

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Inhoudsopgave

1. Inleiding	7
2. Direct beginnen	8
3. Configuraties	9
3.1 Inleiding	9
3.2 De GalaXy 8	9
3.3 De GalaXy 18	9
3.4 De GalaXy 60	9
3.5 De GalaXy 500	9
3.6 De GalaXy 512	9
4. Verschillende GalaXy types	11
4.1 De GalaXy 8 print	11
4.2 De GalaXy 18/60 print	13
4.3 De GalaXy 500 print	15
4.4 De GalaXy 512 print	17
5. Verschillende modules	19
5.1 De RIO	19
5.1.1 Adresseren	19
5.1.2 RIO aansluiten	19
5.1.3 RIO toevoegen (configureren)	19
5.1.4 De RIO Zones	20
5.1.5 RIO Uitgangen	20
5.1.6 RIO Linkjes	20
5.1.7 De Entry/Exit RIO	20
5.1.8 RIO Slave	21
5.2 De Smart PSU	22
5.3 De Printerinterface	23
5.4 De Modem/kiezer	24
5.4.1 Modem/kiezer Adresseren	24
5.4.2 Modem/Kiezer aansluiten	24
5.4.3 Modem/Kiezer Configureren	24
5.4.4 Instelpotmeter	25
5.5 RS-232 interface	26
5.5.1 Kopiëren en overschrijven	26
5.5.2 Interface naar een PC	26
5.5.3 Interface naar een printer	26
5.6 GalaXy Gold	27
5.7 GalaXy Alarm Monitoring	28
5.8 Het MKIII LCD bediendeel	29
5.8.1 MKIII Stroomverbruik	29
5.8.2 Het MKIII bediendeel aansluiten	29
5.8.3 MKIII bediendeel adresseren	29
5.8.4 MKIII Sabotageschakelaar	30
5.8.5 Bediendeel toevoegen	30
5.8.6 MKIII Zelf-diagnose	30
5.8.7 De toetsen	30
5.8.8 De voeding (Power) LED	32
5.8.9 De Banner	32
5.8.10 Bediendeel Functies aanpassen	32
5.9 De MAX lezer	33
5.9.1 MAX Aansluiten	33
5.9.2 MAX Configureren	33
5.9.3 MAX lezers Verwijderen	35
5.9.4 MAX Programmeren on-line	36

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Inhoudsopgave

5.9.5 MAX Gebruiksaanwijzingen	36
6. Installatie- en bekabelingsvoorschriften	38
6.1 De netspanning	38
6.2 De noodstroom accu	38
6.3 Het geheugen	38
6.4 De communicatielij	38
6.4.1 De RS-485 configuratie	38
6.5 De zones	41
6.5.1 Het zone adres	41
6.5.2 Zone-ingangen aansluiten	41
6.5.3 Kabeltype	41
6.5.4 De sleutelschakelaar	42
6.5.5 Puls aan	42
6.6 Uitgangen	43
6.6.1 Toepassen	43
6.6.2 Kabeltype	43
6.7 De voeding	44
6.7.1 Toepassen van meerdere voedingen	44
6.7.2 Berekenen van de spanningsval over een kabel	44
6.8 Aarding	45
7. Het gebruik van het systeem	46
7.1 Menustructuur	46
7.1.1 Menutoegang	47
7.2 De installateursmode	48
7.2.1 Toegang tot de installateursmode	48
7.2.2 Het verlaten van de installateursmode	49
7.3 Multi-user toegang tot het menu	50
7.4 Inschakelocties	51
7.4.1 Volledig inschakelen	51
7.4.2 Deelbeveiligd inschakelen	52
7.4.3 Afbreken van de inschakelprocedure	52
7.5 Uitschakelen	52
7.6 In- en uitschakelen met de installateurscode	53
7.7 In- en uitschakelen met een sleutelschakelaar	53
7.7.1 Inschakelen met een sleutelschakelaar	53
7.7.2 Uitschakelen met een sleutelschakelaar	53
7.8 In- en uitschakelen met de MAX lezer	53
7.8.1 Inschakelen met de MAX lezer	53
7.8.2 Uitschakelen met de MAX lezer	53
7.9 Opheffen en resetten van alarmen	53
7.9.1 Alarm opheffen	53
7.9.2 Centrale resetten	54
7.9.3 Zones open na een alarm	54
7.10 Hulpfuncties bij in- en uitschakelen	54
7.10.1 Blok status	54
7.10.2 Uitlooptijd	54
7.10.3 Overbrugde zones	55
7.10.4 Indicatie "Ingeschakeld"	55
7.10.5 Blokken logisch schakelen	55
7.10.6 Niet ingeschakeld (Fail To Set)	55
7.10.7 Ingangstijd	55
7.11 Spanningsuitval bij ingeschakeld systeem	56
8. De Menuopties	57

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Inhoudsopgave

8.1 Inleiding	57
8.2 Menuoptie 11: Overbrug Zones	57
8.2.1 Zones overbruggen (GalaXy 8, 18, 60 en 500)	57
8.2.2 Zone overbruggen (GalaXy 512)	57
8.2.3 Handmatig opheffen van een overbrugging	57
8.2.4 Afwijkende zonefuncties bij overbruggen (GalaXy 512)	58
8.2.5 Inschakelen met overbrugde zones	58
8.2.6 Uitgangsfunctie Zone Overbrugd (GalaXy 60, 500 en 512)	58
8.3 Menuoptie 12: Inschakelen	59
8.4 Menuoptie 13: Deelbeveiligd inschakelen	60
8.5 Menuoptie 14: Geforceerd Inschakelen (GalaXy 8, 18, 60 en 500)	61
8.6 Menuoptie 15: Belfunctie	62
8.7 Menuoptie 16: Direct Inschakelen	63
8.8 Menuoptie 17: Deelbeveiligd/Direct	64
8.9 Menuoptie 18: Home Set	65
8.10 Menuoptie 19: Alle Blokken Inschakelen (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	66
8.11 Menuoptie 21: Display Zones	67
8.11.1 Display technische gegevens van de zone	67
8.11.2 Afdrukken van de zone gegevens	67
8.12 Menuoptie 22: Display Geheugen	68
8.13 Menuoptie 23: Display Systeem (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	70
8.14 Menuoptie 24: Print Opties	71
8.15 Menuoptie 25: MAX Geheugen	72
8.15.1 Het adres	72
8.15.2 De omschrijving	72
8.15.3 Installateursmode	72
8.15.4 MAX geheugen	72
8.16 Menuoptie 31: Looptest	74
8.16.1 Test alle zones	74
8.16.2 Test geselecteerde zones	74
8.16.3 Looptest uitvoeren	74
8.16.4 De looptest afsluiten	75
8.17 Menuoptie 32: Test Uitgang	76
Menuoptie 41: Tijd en Datum	77
8.18.1 Bijstellen van de tijd	77
8.18.2 Bijstellen van de datum	77
8.18.3 Bijstellen van de kloksnelheid	77
8.19 Menuoptie 42: Wijzig Codes	78
8.19.1 Algemene beschrijving	78
8.19.2 Standaard codes	79
8.19.3 De installateurscode	79
8.19.4 De Managercode	79
8.19.5 Gebruikerscodes	79
8.19.6 PIN Waarschuwing (GalaXy 500 en 512)	85
8.19.7 MAX Gebruikers	85
8.20 Menuoptie 43: Zomertijd	87
8.21 Menuoptie 44: Inbraakspoor (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	88
8.21.1 Blokkenmode	88
Menuoptie 45: Klok Aan/Uit (GalaXy 60, 500 en 512)	89
Kijk (GalaXy 60, 500 en 512)	89
8.22.2 Vakantiedagen (GalaXy 60, 500 en 512)	89
Klok (GalaXy 60 en 500)	90
8.22.4 Vroeg open (GalaXy 512)	90
8.22.5 Laat Werk (GalaXy 500 en 512)	90

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Inhoudsopgave

8.22.6 Weekend werk (GalaXy 512)	91
8.23 Menuoptie 46: Blok Overbruggen (GalaXy 18, 60 en 500)	92
8.23.1 Uitgangsfunctie Zone Overbrugd (GalaXy 60 en 500)	92
8.24 Menuoptie 47: RS Toegang	93
8.24.1 Direct toegang	93
8.24.2 Call Back	93
8.25 Menuoptie 48: Installateur Toegang (GalaXy 60, 500 en 512)	94
8.26 Menuoptie 49: Tijdslot (GalaXy 512)	95
8.27 Menuoptie 51: Parameters	96
8.27.1 Sirene tijd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	97
8.27.2 Sirene vertraging (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	97
8.27.3 Hersteltijd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	97
8.27.4 Uitgangstijd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	97
8.27.5 Ingangstijd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	98
8.27.6 Alarm Reset (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	98
8.27.7 Sabotage Reset (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	98
8.27.8 Aantal Resets (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	98
8.27.9 Alles Overbruggen (GalaXy 8, 18, 60 en 500)	98
8.27.10 Toets [0] (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	98
8.27.11 Lokaal Deelbeveiligd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	99
8.27.12 Bannertekst (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	99
8.27.13 Paniek vertraagd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	99
8.27.14 Sleutel Reset Niveau (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	99
8.27.15 Systeemtekst en ID (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	100
8.27.16 Test Periode (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	100
8.27.17 Configureer (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	100
8.27.18 220VAC Voorwaarde (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	100
8.27.19 Deel Alarm (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)	101
8.27.20 220 VAC Vertraagd (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	101
8.27.21 Reset Manager (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	101
8.27.22 Paniek Reset (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	101
8.27.23 Print Codes (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	101
8.27.24 Uitwijkalarm (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	101
8.27.25 Kopie Zones (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	102
8.27.26 Geforceerd (GalaXy 18, 60 en 500)	102
8.27.27 Responsetijd (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	102
8.27.28 Print Online (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	103
8.27.29 Online Nivo (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	103
8.27.30 Video Activaties (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	103
8.27.31 Alarm Vertraging (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	103
8.27.32 Direct Alarm (GalaXy 18, 60, 500 en 512)	104
8.27.33 Security Code (GalaXy 512)	104
8.27.34 Oplevertijd (GalaXy 60, 500 en 512)	104
8.27.35 Niet Ingeschakeld (GalaXy 60, 500 en 512)	104
8.27.36 Accu capaciteit (GalaXy 60, 500 en 512)	105
8.27.37 Back-up Tijd (GalaXy 60, 500 en 512)	105
8.27.38 ATM Vertraging (GalaXy 512)	105
8.27.39 ATM Timeout (GalaXy 512)	105
8.27.40 Tijdslot (GalaXy 512)	105
8.27.41 Weekend werk (GalaXy 512)	106
8.27.42 Wijzig PIN (GalaXy 500 en 512)	106
8.27.43 Klok Toegang (n.v.t.)	106
8.27.44 Vroeg Open (GalaXy 512)	106
8.28 Menuoptie 52: Programmeren Zones	107

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Inhoudsopgave

8.28.1 Het gebruik van menuoptie 52 Programmeren Zones	107
8.28.2 De Zonefuncties	111
8.29 Menuoptie 53: Programmeren Uitgangen	119
8.29.1 Algemeen	119
8.29.2 Kiezen van het uitgangsadres	119
8.29.3 Bediendeel uitgangen	119
8.29.4 De luidspreker uitgang	119
8.29.5 De Uitgangsattributen	119
8.29.6 De Uitgangsfuncties	122
8.30 Menuoptie 54: Programmeren Linken	131
8.30.1 Het programmeren van een link	131
8.31 Menuoptie 55: Zonetest	133
8.31.1 Zones opnemen in de zonetest	133
8.32 Menuoptie 56: Modem/Kiezer	134
8.32.1 01=Format	135
8.32.2 02=Tel.nummer 1	138
8.32.3 03=Klantnr 1	139
8.32.4 04=Ontvanger	139
8.32.5 05=Tel. nummer 2	139
8.32.6 06=Kiestype	139
8.32.7 07=Testmelding	139
8.32.8 08=Install.Test	140
8.32.9 09=Aantal Besignalen	140
8.32.10 10=Lijndetectie	140
8.32.11 11=Fail to Communicate	141
8.32.12 12=RS Toegang	141
8.32.13 13=Semafoon	142
8.32.14 14=Privénummer	142
8.32.15 15=Alarm Monitor	142
Menuoptie 56: De RS-232 Interface	143
8.33.1 1=Mode	143
8.33.2 2=Format	144
3=Klantnummer	144
8.33.4 4=Copy/Overschrijven	144
8.33.5 5=Instellingen	145
8.34 Menuoptie 57: Systeemprint	146
8.35 Menuoptie 58: Bediendeel	147
8.35.1 1=[A]-toets	147
8.35.2 2=[B]-toets	147
8.35.3 3=Copie Buzzer	147
8.35.4 4=Verlichting	147
8.35.5 5=Bediendeel Stil	148
8.35.6 6=Blokstatus (niet op GalaXy 8)	148
8.35.7 7=Bediendeelblok (niet op GalaXy 8)	148
8.36 Menuoptie 59: Gebruikersmenu	150
8.37 Menuoptie 61: Diagnosetest	151
8.37.1 1=Geheugentest	151
8.37.2 2=Bediendeel Communicatie	151
8.37.3 3=RIO Communicatie	151
8.37.4 4=Voeding Communicatie	151
8.37.5 5=MAX Communicatie	151
8.38 Menuoptie 62: Volledige Test	153
8.39 Menuoptie 63: Opties Blokken/MAX	154
8.39.1 1= Blokken (niet op GalaXy 8)	154

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Inhoudsopgave

8.39.2 2=MAX	156
8.40 Menuoptie 64: Assemble Zone (GalaXy 60, 500 en 512)	159
8.40.2 2=Status	160
8.40.3 3=Inschakelen	160
8.40.4 4=Geheugen	161
8.41 Menuoptie 65: Klok	162
8.41.1 Het programmeren van de klok	162
8.41.2 Autoset (GalaXy 500 en 512)	163
8.42 Menuoptie 66: Zonecontrole	166
8.42.1 1=Mode	166
8.42.2 2= Selecteer Zones	166
8.43 Menuoptie 67: Remote Reset	168
8.44 Menuoptie 68: Menu Niveau	169

1. Inleiding

Deze handleiding beschrijft de toepassingen en het gebruik van de alarmmeldcentrales uit de GalaXy serie. De handleiding kan worden toegepast als informatiebron over de mogelijkheden van de centrale maar dient ook als naslagwerk. In dit hoofdstuk wordt de opzet van de handleiding behandeld. Het doel daarvan is om de lezer optimale functionaliteit van de handleiding te verschaffen.

Hoofdstuk 1 Inleiding

Deze inleiding.

Hoofdstuk 2 Direct beginnen

Beschrijving van de minimale handelingen om met de centrale aan de slag te gaan.

Hoofdstuk 3 Configuraties

Beschrijving van de maximale systeemconfiguraties van de alarmcentrales uit de GalaXy serie.

Hoofdstuk 4 Verschillende GalaXy types

Hardware beschrijving van de alarmcentrales uit de GalaXy serie.

Hoofdstuk 5 Verschillende modules

Hardwarebeschrijving van de systeemmodules; RIO, PSU, Smart PSU, Printerinterface, RS232 interface, Bediendeel, Modem/kiezer, Max lezer.

Hoofdstuk 6 Installatie- en bekabelingsvoorschriften

Aansluitvoorschriften voor de 220VAC, zones, uitgangen en communicatie.

Hoofdstuk 7 Gebruik van het systeem

Omschrijving van de verschillende in- en uitschakelmogelijkheden.

Hoofdstuk 8 Menustructuur.

Beschrijving van alle menuopties in volgorde van de systeemsoftware.

Achter in de handleiding zijn een aantal appendices opgenomen, deze behandelen de volgende onderwerpen.

Appendix A Bibliotheek

Overzicht van de teksten in de voorgeprogrammeerde woordenbibliotheek.

Appendix B Vergelijkingstabel

Overzicht van de mogelijkheden van de alarmmeldcentrales uit de GalaXy serie.

Appendix C Index

Index overzicht

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Direct beginnen

2. Direct beginnen

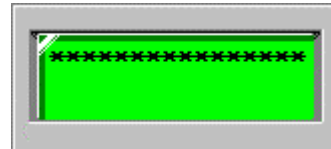
Om direct met de GalaXy 8, 18, 60, 500 of 512 aan de slag te gaan opent u het deksel van de alarmmeldcentrale en handelt u als volgt:

1. Sluit een 1K Ω (1%) weerstand aan over elke zone-ingang van de alarmmeldcentrale en, mits aangesloten, de RIO.
2. Wees er zeker van dat de AUX TAMPER lus (T) op de hoofdprint gesloten is.
3. Sluit de batterij backup-link (blauwe link MEM BK op de hoofdprint).
4. Sluit een bediendeel aan op de communicatielijnaansluitingen van de alarmmeldcentrale, zoals in onderstaand schema is aangegeven.

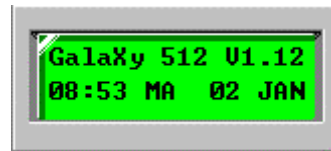
Alarmmeldcentrale	Bediendeel
AUX+	+
AUX-	-
A	A
B	B

5. Plaats een 680 Ω End Of Line (E.O.L.) weerstand over de aansluitingen van de A en B lijnen van het bediendeel.
6. Om te voorkomen dat er zich een sabotage-alarm voordoet als u de stroom inschakelt, zet u het bediendeel vast met de speciale montageplaat.
7. Sluit de netspanningskabel aan op de alarmmeldcentrale. **Schakel de netspanning nog niet in.**
8. Sluit de deksel van de alarmmeldcentrale en schroef deze vast.
9. Schakel de netspanning in. Het systeem reageert als volgt op het inschakelen van de netspanning:
 - a) De buzzer van het bediendeel klinkt kort.
 - b) De verlichting van het bediendeel licht kort op.

- c) Op de bovenste regel van de LCD verschijnen sterretjes:



- d) De tekst "Configurerend moment a.u.b." verschijnt na enkele seconden.
- e) De groene LED licht op ten teken dat de netspanning aanwezig is.
- f) De standaard "bannertekst" verschijnt op de LCD



- g) Het systeem is nu klaar voor gebruik.

6. Lees vervolgens de hoofdstukken:
 - a) Het bediendeel
 - b) Het menu
 - c) Systeem menu/zone ingangen en uitgangen
 - d) De RIO
 - e) Gebruiker codes menu 42

3. Configuraties

3.1 Inleiding

De GalaXy serie bestaat uit 5 verschillende type alarmmeldcentrales. De serie bevat de GalaXy 8, de GalaXy 18, de GalaXy 60 de GalaXy 500 en de GalaXy 512. Ieder hoger genummerde type is een uitgebreidere versie van zijn voorganger. De GalaXy centrale wordt samen met de modules opgebouwd tot een beveiligingssysteem. Alle modules zijn binnen de serie compatibel. Achter in dit hoofdstuk is een artikellijst opgenomen van alle GalaXy centrales en modules.

In dit hoofdstuk wordt de maximale configuratie van ieder type alarmcentrale van de GalaXy serie weergegeven. Voor een vergelijkingstabel met de mogelijkheden van de verschillende GalaXy alarmcentrales wordt verwezen naar **appendix III**

3.2 De GalaXy 8

De GalaXy 8 is de kleinste telg uit de GalaXy familie. Deze centrale heeft 8 on-board zone-ingangen en dat is gelijk het maximum aantal. De GalaXy 8 heeft 6 on-board uitgangen. De centrale kan met de volgende modules tot een maximale configuratie uitgebouwd worden.

1 modem/kiezer module, 1 printerinterface, 1 RS-232 interface 1 MAX lezer en maximaal 16 bediendelen.

3.3 De GalaXy 18

De GalaXy 18 is een centrale met standaard 10 zone-ingangen en 6 uitgangen. De GalaXy 18 is met één RIO uit te breiden tot 18 zone-ingangen en 10 uitgangen. Naast de RIO kunnen aan de GalaXy 18 maximaal 16 bediendelen, 2 MAX lezers, 1 modem/kiezer, 1 printerinterface en 1 RS-232 interface worden aangesloten. In plaats van de RIO kan ook de Smart PSU worden toegepast.

3.4 De GalaXy 60

De GalaXy 60 is standaard uitgerust met 12 zone-ingangen en 6 uitgangen. Door maximaal 6 RIO's aan te sluiten wordt de GalaXy 60 uitgebreid tot 60 zone-ingangen en 30 uitgangen. In plaats van de RIO kan ook de Smart PSU worden toegepast. Daarnaast kan aan de GalaXy 60 maximaal 1 modem/kiezer module, 1 printerinterface, 1 RS-232 interface, 4 MAX lezers en 16 bediendelen worden gekoppeld.

3.5 De GalaXy 500

De GalaXy 500 heeft 4 uitgangen maar geen on-board zone-ingangen. Terwijl de GalaXy 8, 18 en 60 zijn uitgerust met 1 communicatielijn voor het aansluiten van de modules, zijn de GalaXy 500 en de GalaXy 512 voorzien van 4 communicatielijnen. Op de eerste communicatielijn kunnen maximaal 15 (16 bij de GalaXy 512) RIO's of Smart PSU's, 8 bediendelen, 4 (8 bij de GalaXy 512) MAX lezers, 1 printerinterface, 1 RS-232 interface en 1 modem/kiezer worden aangesloten. Op de overige 3 communicatielijnen kunnen maximaal 8 bediendelen, 4 (8 bij de GalaXy 512) MAX lezers en 16 RIO's of Smart PSU's.

De totale configuratie levert de GalaXy 500 een capaciteit van 504 (512 bij de GalaXy 512) zone-ingangen en 256 uitgangen, 32 bediendelen en 16 (32 bij de GalaXy 512) MAX kaarlezers.

3.6 De GalaXy 512

De configuratie van de GalaXy 512 is vrijwel identiek aan de GalaXy 500. De centrales hebben een aantal functionele verschillen.

De GalaXy 512 wordt uitgevoerd met een Smart PSU, die 4 uitgangen en 8 zone-ingangen heeft.

NOOT: De 4 onboard uitgangen van de GalaXy 512 schakelen tegelijk met de 4 uitgangen van de RIO met adres0 op lijn 1.

NOOT: Indien een printerinterface of RS232 interface wordt aangesloten, kan er op adresD (GalaXy 8/18/60 adres 13 en GalaXy 500/512 adres 17) geen bediendeel worden aangesloten. Als een modem/kiezer module wordt aangesloten, kan er op adres E (GalaXy 8/18/60 adres 14 en GalaXy 500/512 adres 18) geen bediendeel worden aangesloten.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

	On-board		RIO's/Smart PSU's				Bediendelen		MAX
	Zones	Uitgangen	Max.	Adres	Zones	Uitgangen	Max.	Adres	Max.
G8	8	6	0	-	-	-	16	0-9,A-F	1
G18	10	6	1	2	8	4	16	0-9,A-F	2
G60	12	6	6	2-7	48	24	16	0-9,A-F	4
G500 -1	0	4	15	1-9,A-F	504	256	8	0-4,D,E,F	4
2-4			16	0-9,A-F			8	0-7	4
G512 -1	0	4	16	1-9,A-F	512	256	8	0-4,D,E,F	8
2-4			16	0-9,A-F			8	0-7	8

Tabel 0-1: Systeemconfiguratie GalaXy serie

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

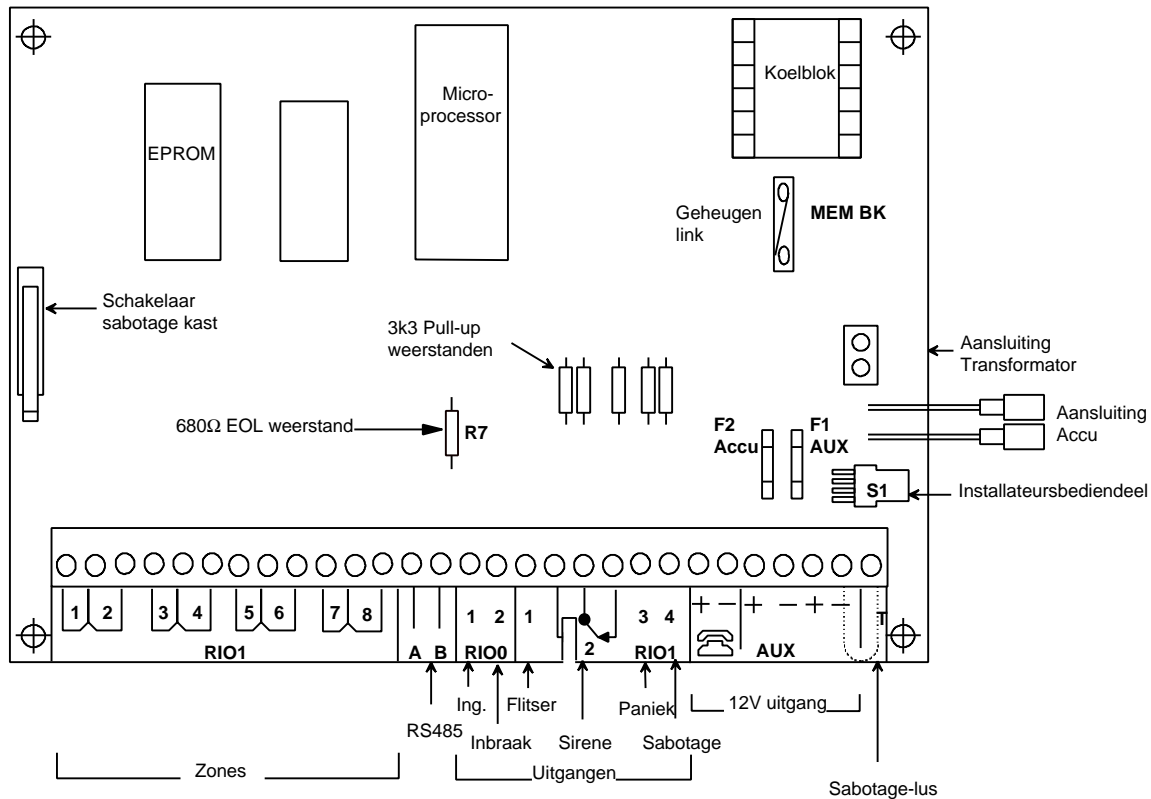
Installateurshandleiding

GalaXy 8

4. Verschillende GalaXy types

Dit hoofdstuk beschrijft de hardware specificaties van de alarmmeldcentrales uit de GalaXy serie. Van iedere print is een afbeelding met de karakteristieke eigenschappen opgenomen.

4.1 De GalaXy 8 print



Klem	Funktie
1-8	Zone-ingangen van RIO1
A	A lijn van de communicatielijn
B	B lijn van de communicatielijn
1	Uitgang 1 RIO0, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Ingeschakeld
2	Uitgang 2 RIO0, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Inbraak
1	Uitgang 1 RIO1, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Flitser
2	Uitgang 2 RIO1, 30VDC(max.)/1A relais uitgang geprogrammeerd op Sirene
3	Uitgang 3 RIO1, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Paniek
4	Uitgang 4 RIO1, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Sabotage
+☎	12VDC t.b.v. voeding naar modem/kiezer module
-☎	0VDC t.b.v. voeding naar modem/kiezer module
+AUX	12VDC t.b.v. voeding naar systeemmodules/detectors
-AUX	0VDC t.b.v. voeding naar systeemmodules/detectors
T	Sirene sabotage ingang. 0VDC is lus gesloten
⚡12V	12VAC ingang vanaf de transformator.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

GalaXy 8

De vijf transistoruitgangen schakelen tussen 12VDC en 0VDC. Deze uitgangen kunnen omgezet worden naar open collector uitgangen door de pull-up weerstanden te verwijderen. In Tabel 0-1 zijn de uitgangen met de bijbehorende pull-up weerstanden aangegeven.

Uitgang	Pull-up weerstand
1001	R42
1002	R44
1011	R46
1013	R49
1014	R51

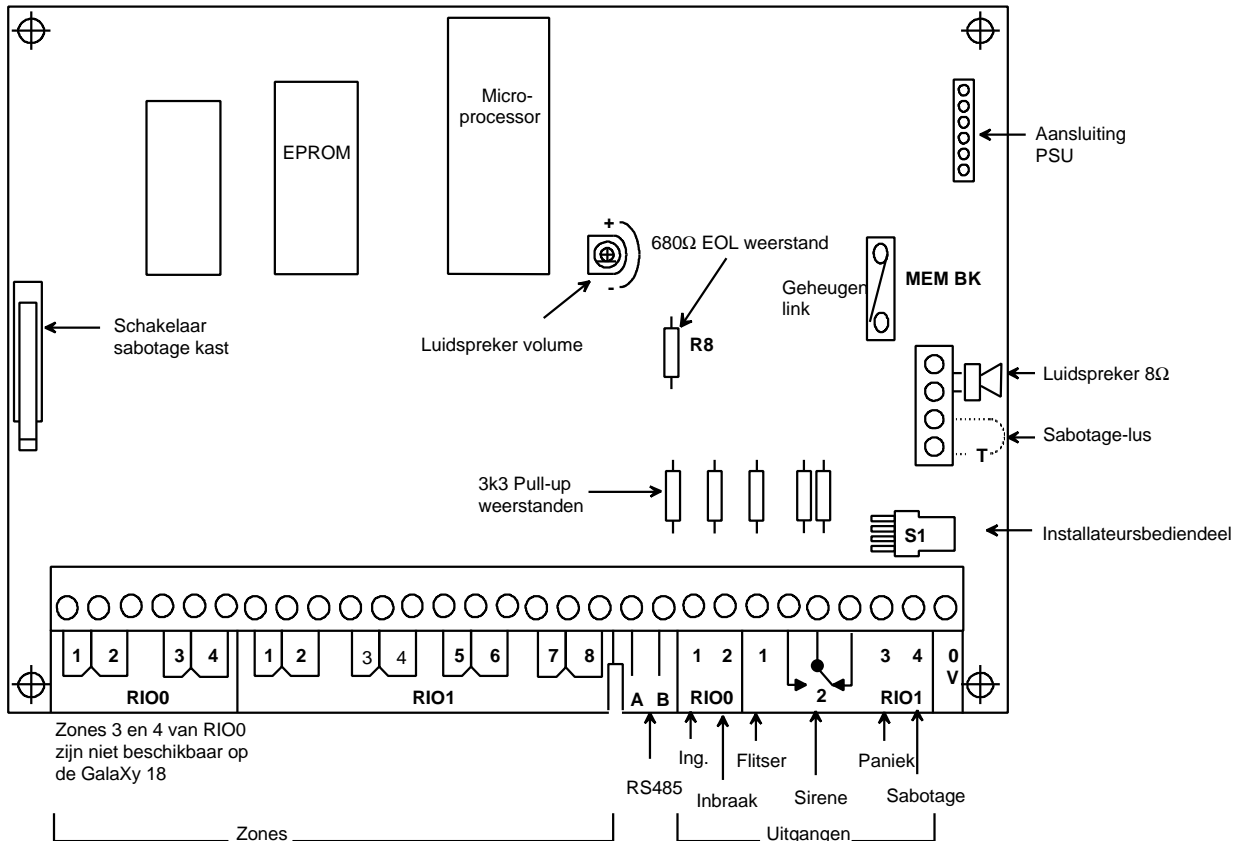
Tabel 0-1: GalaXy 8 uitgangen; Pull-up weerstanden

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

GalaXy 18/60

4.2 De GalaXy 18/60 print



Klem	Funktie
1-4	Zone-ingangen van RIO0
1-8	Zone-ingangen van RIO1
A	A lijn van de communicatielijn
B	B lijn van de communicatielijn
1	Uitgang 1 RIO0, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Ingeschakeld
2	Uitgang 2 RIO0, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Inbraak
1	Uitgang 1 RIO1, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Flitser
2	Uitgang 2 RIO1, 30VDC(max.)/1A relais uitgang geprogrammeerd op Sirene
3	Uitgang 3 RIO1, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Paniek
4	Uitgang 4 RIO1, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Sabotage
0V	0VDC t.b.v. uitgangen
T	Sirene sabotage ingang. 0VDC is lus gesloten
?	Luidspreker 8Ω

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

GalaXy 18/60

De vijf transistoruitgangen schakelen tussen 12VDC en 0VDC. Deze uitgangen kunnen omgezet worden naar open collector uitgangen door de pull-up weerstanden te verwijderen. In Tabel 0-2 zijn de uitgangen met de bijbehorende pull-up weerstanden aangegeven.

Uitgang	Pull-up weerstand
1001	R55
1002	R57
1011	R59
1013	R62
1014	R64

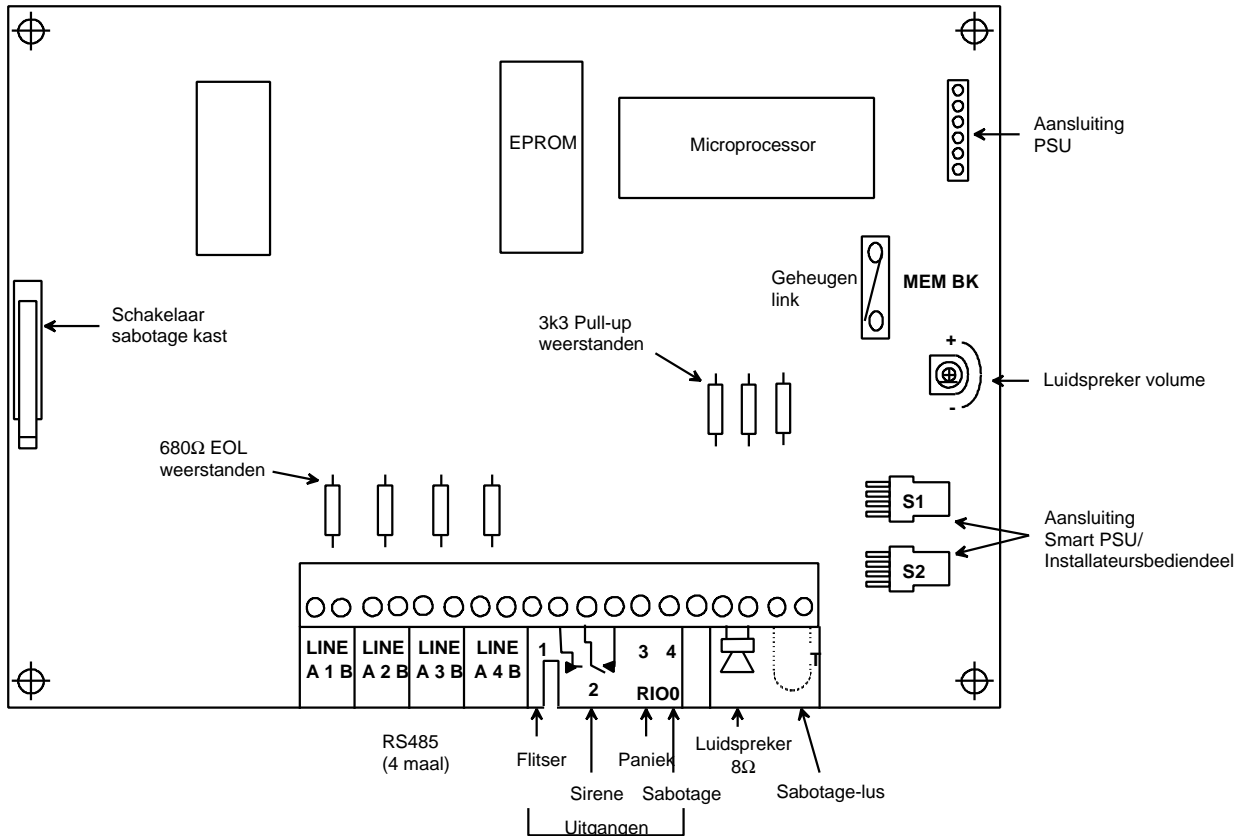
Tabel 0-2: GalaXy 18/60 uitgangen; Pull-up weerstanden

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

GalaXy 500

4.3 De GalaXy 500 print



Klem	Funktie
A1	A lijn van de communicatielijn 1
B1	B lijn van de communicatielijn 1
A2	A lijn van de communicatielijn 2
B2	B lijn van de communicatielijn 2
A3	A lijn van de communicatielijn 3
B3	B lijn van de communicatielijn 3
A4	A lijn van de communicatielijn 4
B4	B lijn van de communicatielijn 4
1	Uitgang 1 RIO0, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Flitser
2	Uitgang 2 RIO0, 30VDC(max.)/1A relais uitgang geprogrammeerd op Sirene
3	Uitgang 3 RIO0, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Paniek
4	Uitgang 4 RIO0, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Sabotage
0V	0VDC t.b.v. uitgangen
?	Luidspreker 8Ω
T	Sirene sabotage ingang. 0VDC is lus gesloten

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

De drie transistoruitgangen schakelen tussen 12VDC en 0VDC. Deze uitgangen kunnen omgezet worden naar open collector uitgangen door de pull-up weerstanden te verwijderen. In Tabel 0-3 zijn de uitgangen met de bijbehorende pull-up weerstanden aangegeven.

Uitgang	Pull-up weerstand
1001	R13
1003	R16
1004	R18

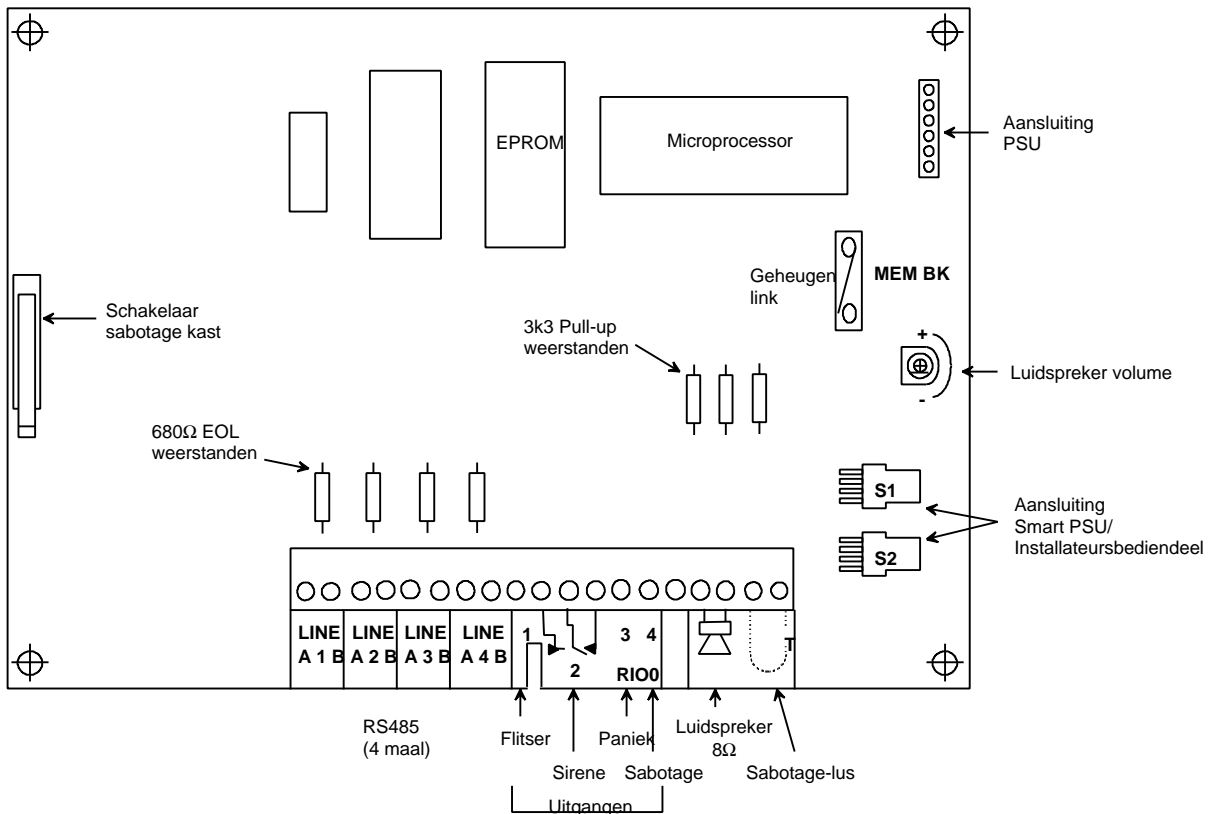
Tabel 0-3: GalaXy 500 uitgangen; Pull-up weerstanden

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

GalaXy 512

4.4 De GalaXy 512 print



Klem	Funktie
A1	A lijn van de communicatielijn 1
B1	B lijn van de communicatielijn 1
A2	A lijn van de communicatielijn 2
B2	B lijn van de communicatielijn 2
A3	A lijn van de communicatielijn 3
B3	B lijn van de communicatielijn 3
A4	A lijn van de communicatielijn 4
B4	B lijn van de communicatielijn 4
1	Uitgang 1 RIO0, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Flitser
2	Uitgang 2 RIO0, 30VDC(max.)/1A relais uitgang geprogrammeerd op Sirene
3	Uitgang 3 RIO0, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Paniek
4	Uitgang 4 RIO0, 12VDC/400mA transistor uitgang geprogrammeerd op Sabotage
0V	0VDC t.b.v. uitgangen
?	Luidspreker 8Ω
T	Sirene sabotage ingang. 0VDC is lus gesloten

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

GalaXy 512

De drie transistoruitgangen schakelen tussen 12VDC en 0VDC. Deze uitgangen kunnen omgezet worden naar open collector uitgangen door de pull-up weerstanden te verwijderen. In Tabel 0-3 zijn de uitgangen met de bijbehorende pull-up weerstanden aangegeven.

Uitgang	Pull-up weerstand
1001	R13
1003	R16
1004	R18

Tabel 0-4: GalaXy 512 uitgangen; Pull-up weerstanden

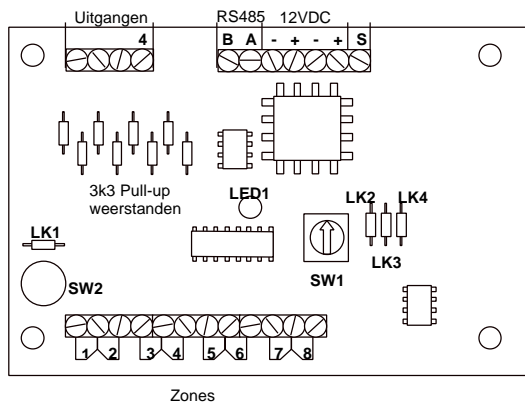
NOOT: De on-board uitgangen van de GalaXy 512 hebben dezelfde functie als de uitgangen van RIO 0 op adreslijn 1.

5. Verschillende modules

In dit hoofdstuk worden de diverse modules uit de GalaXy serie behandeld. De volgende modules komen aan de orde: RIO, PSU, Smart PSU, Printerinterface, RS-232 interface, Bediendeel, Modem/kiezer en MAX lezer.

5.1 De RIO

Een RIO is een uitbreidingsmodule en kan op de GalaXy 18, 60, 500 en 512 worden aangesloten. Iedere RIO breidt het systeem uit met 8 zone-ingangen en 4 uitgangen.



5.1.1 Adresseren

Aan iedere RIO in het systeem moet een uniek adres worden gegeven voordat deze wordt aangesloten op de voedingsspanning. Het adres wordt ingesteld met de 16-standen draaischakelaar (SW1). Zie voor een overzicht van geldige RIO adressen.

GalaXy centrale	Max. aantal RIO's	Geldige adressen
GalaXy 8	0	-
GalaXy 18	1	2
GalaXy 60	6	2-7
GalaXy 500	63	lijn 1 1-15 lijn 2-4 0-15
GalaXy 512	64	lijn 1-4 0-15

Tabel 0-1: Geldige RIO adressen

De adressen van de RIO's en van de bediendelen worden door de GalaXy centrale apart behandeld en mogen derhalve gelijk zijn aan elkaar. Onderling moeten de adressen wel uniek zijn.

5.1.2 RIO aansluiten

De RIO kan alleen worden toegevoegd aan het GalaXy systeem als het systeem in de installateursmode staat. De GalaXy RIO wordt parallel aangesloten op de communicatielijn in Daisy chain configuratie (zie figuur xxx). De GalaXy RIO heeft een voedingsspanning van 12VDC (tolerantie 10,5 - 16,0 VDC) en 50 mA nodig. Dit kan geleverd worden uit de PSU van de alarmcentrale, of uit een externe PSU als de kabellengte een te grote spanningsval tot gevolg heeft.

NOOT: De GalaXy Smart PSU kan in de plaats van een GalaXy RIO worden toegepast.

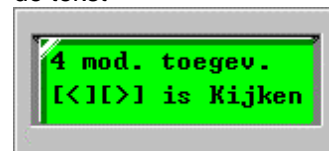
Sluit de GalaXy RIO als volgt aan:

- + 12VDC van PSU, andere module of externe PSU
- 0VDC van PSU, andere module of externe PSU
- A Van aansluitklem A van vorige module in de communicatielijn of van de alarmcentrale als de RIO de eerste in de lijn is.
- B Van aansluitklem B van vorige module in de communicatielijn of van de alarmcentrale als de RIO de eerste in de lijn is.

NOOT: Als de GalaXy RIO de laatste module in de communicatielijn is moet er een 680W weerstand tussen aansluitklem A en B geplaatst.

5.1.3 RIO toevoegen (configureren)

Een toegevoegde RIO wordt pas in het systeem opgenomen als de installateursmode verlaten wordt. Op het LCD van het bediendeel verschijnt de tekst



Dit geeft aan dat het systeem heeft herkend dat er 4 modules zijn toegevoegd. M.b.v. de [A]- en [B]-toets kan bekeken worden, welke modules zijn toegevoegd. Door daarna tweemaal op de [esc]-toets te drukken, zullen de modules worden geconfigureerd. Als de boodschap niet op het scherm verschijnt, of als de RIO niet voorkomt in de lijst van

toegevoegde modules, dan communiceert de RIO niet met de alarmcentrale.

De rode LED (LED1) op de RIO geeft de status aan van de communicatie met de alarmcentrale. De knipperverhouding van de LED met de betekenis is weergegeven in Tabel 0-2.

Knipperverhouding	Betekenis
0,1 AAN / 0,9 UIT	Normale communicatie
UIT	Geen voedingsspanning
1,5 AAN / 1,5 UIT	RIO is niet geconfigureerd in het systeem
0,2 AAN / 0,2 UIT	RIO is communicatie kwijt geraakt
0,9 AAN / 0,1 UIT	Zeer slecht communicatie

Tabel 0-2: RIO LED knipperverhouding (sec.)

5.1.4 De RIO Zones

De GalaXy RIO heeft acht programmeerbare zones. De default zonefunctie instelling van alle zone-ingangen is INBRAAK. De RIO bewaakt de zonelus met behulp van een End Of Line (EOL) weerstanden netwerk. Dit netwerk bestaat uit twee 1k Ω weerstanden. Eén weerstand is in serie geplaatst met het alarmcontact, de andere weerstand staat parallel over het alarmcontact. (zie voor aanvullende informatie pagina 40). De overgang van 1k Ω naar 2k Ω veroorzaakt een alarmconditie. De overige condities zijn weergegeven in tabel pagina 41.

5.1.5 RIO Uitgangen

De GalaXy RIO heeft vier transistoruitgangen. Iedere uitgang is op de print via een 3k3 Ω pull-up weerstand met de 12VDC verbonden. Als één van de uitgangen aangestuurd wordt, wordt de aangesloten belasting aan de 0VDC van de RIO gelegd. Iedere uitgang kan maximaal 400mA leveren.

Tabel xxx geeft de default uitgangsfunctie en de pull-up weerstand aan van de uitgangen van de GalaXy RIO.

Uitgang nummer	Default functie	Pull-up weerstand
1	Flitser A	R1
2	Sirene	R3
3	Paniek	R5
4	Sabotage	R7

Tabel 0-3: RIO default uitgangsfuncties

5.1.6 RIO Linkjes

Op de GalaXy RIO zijn een aantal linkjes aanwezig. De functionaliteit van de RIO wordt gewijzigd als de RIO spanningsloos is en één of meer linkjes verستeld worden.

- LK1 Door LK1 kort te sluiten, wordt de RIO sabotage schakelaar (SW2) overbrugd.
- LK2/4 Als LK2 onderbroken is, gedraagt de RIO zich als een Entry/Exit RIO. Met LK4 kan de uitlooptijd worden ingesteld ingesteld (30 seconden bij kortsluiting, 90 seconden bij onderbreking). Indien LK2 kortgesloten is en LK4 onderbroken, gedraagt de RIO zich als Slave RIO.

5.1.7 De Entry/Exit RIO

Een RIO gedraagt zich als Entry/Exit RIO als LK2 op de RIO onderbroken is. Hiermee kan een subsysteem aan het GalaXy systeem worden toegevoegd. De Entry/Exit RIO kan ingeschakeld worden terwijl het hoofdsysteem uitgeschakeld blijft, om zodoende een bepaald gebied buiten het hoofdsysteem om te beveiligen.

De Entry/Exit RIO kan ook uitgeschakeld blijven terwijl het hoofdsysteem ingeschakeld wordt. Zo blijft een bepaald gebied buiten de beveiliging van het hoofdsysteem toegankelijk. De configuratie van de Entry/Exit RIO is weergegeven in Tabel 0-4.

Zone	Default functie	Geprog. Functie	Uitgang	Default functie (vast)
1	INBRAAK	Vrij te programmeren	1	ZONES KLAAR
2	INBRAAK	Vrij te programmeren	2	E/E SIGNAAL
3	INBRAAK	Vrij te programmeren	3	INGESCHAK.
4	INBRAAK	Vrij te programmeren	4	ALARM
5	INBRAAK	Vrij te programmeren		
6	VOLGZONE	Niet te programmeren		
7	LAATSTE	GEHEUGEN		
8	SLEUTEL	GEHEUGEN		

Tabel 0-4: RIO Entry/Exit configuratie

5.1.7.1 Entry/Exit zoneprogrammering

De zones 1 tot en met 5 werken als normale zones.

Als één van de alarmzones geprogrammeerd is met de functie SECURITY, dan wordt bij een activatie een alarmconditie door de centrale gegenereerd. Deze alarmconditie is onafhankelijk van de status (ingeschakeld of uitgeschakeld) van de alarmmeldcentrale.

Als één van de zones 1 tot en met 5 wordt geactiveerd, indien de Entry/Exit RIO is

ingeschakeld, zal een alarm op de Enrtry/Exit RIO gegenereerd.

Zone 6 en 7 gedragen zich respectievelijk als VOLGZONE en LAATSTE. Het gedrag van deze zones staan vast. De programmering in de alarmmeldcentrale heeft geen invloed op de hierboven omschreven werking.

Zone 7 moet als met de GEHEUGEN functie geprogrammeerd worden, indien de Enrtry/Exit RIO is ingeschakeld, zodat de activatie van de zone in de systeemlog geregistreerd wordt.

De functie van zone 8 staat vast op SLEUTEL. Ook deze zone moet in de centrale geprogrammeerd worden met de functie GEHEUGEN teneinde de activatie in de systeemlog te registreren.

5.1.7.2 Werking van de Entry/Exit zone

Als het weerstandnetwerk van zone 8 van 2k Ω naar 1k Ω gaat dan schakelt de Entry/Exit RIO in (omgekeerd aan werking van de zonefunctie SLEUTEL van de GalaXy). De uitlooptijd wordt gestart. De uitlooptijd is 30 of 90 seconden, afhankelijk van linkje LK4 op de RIO. Zie voor aanvullende informatie 0 5.1.6 RIO Linkjes. Het openen en sluiten van zone 7 of het laten verlopen van de uitlooptijd doet de Entry/Exit RIO inschakelen. Als de Entry/Exit RIO is ingeschakeld resulteert iedere activatie van één van de zones 1 tot en met 6 in een activatie van de alarmuitgang 4.

De Entry/Exit RIO schakelt uit als zone 8 van 1k Ω naar 2k Ω gaat. De inlooptijd wordt gestart door het openen van zone 7. Gedurende deze tijd kan zone 6 geactiveerd worden zonder dat er een alarm gegenereerd wordt. Het activeren van één van de zones 1 tot en met 5 tijdens de inlooptijd heeft een alarm tot gevolg.

Als de Entry/Exit RIO is uitgeschakeld terwijl de alarmcentrale is ingeschakeld veroorzaakt een activatie van een INBRAAK zone, noch een alarm op de Entry/Exit RIO noch op de alarmcentrale. De zones zijn overbrugd.

5.1.8 RIO Slave

Als LK2 is kortgesloten en LK4 onderbroken, dan gedraagt de RIO zich als een Slave RIO (zie voor aanvullende informatie 0 5.1.6 RIO Linkjes). Hiermee kan een subsysteem aan het GalaXy systeem worden toegevoegd. De programmering en de werking van de Slave RIO is gelijk aan die van de Entry/Exit RIO met uitzondering van zone 6 en 7. Deze twee zones hebben bij een Slave RIO de defaultfunctie INBRAAK. De Slave RIO heeft

geen zones met de functie VOLG of LAATSTE. De Slave RIO kent ook geen in- en uitlooptijd. Als zone 8 van 1k Ω naar 2k Ω gaat, schakelt de Slave RIO direct uit. Een eventueel alarm is gelijk gereset.

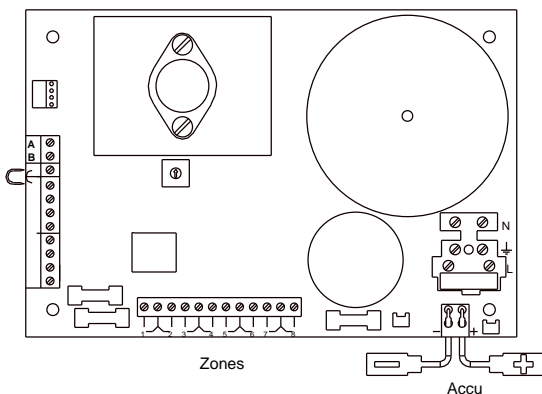
Zone	Default functie	Geprog. Functie	Uitgang	Default functie (vast)
1	INBRAAK	Vrij te programmeren	1	ZONES KLAAR
2	INBRAAK	Vrij te programmeren	2	NIET INGESCHAKELD
3	INBRAAK	Vrij te programmeren	3	INGESCHAKELD
4	INBRAAK	Vrij te programmeren	4	ALARM
5	INBRAAK	Vrij te programmeren		
6	INBRAAK	Vrij te programmeren		
7	INBRAAK	Vrij te programmeren		
8	SLEUTEL	GEHEUGEN		

Tabel 0-5: RIO Slave configuratie tabel

5.2 De Smart PSU

De GalaXy Smart PSU kan aangesloten worden op de GalaXy alarmmeldcentrales. De Smart PSU is een GalaXy 3A PSU met een geïntegreerde GalaXy RIO. Deze combinatie is prima toe te passen op plaatsen in het beveiligingssysteem waar een RIO op grote kabelafstand van de alarmmeldcentrale geplaatst moet worden. De informatie over het aansluiten, de adressering, de zones en uitgangen van de Smart PSU is gelijk aan de omschrijving als bij de RIO. (zie 0 5.1.1 Adresseren tot en met 0 5.1.5 RIO Uitgangen).

De geïntegreerde RIO heeft acht programmeerbare zone-ingangen en vier programmeerbare uitgangen. De werking is gelijk aan die van de standaard GalaXy RIO. De Smart PSU heeft twee apart gezeekerde geregelde 12VDC uitgangen, elk geschikt voor een maximale stroom van 1A. Deze kunnen gebruikt worden voor de voeding van aanvullende modules. De Smart PSU heeft een eigen acculaadcircuit. (Gezeekerde geregelde 12VDC)



De default functies en pull-up weerstanden van de uitgangen zijn weergegeven in Tabel 0-6

Uitgang nummer	Default functie	Pull-up weerstand
1	Flitser A	R43
2	Sirene	R37
3	Paniek	R33
4	Sabotage	R23

Tabel 0-6: Smart PSU default uitgangfuncties

5.3 De Printerinterface

Met de Printerinterface is het mogelijk om een seriële printer aan te sluiten op de GalaXy centrale. Met de printer kan een de inhoud van de systeemlog worden afgedrukt, maar ook een overzicht van de programmering van de alarmmeldcentrale. De Printerinterface is uitgevoerd met een 25 pins sub-D connector.

De toegepaste printer moet een seriële interface hebben en moet als volgt zijn ingesteld:

Protocol	Instelling
Startbit	1
Stopbit	1
Databits	8
Pariteit	geen
Baudrate	1200 bps

Tabel 0-7: Printer protocol instelling

5.4 De Modem/kiezer

De modem/kiezer maakt een tweeweg communicatie via de telefoonlijn mogelijk. Dit kan worden gebruikt voor:

- een digitale kiezer, om meldingen middels ScanCom 1600Hz Fast Format protocol naar een PAC te sturen.
- het verzenden van gedetailleerde berichten naar ontvangers met SIA protocol compatibel software.
- het verzenden van gedetailleerde berichten middels MicroTech protocol naar een remote PC met GalaXy Alarm Monitor software.
- remoteservice vanaf een remote PC met behulp van GalaXy Gold software

De modem/kiezer moet altijd op communicatielijn 1 geplaatst worden.

5.4.1 Modem/kiezer Adresseren

De modem/kiezer hoeft niet geadresseerd te worden. De module is ingesteld op bediendeel adres E (GalaXy 8/18/60 adres 14 en GalaXy 500/512 adres 18). Omdat de modem/kiezer altijd op communicatielijn 1 wordt aangesloten kan op communicatielijn 1 geen bediendeel E samen met een modem/kiezer worden geplaatst.

5.4.2 Modem/Kiezer aansluiten

Bij de modem/kiezer wordt een aansluitkabeltje geleverd. Aan één zijde van het kabeltje is een connector geplaatst. Deze connector wordt op de modem/kiezer geplaatst. De andere zijde wordt aangesloten volgens Tabel 0-8.

Kleur	Aansluiting
Geel	A-klem van de communicatielijn
Blauw	B-klem van de communicatielijn
Rood	12VDC van de PSU
Zwart	0VDC van de PSU

Tabel 0-8: Aansluiting van het modem/kiezer kabeltje

De schroefklemmenstrook kan gebruikt worden voor het aansluiten van de volgende module in de communicatielijn.

- A Van aansluitklem A naar volgende module in de communicatielijn
- B Van aansluitklem B naar volgende module in de communicatielijn

Het stroomverbruik van de modem/kiezer bedraagt 100mA.

De externe telefoonlijn wordt aangesloten op de A- en B-klem van de klemmenstrook langs de korte zijde van de print.

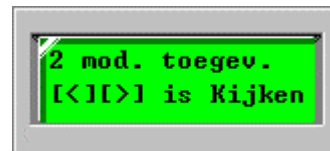
De C- en D-klem is beschikbaar om een telefoontoestel, fax, o.i.d. aan te sluiten achter de modem/kiezer.

Als de modem/kiezer een melding moet versturen, verbreekt de zogenaamde "line snatch" eerst een eventuele verbinding met het toestel dat achter de modem/kiezer is geplaatst.

NOOT: Sluit nooit randapparaten vóór of parallel over de modem/kiezer, dit kan het uitbellen van de modem/kiezer belemmeren.

5.4.3 Modem/Kiezer Configureren

De modem/kiezer wordt (indien deze later wordt geplaatst) pas in het systeem opgenomen als de installateursmode verlaten wordt. Op het LCD van het bediendeel verschijnt de tekst:



Dit geeft aan dat het systeem heeft herkend dat er 2 modules zijn toegevoegd.

M.b.v. de [A]- en [B]-toets kan bekeken worden, welke modules zijn toegevoegd. Door daarna tweemaal op de [esc]-toets te drukken, zullen de modules worden geconfigureerd. Als de boodschap niet op het scherm verschijnt, dan communiceert de modem/kiezer niet met de alarmmeldcentrale.

De rode LED op de modem/kiezer geeft de status aan van de communicatie met de alarmcentrale. De knipperverhouding van de LED met de betekenis is weergegeven in Tabel 0-9.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Modem/kiezer

Knipperverhouding	Betekenis
0,1 AAN / 0,9 UIT	Normale communicatie
UIT	Geen voedingsspanning
1,5 AAN / 1,5 UIT	modem/kiezer is niet geconfigureerd in het systeem
0,2 AAN / 0,2 UIT	modem/kiezer is communicatie kwijt geraakt
0,9 AAN / 0,1 UIT	Zeer slecht communicatie

Tabel 0-9: Modem/kiezer LED knipperverhouding (sec.)

NOOT: Als de modem/kiezer in het systeem is geconfigureerd en de communicatie met de GalaXy centrale valt weg, meldt de kiezer een storingsmelding de PAC.

Als het format DTMF is geprogrammeerd meldt de modem/kiezer een activatie van kanaal 3 door, en bij SIA meldt de modem/kiezer een TA 00 door.

5.4.4 Instelpotmeter

Op de modem/kiezer is een instelpotmeter aangebracht. Deze potmeter is afgelakt. De afregeling die met de potmeter wordt ingesteld is reeds fabrieksmatig uitgevoerd en behoeft speciale meeapparatuur.

Het verdraaien van de potmeter kan een onbetrouwbare werking van de modem/kiezer tot gevolg hebben. Bij het verbreken van het lakzegel vervalt de garantie van de modem/kiezer en onttrekt de leverancier zich van iedere aansprakelijkheid.

5.5 RS-232 interface

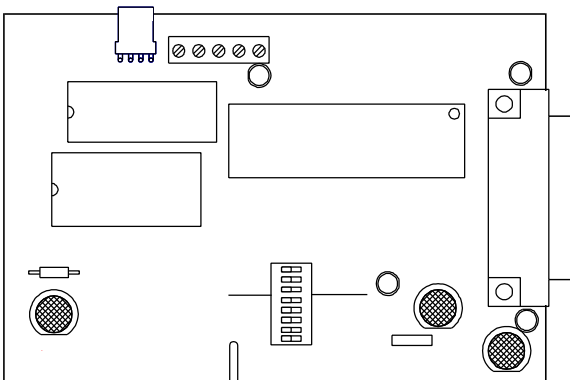
Met de RS-232 interface wordt een bi-directionele verbinding tussen de GalaXy alarmmeldcentrale en een printer of PC mogelijk gemaakt. De interface heeft drie hoofdfuncties:

1. Kopiëren en overschrijven van de programmering in de alarmmeldcentrale.
2. Interface naar een PC.
3. Interface naar een printer.

5.5.1 Kopiëren en overschrijven

De programmering in de alarmmeldcentrale kan gekopieerd worden naar de RS-232 interface. De gegevens kunnen daarin opgeslagen worden, maar ook weer terug geschreven naar dezelfde alarmmeldcentrale, een ander alarmmeldcentrale of naar GalaXy Gold.

De programmering kan ook vanuit GalaXy Gold naar de RS-232 interface gekopieerd worden. De programmering kan circa 28 dagen in de RS-232 interface bewaard worden, of theoretisch oneindig als de interface wordt aangesloten op een PSU.



5.5.2 Interface naar een PC

De GalaXy alarmmeldcentrale kan via de RS-232 interface direct op een PC worden aangesloten. In deze opstelling kan remote service verzorgd worden met GalaXy Gold en alarm monitoring met GalaXy Alarm Monitoring.

Daarnaast is het mogelijk om een terminal programma (bv. Windows[®] Terminal) te gebruiken als printer. Voor de werking van het terminal programma wordt verwezen naar de handleiding van het terminalprogramma.

5.5.3 Interface naar een printer

De RS-232 interface kan worden gebruikt als interface tussen de galaxy alarmcentrale en een seriële printer. Houd de instelling uit tabel aan bij het gebruik van de RS-232 interface als printer interface.

DIP Switch	Functie	Instelling
1	Printer/PC interface	ON -Printer
2	Stopbits	OFF - 1
3	Databits	OFF - 8
4	Even/oneven pariteit	n.v.t.
5	Pariteitscontrole AAN/UIT	OFF - geen pariteitscontrole
6	BAUD rate	afstemmen met printer
7	BAUD rate	afstemmen met printer
8	BAUD rate	afstemmen met printer

Tabel 0-10: RS-232 interface protocol (Printer)

5.6 GalaXy Gold

GalaXy Gold is een uitgebreid software pakket waarmee een PC met een GalaXy alarmmeldcentrale kan communiceren. Het is mogelijk om de GalaXy alarmmeldcentrale te bedienen, het geheugen te uploaden en uit te lezen en de programmering te uploaden, te wijzigen en te downloaden.

NOOT: GalaXy Gold is alleen beschikbaar voor geregistreeerde gebruikers. De werking en bediening van het pakket wordt niet in deze handleiding behandeld.

Informeer bij uw vertegenwoordiger hoe u geregistreeerd gebruiker kunt worden.

5.7 GalaXy Alarm Monitoring

GalaXy Alarm Monitoring is een uitgebreid softwarepakket voor de ontvangst en opslag van alarm- en systeemmeldingen uit een GalaXy alarmmeldcentrale.

Naast een overzichtelijke weergave van de ontvangen meldingen kunnen er gegevens aan de melding worden toegevoegd door de operator bij de afhandeling van de alarm. GalaXy Alarm Monitoring verschaft de operator informatie over de herkomst van de melding zoals aansluitadres en waarschuwingstelefoonnummer. Bovendien wordt de aard van de melding duidelijk weergegeven.

NOOT: GalaXy Alarm Monitoring is alleen beschikbaar voor geregistreerde gebruikers. De werking en bediening van het pakket wordt niet in deze handleiding behandeld.

Informeer bij uw vertegenwoordiger hoe u geregistreerd gebruiker kunt worden.

5.8 Het MKIII LCD bediendeel

Het MKIII LCD bediendeel is voorzien van een LC-display met 2x16 karakters en een toetsenpaneel met 16 toetsen. Het bediendeel wordt net als de overige modules op de communicatielijn aangesloten. Ieder bediendeel op de communicatielijn heeft een uniek adres, dat ingesteld wordt met een 16-standen draaischakelaar.

Het bediendeel is voorzien van een ingebouwde zelf-diagnose.



5.8.1 MKIII Stroomverbruik

Het MKIII LCD bediendeel heeft een voedingsspanning van 12 VDC nodig. Hiervoor kan de PSU in de GalaXy alarmmeldcentrale of een externe voeding als door de kabelafstand de spanningsval over de kabel te groot wordt. In Tabel 0-11 is het stroomverbruik van het MKIII LCD bediendeel weergegeven.

MKIII	Verbruik
Verlichting uit	60mA
Verlichting aan	90mA
Maximaal (Buzzer en LED)	120mA

Tabel 0-11: Verbruik MKIII LCD bediendeel

5.8.2 Het MKIII bediendeel aansluiten

Het MKIII LCD bediendeel kan alleen worden toegevoegd aan het GalaXy systeem als het systeem in de installateursmode staat. Het MKIII LCD bediendeel wordt parallel aangesloten op de communicatielijn in Daisy chain configuratie (zie figuur pagina 40).

Sluit het MKIII LCD bediendeel als volgt aan:

- + 12VDC van PSU, andere module of externe PSU
- 0VDC van PSU, andere module of externe PSU
- A Van aansluitklem A van vorige module in de communicatielijn of van de alarmmeldcentrale als het MKIII LCD bediendeel de eerste in de lijn is.
- B Van aansluitklem B van vorige module in de communicatielijn of van de alarmmeldcentrale als het MKIII LCD bediendeel de eerste in de lijn is.

NOOT: Als het MKIII LCD bediendeel de laatste module in de communicatielijn is, moet er een 680W weerstand tussen aansluitklem A en B worden geplaatst.

5.8.3 MKIII bediendeel adresseren

Met een 16 standen draaischakelaar kan het adres van het MKIII LCD bediendeel worden ingesteld. De draaischakelaar stelt het adres in op een hexadecimale waarde. Het adres hoeft niet gelijk te zijn aan de fysieke plaats van het bediendeel op de communicatielijn. De adressen van de bediendelen en van de RIO's worden door de GalaXy alarmmeldcentrale apart behandeld en mogen derhalve gelijk zijn aan elkaar. Onderling moeten de adressen wel uniek zijn. In Tabel op pagina 29 zijn de geldige bediendeel adressen per GalaXy alarmmeldcentrale weergegeven.

GalaXy centrale	Geldig adres
GalaXy 8, 18, 60	0-9, A-F
GalaXy 500, 512 communicatielijn 1	0-4, D, E, F
GalaXy 500, 512 communicatielijn 2, 3, 4	0-6, F

Tabel 0-12: Geldige bediendeeladressen

NOOT: Voor het instellen of wijzigen van het bediendeeladres moet de voedingsspanning van het bediendeel genomen worden.

NOOT: Indien een printerinterface of RS232 interface wordt aangesloten, kan er op adres D (GalaXy 8/18/60 adres 13 en GalaXy 500/512 adres 17) geen bediendeel worden aangesloten. Als een modem/kiezer module wordt aangesloten, kan er op adres E (GalaXy 8/18/60 adres 14 en GalaXy 500/512 adres 18) geen bediendeel worden aangesloten.

5.8.4 MKIII Sabotageschakelaar

Het GalaXy MKIII LCD bediendeel is voorzien van een sabotageschakelaar die geschakeld wordt als het bediendeel van de montageplaat wordt verwijderd.

Het bediendeel is zodanig ontworpen dat de sabotageschakelaar optioneel ook de achterplaat kan beveiligen tegen losnemen. Hiertoe dient op de montageplaat, de houder, waar het veertje van de sabotageschakelaar tegen aan stoot, uitgebroken te worden. Het veertje krijgt hierdoor vrij contact met de muur.

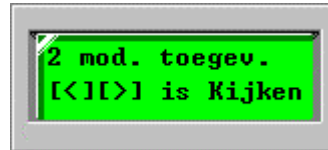
NOOT: Houd, met name bij oneffen muren, rekening met het bereik van het veertje. Als de schakelaar niet ver genoeg ingedrukt wordt, leidt dit tot een sabotagealarm.

5.8.5 Bediendeel toevoegen

De volgende punten zijn van essentieel belang voor het toevoegen van een bediendeel.

- Het bediendeel moet een uniek adres hebben. Voor de GalaXy 500 en 512 geldt dat het adres uniek moet zijn op de toegepaste communicatielijnen.
- Het ingestelde adres moet een geldige waarde hebben (zie Tabel 0-12: Geldige bediendeeladressen)
- Het bediendeel moet correct zijn aangesloten.

Een toegevoegd bediendeel wordt pas in het systeem opgenomen als de installateursmode verlaten wordt. Op het LCD van het bediendeel verschijnt de tekst



Dit geeft aan dat het systeem heeft herkend dat er 2 modules zijn toegevoegd.

M.b.v. de [A]- en [B]-toets kan bekeken worden, welke modules zijn toegevoegd. Door daarna tweemaal op de [esc]-toets te drukken, zullen de modules worden geconfigureerd. Als de boodschap niet op het scherm verschijnt, of als het bediendeel niet voorkomt in de lijst van toegevoegde modules, dan communiceert het bediendeel niet met de alarmmeldcentrale.

5.8.6 MKIII Zelf-diagnose

Het MKIII LCD bediendeel heeft een ingebouwde zelf-diagnose waarmee de werking van het bediendeel kan worden gecontroleerd. De zelf-diagnose wordt gestart door de voedingsspanning van het bediendeel te nemen en deze weer aan te leggen terwijl de [ent]-toets is ingedrukt.

Iedere test duurt circa 4 seconden. De zelf-diagnose wordt afgebroken door de voedingsspanning af het bediendeel los te nemen.

De zelf-diagnose omvat de volgende tests:

- bediendeeladres; het adres wordt op het LC-display getoond.
- buzzertest; de buzzer wordt geactiveerd en op het display verschijnt een luidsprekersymbool.
- LED test; de LED licht op en een AC symbool en een LED-symbool worden op het LC-display getoond.
- LCD en toetstest; Op het LCD verschijnen de symbolen van alle toetsen, als de toetsen één voor één worden ingedrukt wordt het overeenkomende symbool op het LCD geaccentueerd weergegeven. De buzzer piept en stopt met piepen, indien de sabotageschakelaar gesloten wordt.

5.8.7 De toetsen

5.8.7.1 De numerieke toetsen

De numerieke toetsen worden gebruikt om de Persoonlijke Identificatie Nummers (PIN) in te voeren. Met de PIN wordt toegang verschaft tot het systeem. Aan de PIN wordt een niveau toegekend. Het niveau bepaald de toepasbaarheid

van de PIN in het systeem. Een PIN heeft een lengte van vier tot zes decimale cijfers. Als met een PIN toegang is verleend tot het systeem kan met de numerieke toetsen de verschillende opties van de GalaXy alarmmeldcentrale geselecteerd en gemodificeerd worden.

5.8.7.2 De functietoetsen

De functietoetsen worden gebruikt om door het GalaXy menu te stappen.

Met de [A]-toets wordt vooruit gestapt, terwijl de [B]-toets terug stapt.

Ook bij het bekijken van het geheugen worden de functietoetsen gebruikt om voor- en achteruit te stappen door de gebeurtenissen.

Tot slot kan aan de functietoetsen een functie worden toegekend. Het intoetsen van de functietoets zal, eventueel voorafgegaan door een PIN, de toegewezen bewerking uitvoeren. De defaultwaarde van de [A]-toets is menuoptie 12 Inschakelen, de defaultwaarde van de [B]-toets is menuoptie 13 Deelbeveiligd inschakelen.

5.8.7.3 De [ent]-toets.

De [ent]-toets wordt gebruikt om

- toegang te krijgen tot een menuoptie
- een programmering te bevestigen

5.8.7.4 De [esc]-toets.

Met de [esc]-toets wordt terug gestapt naar een hoger niveau in de menustructuur, zonder dat een eventuele modificatie wordt doorgevoerd. Vanuit het hoogste niveau in de menustructuur komt de gebruiker met de [esc]-toets op de bannertekst uit. Vanuit de installateursmode moet het indrukken van de [esc]-toets vooraf gegaan worden door de installateurscode om op de bannertekst uit te komen.

5.8.7.5 De [#]-toets

De [#]-toets (hash) wordt in de volgende gevallen gebruikt:

- de toets wordt gebruikt als schakelaar om bepaalde toepassingen van GalaXy opties in- of uit te schakelen;
- het indrukken van de [#]-toets resulteert in sommige menuopties in aanvullende informatie op het LCD over het geselecteerde item;
- Als de [#]-toets twee maal na een geldige PIN wordt ingevoerd is een PANIEK STIL alarm het gevolg.

5.8.7.6 De [*]-toets.

De [*]-toets wordt in de volgende gevallen gebruikt:

- de [*]-toets wordt gebruikt om een PIN te wissen in de menuoptie Codes, en om tekst te wissen van alfanumerieke omschrijvingen (bv. Zone-omschrijvingen en gebruikersnamen);
- het afdrukken op een aangesloten printer wordt gestart vanuit menuoptie 22 Display Geheugen door de [*]-toets in te drukken;

NOOT: Als menuoptie 51.28 Parameters.Print Online is ingeschakeld dan drukt de printer geen gegevens af met menuoptie 24 Print Opties of vanuit een menu 22 met de [*]-toets. Menuoptie 51.28 Parameters.Print Online moet eerst uitgeschakeld worden.

- Als de optie Blok Status (zie menuoptie 58.6 Bediendeel.Blok Status blz. 148.) is ingeschakeld, dan wordt door het gelijktijdig indrukken van de [*]-toets en de [#]-toets bij de bannertekst de blokstatus getoond.

(Niet op GalaXy 8)

U = Uitgeschakeld

I = Ingeschakeld

D = Deelbeveiligd ingeschakeld

L = Locked out

- = Blok niet toegekend aan bediendeel

NOOT: Blok Status werkt niet in de installateursmode.

Door nogmaals de [*]-toets en de [#]-toets gelijktijdig in te drukken toont de displaytekst steeds de status van de individuele blokken tonen.

Om tussen de verschillende blokken te kunnen schakelen moet de [*]-toets en de [A]-toets of de [*]-toets en de [B]-toets tesamen worden ingedrukt.

Tot slot wordt de bannertekst weer getoond na het indrukken van de [*]-toets met de [#]-toets.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [*]-toets met de [A]-toets of de [*]-toets

met de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

5.8.8 De voeding (Power) LED

De groene Power LED geeft de status aan van van de netspanning en de noodstroom accu. In Tabel 0-13 is weergegeven welke indicaties af te lezen zijn van de Power LED.

Power LED	AC status	Accu status	Zekering status
Aan	AC OK	Accu OK	Zekering OK
Traag knipperen	AC fout	Accu OK	Zekering OK
Snel knipperen	AC fout	Accuspanning laag	Zekering defect

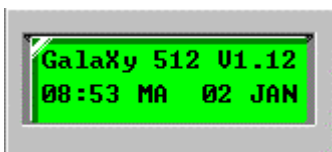
Tabel 0-13: Power LED status indicatie

NOOT: Om een betrouwbare noodstroom voorziening te waarborgen is het noodzakelijk dat de toegepaste accu is afgestemd op het stroomverbruik van het systeem dat er op is aangesloten.

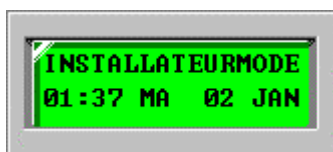
5.8.9 De Banner

De Banner is de tekst die op het LC-display wordt getoond als het systeem is uitgeschakeld. Er zijn twee banners:

- In de dagstand toont de banner het GalaXy type, de softwareversie, de tijd, de dag en de datum. Het is mogelijk om de banner aan te passen. Zie voor meer informatie over het aanpassen van de banner blz. 99.



- In de installateursmode geeft het systeem aan dat de alarmmeldcentrale in de installateursmode staat, alsmede de tijd, dag en datum.



5.8.10 Bediendeel Functies aanpassen

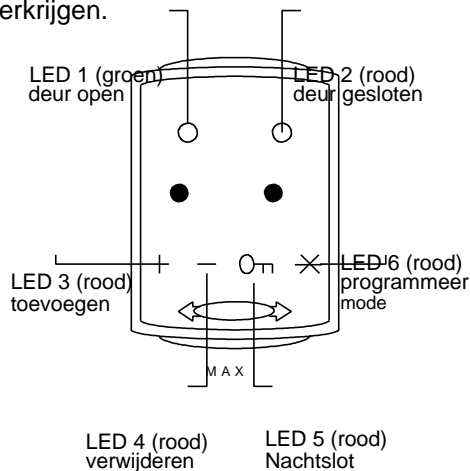
Een aantal functies van het bediendeel kunnen worden aangepast, waaronder:

- de functie van de [A]-toets en de [B]-toets
- de verlichting
- de buzzer

De instellingen kunnen worden gemaakt in menuoptie 58, zie blz. 147.

5.9 De MAX lezer

De MAX lezer is een proximity kaartlezer die op de communicatielijn van de GalaXy kan worden aangesloten. Door de MAX in de systeemconfiguratie op te nemen wordt het mogelijk om toegangscontrole functies door de GalaXy uit te laten voeren. Deze toegangscontrolefuncties kunnen worden gecombineerd met de inbraakbeveiligingsfuncties. De MAX lezer is in een in- en opbouw uitvoering te verkrijgen.



5.9.1 MAX Aansluiten

Sluit de MAX lezer als volgt aan:

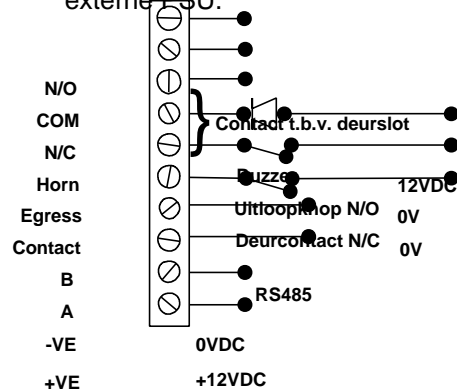
- N/O Normally Open contact ten behoeve van elektrische deurslot.
- COM Common contact ten behoeve van elektrische deurslot.
- N/C Normally Close contact ten behoeve van elektrische deurslot.

NOOT: Raadpleeg de installatievoorschriften van het toegepaste deurslot voor de juiste aansluiting van het slot.

- Horn Open collector uitgang ten behoeve van aansturing van een buzzer.
- Egress Ingang voor het aansluiten van een uitloopknop. De uitloopknop kan gebruikt worden om het deurslot te ontgrendelen zonder kaart. De uitloopknop moet een N/O contact zijn en moet de ingang naar de 0VDC schakelen.
- Contact Ingang voor het aansluiten van een deurcontact. Het deurcontact detecteert

de stand van de deur. Er vindt signalering plaats als de deur wordt geopend zonder dat het deurslot is aangestuurd (geen geldige kaart of uitloopknop).

- B Van aansluitklem B van vorige module in de communicatielijn of van de alarmmeldcentrale als de MAX lezer de eerste in de lijn is.
- A Van aansluitklem A van vorige module in de communicatielijn of van de alarmmeldcentrale als de MAX lezer de eerste in de lijn is.
- VE 0VDC van PSU, andere module of externe PSU.
- +VE 12VDC van PSU, andere module of externe PSU.



5.9.2 MAX Configureren

De MAX lezer kan alleen in het systeem worden opgenomen als de GalaXy alarmmeldcentrale in de installateursmode staat.

Sluit de MAX lezer aan volgens voorgaande paragraaf en zet de GalaXy alarmmeldcentrale in de installateursmode. De MAX lezer moet worden toegekend als on-line of stand-alone module. Dit wordt ingesteld in menu 63.2.2. Optie BLK/MAX.MAX.MAX Adres:

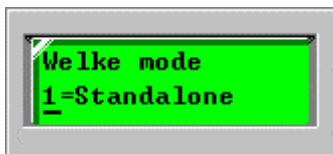
0 = On-line; De MAX is volledig geïntegreerd in het GalaXy systeem. De communicatie verloopt over de communicatielijn. De MAX lezer maakt gebruik van de instellingen en mogelijkheden van de GalaXy alarmmeldcentrale.

1 = Standalone; De MAX lezer werkt volledig onafhankelijk. De GalaXy signaleert geen MAX alarmen, sabotage en spanningsuitval.

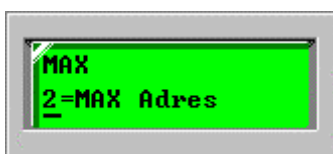
5.9.2.1

MAX Configureren als standalone

- 1 Zorg dat de MAX lezer op de GalaXy alarmmeldcentrale is aangesloten via de communicatielijn en dat de MAX mode is ingeschakeld (Menuoptie 63.2.1 Optie BLK/MAX.MAX.MAX mode)
- 2 Selecteer 63.2.2. Optie BLK/MAX.MAX.MAX Adres en druk op de [ent]-toets ; de GalaXy alarmmeldcentrale zoekt naar de MAX lezer met het hoogste adres (de nieuwe MAX lezer). Op de GalaXy 500 en 512 vraagt de GalaXy alarmmeldcentrale op welke communicatielijn er gezocht moet worden (1 t/m 4). Kies de communicatielijn en druk op de [ent]-toets.
Als de GalaXy alarmmeldcentrale de MAX lezer heeft gevonden verschijnt op de LC-display de volgende tekst:



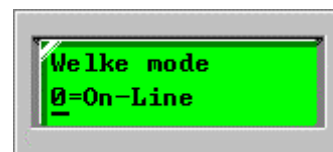
Druk op de [ent]-toets. De MAX lezer wordt op adres 32 ingesteld. Als de programmering is afgerond, geeft de MAX lezer een piepsignaal. LED 2 op de MAX lezer licht op en op de LCD verschijnt de tekst:



- 3 Haal de communicatielijn van de MAX lezer los. Controleer of alle overige modules (RIO's, bediendelen, on-line MAX lezers, etc) nog in de communicatielijn zijn opgenomen. Als de MAX lezer de laatste module in de communicatielijn is, verwijder dan de 680Ω EOL weerstand. En plaats deze in de laatste module op de communicatielijn.
- 4 De MAX lezer is nu geprogrammeerd als standalone module in de slaapmode (LED's 2-5 lichten op) en kan worden geprogrammeerd met MAX kaarten.

5.9.2.2 MAX Configureren als on-line

- 1 Ga, als de MAX lezer niet in de standalone mode staat, door naar punt 2.
 - Zet de MAX lezer in de slaapmode door de Void Master kaart aan de lezer aan te bieden, gevolgd door twee maal de Program Master kaart (LED's 2-5 lichten op).
 - Neem de spanning van de MAX lezer.
- 2 Sluit de communicatielijn aan op de MAX lezer (zorg ervoor dat de daisy-chain verbinding gehandhaafd blijft - zie xxx). Als de MAX lezer de laatste module wordt in de lijn, verwijder dan de 680Ω EOL weerstand uit de laatste module, en plaats deze in de MAX lezer over de communicatielijn.
Sluit de 12VDC aan op de +VE en -VE klemmen. Let op de polariteit.
Zorg ervoor dat de MAX mode is ingeschakeld (63.2.1 Optie BLK/MAX.MAX.MAX mode)
- 3 Selecteer optie 63.2.2 Optie BLK/MAX.MAX.Max Adres en druk op de [ent]-toets. De GalaXy 500 en 512 vragen op welke communicatielijn (1-4) naar MAX lezer gezocht moet worden. Selecteer de communicatielijn en druk op de [ent]-toets. De GalaXy alarmmeldcentrale zoekt naar de MAX lezer met het hoogste adres (nieuwe MAX lezer).
Alleen als er een nieuwe MAX lezer wordt toegevoegd en deze door de GalaXy alarmmeldcentrale gevonden wordt verschijnt er op het LC-display de tekst:



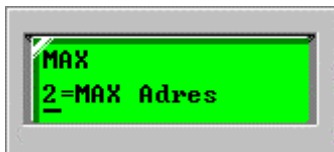
NOOT: Als een bestaande stand-alone MAX lezer opnieuw geprogrammeerd wordt, kiest de GalaXy centrale automatisch de on-line mode.

Aan de MAX lezer kan een nieuw adres worden toegewezen. Het LC-display toont het huidige adres van de MAX lezer en de beschikbare adressen. Voer het adres in en druk op de [ent]-toets; de GalaXy

alarmmeldcentrale wijzigt het adres van de MAX lezer. Het LC-display toont het oude en het nieuwe adres en de status van het programmeren.

NOOT: De MAX lezers zijn fabrieksmatig ingesteld op adres 7. Het is raadzaam om steeds het laagst beschikbare adres toe te kennen aan een nieuw toegevoegde MAX lezer.

Als de programmering is uitgevoerd geeft de MAX lezer een piepsignaal, de LED's op de MAX lezer doven en op het LC-display verschijnt de tekst:



- 5 Programmeer de MAX parameters. De MAX parameters kunnen alleen ingevoerd worden, indien de MAX lezer reeds is geconfigureerd. Hieronder is een verklaring gegeven van de verschillende MAX parameters. op blz.156 wordt beschreven hoe de verschillende parameters kunnen worden geprogrammeerd.

1 = Omschrijving; Aan iedere MAX lezer kan afzonderlijk een omschrijving worden gegeven van maximaal 12 karakters.

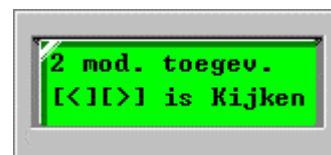
2 = Relais Tijd; De Relais Tijd geeft de periode aan dat het MAX relais wordt aangestuurd, bedoeld om een deurslot vrij te geven zodat de deur geopend kan worden zonder een alarm te veroorzaken. Het relais wordt gedeactiveerd als de relaijstijd verstreken is.

3=Max. Open Tijd; De Max. Open Tijd is de periode dat de deur maximaal open mag blijven nadat deze is vrijgegeven doordat er een geldige kaart is aangeboden aan de MAX lezer. Als de deur langer open blijft, wordt een alarm gegenereerd.

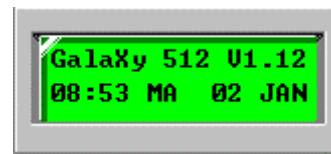
4=Blokken; Iedere MAX lezer kan worden toegekend aan één of meer blokken. De MAX reageert alleen op geldige kaarten die in hetzelfde blok zijn ingedeeld als de MAX lezer.

MAX blok restrictie; De werking van de functie kan beperkt worden tot blokken die de kaart en de MAX lezer gemeenschappelijk hebben. Druk hiertoe op de [*]-toets tijdens het toekennen van de blokken voor de MAX lezer.

- 6 Verlaat de installateursmode door de installateurscode in te toetsen gevolgd door de [esc]-toets. Het LC-display toont:



LED 2 op de MAX licht op. Druk op de [esc]-toets, het LC-display geeft het aantal modules aan en toont vervolgens de dagstand-bannertekst.



Als de bovengenoemde tekst niet op het LC-display wordt getoont, dan communiceert de MAX lezer niet met de GalaXy alarmmeldcentrale en is deze niet geconfigureerd in het systeem (LED 2 is niet opgelicht).

NOOT: De MAX lezer werkt niet eerder dan dat de Installateursmode is verlaten en de MAX lezer is geconfigureerd in het systeem.

NOOT: Alle MAX deuren moeten gesloten zijn, anders kan de installateursmode niet worden verlaten.

- 7 De on-line MAX lezer is nu in het systeem geconfigureerd.

5.9.3 MAX lezers Verwijderen

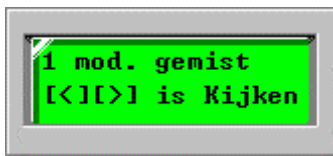
5.9.3.1 MAX lezers Standalone

De standalone MAX lezers zijn niet via de communicatielijn met de GalaXy alarmmeldcentrale verbonden. De MAX lezer kan derhalve eenvoudig verwijderd worden door de

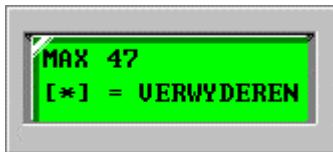
voedingsspanning los te nemen. Hiertoe hoeft niet eerst de installateursmode actief gemaakt te worden.

5.9.3.2 MAX lezers On-line

- 1 Maak de installateursmode actief.
- 2 Neem de communicatielijns en de voedingsspanning los van de MAX lezer.
- 3 Verlaat de installateursmode. Het LC-display toont de tekst:



- 4 Druk op de [A]-toets of de [B]-toets. Het LC-display toont de tekst:



- 5 Druk op de [*]-toets om de MAX lezer te verwijderen, en druk vervolgens op de [ent]-toets om de verwijdering te bevestigen. Het LC-display toont het aantal modules en daarna de dagstand-bannertekst.

5.9.4 MAX Programmeren on-line

De programmering van de on-line MAX lezer wordt uitgebreid beschreven in Menuoptie 63 Optie BLK/MAX.

NOOT: Deze handleiding behandelt uitsluitend de programmering van de on-line MAX lezer (MAX lezer die via de communicatielijns is verbonden met een GalaXy alarmmeldcentrale. Voor de programmering van de standalone MAX lezer wordt verwezen naar de installatievoorschriften van de MAX lezer.

Het programmeren van de MAX gebruikerskaarten en functiekaarten wordt uitgebreid beschreven in menuoptie 42 Codes.

5.9.5 MAX Gebruiksaanwijzingen

Op de MAX lezer moet een geldige gebruikerskaart worden aangeboden om het relais voor het deurslot te bekrachtigen. Als de deur geopend wordt als LED 2 is opgelicht, wordt er een alarm gegenereerd. De buzzer piept en LED 1 licht op tot de deur weer gesloten wordt. Door de uitloopknop in te drukken kan de deur geopend worden zonder dat er een geldige gebruikerskaart is aangeboden. Er wordt geen alarm gegenereerd.

5.9.5.1 MAX Toegang verlenen

- 1 Deur gesloten: LED 2 is opgelicht. De overige LED's zijn gedoofd.
- 2 Biedt een geldige Gebruikerskaart aan aan de MAX lezer. LED 2 dooft en LED 1 licht op gedurende de geprogrammeerde RelaisTijd.
- 3 Open de deur binnen de periode dat LED 1 is opgelicht en betreedt de ruimte.
- 4 De deur moet gesloten zijn voordat de geprogrammeerde Max. Open Tijd is verstreken. Als de deur langer open blijft, wordt er een alarm gegenereerd.

5.9.5.2 MAX Functiekaarten

Aan de MAX kaart kan een enkele GalaXy functie worden toegekend. Zie voor aanvullende informatie menuoptie 42.1.8 Wijzig Codes.Gebr Codes. MAX functies. Om de functie, die aan een Functiekaart is toegekend, te activeren, moet de kaart voor drie seconden aan de MAX lezer worden aangeboden. Alle LED's lichten op. Als een bediendeel is toegekend aan de functie van de MAX kaart, dan toont het LC-display van dit bediendeel de details van de toegekende functie. Als er geen bediendeel is toegekend aan de functie van de MAX kaart dan kan de functie op een willekeurig LC-display worden getoond door een toets van het bediendeel in te drukken.

5.9.5.3 MAX Inschakelen met een Functiekaart

Als aan de MAX kaart één van de inschakelfuncties (menuoptie 12, 13, 14, 16, 17, 18 of 19) is toegekend, dan heeft de functie alleen betrekking op de blokken waarin de Functiekaart is ingedeeld.

NOOT: Als de MAX blok restrictie is ingesteld ([*]-toets bij blokkentoekenning) dan heeft de inschakelfunctie uitsluitend betrekking op de blokken waain zowel de MAX lezer als de MAX kaart is ingedeeld.

Als alle blokken waarin de MAX lezer is ingedeeld zijn ingeschakeld, dan zullen alle LED's op de MAX lezer gedoofd zijn.

Om het systeem weer uit te schakelen met een MAX kaart dient een geldige Functiekaart uit functiegroep 10 aan de MAX lezer te worden aangeboden.

De MAX lezer piept en LED 2 licht op. Alle blokken waarin de MAX kaart is ingedeeld zullen direct uitschakelen.

5.9.5.4 MAX geheugen

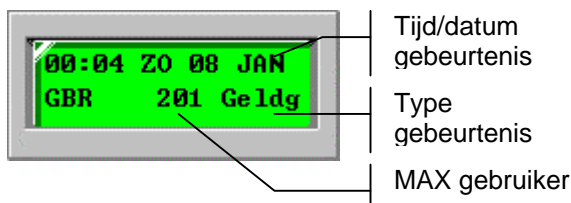
De GalaXy alarmmeldcentrale heeft een geheugen voor maximaal 100 MAX gebeurtenissen. In het geheugen worden de gebeurtenissen van alle MAX lezers in het systeem bijgehouden. Als het geheugen vol raakt worden de gegevens overschreven op FIFO basis (First In First Out).

Met menuoptie 25 MAX Geheugen kunnen de gebeurtenissen op het LC-display worden getoond. Gebruik de [A]-toets en [B]-toets om het gewenste MAX adres te selecteren en druk op de [ent]-toets.

De eerste gebeurtenis van de geselecteerde MAX lezer wordt op het LC-display getoond.

Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om respectievelijk voor- en achteruit te bladeren door het geheugen.

Door de [esc]-toets in te drukken kan een nieuw MAX adres worden geselecteerd. Nogmaals de [esc]-toets brengt het LC-display terug in het hoofdmenu.



5.9.5.5 MAX gebeurtenissen Printen

Het is mogelijk om de gebeurtenissen op de MAX lezer on-line af te drukken. Hiertoe moet een on-line printer zijn aangesloten op het systeem. Menuoptie 51.28 Parameters.Print Online moet op 1=Ingeschakeld worden ingesteld.

Vervolgens wordt in menuoptie 51.29

Parameters.Online Nivo het niveau ingesteld:

2 = drukt alle systeemgebeurtenissen af, inclusief MAX gebeurtenissen.

3 = drukt alleen MAX gebeurtenissen af.

NOOT: De seriële printer moet steeds on-line (ready) en verbonden blijven met de GalaXy alarmmeldcentrale.

6. Installatie- en bekabelingsvoorschriften

In dit hoofdstuk worden de voorschriften uiteengezet die betrekking hebben op de installatie van de GalaXy alarmmeldcentrale en de modules alsmede het bekabelen van het systeem. Naast de aanwijzingen die in deze handleiding zijn beschreven dient de algemeen geldende richtlijnen worden nageleefd, die betrekking hebben op het veilig installeren van elektrische, elektronische en beveiligingsapparatuur.

6.1 De netspanning

De GalaXy alarmmeldcentrale en de smart PSU worden aangesloten op een WCD van een gezeekerde netspanningsgroep (230/240 VAC / 50Hz).

Leid het netsnoer door de uitsparing aan de rechter zijde van de kast. Verbind het netsnoer stevig met een tie-wrap vast aan de kast, ten behoeve van trekontlasting.

Het netsnoer moet een drieadelige kabel (met een groen/gele aard ader) zijn met een aderdiameter van voldoende afmeting.

NOOT: Het toegepaste netsnoer moet voldoen aan de eisen zoals gesteld in NEN3544.

Sluit het netsnoer als volgt aan:

Blauwe ader op aansluitklem met N (Neutral)

Groen/gele ader op aansluitklem \oplus (Earth)

Bruine ader op aansluitklem L (Live)

NOOT: Het netsnoer mag uitsluitend worden aangesloten zoals hierboven is aangegeven.

Alle kasten van de modules moeten, na montage en aansluiting, afgesloten worden met de bijbehorende deksel en geborgd worden met de meegeleverde schroef of schroeven.

6.2 De noodstroom accu

In de kast van de GalaXy alarmmeldcentrale is ruimte voor een noodstroom accu, kleine kast 6Ah en grote kast 15Ah. Sluit de draden ten behoeve van de noodstroom accu vanuit de PSU correct

aan op de noodstroomaccu. Rood op de plus (+) pool, zwart op de min (-) pool.

Bepaal de capaciteit van de accu door de vereiste stand-by tijd te vermenigvuldigen met het stroomverbruik van de aangesloten belasting zoals modules, detectoren signaalgevers, enzovoort. Het stroomverbruik moet bepaald worden in het ongunstigste geval (worst case), dus maximale stroomverbruik.

6.3 Het geheugen

De GalaXy alarmmeldcentrale is uitgerust met een geheugen IC met een eigen back-up batterij. Door deze batterij kan de GalaXy alarmmeldcentrale de configuratie, de programmering en de gebeurtenissen in het geheugen vasthouden als de net- en accuspanning beide wegvallen.

De back-up batterij link (MEM BK op de print) moet gesloten zijn om het geheugen vast te houden tijdens een volledige spanningsuitval. Dit wordt in de handleiding beschreven als een warme start.

NOOT: De duur van de periode, dat de back-up batterij het geheugen vasthoudt tijdens een totale spanningsuitval, is afhankelijk van de laadtijd van de back-up batterij.

Om de GalaXy alarmmeldcentrale terug te stellen naar de fabriekswaarden moet de MEM BK link onderbroken worden en de totale spanning van de GalaXy alarmmeldcentrale genomen worden. Dit wordt in de handleiding beschreven als een koude start.

6.4 De communicatielij

De communicatie tussen de GalaXy alarmmeldcentrale en de modules vindt plaats over de AB lijn. Het toegepaste communicatieprotocol is RS-485. De GalaXy alarmmeldcentrale bewaakt de aangesloten modules, een onderbreking in de communicatie met één van de modules resulteert in een module sabotage alarm.

6.4.1 De RS-485 configuratie

De communicatielij moet aangesloten worden in een daisy-chain configuratie. Dit houdt in dat de A-lijn vanuit de voorgaande module wordt aangesloten op de A-klem van de huidige module en daarna doorloopt naar de A-klem van de

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Bekabelingsvoorschriften

volgende module. Voor de B-lijn en B-klem geldt hetzelfde.

De RS-485 lijn moet aan beide zijde worden afgesloten met een 680Ω EOL weerstand. Er is vanuit gegaan dat de GalaXy alarmmeldcentrale het begin van de RS-485 lijn vormt en heeft derhalve een 680Ω EOL weerstand op de print. Over de A- en B-klem van de laatste fysieke module in de communicatielijn wordt ook een 680Ω EOL weerstand geplaatst.

Vormt de GalaXy alarmmeldcentrale niet het begin van de communicatielijn en wordt deze dus elders in de daisy-chain configuratie opgenomen, dan moet de 680Ω EOL weerstand uit de GalaXy alarmmeldcentrale worden verwijderd. De 680Ω EOL weerstand wordt geplaatst in de modules die de communicatielijn afsluiten.

	Lijn 1	Lijn 2	Lijn 3	Lijn 4
GalaXy 8	R7	-	-	-
GalaXy 18/60	R8	-	-	-
GalaXy 500/512	R8	R9	R10	R11

Tabel 0-1: 680W EOL weerstand op GalaXy alarmmeldcentrale print

Teneinde een optimale communicatie te waarborgen dienen de volgende aanbevelingen strikt te worden opgevolgd:

- 1 Iedere communicatielijn kan maximaal 32 modules bevatten. Raadplaag de onderstaande tabel voor de maximale configuratie per communicatielijn.

	GalaXy 8	GalaXy 18	GalaXy 60	GalaXy 500	GalaXy 512
Bediendelen	16	16	16	8	8
RIO/PSU	0	1	6	16*	16
MAX	1	2	4	4	8
RS-232/printer	1	1	1	1**	1**
Modem/kiezer	1	1	1	1**	1**

* = 15 op lijn 1; ** = alleen op lijn 1

Tabel 0-2: Maximale configuratie per module per communicatielijn

NOOT: Indien een printerinterface of RS232 interface wordt aangesloten, kan er op adres D (GalaXy 8/18/60 adres 13 en GalaXy 500/512 adres 17) geen bediendeel worden aangesloten. Als een modem/kiezer module wordt aangesloten, kan er op adres E (GalaXy 8/18/60 adres 14 en GalaXy 500/512

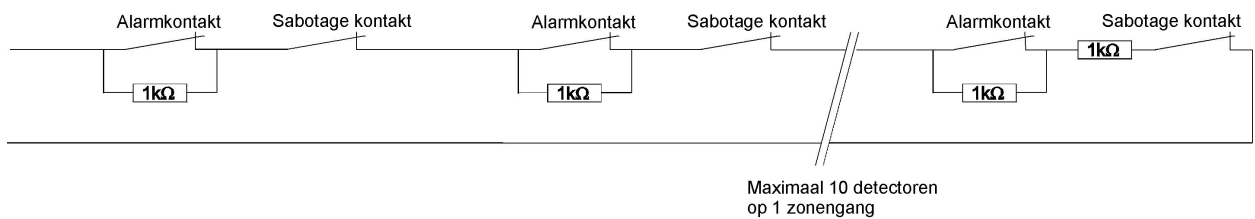
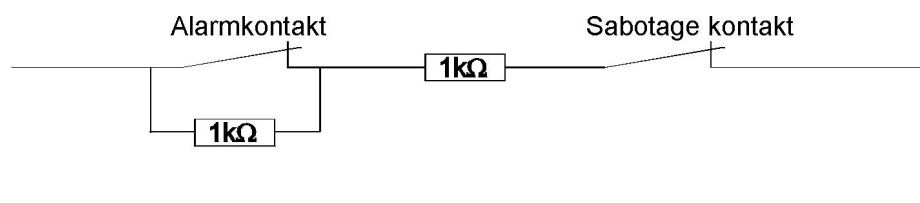
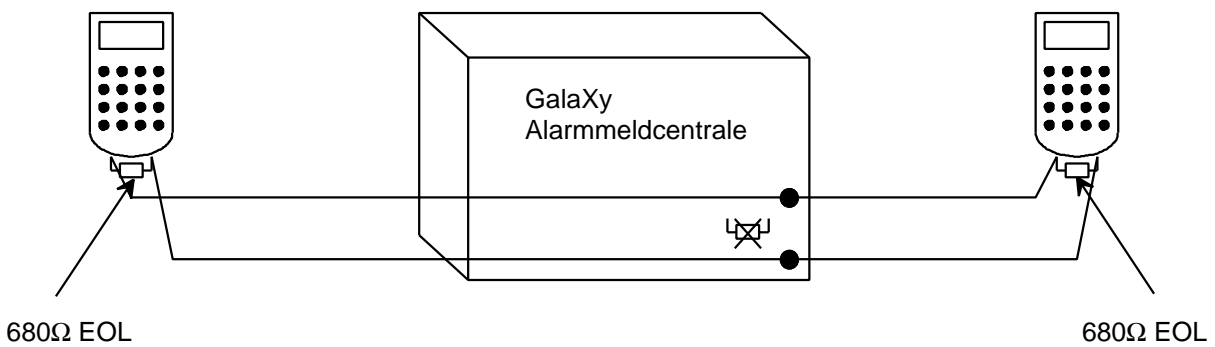
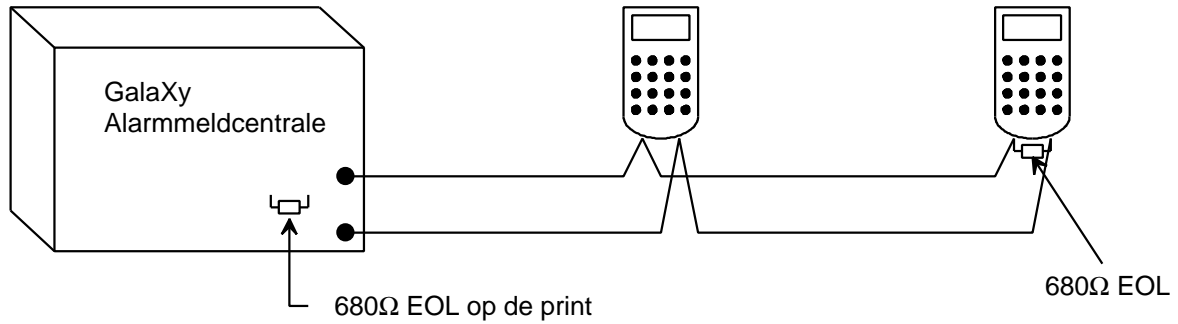
adres 18) geen bediendeel worden aangesloten.

- 2 De communicatielijn moet aangesloten worden volgens Daisy-chain configuratie. Om elektrische verstoringen te voorkomen mag geen ster-configuratie of leiding met aftakkingen worden toegepast.
- 3 Voor de communicatielijn moet een twisted-pair kabel worden toegepast.
- 4 Voor de communicatielijn moet een afgeschermd kabel worden toegepast. De afscherming wordt in de GalaXy alarmmeldcentrale met de P-clip aan de kast verbonden (verbinding op blank metaal). (Zie ook 0 6.8 Aarding)
- 5 De communicatielijn moet aan beide uiteinden afgesloten worden door een 680Ω EOL weerstand tussen de A- en B-klem te plaatsen. Op de print van de GalaXy alarmmeldcentrale is reeds 680Ω EOL weerstand voor iedere communicatielijn aangebracht (zie Tabel 0-1).
- 6 Iedere kabel mag slechts één communicatielijn onder de paren hebben, tenzij de aders per paar zijn afgeschermd.
- 7 De communicatielijn en de bedrading van een toegepaste luidspreker mogen niet deel uitmaken van dezelfde kabel.
- 8 Houd de communicatielijn, waar mogelijk, minimaal 30 cm scheiden van overige bekabeling.
- 9 Laat de communicatielijn, waar mogelijk, niet langer dan 5 meter parallel lopen aan een andere kabel.
- 10 Sluit de voeding van de GalaXy en lokale voedingen **nooit** parallel. De 0V van alle lokale voedingen moeten worden aangesloten op de 0V van de voeding van de GalaXy.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Bekabelingsvoorschriften



6.5 De zones

De default functie-instelling van de zone-ingangen van de GalaXy alarmmeldcentrales zijn weergegeven in Tabel 0-3.

GalaXy Panel	Zone 1001	Zone 1001	Zone 1011	Zone 1012	Overige zones
GalaXy 8	-	-	Laatste	Volgzone	Inbraak
GalaXy 18/60	Laatste	Volgzone	Inbraak	Inbraak	Inbraak
GalaXy 500	-	-	-	-	Inbraak
GalaXy 512	Inbraak	Inbraak	Inbraak	Inbraak	Inbraak

Tabel 0-3: Default functie instelling zone-ingangen

6.5.1 Het zone adres

Iedere zone-ingang heeft een vier digits tellend adres. Dit adres is opgebouwd uit drie componenten.

- Het eerste digit staat voor de communicatielijns waarop de RIO, waar de zone-ingang deel van uitmaakt, is aangesloten.
 - GalaXy 8 01 (alleen on-board RIO)
 - GalaXy 18 00 en 01 (on-board RIO) en 02
 - GalaXy 60 00 en 01 (on-board RIO) en 02 t/m 07
 - GalaXy 500 01 t/m 15 (lijn 1) en 00 t/m 15 (lijn 2 t/m 4)
 - GalaXy 512 00 t/m 15 (lijn 1 t/m 4)
- Het volgende twee digits geven het RIO adres aan, waar de zone-ingang deel van uitmaakt.
 - GalaXy 8 RIO 00 zone 1 t/m 8
 - GalaXy 18 RIO 00 zone 1 en 2, RIO 01 zone 1 t/m 8
 - GalaXy 60 RIO 00 zone 1 t/m 4, RIO 01 t/m 07 zone 1 t/m 8
 - GalaXy 500 RIO 01 t/m 15 (lijn 1) en RIO 00 t/m 15 (lijn 2 t/m 4) zone 1 t/m 8
 - GalaXy 512 RIO 00 t/m 15 (lijn 1 t/m 4) zone 1 t/m 8
- Het laatste digit geeft het eigenlijke zonenummer op de RIO aan.

Bijvoorbeeld: 3057

- Zone 7
- RIO 05
- Communicatielijns 3

6.5.2 Zone-ingangen aansluiten

Door het opnemen van een weerstanden netwerk in iedere zonelus kunnen verschillende zone-statussen onderscheiden worden over twee kabeladers.

De gemeten weerstandswaarden van de zonelus en de bijbehorende zone-statussen zijn weergegeven in Tabel 0-4.

Zone weerstand (W)	Status
0 - 800	Sabotage - kortgesloten lus
800 - 900	Lage weerstand
900 - 1200	Zone gesloten
1200 - 1300	Hoge weerstand
1300 - 12000	Zone geopend
12000 - ∞	Sabotage - onderbroken lus

Tabel 0-4: Zone statussen

NOOT: De responsetijd van een zone is de periode dat een zone in een bepaalde conditie moet staan voordat de GalaXy alarmmeldcentrale de conditie registreert. De responsetijd is ingesteld op 300 ms. Zie menuoptie 51.27 Parameters.Responsetijd voor aanvullende informatie.

De standaard aansluiting van een zone is weergegeven in figuur blz. 40.

Tot maximaal tien detectoren kunnen in één zonelus worden opgenomen. De aansluiting voor meerdere detectoren op een zonelus is weergegeven in figuur blz. 40.

6.5.3 Kabeltype

Het toegepaste kabeltype moet een aderdiameter hebben van minimaal 0,2 mm. De kabel hoeft geen getwiste aderpennen te hebben. De afscherming van de kabel moet op correcte wijze worden geaard (zie 0 6.8 Aarding).

NOOT: De maximale afstand tussen de zone-ingang en de detector mag niet meer bedragen dan 500m (bij 0.2mm aderdiameter).

6.5.4 De sleutelschakelaar

In het GalaXy systeem kunnen sleutelschakelaars worden opgenomen om het systeem of delen ervan in en uit te schakelen. Zowel maak/verbreek- als pulsschakelaars kunnen worden toegepast. De sleutelschakelaar wordt als zone in het systeem opgenomen. In menuoptie 52 Progr Zones wordt aangegeven welk type sleutelschakelaar is toegepast.

6.5.4.1 Maak/verbreekschakelaar

De overgang van 1k Ω naar 2k Ω zal een uitgeschakeld systeem doen inschakelen. De overgang van 2k Ω naar 1k Ω zal een ingeschakeld systeem doen uitschakelen.

Als het systeem is ingeschakeld heeft de overgang van 1k Ω naar 2k Ω geen effect. Als het systeem is uitgeschakeld heeft de overgang van 2k Ω naar 1k Ω geen effect.

Bij het programmeren van de zonefunctie moet de [*]-toets worden ingedrukt om aan te geven dat de sleutelschakelaar van het type maak/verbreek is. Zie voor aanvullende informatie over het programmeren van de zonefunctie 09 Sleutel.

6.5.4.2 Pulsschakelaar

De overgang van 1k Ω naar 2k Ω zal een uitgeschakeld systeem doen inschakelen en een uitgeschakeld systeem doen inschakelen. De overgang van 2k Ω naar 1k Ω heeft geen effect.

Bij het programmeren van de zonefunctie moet de [*]-toets niet worden ingedrukt.

Zie voor aanvullende informatie over het programmeren van de zonefunctie 09 Sleutel.

6.5.5 Puls aan

Deze zonefunctie sluit de inschakelprocedure af. Het systeem schakelt in als een zone met de functie 08 Puls Aan, meestal een drukknop, wordt geactiveerd. De in-/uitloopsignalering stopt direct en het systeem schakelt na vier seconden in om de detectoren in rust te laten komen.

Op een zone, die geprogrammeerd is met zonefunctie 08 Puls Aan, heeft zowel de overgang van 1k Ω naar 2k Ω als de overgang van 2k Ω naar 1k Ω effect.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Bekabelingsvoorschriften: Uitgangen

6.6 Uitgangen

De details van de uitgangen van de GalaXy alarmmeldcentrales zijn weergegeven in Tabel 0-5:

Uitgang adres	Default	Type	I (max)	U (max)	status	
G8, 18, 60	G500, 512					
1001	-	Ingesch.	OC	400mA	12VDC	+
1002	-	Inbraak	OC	400mA	12VDC	+
1011	1001	Flitser A	OC	400mA	12VDC	+
1012	1002	Sirene	Form C	1A	30VDC	In rust
1013	1003	Paniek	OC	400mA	12VDC	+
1014	1004	Sabotage	OC	400mA	12VDC	+

Tabel 0-5: GalaXy uitgangen Algemeen

6.6.1 Toepassen

Alle uitgangen van de GalaXy, met uitzondering van de relaisuitgang (Form C), zijn transistor uitgangen (OC). Als de uitgang in rust is, is deze via een Pull-up weerstand van 3k3 met de 12VDC verbonden. Als de uitgang geschakeld wordt, wordt de uitgang via een transistor naar de 0VDC geschakeld. De maximale stroom die mag lopen is 400mA. Bij grotere stromen moet een relais worden toegepast die voldoende stroom kan schakelen, terwijl de spoelstroom onder de 400mA blijft.

NOOT: De polariteit van de uitgang kan worden omgedraaid met menuoptie 53.3 Prog Uitg.Uitg Polar. In dat geval is de uitgang in rust 0VDC.

De relaisuitgang is van het enkel wissel type (Form C). Hiermee kan potentiaalvrij een apparaat worden aangestuurd. Het kan ook worden toegepast als galvanische scheiding tussen verschillende voedingen, voor de aansturing van andere spanningen (bv. AC).

6.6.2 Kabeltype

Het toegepaste kabeltype moet afgestemd worden op de stroom die de aangesloten belasting vraagt. De kabel hoeft geen getwiste aderpennen te hebben. De afscherming van de kabel moet op correcte wijze worden geaard (zie 0 6.8 Aarding)

NOOT: De kabel voor een toegepaste luidspreker moet niet worden geaard.

6.7 De voeding

Het GalaXy systeem moet gevoed worden met 12VDC. Zowel de GalaXy alarmmeldcentrale als alle modules kunnen worden gevoed vanuit de PSU. Als de totale stroom van alle aangesloten modules groter is dan de maximale stroom die de PSU kan leveren, dan moet er een extra PSU worden toegepast.

Een extra PSU moet ook worden toegepast als de kabelafstand tussen de PSU en de belasting te groot wordt, waardoor de spanningsval over de kabel te groot wordt.

Tot slot kan een extra PSU worden toegepast als dit installatietechnisch noodzakelijk is.

6.7.1 Toepassen van meerdere voedingen

Als in het GalaXy systeem meerdere PSU's worden toegepast, dan moeten deze **nooit** parallel worden geschakeld. Alle toegepaste PSU's moeten 12VDC zijn.

De 0VDC van de PSU's moeten met elkaar worden doorverbonden. Het achterwege laten van deze doorverbinding kan communicatiefouten en gebrekkig functioneren van het systeem tot gevolg hebben.

6.7.2 Berekenen van de spanningsval over een kabel

De spanningsval over een kabel wordt door drie elementen bepaald:

- de karakteristieke weerstand van de kabel;
- de stroom die door de kabel loopt;
- de lengte van de kabel.

De karakteristieke weerstandswaarde van de kabel wordt opgegeven door de fabrikant van de kabel. De waarde is ondermeer afhankelijk van de ader diameter, het geleidend medium, soort kern (soepel of vast).

De stroom die door de kabel loopt, moet bij de berekening bepaald worden in het meest ongunstige geval (worst case). Hiermee worden onverwachte situatie tot een minimum beperkt. De stroom die door de kabel loopt is de som van de maximale stroomverbruiken van alle aangesloten belastingen (modules, detectoren, signaalgevers, etc.).

De lengte van de kabel is gelijk aan twee maal de afstand van de PSU tot de meest veraf gelegen belasting (de stroom vloeit immers terug naar de voeding).

Bv.: De kabelafstand van de PSU tot de meest veraf gelegen belasting is 300m. Het totale stroomverbruik bedraagt 100mA. De karakteristieke weerstandswaarde van de kabel bedraagt $50^E-3 \Omega/m$.

De formule voor het berekenen van de spanningsval (U_{KABEL}) over de kabel luidt:

$$R_{KABEL} = R_{KARAKTERISTIEK} \times l_{KABEL}$$

$$U_{KABEL} = i_{TOTAAL} \times R_{KABEL} = i_{TOTAAL} \times (R_{KARAKTERISTIEK} \times l_{KABEL}) =$$

$$100mA \times (50^E-3 \Omega/m \times 600m) = 3V$$

6.8 Aarding

De toegepaste kabels in het GalaXy systeem moeten afgeschermd zijn. Deze afscherming moet op een goede manier worden aangesloten op de aarde.

De onderstaande punten dienen te worden uitgevoerd ten einde een goede aarding in het systeem te realiseren.

- 1 Alle kabelafschermingen moeten op één punt in het systeem aan aarde worden gelegd.
- 2 In het systeem moeten geen aardlussen aanwezig zijn, dat wil zeggen dat stoorstromen slechts via één weg naar aarde kunnen vloeien.
- 3 De litzes, waarmee de afscherming van verschillende kabels aan elkaar of aan aarde wordt verbonden:
 - moeten zo kort mogelijk worden gehouden.
 - moeten kort worden afgeknipt.
 - moeten zover mogelijk verwijderd blijven van de electronica en via de kast doorverbonden.
 - moeten zoveel mogelijk worden doorgesoldeerd.

7. Het gebruik van het systeem

7.1 Menustructuur

De GalaXy alarmmeldcentrales zijn voorzien van een menustructuur. Met deze menustructuur kan de GalaXy alarmmeldcentrale bediend, uitgelezen en geprogrammeerd worden.

De menustructuur is zeer omvangrijk. Om het bediengemak te handhaven bij deze omvang is een tweede menustructuur beschikbaar. Deze is beperkt van omvang en vrij te programmeren met alle menuopties uit de hoofdstructuur. Dit tweede menu wordt het gebruikersmenu genoemd.

Het totale menu wordt standaard alleen bereikt door de installateurscode en op de GalaXy 60, 500 en 512 door de managerscode.

Het gebruikersmenu wordt standaard alleen bereikt door alle gebruikerscodes met een niveau 3 of hoger en op de GalaXy 8 en 18 door de managercode.

In het volledige menu is hiërarchie aangebracht in de opties. Het niveau van de code bepaald tot welke menuopties toegang wordt verschaft. Het

niveau van de code wordt toegekend in menuoptie 42.1.2 Wijzig Codes.Gebr Codes.Wijzig Nivo.

De menuopties in het gebruikersmenu behouden dezelfde hiërarchische positie als in het volledige menu. Dat wil zeggen dat aan de opties alleen toegang wordt verschaft door codes met het juiste niveau, ongeacht of de optie benaderd wordt vanuit het volledige menu of het gebruikersmenu. In het gebruikersmenu kunnen tot tien opties worden geprogrammeerd. De menuopties worden in het gebruikersmenu geprogrammeerd in menuoptie 59 Gebr Menu.

Gebruikersmenu
0=Overbrug zone
1=Geforc.Insch
2=Bel Functie
3=Display Zones
4=Display Geh.
5=Print Opties
6=Looptest
7=Datum en Tijd
8=Wijzig codes
9=Zomertijd

Tabel 0-1: Default gebruikersmenu

Volledige menu					
Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Niveau 7	Niveau 7
10=	20=	30=	40=	50=	60=
Inschakelmenu	Display Menu	Test Menu	Wijzig Menu	Syst. 1 Menu	Syst. 2 Menu
11=	21=	31=	41=	51=	61=
Overbrug zone	Display Zones	Looptest	Tijd en Datum	Parameters	Diagnose Test
12=	22=	32=	42=	52=	62=
Inschakelen	Display Geh.	Test uitgang	Wijzig Codes	Progr. Zones	Volledige Test
13=	23=		43=	53=	63=
Deelbv. Insch	Display syst.		Zomertijd	Progr. Uitg.	Optie Blk/MAX
14=	24=		44=	54=	64=
Geforc. Insch	Print Opties		Inbraakspoor	Progr. Linken	Assemble Zone
15=	25=		45=	55=	65=
Bel Functie	MAX geheugen		Klok Aan/Uit	Zonetest	Klok
16=			46=	56=	66=
Direkt insch			Blok overbrgn	Modem/kiezer	Zonecontrole
17=			47=	57=	67=
Deelb/Direkt			RS Toegang	Systeem Print	Remote Reset
18=			48=	58=	68=
"Home set"			Inst. Toeg.	Bediendeel	Menu Niveau
19=				59=	
Alle Blkn Ins				Gebr. Menu	

Tabel 0-2: Volledig menu

7.1.1 Menutoegang

Alleen codes met een niveau 3 of hoger hebben toegang tot de GalaXy menuopties. Vanuit de fabriek zijn er drie codes geprogrammeerd, zie Tabel 0-3

Naam	Niveau	Code
Manager	6	1234
Installateur	7	112233
Remote	8	543210

Tabel 0-3: Default codes

De installateur kan de niveaus van de menuopties aanpassen. Zie voor aanvullende informatie 68 Menu Niveau.

De managercode en submanagercodes (niveau 6) kunnen het niveau toekennen. Zie voor aanvullende informatie menuoptie 42 Wijzig Codes.

Gebruikerscodes hebben geen toegang tot menuopties met een hoger niveau dan het niveau waarin de code is ingedeeld. Dit geldt ook voor het gebruikersmenu.

NOOT: De menuopties 51 tot en met 67 (System 1 Menu en System 2 Menu) kunnen worden toegekend aan de gebruikersniveaus 3 tot en met 6. (Zie menuoptie 68 Menu Niveau).

De menuopties kunnen op twee manieren worden bereikt:

- Direkte toegang;
<code> + [ent]-toets + <optienummer> + [ent]-toets
- Menu gestuurde toegang
<code> + [ent]-toets + [A]-toets (tot gewenste menu) + [ent]-toets + [A]-toets (tot gewenste optienummer) + [ent]-toets

7.1.1.1 Directe toegang

Vanuit een willekeurige plaats in het menu kan de gewenste menuoptie worden ingevoerd. Pas na het indrukken van de [ent]-toets wordt de optie geactiveerd.

Ook in de onderliggende structuur kan het nummer van de submenuoptie worden ingetoetst. De [ent]-toets bevestigt de keuze.

Bij een ongeldige invoer (bijv. te laag niveau) verschijnt op het LC-display de volgende tekst:



7.1.1.2 Menu gestuurde toegang

Bij de menu gestuurde toegang wordt de installateur door het menu geleid door gebruik te maken van de [A]-toets en de [B]-toets. De menukeuze wordt geactiveerd door de [ent]-toets in te drukken.

7.1.1.3 Gebruikersmenu timeout

Het bediendeel is beveiligd tegen het onbeheerd open laten staan van het menu. Twee minuten na de laatste toetsaanslag zorgt de menu timeout ervoor dat het systeem terugkeert op de banner.

NOOT: Deze functie werkt anders als de looptest actief is. De menu timeout schakelt tijdens de looptest na twintig minuten terug naar de banner als er geen zoneactivatie of toetsaanslag heeft plaatsgevonden.

7.2 De installateursmode

Om het GalaXy systeem te programmeren moet de GalaXy in de installateursmode staan. Naast de menuopties voor de gebruiker zijn in de installateursmode het Systeem 1 Menu en Systeem 2 Menu beschikbaar. Dit zijn de menuopties ten behoeve van de programmering van de GalaXy.

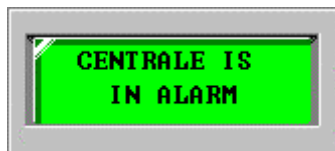
7.2.1 Toegang tot de installateursmode

De toegang van de installateursmode kan op de GalaXy 60, 500 en 512 op twee manieren worden verleend (met of zonder toestemming van de manager), terwijl de toegang op de GalaXy 8 en 18 op één manier mogelijk is (zonder toestemming van de manager).

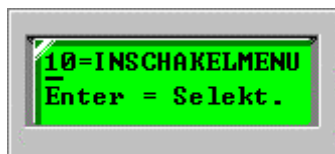
7.2.1.1 Toegang installateursmode zonder toestemming manager

Om toegang te krijgen tot de installateursmode zonder toestemming van de manager moet als volgt gehandeld worden:

- 1 Voer de installateurscode in gevolgd door de [ent]-toets.
Het sabotage alarm gaat af en op het LC-display verschijnt de tekst:



- 2 Voer nogmaals de installateurscode in gevolgd door de [ent]-toets. Het sabotagealarm wordt hersteld en op het LC-display verschijnt de tekst:



Als vanuit het menu de [esc]-toets wordt ingedrukt blijft de GalaXy alarmmeldcentrale in de installateursmode staan. Er is echter geen toegang meer mogelijk tot het menu. Hiertoe moet opnieuw de installateurscode worden ingevoerd. Als de GalaXy alarmmeldcentrale in de installateursmode staat registreert de GalaXy geen sabotagealarmen meer. De GalaXy

alarmmeldcentrale registreert wel de overige zones met een zonefunctie die 24 uur actief zijn (bv. Paniek, 24-uur, Security en Brand).

Alle blokken in het systeem die zijn ingeschakeld, zijn niet toegankelijk met de installateurscode. Een ingeschakeld blok kan ook niet worden toegekend aan zones, uitgangen of iedere andere functie waaraan blokken kunnen worden toegekend.

NOOT: Toegang installateursmode zonder toestemming van de manager is de standaard instelling van de GalaXy 60 en 500.

7.2.1.2 Toegang installateursmode met toestemming van de manager

De GalaXy 512 is staat standaard ingesteld op toegang installateursmode met toestemming van de manager. Als Toestemming Manager is uitgeschakeld dan wordt de toegang tot de installateursmode op dezelfde wijze verschaft als omschreven bij 0 7.2.1.1 Toegang installateursmode zonder toestemming van de manager.

- Toestemming Manager

Toestemming Manager houdt in dat alleen toegang tot de installateurmode wordt verschaft als een manager volmacht heeft gegeven. Deze volmacht wordt gegeven door een parameter in menuoptie 48 Inst. Toeg. van 0=Uitgeschakeld naar 1=Ingeschakeld te zetten. De installateur heeft vijf minuten de tijd om de installateurscode in te voeren. De toegang tot de installateursmode wordt verschaft zonder dat er een sabotage alarm wordt gegenereerd. Nadat de GalaXy alarmmeldcentrale in de installateursmode is gezet is er geen tijdslimiet aan het gebruik van de installateursmode verbonden.

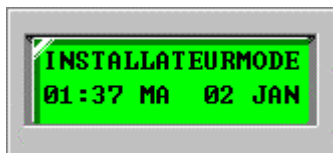
- Uitschakelen van Toestemming Manager
Indien de toegang tot de installateursmode zonder volmacht van een manager moet kunnen plaatsvinden, dan moet de functie Toestemming Manager worden uitgeschakeld.
Om de functie Toestemming Manager uit te schakelen is de remote code benodigd. In menuoptie 42.1.1 Wijzig Codes.Gebr Codes.Wijzig Codes staat op de tweede regel voor de in te voeren installateurscode een “#”

(Hash). Dit geeft aan dat de functie Toestemming Manager ingeschakeld is. Alleen als met de remote code het volledige menu is geopend kan dit “#” teken verwijderd worden door de [#]-toets in te drukken. Het inschakelen van de functie kan door zowel de remotecode als de installateurscode geschieden.

7.2.2 Het verlaten van de installateursmode

Om de installateursmode te verlaten, en terug te keren naar de banner moet als volgt gehandeld worden:

- druk op de [esc]-toets tot op het LC-display de installateursbanner verschijnt:



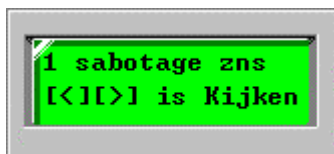
- voer de installateurscode in en druk op de [esc]-toets.



De GalaXy alarmmeldcentrale zal de volgende controles uitvoeren:

- Sabotagemeldingen; de GalaXy alarmmeldcentrale controleert of het systeem vrij is van sabotagemeldingen op alle modules en zones.

Als er in het een systeem een sabotagemelding voorkomt wordt de “escape” procedure afgebroken.

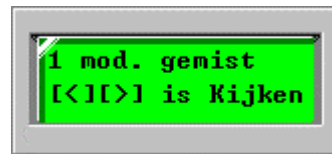


Door op de [A]-toets en [B]-toetste drukken, verschijnt op het LC-display de zone(s) en/of module(s) die die een sabotagemelding geven. Druk op de [esc]-toets om terug te keren naar de installateursbanner.

- Gemiste en toegevoegde modules De GalaXy alarmmeldcentrale controleert of op de

communicatielijnen modules zijn toegevoegd of verwijderd.

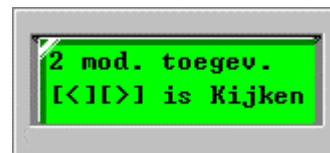
Als een module is verwijderd dan verschijnt op het LC-display de tekst:



Door op de [A]-toets en [B]-toetste drukken, verschijnt op het LC-display de module(s) die de GalaXy mist.

- * Druk op de [*]-toets om de module uit de configuratie te verwijderen en bevestig de verwijdering met de [ent]-toets. De GalaXy alarmmeldcentrale verwijdert de module (duurt enkele seconden) en het LC-display toont de bannertekst.
- * Als de module niet uit de configuratie moet worden gewist, druk dan op de [esc]-toets. Het LC-display keert terug naar de installateursbanner.

Als er een modules zijn toegevoegd verschijnt op het LC-display de tekst:



Druk op de [A]-toets of [B]-toets om te zien welke modules zijn toegevoegd.

Druk op de [esc]-toets om door te gaan met de “escape” procedure.

Als de “escape” procedure moet worden afgebroken moet de [esc]-toets worden ingedrukt voordat de bannertekst wordt getoond. De GalaXy alarmmeldcentrale keert terug in de installateursmode, op de LC-display verschijnt de installateursbanner.

NOOT: Op de GalaXy 512 kan de installateursmode niet verlaten worden als een zone met de functie Paniek geopend is.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

7.3 Multi-user toegang tot het menu

De GalaXy 60, 500 en 512 staan multi-user toegang tot het menu toe. Dit houdt in dat er gelijktijdig op verschillende bediendelen toegang tot het menu wordt verleend. Er kunnen door deze

functie respectievelijk 4, 8 en 16 gebruikers gelijktijdig de GalaXy bedienen. De GalaXy 8 en 18 staan alleen single-user bediening toe.

7.4 Inschakelopties

Er zijn op het GalaXy systeem verschillende inschakelopties.

- volledig inschakelen
- deelbeveiligd inschakelen
- inschakelen met een sleutelschakelaar
- inschakelen met een MAX lezer

Daarnaast zijn er verschillende functies beschikbaar ten behoeve van, of met betrekking tot het in- en uitschakelen.

- blokstatus
- overbruggen van zones
- Logisch inschakelvoorwaarde van blokken
- signalering als inschakeling niet is uitgevoerd

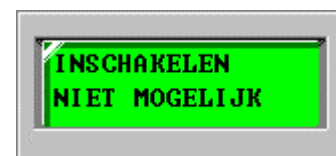
Met uitzondering van de GalaXy 8 kunnen de GalaXy alarmmeldcentrales in blokken worden ingedeeld. Voor een gedetailleerde beschrijving van blokken wordt verwezen naar blz. 153.

De blokkenfunctie kan in of uit worden geschakeld. Als de blokkenfunctie is ingeschakeld toont het LC-display tijdens de procedures, waar blokkenfunctie op van toepassing zijn, extra tekst. Met deze extra tekst wordt gevraagd aan te geven op welke blokken de geactiveerde functie van toepassing is.

NOOT: In deze paragraaf is er steeds vanuit gegaan dat de blokkenfunctie is ingeschakeld. Als de blokkenfunctie niet is ingeschakeld wordt alle tekst op het LC-display getoond zoals beschreven, met uitzondering van de tekst die betrekking hebben op de blokkenfunctie.

De GalaXy alarmmeldcentrale, die niet in blokken is ingedeeld, gedraagt zich als een GalaXy alarmmeldcentrale die in één blok is ingedeeld.

NOOT: De GalaXy 512 kan niet inschakelen als de installateursmode actief is. Het LC display toont de tekst:



NOOT: De GalaXy alarmmeldcentrale kan niet inschakelen als één van de te beveiligen zones nog open staat. Het LC-display toont de de nog openstaande zone(s)

7.4.1 Volledig inschakelen

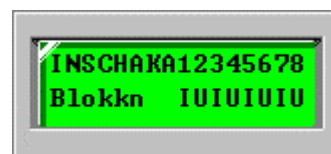
Volledig inschakelen houdt in dat alle zones, van alle blokken waarin de gebruiker is ingedeeld in de nachtstand worden geschakeld.

De [A]-toets van de bediendelen zijn standaard geprogrammeerd op menuoptie 12 Inschakelen. Voor aanvullende informatie over het programmeren van de functietoets wordt verwezen naar blz. 147

Als de [A]-toets is geprogrammeerd op menuoptie 12 Inschakelen, dan wordt de GalaXy als volgt volledig ingeschakeld:

- Toets de managers- of gebruikerscode in, gevolgd door de [A]-toets.

Op het LC-display wordt de volgende tekst getoond:



De karakters onder de bloknummers geven de status van het blok aan:

U = Uitgeschakeld

I = Ingeschakeld

- = Blok niet toegekend aan bediendeel/code

- Druk op de nummers van de blokken die ingeschakeld moeten worden. De "U" onder het bloksnummer wijzigt in een "I". Als de toets van het zonenummer nogmaals wordt ingedrukt wijzigt de "I" onder het betreffende zonenummer weer in een "U".

NOOT: De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [*]-toets met de [A]-toets of de [*]-toets met de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

- Druk op de [ent]-toets als de blokkeuze is gemaakt.
- Op het LC-display verschijnt de aftelling van de uitlooptijd, de E/E signalering klinkt continu.



Aan het einde van de uitlooptijd, of als de uitlooppprocedure wordt beëindigd door een activatie van een zone met de functie Laatste of een functie Puls Aan, is de E/E signalering vier seconden stil en geeft dan twee lange tonen ter bevestiging dat het GalaXy systeem is ingeschakeld.

Op het LC-display wordt de tekst "INGESCHAKELD" weergegeven. Daarna wordt het LC-display blanco als alle blokken zijn ingeschakeld, of verschijnt de banner als niet alle blokken zijn ingeschakeld.

7.4.2 Deelbeveiligd inschakelen

Deelbeveiligd inschakelen houdt in dat niet alle zones, van alle blokken waarin de gebruiker is ingedeeld in de nachtstand worden geschakeld. Alleen de zones waarvan het deelbeveiligings-attribuut op 1 Ingeschakeld staat zal in de nachtstand worden gezet. Het deelbeveiligings-attribuut staat standaard op 1 Ingeschakeld. Zie voor een gedetailleerde beschrijving van het deelbeveiligings-attribuut menuoptie 52.5 Progr Zones.Deelbeveil.

De [B]-toets van de bediendelen zijn standaard geprogrammeerd op menuoptie 13 Deelbv. Insch. Voor aanvullende informatie over het programmeren van de functietoets wordt verwezen naar blz. 147.

Als de [B]-toets is geprogrammeerd op menuoptie 13 Deelbv. Insch., dan wordt de GalaXy als volgt deelbeveiligd ingeschakeld:

- Toets de managers- of gebruikerscode in gevolgd door de [ent]-toets.
- De inschakelprocedure verloopt verder gelijk aan volledig inschakelen.

Zie menuoptie 51.11 Parameters.Lokaal Deelb voor de werking van de uitgangen en de kiezeraansturing als de GalaXy alarmmeldcentrale deelbeveiligd is ingeschakeld.

7.4.3 Afbreken van de inschakelprocedure

De inschakelprocedure van de volledige inschakeling en de deelbeveiligde inschakeling kan worden afgebroken door de [esc]-toets in te drukken voordat het GalaXy systeem inschakeld.

7.5 Uitschakelen

De uitschakelprocedure wordt gestart door een activatie van een zone met de functie Laatste of In/uitgang. Het systeem wordt uitgeschakeld door de managers- of een gebruikerscode in te voeren gevolgd door de [A]-toets.

Zie menuoptie 42 Wijzig Gebr Codes voor een gedetailleerde beschrijving over de uitschakelrechten van gebruikerscodes.

- Als de gebruikerscode geen blokkenkeuze toegewezen heeft gekregen schakelen de blokken, waarin de gebruikerscode is ingedeeld, direct uit.
- Als de gebruikerscode een blokkeuze toegewezen heeft gekregen, zal alleen het blok uitschakelen waarin de zone is ingedeeld, die de uitschakelprocedure startte. De overige blokken blijven ingeschakeld.

Het LC-display toont de status van de blokken.

Druk op de nummers van de blokken die uitgeschakeld moeten worden. De "I" van de betreffende blokken wijzigt in een "U".

Door nogmaals op een bloknummer te drukken verandert de "U" weer in een "I".

Als de [ent]-toets wordt ingedrukt schakelen alle blokken, waarvan de status een "U" aangeeft, uit.

7.6 In- en uitschakelen met de installateurscode

De GalaXy 512 kan niet in- en uit- worden geschakeld met de installateurscode.
De GalaXy 8, 18, 60 en 500 kunnen alleen uit worden geschakeld met de installateurscode als de GalaXy alarmmeldcentrale ook is ingeschakeld met de installateurscode.

De GalaXy 512 kan niet worden ingeschakeld als de GalaXy alarmmeldcentrale in de installateursmode staat.

7.7 In- en uitschakelen met een sleutelschakelaar

Een zone met de functie Sleutel kan het GalaXy systeem volledig of deelbeveiligd inschakelen of uitschakelen. Zie voor een gedetailleerde beschrijving van de zonefunctie 9 Sleutel menuoptie 52 Progr Zones.

7.7.1 Inschakelen met een sleutelschakelaar

De sleutelschakelaar start de inschakelprocedure van alle blokken waarin de zone is ingedeeld. Aan het einde van de uitlooptijd, of als de uitloopprocedure wordt beëindigd door een activatie van een zone met de functie Laatste of een functie Puls Aan, is de E/E signalering vier seconden stil en geeft dan twee lange tonen ter bevestiging dat het GalaXy systeem is ingeschakeld.

NOOT: Als het deelbeveiligingsattribuut is ingeschakeld bij een zone met de functie sleutel, dan schakelt de sleutelschakelaar het GalaXy systeem deelbeveiligd in.

Zie voor het programmeren van het deelbeveiligingsattribuut menuoptie 52.5 Progr Zones.Deelbeveil.

7.7.2 Uitschakelen met een sleutelschakelaar

De sleutelschakelaar schakelt alle blokken, waarin de zone met de functie Sleutel is ingedeeld, uit. De overige blokken worden niet uitgeschakeld. Het resetniveau van een sleutelschakelaar is vastgelegd in menuoptie 51.14 Parameters.Sleutel Reset Niveau.

7.8 In- en uitschakelen met de MAX lezer

7.8.1 Inschakelen met de MAX lezer

De MAX kaarten kunnen worden gebruikt om het GalaXy systeem in of uit te schakelen. Dit wordt gerealiseerd door aan een MAX kaart één van de inschakelfuncties toe te kennen. (Zie menuoptie 42.1.8 Wijzig Codes.Gebr Codes.MAX Functie). Door de MAX kaart drie seconden aaneengesloten voor de MAX lezer te houden wordt de toegekende functie uitgevoerd.

NOOT: Als alle blokken, waarin de MAX lezer is ingedeeld, zijn ingeschakeld, dan zullen alle LED's van de MAX lezer doven.

De LED's blijven gedoofd tot minimaal één van bovengenoemde blokken weer wordt uitgeschakeld.

7.8.2 Uitschakelen met de MAX lezer

Als één of meer van de blokken, waarin de MAX lezer is ingedeeld, zijn ingeschakeld, dan schakelen deze ingeschakelde blokken uit als de MAX kaart drie seconden aan eengesloten voor de MAX lezer wordt gehouden.

NOOT: De MAX kaart moet minimaal één blok gemeen hebben met de MAX lezer om de toegekende functie te kunnen activeren.

Zie voor aanvullende informatie menuoptie 63.2.3.4 Optie BLK/MAX.MAX.MAX Parameters.Blokken.

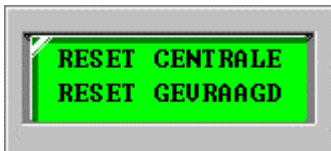
7.9 Opheffen en resetten van alarmen

Na een alarmactivatie moet steeds het alarm opgeheven worden en de GalaXy alarmmeldcentrale gereset worden.

7.9.1 Alarm opheffen

Een alarm wordt opgeheven als een geldige code (niveau 2 of hoger), die is ingedeeld in het blok dat in alarm is, wordt ingevoerd gevolgd door de [ent]-toets. De sirene(s) en flitser(s) komen tot rust. Het LC-display geeft informatie over de aard van het alarm (zie ook [appendix B: Geheugenmeldingen](#)).

Als het niveau van de code niet toereikend is om de GalaXy centrale te resetten, dan verschijnt op het LC-display de tekst:



7.9.2 Centrale resetten

De GalaXy alarmmeldcentrale wordt gereset als een geldige code (juiste niveau), die is ingedeeld in het blok dat in alarm is, wordt ingevoerd gevolgd door de [ent]-toets. Het juiste niveau wordt bepaald in menuoptie 51 Parameters:

Alarmtype	Systeemparameter	Omschrijving
Systeem	51.6	Parameters.Alarm Reset
Sabotage	51.7	Parameters.Sabotage Reset
Paniek	51.22 (niet op G8)	Parameters.Paniek Reset

Tabel 0-4: Parameters van het Resetniveau

Zie voor een gedetailleerde beschrijving van de parameters van het resetniveau menuoptie 51 Parameters.

Op het LC-display verschijnt de informatie over de aard van het alarm.

NOOT: Als een alarm is veroorzaakt door een sabotage op een zone of een module, dan kan de GalaXy alarmmeldcentrale niet eerder worden gereset dan dat de oorzaak van het sabotagealarm is opgeheven.

7.9.3 Zones open na een alarm

Als een zone een alarm heeft veroorzaakt moet deze zone ook weer in rust komen. Als dat niet gebeurt, dan kan de GalaXy alarmmeldcentrale niet inschakelen.

Het zonenummer van de zone verschijnt op het LC-display. De E/E signalering wordt niet geactiveerd. Het sluiten van de zone maakt het mogelijk om in te schakelen.

NOOT: Deze situatie is niet gelijk aan "zone open tijdens inschakelen", waarbij de E/E signalering met een snelle onderbroken pieptoon laat horen.

7.10 Hulpfuncties bij in- en uitschakelen

De GalaXy alarmmeldcentrale voorziet in een groot aantal functies die de gebruiker helpen bij het in- en uitschakelen. Door deze functies wordt de kans op gebruikersfouten bij het in- en uitschakelen tot een minimum beperkt.

7.10.1 Blok status

Als de optie Blok Status (zie menuoptie 58.6 Bediendeel.Blok Status blz. xxx.) is ingeschakeld, dan wordt door het gelijktijdig indrukken van de [*]-toets en de [#]-toets in plaats van de bannertekst de blokstatus getoond (niet op GalaXy 8).

U = Uitgeschakeld

I = Ingeschakeld

D = Deelbeveiligd ingeschakeld

L = Locked out

- = Blok niet toegekend aan bediendeel/code

NOOT: Blok Status werkt niet in de installateursmode.

Door nogmaals de [*]-toets en de [#]-toets gelijktijdig in te drukken toont het display steeds de status van de individuele blokken.

Om tussen de verschillende blokken te kunnen schakelen moet de [*]-toets en de [A]-toets of de [*]-toets en de [B]-toets tezamen worden ingedrukt.

Tot slot wordt de bannertekst weer getoond na het gelijktijdig indrukken van de [*]-toets en de [#]-toets.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt).

Gebruik de [*]-toets met de [A]-toets of de [*]-toets met de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

7.10.2 Uitlooptijd

De uitlooptijd is de periode tussen het starten van de inschakelprocedure tot het moment van inschakelen.

Als de inschakelprocedure is gestart geeft de E/E signalering een continu toon. Alle uitgangen die met de functie 18 E/E Signaal zijn geprogrammeerd worden aangestuurd. Op het LC-display van het bediendeel waarop is

ingeschakeld wordt de resterende uitlooptijd weergegeven.

7.10.2.1 Reset van de uitlooptijd op de GalaXy 8, 18, 60 en 500

Als tijdens de uitlooptijd een zone open staat of geopend wordt, laat de E/E signalering een snel onderbroken toon horen. De geopende zone wordt op het LC-display getoond. Als er meerdere zones geopend zijn kan met de [A]-toets en de [B]-toets gekeken worden welke zones er geopend zijn. Het sluiten van de zone(s) reset en herstart de uitlooptijd.

7.10.2.2 Reset van de uitlooptijd op de GalaXy 512

Als de systeemparemeter 24 Uitwijk Alarm is uitgeschakeld (standaard) signaleert de E/E signalering door een snelle onderbroken toon als er een zone geopend is tijdens de uitlooptijd. Op het LC-display wordt de zone getoond die geopend is. Als er meerdere zones geopend zijn kan met de [A]-toets en de [B]-toets gekeken worden welke zones er open staan. Zones met de functie Laatste, In/uitgang en Puls Aan (01, 07, 10, 11 en 12) hebben een afwijkende invloed op de uitlooptijd. De E/E signalering geeft een korte onderbroken toon, op de LC-display wordt de geopende zone niet getoond.

7.10.2.3 Einde van uitlooptijd

Als de uitlooptijd voor 75% verstreken is, gaat de E/E signalering van een continu toon over in een onderbroken toon om aan te geven dat de uitlooptijd bijna verstreken is.

7.10.2.4 Einde van de uitlooptijd door [0]-toets

De uitlooptijd kan worden beëindigd, zodat het GalaXy systeem direct inschakeld, door het indrukken van de [0]-toets. Hiertoe moet in menuoptie 51 parameters de parameter 10 Toets 0 op 1=Ingeschakeld worden gezet.

7.10.3 Overbrugde zones

Als in het GalaXy systeem zones zijn overbrugd dan wordt tijdens de inschakelprocedure op het LC-display aangegeven hoeveel zones er overbrugd zijn.

7.10.4 Indicatie "Ingeschakeld"

Aan het einde van de uitlooptijd is de E/E signalering vier seconden stil. In deze periode kan de laatste deur worden afgesloten en de

detectoren in rust komen. Twee lange tonen van de E/E signalering bevestigen de inschakeling. Op het LC-display verschijnt de tekst "Ingeschakeld".

7.10.5 Blokken logisch schakelen

Als aan blokken in het GalaXy systeem een voorwaarde is toegekend met de optie logisch schakelen (63.1.2 Optie BLK/MAX.Blokken.Logisch Schak) dan kan het betreffende blok alleen inschakelen als aan de geprogrammeerde voorwaarde is voldaan. Worden er meerdere blokken gelijktijdig ingeschakeld, waarbij voor één bepaald blok niet aan de inschakelvoorwaarde wordt voldaan, dan schakelen alleen de overige blokken in. Er is geen indicatie dat het blok niet is ingeschakeld. Als door de voorwaarde van het logisch schakelen geen enkel blok kan inschakelen, dan verschijnt er een melding op het LC-display.

7.10.6 Niet ingeschakeld (Fail To Set)

De GalaXy 60, 500 en 512 hebben een uitgangsfunctie 40 Niet Ingesch. beschikbaar. Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem niet is ingeschakeld na een geprogrammeerde periode. Deze periode wordt gestart aan het begin van de inschakelprocedure. De periode wordt ingesteld in menuoptie 51.35 Parameters.Niet Ingesch.

7.10.7 Ingangstijd

De ingangstijd is de periode die ligt tussen het starten van de uitschakelprocedure tot het moment van uitschakelen. Het GalaXy systeem start de uitschakelprocedure als een zone met de functie Laatste of In/uitgang wordt geactiveerd. De E/E signalering laat een trage onderbroken toon horen en het aftellen van de inlooptijd wordt gestart. De gebruiker gaat direct, via de afgesproken route, naar het bediendeel om daar het systeem uit te schakelen, voordat de inlooptijd verstreken is. Als de inlooptijd voor 75% verstreken is gaat de E/E signalering van een trage onderbroken toon over in een snelle onderbroken toon.

7.10.7.1 Overschrijding van de inlooptijd

Als de uitschakeling niet plaatsvindt voordat de inlooptijd is verstreken, dan geeft het GalaXy systeem een volledig alarm. In de systeemlog

wordt een melding "TYD OVRS" bij het blok, welke uitgeschakeld had moeten worden.

7.10.7.2 Afwijken van de ingangsroute

Als wordt afgeweken van de afgesproken ingangsroute, en daarbij worden detectoren geactiveerd, dan zal het GalaXy systeem een volledig alarm geven.

7.10.7.3 Hersteltijd

Als de ingangstijd overschreden wordt of er wordt afgeweken van de ingangsroute, dan geeft het GalaXy systeem een volledig alarm. Het activeren van de kiezer kan echter vertraagd worden, zodat de gebruiker in de gelegenheid is om de PAC melding te onderdrukken door alsnog een geldige code in te toetsen.

De hersteltijd wordt geprogrammeerd in menuoptie 51.3 Parameters.Herstel Tijd.

Zie voor een gedetailleerde beschrijving van de hersteltijd menuoptie 51.03 Parameters.Herstel Tijd.

7.11 Spanningsuitval bij ingeschakeld systeem

Als de voedingsspanning terugkeert na een totale spanningsuitval (AC en noodstroom) probeert de GalaXy alarmmeldcentrale zichzelf in te schakelen in dezelfde status (deelbeveiligd of volledig ingeschakeld) als voor de spanningsuitval.

De GalaXy alarmmeldcentrale begint de inschakelprocedure. Als er geen zones open staan, die het inschakelen belemmeren, schakelt het systeem direkt in.

8. De Menuopties

8.1 Inleiding

De GalaXy alarmmeldcentrales zijn voorzien van een menustructuur. Met deze menustructuur kan de GalaXy alarmmeldcentrale bediend, uitgelezen en geprogrammeerd worden.

In dit hoofdstuk wordt iedere menuoptie uitvoerig behandeld. In hoofdstuk 0 7. Het gebruik van het systeem op pagina 46. Wordt de menustructuur en het gebruik van het menu uitvoerig behandeld.

De menuopties zijn gegroepeerd naar de aard van de optie. De onderverdeling ziet er als volgt uit.

Bereik	Aard van de optie	Niveau
Menuoptie 11 t/m 19	Inschakel functies	3
Menuoptie 21 t/m 25	Displayfuncties	4
Menuoptie 31 t/m 32	Testfuncties	5
Menuoptie 41 t/m 48	Wijzigfuncties	6
Menuoptie 51 t/m 59	Programmeerfuncties	7
Menuoptie 61 t/m 68	Programmeerfuncties	7

Tabel 0-1: Gegroepede menuopties

8.2 Menuoptie 11: Overbrug Zones

Deze optie maakt het mogelijk om zones te overbruggen. Overbrugde zones zijn tijdelijk uitgesloten van het GalaXy systeem. Zowel een activatie van het alarmcontact als van het sabotage contact wordt door de GalaXy alarmmeldcentrale niet geregistreerd. Overbrugde zones worden weer automatisch in de systeemconfiguratie opgenomen na een uitschakeling van van het systeem. De zones worden handmatig terug in de systeemconfiguratie opgenomen door de overbrugging in deze menuoptie op te heffen.

8.2.1 Zones overbruggen (GalaXy 8, 18, 60 en 500)

Als op de GalaXy 8, 18, 60 of 500 de menuoptie geactiveerd wordt, dan wordt de eerste zone, waarvan het attribuut Overbrugbaar (zie menuoptie 52.4 Progr Zones.Overb baar.) is ingeschakeld op het LC-display getoond. Als er geen overbrugbare zones in het systeem voorkomen verschijnt op het LC-display de tekst "Geen Toegang".

Met de [A]-toets en de [B]-toets kunnen de overige overbrugbare zones bekeken worden. De [#]-toets

schakelt de zoneoverbrugging in of uit. Op het LC-display verschijnt de nieuwe status.

NOOT: De overbrugging van een zone is actief vanaf het moment dat de overbrugging met de [#]-toets is geselecteerd.

Nadat de zones overbrugd zijn, zijn er twee mogelijkheden om met de overbrugde zones te werken:

- druk op de [ent]-toets; De inschakelprocedure wordt gestart. Op het LC-display verschijnt gedurende de uitgangstijd en het aantal overbrugde zones.
- druk op de [esc]-toets; Op het LC-display verschijnt het aantal overbrugde zones. Na 3 seconden verschijnt op het LC-display menuoptie 11 Overbrug zones. Bij terugkeer op de banner toont het LC-display "Zones Overbrugd". De zones blijven overbrugd totdat de overbrugging automatisch (door een uitschakeling) of handmatig (met menuoptie 11) wordt opgeheven.

8.2.2 Zone overbruggen (GalaXy 512)

Op de GalaXy 512 kan slechts één enkele zone worden overbrugd. Als de optie geactiveerd wordt, verschijnt op het LC-display de eerste overbrugbare zone. Met de [A]-toets en de [B]-toets kunnen de overige overbrugbare zones bekeken worden. Nadat één van de zones overbrugd wordt, kan met de [A]-toets en de [B]-toets geen andere zones meer geselecteerd worden.

De overbrugging wordt automatisch opgeheven na een uitschakeling of handmatig met menuoptie 11.

8.2.3 Handmatig opheffen van een overbrugging

Om een overbrugging handmatig op te heffen moet menuoptie 11 Overbruggen geactiveerd worden. Op het LC-display verschijnt de eerste overbrugbare zone. Ga met de [A]-toets en de [B]-toets naar de zone waarvan de overbrugging moet worden opgeheven. Druk op de [#]-toets. Op het LC-display is de statusverandering zichtbaar.

- druk op de [ent]-toets; De inschakelprocedure wordt gestart. Op het LC-display verschijnt gedurende de uitgangstijd het aantal overbrugde zones.
- druk op de [esc]-toets; Op het LC-display verschijnt het aantal overbrugde zones. Na 3

seconden verschijnt op het LC-display menuoptie 11 Overbrug zones. Bij terugkeer op de banner toont het LC-display "Zones Overbrugd". De zones blijven overbrugd totdat de overbrugging automatisch (door een uitschakeling) of handmatig (met menuoptie 11) wordt opgeheven.

8.2.4 Afwijkende zonefuncties bij overbruggen (GalaXy 512)

Er zijn 2 zonefuncties die afwijken van de standaard werking bij overbruggen:

- 1 47 Kluisdetectoren; Als een zone met de functie Kluisdetector wordt overbrugd, dan zullen alle zones met de functie kluisdetector overbrugd worden. Ongeacht het blok waarin de zone en de gebruiker zijn ingedeeld. De overbrugging van een zone met de Kluisdetectr functie kan alleen handmatig worden opgeheven. Bij het opheffen van één overbrugging worden de overige overbruggingen gelijk opgeheven. Ongeacht het blok waarin de zone en de gebruiker zijn ingedeeld. De overbrugging van een zone met de functie Kluisdetector kan niet automatisch (na uitschakeling) worden opgeheven. Zie voor aanvullende informatie menuoptie 51.47 Parameters.Kluisdetectoren.
- 2 48-51 ATM 1-4; Een zone met de ATM functie kan worden overbrugd voor een bepaalde periode die is ingesteld in menuoptie 51.39 Parameters.ATM Timeout. In 51.38 Parameters.ATM Vertr wordt de ATM vertraging ingesteld. De ATM vertraging is de periode die ligt tussen de invoer van één van de ATM codes en het overbruggen van de zone met de ATM functie. De gebruikerscodes 188 tot en met 197 zijn de ATM codes. Door de invoer van een ATM code wordt één van de zones met de ATM functie na de ATM vertraging overbrugd. Als de zone(s) is overbrugd verschijnt op het LC-display de resterende tijd, voordat de zone weer in de systeemconfiguratie wordt opgenomen. Tien en vijf minten voordat de zone weer in de systeemconfiguratie wordt opgenomen klinkt er een signaal. De overbrugging kan oneindig worden

verlengt door steeds opnieuw de ATM code in te toetsen.

Uitgangen met de functie ATM 1-4 (functie 72 t/m 75) worden geactiveerd als een zone met de overeenstemmende ATM functie is overbrugd. De uitgang valt af als de zone weer in de systeemconfiguratie is opgenomen. Zie voor aanvullende informatie menuoptie 52 Progr Zones zonefunctie 48-51 ATM 1-4.

8.2.5 Inschakelen met overbrugde zones

Start de inschakelprocedure op de gebruikelijke wijze voor volledige inschakeling of deelbeveiligde inschakeling. Het LC-display geeft het aantal zones aan dat is overbrugd. De zones blijven overbrugd tot het systeem wordt uitgeschakeld (m.u.v. de zones met defunctie Kluisdetector of ATM 1-4).

8.2.6 Uitgangsfunctie Zone Overbrugd (GalaXy 60, 500 en 512)

Op de GalaXy 60, 500 en 512 is een uitgangsfunctie 32 Zone Overbrgd beschikbaar. Een uitgang die wordt geprogrammeerd met deze functie (status=meegaand), wordt geactiveerd als één of meer zones overbrugd worden. De uitgang blijft geactiveerd tot alle overbruggingen zijn opgeheven.

8.3 Menuoptie 12: Inschakelen

Menuoptie 12 Inschakelen start de inschakelprocedure. De E/E signalering geeft een continu toon gedurende 75% van de uitlooptijd, het laatste deel geeft de E/E signalering een onderbroken toon. Het GalaXy systeem schakelt in:

- aan het einde van de uitgangstijd;
- als een zone met de functie 01 Laatste geopend en gesloten wordt;
- als de [0]-toets wordt ingedrukt (mits geprogrammeerd in 51.10 Parameters.Toets 0);
- als een zone met de functie 08 Puls Aan wordt geactiveerd;

Op het LC-display wordt tijdens de inschakelprocedure de resterende uitgangstijd weergegeven. Het openen van een zone gedurende de uitgangstijd reset de uitgangstijd. Als de [esc]-toets wordt ingedrukt voordat het systeem inschakelt, dan wordt de inschakelprocedure afgebroken.

NOOT: Vanuit de fabriek is de [A]-toets geprogrammeerd met menuoptie 12. Door het intoetsen van een geldige code gevolgd door de [A]-toets zal de inschakelprocedure starten.

Zie menuoptie 58 Bediendeel voor aanvullende informatie over het programmeren van de [A]-toets en de [B]-toets .

8.4 Menuoptie 13: Deelbeveiligd inschakelen

Menuoptie 13 Deelbeveiligd inschakelen werkt gelijk aan menuoptie 12 Inschakelen met het verschil dat alleen de zones, waarvan het deelbeveiligd attribuut is ingeschakeld, zullen worden ingeschakeld.

Het deelbeveiligd attribuut wordt geprogrammeerd met menuoptie 52.5 Progr Zones.Deelbeveil. Van de fabriek uit zijn de deelbeveiligd attributen van alle zones ingeschakeld.

NOOT: Vanuit de fabriek is de [B]-toets geprogrammeerd met menuoptie 13. Door het intoetsen van een geldige code gevolgd door de [B]-toets zal de inschakelprocedure voor deelbeveiliging starten.

Zie menuoptie 58 Bediendeel voor aanvullende informatie over het programmeren van de [A]-toets en de [B]-toets .

NOOT: De aansturing van de kiezer en de alarmuitgangen tijdens deelbeveiliging kan worden onderdrukt met menuoptie 51.11 Parameters.Lokaal Deelbev. (Zie menuoptie 51.11 Parameters.Lokaal Deelbev voor uitgebreide informatie.)

8.5 Menuoptie 14: Geforceerd Inschakelen (GalaXy 8, 18, 60 en 500)

Deze optie is alleen beschikbaar op de GalaXy 8, 18, 60 en 500. Het GalaXy systeem kan niet inschakelen als er nog zones geopend zijn. Met menuoptie 14 Geforceerd inschakelen probeert het GalaXy systeem wel inschakelen. Alle zones die open staan zullen worden overbrugd. De zones kunnen alleen overbrugd worden als zoneattribuut 4 Overbr baar is ingeschakeld. Het zoneattribuut wordt ingesteld met menuoptie 52.4 Progr Zones.Overbr baar.

Menuoptie 14 kan alleen worden geactiveerd als menuoptie 51.26 Parameters.Geforceerd is ingeschakeld. Als menuoptie 51.26 is uitgeschakeld, verschijnt bij een poging tot geforceerd inschakelen de tekst "Deze optie is niet aanwezig" op het LC-display.

Als het systeem geforceerd ingeschakeld wordt verschijnt op het LC-display het aantal zones dat wordt overbrugd. Dit aantal is de som van de handmatig overbrugde zones (menuoptie 11) en de automatisch overbrugde zones (menuoptie 14). De inschakelprocedure start.

Als er zones geopend zijn tijdens de inschakelprocedure, die niet overbrugbaar zijn, verschijnen deze op het LC-display. Met de [A]-toets en [B]-toets kunnen de zones bekeken worden. Alle zones die niet overbrugbaar zijn moeten gesloten zijn, voordat de inschakelprocedure voortgezet kan worden.

8.6 Menuoptie 15: Belfunctie

Met menuoptie 15 Belfunctie kan de gebruiker de belfunctie in- en uitschakelen. Als de belfunctie is ingeschakeld, veroorzaken zones, waarvan het zoneattribuut Belfunctie is ingeschakeld, bij opening twee lange tonen op de E/E signalering . Het zoneattribuut Belfunctie wordt ingesteld met menuoptie 52.3 Progr Zones.Belfunctie.

8.7 Menuoptie 16: Direct Inschakelen

Met menuoptie 16 Direct Inschakelen schakelt het GalaXy systeem direct in. Er klinkt geen E/E signalering. De uitgangstijd wordt niet gestart. Er klinken geen twee lange tonen ter bevestiging van de inschakeling.

Alle zones moeten gesloten zijn om direct te kunnen inschakelen. Menuoptie 16 Direct Inschakelen reageert hetzelfde op geopende zones tijdens het inschakelen als menuoptie 12 Inschakelen.

8.8 Menuoptie 17: Deelbeveiligd/Direct

Met menuoptie 17 Deelbeveiligd/Direct schakelt alle zones in waarvan het zoneattribuut Deelbeveiligd is ingeschakeld, meteen in. Het zoneattribuut Deelbeveiligd wordt geprogrammeerd met menuoptie 52.5 Progr Zones.Deelbeveil.

Er klinkt geen E/E signalering. De uitgangstijd wordt niet gestart.

Er klinken geen twee lange tonen ter bevestiging van de inschakeling.

Alle zones moeten gesloten zijn om direct te kunnen inschakelen. Menuoptie 17 Direct Inschakelen reageert hetzelfde op geopende zones tijdens het inschakelen als menuoptie 12 Inschakelen.

8.9 Menuoptie 18: Home Set

Menuoptie 18 Home Set schakelt het systeem volledig of deelbeveiligd in.

- Het systeem schakelt volledig in als de uitgangstijd wordt beëindigd door de activatie van een zone met de functie Laatste of Puls Aan.
- Het systeem schakelt deelbeveiligd in als de uitgangstijd geheel verlopen is.

8.10 Menuoptie 19: Alle Blokken Inschakelen (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

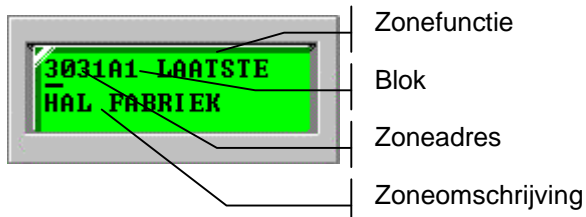
Deze functie werkt uitsluitend op de GalaXy 18, 60, 500 en 512, mits deze in blokken is ingedeeld. De functie Alle Blokken Inschakelen schakelt alle blokken in, waarin de gebruiker is ingedeeld, zonder dat de blokkeuze op het scherm verschijnt. De blokken die worden ingeschakeld is afhankelijk van de instelling van de blokrestrictie van het toegepaste bediendeel. De Blokrestrictie van het bediendeel wordt ingesteld met menuoptie 58.7 Bediendeel.Bed deel Blok.

- Als er geen blokrestrictie is ingesteld schakelen alle blokken is die zijn toegekend aan de gebruiker, mits er minimaal één blok overeenstemt met het blok waarin het bediendeel is ingedeeld.
- Als de groeprestrictie is ingesteld schakelen alleen de blokken in die zowel aan de gebruiker als aan het bediendeel zijn toegekend.

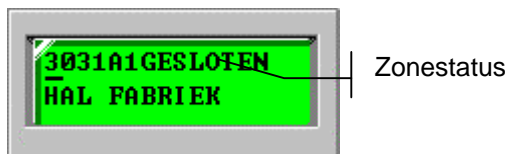
NOOT: De bediendeel blokrestrictie werkt niet voor de managercode.

8.11 Menuoptie 21: Display Zones

Als Display Zones wordt geselecteerd, verschijnt op het scherm de eerste zone in het systeem. De overige zones kunnen bekeken worden door op de [A]-toets en de [B]-toets te drukken. Op het LC-display verschijnt wisselend de tekst:



en



De zonestatus kan zijn Sabotage gesloten, Lage weerstand, Gesloten, Hoge weerstand, Geopend, Sabotage geopend.

Voor de fysieke staat van de zones bij de verschillende statussen wordt verwezen naar 0

6.5.2 Zone-ingangen aansluiten op pagina 41.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze blokken zijn in groepen van 8 ingedeeld en worden op het LC-display getoond door een A, B, C of D (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt).

De opbouw van het zoneadres wordt gedetailleerd besproken in 0 6.5.1 Het zone adres op pagina 41.

8.11.1 Display technische gegevens van de zone

Als de [#]-toets wordt ingedrukt als menuoptie 21 geselecteerd is verschijnt op de onderste regel de gemeten zoneweerstand in Ω , en de RIO spanning in V.

Door opnieuw de [#]-toets in te drukken wordt de zoneomschrijving weer getoond.

8.11.2 Afdrukken van de zone gegevens

Als de [*]-toets wordt ingedrukt als menuoptie 21 geselecteerd is, worden de zonegegevens afgedrukt op de aangesloten seriële printer. Met de [esc]-toets wordt het afdrukken afgebroken

NOOT: Als menuoptie 51.28 Parameters.Print Online is ingeschakeld dan drukt de printer geen gegevens af met menuoptie 24 Print Opties of vanuit een ander menu met de [*]-toets. Menuoptie 51.28 Parameters.Print Online moet eerst uitgeschakeld worden.

NOOT: Om de gegevens te kunnen afdrukken moet een seriële printer op de GalaXy centrale zijn aangesloten via de RS-232 interface of de printer interface.

8.12 Menuoptie 22: Display Geheugen

In de GalaXy alarmmeldcentrale is een stuk geheugen gereserveerd ten behoeve van het opslaan van gebeurtenissen. In het geheugen worden alle handelingen met het GalaXy systeem opgeslagen. Per type GalaXy kunnen een verschillend maximum aantal gebeurtenissen worden opgeslagen:

- GalaXy 8 250 gebeurtenissen
- GalaXy 18 250 gebeurtenissen
- GalaXy 60 300 gebeurtenissen
- GalaXy 500 500 gebeurtenissen
- GalaXy 512 1000 gebeurtenissen

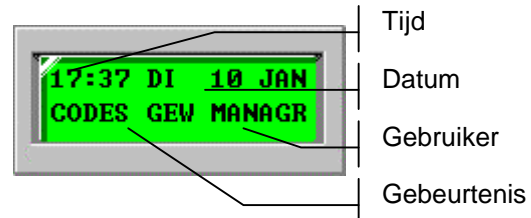
Als het GalaXy systeem in blokken is ingedeeld (menuoptie 63.1 Optie BLK/MAX.Blokken) en de gebruikerscode heeft een blokkenkeuze ([*]-toets bij menuoptie 42.1.6 Wijzig Codes.Gebr Codes.Wijzig Blok), dan verschijnen op het LC-display de beschikbare blokken. Druk op de nummers van de blokken, waarvan het geheugen getoond moet worden. Onder het geselecteerde bloknummer verschijnt een "J". Door nogmaals het bloknummer in te drukken verschijnt er weer een "N", waarmee de selectie ongedaan is gemaakt.

Als alle gewenste blokken zijn geselecteerd, wordt met de [ent]-toets de selectie bevestigd. Op het LC-display verschijnen de gebeurtenissen uit het geheugen van de geselecteerde blokken. De meest recente gebeurtenis wordt als eerste getoond.

Door het indrukken van de [B]-toets worden de oudere gebeurtenissen getoond, terwijl met de [A]-toets nieuwere gebeurtenissen worden getoond. Als de [A]-toets of de [B]-toets ingedrukt gehouden blijft, dan wordt per dag door het geheugen gestapt. Op het LC-display verschijnt de datum van de dagen. Als de datum is bereikt waarop de gezochte gebeurtenis plaatsvond, dan dient de [A]-toets of [B]-toets losgelaten te worden. De eerste of laatste gebeurtenis van die dag verschijnt op het LC-display, afhankelijk van het gebruik van respectievelijk de [A]-toets of de [B]-toets.

Het begin en het einde van het geheugen sluiten op elkaar aan. Afhankelijk van het gebruik van de [A]-toets of de [B]-toets toets verschijnt op de overgang tussen begin en einde van het geheugen op het LC-display de tekst "Begin" of "Einde".

De volgende gegevens worden door de log op de LC-display weergegeven:



en



Een "+" teken bij de gebeurtenis geeft de activatie aan, een "-" geeft de herstel aan.

Als de gebeurtenis niet gerelateerd is aan een gebruiker, dan verschijnt er geen gebruiker en gebruikerscode op het LC-display.

Als de [#]-toets wordt ingedrukt verschijnt op het LC-display aanvullende informatie over bepaalde typen gebeurtenissen. Gebeurtenissen met betrekking tot:

Gebruikers	Bediendeel, niveau van de gebruiker, blokken die betrekking hebben op de gebeurtenis.
Alarmen	Zoneomschrijving mits geprogrammeerd (menuoptie 52.2 Prog Zones.Zone omschr)

NOOT: Als twee identieke gebeurtenissen plaats vinden in dezelfde seconden, dan wordt slechts één gebeurtenis in de log geregistreerd.

NOOT: Alleen de eerste keer dat een "Hoge Weerstand" en een "Lage Weerstand" wordt geregistreerd op een dag, wordt daarvan een vermelding in het geheugen weggeschreven. De volgende registratie vindt pas plaats na de dag overgang (24.00 uur).

Hiermee wordt voorkomen dat het geheugen wordt volgeschreven met deze meldingen.

Vanuit menuoptie 22 Display Geheugen kan een select aantal gebeurtenis worden afgedrukt op de aangesloten serieële printer.

Als de [*]-toets wordt ingedrukt, dan worden de gebeurtenissen, vanaf de gebeurtenis die op het LC-display weergegeven is tot en met de meest recente gebeurtenis, afgedrukt.

Met de [esc]-toets wordt het afdrukken afgebroken.

NOOT: Als menuoptie 51.28 Parameters.Print Online is ingeschakeld dan drukt de printer geen gegevens af met menuoptie 24 Print Opties of vanuit een ander menu met de [*]-toets. Menuoptie 51.28 Parameters.Print Online moet eerst uitgeschakeld worden.

NOOT: Om af te kunnen drukken moet een serieële printer via de RS-232 interface of de printer interface aan de GalaXy alarmmeldcentrale verbonden zijn.

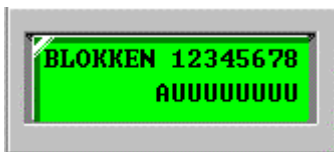
GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 23: Display Systeem

8.13 Menuoptie 23: Display Systeem (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

Menuoptie 23 Display Systeem is alleen beschikbaar op GalaXy 18, 60, 500 en 512. Deze menuoptie verschaft een verkort overzicht van de systeemconfiguratie. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de verschillende onderdelen gestapt worden.

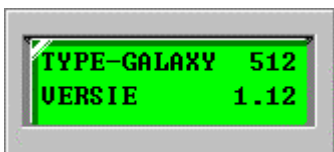


De karakters onder de bloknummers geven de status van het blok aan:

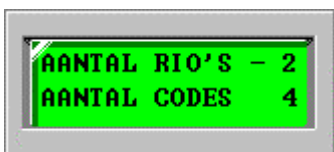
- U = Uitgeschakeld
- I = Ingeschakeld
- D = Deelbeveiligd ingeschakeld
- L = Locked out

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze blokken zijn in groepen van 8 ingedeeld en worden op het LC-display getoond door een A, B, C of D (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de groepen A, B, C en D gestap worden.

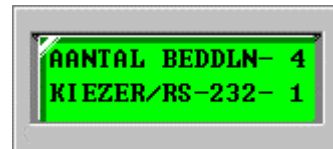
Het volgende systeemonderdeel is het type GalaXy en de versie van de firmware.



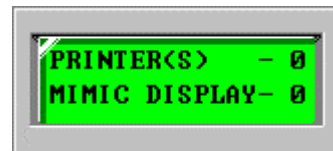
Het aantal RIO's is inclusief de on-board RIO's. Het aantal codes is inclusief de manager-, installateurs- en remotecode.



Het aantal bediendelen en de aanwezigheid van een modem/kiezer en RS-232 interface.



De aanwezigheid van een printerinterface. De mimic display blijft 0. Deze module is niet beschikbaar.



Het aantal MAX lezers.



De locatie van de GalaXy centrale zoals is opgegeven in menuoptie 51.15.2 Parameters.Syst TXT/ID.Locatie centr.



8.14 Menuoptie 24: Print Opties

Met de menuoptie 24 kunnen vier categoriën van systeemgegevens worden afgedrukt op een aangesloten seriële printer. Alleen de gegevens van de overeenstemmende blokken, waarin de gebruiker is ingedeeld, worden weergegeven.

1. Codes het adres waar de code is opgeslagen, de naam van de gebruiker, het niveau en de toegekende blokken.

NOOT: Als menuoptie 51.23 Parameters.Print Codes is ingeschakeld (fabrieksinstelling: uitgeschakeld) dan kan de managercode de eigenlijke codes afdrukken.

2. Zones het adres de functie, de groep (mits ingeschakeld), de status, de omschrijving (mits ingevoerd), de bel, overbrug en deelbeveiligd attributen, de spanning van de RIO waar de zone deel van uitmaakt en de gemeten zoneweerstand in Ω .
3. Log alle gebeurtenissen in de log, beginnend bij de meest recente gebeurtenis, vervolgens chronologisch teruglopend.
4. All achtereenvolgens codes, zones en log details.

Het indrukken van de overeenkomstige sub-menuoptie start het afdrukken. Het indrukken van de [esc]-toets breekt het afdrukken af.

NOOT: Om af te kunnen drukken moet een seriële printer via de RS-232 interface of de printer interface aan de GalaXy alarmmeldcentrale verbonden zijn.

NOOT: Als menuoptie 51.28 Parameters.Print Online is ingeschakeld dan drukt de printer geen gegevens af met menuoptie 24 Print Opties of vanuit een ander menu met de [*]-toets. Menuoptie 51.28 Parameters.Print Online moet eerst uitgeschakeld worden.

8.15 Menuoptie 25: MAX Geheugen

Menuoptie 25 MAX Geheugen is alleen beschikbaar als de MAX mode is ingeschakeld (zie menuoptie 63 Opties BLK/MAX). Bij het activeren van de menuoptie verschijnt op het LC-display de eerste MAX lezer in het GalaXy systeem. Het LC-display toont het adres en de omschrijving (mits ingevoerd). Met de [A]-toets en de [B]-toets kunnen de gegevens van andere MAX lezers in de configuratie worden weergegeven. Als er geen MAX lezers in de systeemconfiguratie zijn opgenomen verschijnt op het LC-display de tekst "Geen Toegang".

8.15.1 Het adres

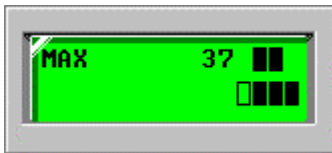
Het eerste cijfer van het twee cijferige adres geeft de communicatielijn weer, waarop de MAX lezer is aangesloten. Het tweede cijfer is het adres waarop de MAX lezer is geprogrammeerd.

8.15.2 De omschrijving

De omschrijving is een tekstblok van maximaal 16 karakters. De omschrijving wordt ingegeven in menuoptie 63.2.3.1 Optie BLK/MAX.MAX.MAX Parameters.Omschrijving.

8.15.3 Installateursmode

Als menuoptie 25 wordt geactiveerd in de installateursmode, dan lichten op de MAX lezers de LED's op. De LED's die zijn opgelicht, vormen het adres van de MAX lezer in binair formaat. LED 1 en 2 geven de communicatielijn aan, LED 3, 4, 5 en 6 geven het geprogrammeerde MAX adres aan. Door het indrukken van de [#]-toets verschijnt op het LC-display een grafische weergave van het adres in binair formaat.



De bovenste regel stelt de communicatielijn voor, de onderste het MAX adres. Op deze wijze wordt de installateur in staat gesteld om de geselecteerde MAX lezer op het LC-display te herkennen in de configuratie.

8.15.4 MAX geheugen

Om de gebeurtenissen van een bepaalde MAX lezer op het LC-display te tonen, wordt met de [A]-

toets en de [B]-toets de MAX lezer op het LC-display gezocht. Met de [ent]-toets wordt de MAX lezer geselecteerd.

De eerste gebeurtenis die op de geselecteerde MAX lezer plaatsvond wordt op het LC-display getoond.

(Zie 0

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

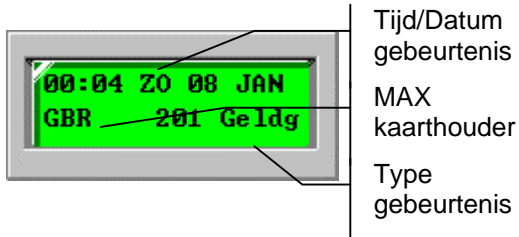
Installateurshandleiding

Menuoptie 22: Display Geheugen

8.12 Menuoptie 22: Display Geheugen

Opmerking: *De capaciteit van het geheugen is per type GalaXy anders.*

Met de [A]-toets wordt de volgende gebeurtenis en met de [B]-toets de vorige gebeurtenis getoond. De [esc]-toets sluit het geheugen af. Op het LC-display verschijnt het MAX adres



NOOT: Als menuoptie 51.29 Parameters.Online Nivo staat ingesteld op 2 of 3 (inclusief MAX gebeurtenissen), dan worden de MAX gebeurtenissen niet opgeslagen in het geheugen, mits menuoptie 51.28 Parameters.Print Online is ingeschakeld.

8.16 Menuoptie 31: Looptest

Met de looptest kunnen zones op twee manieren worden getest.

8.16.1 Test alle zones

Als submenuoptie 1 gekozen wordt zijn alle zones opgenomen in de looptest, waarvan het overbrug attribuut is ingeschakeld (zie menuoptie 52.4 Progr Zones.Overbr baar). Als geen enkele zone in het systeem overbrugbaar is verschijnt op de LC-display de tekst "Geen Toegang".

Zones die niet overbrugd kunnen worden doen niet mee in de looptest en blijven normaal functioneren. Als het systeem in blokken is ingedeeld moet worden opgegeven in welke blokken de looptest moet worden uitgevoerd. De looptest wordt direct gestart.

8.16.2 Test geselecteerde zones

Als submenuoptie 2 gekozen wordt zullen alleen de gemarkeerde zones worden getest. Bij het activeren moet eerst opgegeven worden in welke blokken de te testen zones zich bevinden, mits het GalaXy systeem is ingedeeld in blokken.

Op het LC-display verschijnt de eerste zone. Als het GalaXy systeem in blokken is ingedeeld verschijnt de eerste zone die aan de blokvoorwaarde voldoet. Als er geen zones zijn die aan de blokvoorwaarde voldoen verschijnt op het LC-display de tekst "Geen Toegang".

Met de [#]-toets wordt de getoonde zone gemarkeerd voor de looptest. De looptest start nog niet.

Door op de [A]-toets en de [B]-toets te drukken worden de andere zones getoond. De zones kunnen worden gemarkeerd met de [#]-toets. Als de [#]-toets ingedrukt wordt als de getoonde zone reeds gemarkeerd is, dan wordt de markering opgeheven.

Alle zones kunnen in één keer worden geselecteerd. Hiertoe dient de [*]-toets ingedrukt te worden. Met de [*]-toets kunnen de markeringen niet opgeheven worden. De [ent]-toets start de looptest.

NOOT: Zones met de functie Paniek of Brand worden niet gemarkeerd als met de [*]-toets alle zones worden gemarkeerd.

8.16.3 Looptest uitvoeren

De responsetijd van de zones wordt teruggebracht naar 60 msec. Zolang de looptest duurt. Dit vergroot de kans dat slechte verbindingen of beschadigingen in de bekabeling opgemerkt worden.

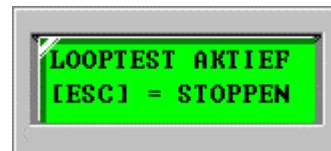
Geopende zones en zones die geopend worden veroorzaken tijdens de looptest een activatie van de E/E signalering.

Is slechts één zone geopend, dan verschijnt het adres van de zone op het LC-display. Bovendien toont het LC-display de functie, het blok (mits de blokkenfunctie actief is) en de omschrijving (mits geprogrammeerd) van de zone.

Als er meerdere zones gelijktijdig geopend zijn dan kan met de [A]-toets en de [B]-toets de verschillende zones bekeken worden.

NOOT: Met de looptest wordt de zonestatus van de zone niet op het LC-display weergegeven.

Zolang de looptest actief is staat op het LC-display de tekst:



Zolang de looptest actief is kan met de [#]-toets de reeds geteste zones op het LC-display getoond worden. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan tussen de verschillende zones gestapt worden als er meerdere zones geopend zijn geweest. Door nogmaals de [#]-toets in te drukken verschijnt hierboven weergegeven tekst weer op het LC-display.

8.16.4 De looptest afsluiten

Het indrukken van de [esc]-toets beëindigt de looptest. De looptest stopt automatisch als er 20 minuten achtereen geen zoneactivatie is geweest. Het resultaat van de looptest kan bekeken worden in de systeemgeheugen (Zie menuoptie 22 Display Geheugen.)

Het begin van de looptest wordt aangegeven met "Looptest +" gevolgd door de gebruiker die de looptest gestart heeft. Het einde van de looptest wordt aangegeven met "Looptest -" gevolgd door de gebruiker die de looptest gestart heeft. Alle zones die tijdens de looptest geopend zijn geweest, worden in het geheugen vermeldt. Iedere zone wordt één maal vermeldt, ook als de zone meerdere malen geactiveerd is geweest.

8.17 Menuoptie 32: Test Uitgang

De uitgangen worden getest per uitgangsfunctie. Als een bepaalde uitgangsfunctie wordt geselecteerd, dan worden alle uitgangen met die functie geactiveerd. De uitgangsfuncties worden geprogrammeerd in menuoptie 53.1 Progr Uitg.Uitg Funct. In de beschrijving van menuoptie 53 wordt iedere uitgangsfunctie uitvoerig beschreven.

Bij het activeren van menuoptie 32 verschijnt uitgangsfunctie 01 Sirene op het LC-display. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan naar de gewenste uitgangsfunctie worden gestapt. Als het nummer van de uitgangsfunctie bekend is (zie appendix xxx), dan kan ook dit functienummer worden ingetoetst.

Selecteer een uitgangsfunctie met de [ent]-toets.

Op het LC-display verschijnt de uitgangsfunctie en de status van de uitgangstest. Door de [ent]-toets in te drukken wordt de uitgangstest gestart. Nogmaals de [ent]-toets indrukken stopt de uitgangstest.

Met de [esc]-toets wordt menuoptie 32 beëindigd.

NOOT: De gebruikers hebben alleen toegang tot de uitgangstest van uitgangsfunctie 01 Sirenes en 02 Flitser A.

NOOT: Alleen de installateur heeft toegang tot de uitgangstests van alle uitgangsfuncties.

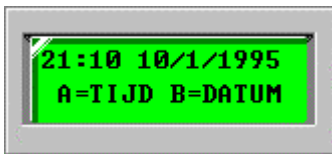
Menuoptie 41: Tijd en Datum

De menuoptie Tijd en Datum kan worden geselecteerd met gebruikers-, installateurs- en remotecode. Op de GalaXy 512 kan met de gebruikerscode echter alleen de datum en tijd bekeken en niet gewijzigd worden. Alleen de installateurscode en de remotecode kunnen de datum en tijd op de GalaXy 512 wijzigen. Als een blok geblokkeerd is (zie menuoptie 49 Tijdslot) dan kan de datum en tijd helemaal niet gewijzigd worden.

Op de GalaXy 8, 18, 60 en 500 kan met de gebruikerscode de datum en tijd gewijzigd worden.

8.18.1 Bijstellen van de tijd

Met menuoptie 41 Tijd en Datum kan de tijd in en bij worden gesteld. Als de menuoptie geopend wordt, dan verschijnt er op het LC-display de tekst:



Druk op de [A]-toets om de tijd bij te stellen. De tijd wordt in 24-uursformaat ingevoerd. Als de invoer geldig is wordt deze direct geaccepteerd, en hoeft de [ent]-toets niet ingedrukt te worden ter bevestiging. Op het LC-display verschijnt de hierboven weergegeven tekst.

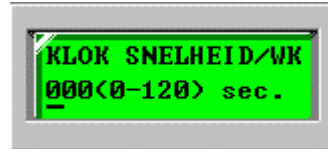
8.18.2 Bijstellen van de datum

Met menuoptie 41 Tijd en Datum kan de datum in en bij worden gesteld. Als de menuoptie geopend wordt, dan verschijnt er op het LC-display de hierboven weergegeven tekst. Druk op de [B]-toets om de datum bij te stellen. De datum wordt ingevoerd volgens het formaat dd/mm/jj, waarbij "dd" de dag van de maand, "mm" de maand en "jj" de laatste twee digits van het jaartal voorstellen. Als de invoer geldig is, dan wordt deze direct geaccepteerd en is bevestiging met de [ent]-toets niet nodig. Op het LC-display verschijnt de bovenstaande tekst.

NOOT: De tijd en datum kan gewijzigd worden als er blokken zijn ingeschakeld.

8.18.3 Bijstellen van de kloksnelheid

De snelheid van de klok kan worden bijgesteld. Door op de [#]-toets te drukken, als de hierboven weergegeven tekst op het LC-display staat, verschijnt op het LC-display de volgende tekst:



De variatie die ingevoerd kan worden is het aantal seconden per week en moet tussen de 0 en 120 seconden per week liggen.

Als alleen de variatie wordt ingevoerd, gaat de klok het ingevoerde aantal seconden per week sneller lopen. Wordt echter de [*]-toets ingedrukt verschijnt er een "*" (asterisk) voor de variatie. Dit geeft aan dat de klok het ingevoerde aantal seconden per week langzamer gaat lopen.

8.19 Menuoptie 42: Wijzig Codes

8.19.1 Algemene beschrijving

Menuoptie 42 Wijzig Codes wordt gebruikt om codes toe te kennen, te wijzigen en te verwijderen. De codes worden gebruikt om het GalaXy systeem de te bedienen en te programmeren.

Menuoptie 42 is in drie submenu's onderverdeeld:

- Gebruikerscodes

Gebruikerscodes is weer onderverdeeld in negen submenu's (afhankelijk van het type GalaXy, de blokfunctie en de MAX functie) die betrekking hebben op de toegang van gebruikerscodes tot het GalaXy systeem. Ook MAX functie kunnen in dit submenu worden toegekend aan gebruikers.

- PIN waarschuwing (GalaXy 500 en 512)
PIN waarschuwing is de waarschuwingsperiode voorafgaand aan de datum waarop een gebruiker zijn code moet wijzigen. Deze datum wordt bepaald door de verloopperiode die is vastgesteld in menuoptie 51.42 Parameters.Wijzig PIN. Voor een gedetailleerde beschrijving wordt verwezen naar menuoptie 51.42 Parameters.Wijzig PIN.
- MAX gebruikers
De optie MAX gebruikers is alleen beschikbaar als de MAX functie is ingeschakeld (menuoptie 63.2.1 Optie BLK/MAX.MAX.MAX mode)
De optie is onderverdeeld in twee menu's om MAX kaarten toe te kennen aan gebruikers.
Tabel 0-2 geeft een overzicht van de structuur van menuoptie 42.

Menu 42	Submenu	Programmering	Speciale functies
1= Gebr Codes	1=Wijzig Code	4, 5 of 6 cijferige PIN	[*] verwijdert laatste cijfer van de PIN [#] Bij inst. Code op G60, 500 en 512: autorisatie gebruiker vereist
	2=Wijzig Niveau	1 t/m 6	[*] volledig menu toeg. [#] Dwangcode (niet op G8)
	3= Wijzig Naam	6 alfa-numerieke karakters	[*] verwijdert laatste cijfer van omschrijving [#] schakelen tussen hoofdletters, kleineletter en bibliotheek
	4=Tijdzone	0=Uit 1=Timer A 2=Timer B 3=Timer A en B	
	5=Tijdelijke Code	0t/m 28 dagen	[*] G500 en 512: wijzig PIN optie
(Als blokkenmode is ingeschakeld)	6=Wijzig Blok (niet op G8)	G18: 1 t/m 3 G60: 1 t/m 4 G500: 1 t/m16 G512: 1 t/m 32	[*] groepkeuze [A],[B] G500 en 512: schakelen tussen blokgroepen
(Als MAX mode is ingeschakeld)	7=MAX Nummer	10 cijferig nummer van de MAX kaart	
(Als MAX mode is ingeschakeld)	8=MAX functie	nummer van de gewenste menuoptie	
(Als MAX mode is ingeschakeld)	9=MAX bediendeel	adres van bediendeel waarop MAX functie informatie wordt getoond	
2=PIN waarschuwing (G500 en 512)		1 t/m 28 dagen	
3=MAX gebruikers	1=MAX nummer	10 cijferige nummer van de MAX kaart	
	2=Blokken (niet op G8)	G18: 1 t/m 3 G60: 1 t/m 4 G500: 1 t/m 16 G512: 1 t/m 32	[*] groepkeuze [A],[B] G500 en 512: schakelen tussen blokgroepen

Tabel 0-2: Menustructuur menuoptie 42

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 42: Wijzig Codes

8.19.2 Standaard codes

De GalaXy alarmmeldcentrale wordt vanuit de fabriek met 3 standaard codes geleverd.

Naam	Niveau	Code
Manager	6	1234
Installateur	7	112233
Remote	8	543210

8.19.3 De installateurscode

- De installateurscode kan alleen de installateurs PIN wijzigen.
- De installateurscode kan geen gebruikerscodes en managerscode toewijzen, wijzigen of verwijderen.
- Alle ingeschakelde blokken zijn bij het activeren van de installateursmode niet toegankelijk. Ingeschakelde blokken kunnen niet worden toegekend aan zones, uitgangen of andere functies die gerelateerd zijn aan blokken.

NOOT: Als de GalaXy 8 is ingeschakeld kan de installateursmode niet actief gemaakt worden.

- Als de GalaXy alarmmeldcentrale in de installateursmode staat worden sabotagealarms niet geregistreerd. Zones met een 24 uren bewaakte functie blijven echter functioneren. (O.a. Brand, 24 uur, Security, Paniek, enz.)
- Als de GalaXy alarmmeldcentrale in de installateursmode staat is op het display de installateursbanner af te lezen.



- Als de GalaXy 512 in de installateursmode staat, dan kan de GalaXy alarmmeldcentrale niet in worden geschakeld.

8.19.4 De Managercode

De managercode kan:

- De gebruikerscodes attributen programmeren van alle gebruikerscodes
- Gebruikerscodes op managerniveau (6) plaatsen
- Manager PIN wijzigen. (De Manager PIN kan niet gewist worden)
- MAX functies toekennen aan de codes

NOOT: Op de GalaXy 18, 60 en 500 kan de managercode gereset worden op de default waarde met menuoptie 51.21 Parameters.Reset Managr. Deze optie is niet toegankelijk voor een GalaXy 8. Op de GalaXy 512 kan menuoptie 51.21 alleen bereikt worden met de remotecode.

De managercode staat van de fabriek uit geprogrammeerd met blokkeuze. De blokkeuze kan worden uitgeschakeld door bij de bloktoewijzing (42.1.6) de "*" (asterisk) te verwijderen met de [*]-toets.

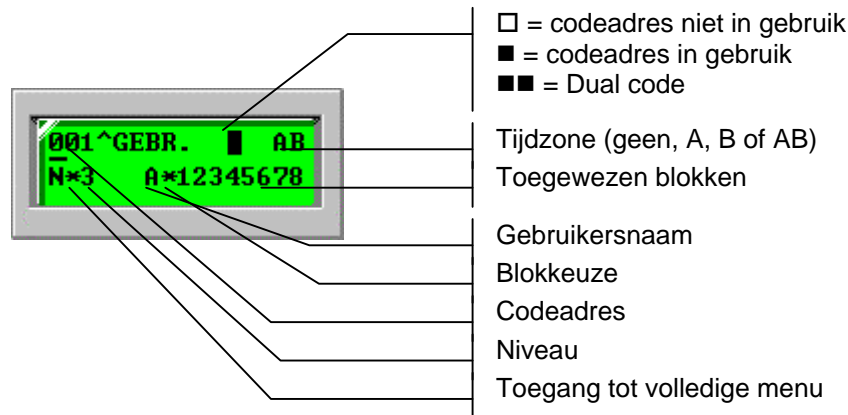
Op de GalaXy 8 en 18 heeft de managercode, van de fabriek uit, alleen toegang tot het gebruikersmenu. Toegang tot het gehele menu kan worden verkregen als voor het niveau van de managercode een "*" (asterisk) wordt geprogrammeerd met de [*]-toets.

Op de GalaXy 60, 500 en 512 heeft de managercode, van de fabriek uit, toegang tot het volledige menu. Toegang tot het gebruikersmenu kan worden verkregen als voor het niveau van de managercode een "*" (asterisk) wordt verwijderd met de [*]-toets.

8.19.5 Gebruikerscodes

Als menuoptie 42 gekozen is, verschijnt op het LC-display submenuoptie 1 Gebruikerscodes. Als submenuoptie 1 wordt geselecteerd met de [ent]-toets verschijnt de eerste code op het LC-display. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan naar de andere codes gestapt worden.

^ = Tijdelijke code
* = Wijzig PIN



Door een codeadres in te toetsen kan rechtstreeks naar een code worden gestapt. Als het gewenste codeadres op het LC-display is weergegeven kunnen de instellingen van het codeadres worden ingevoerd door op de [ent]-toets te drukken.

Op het LC-display verschijnt de tekst "1= Wijzig Code". Met de [A]-toets en de [B]-toets kunnen de overige code attributen gekozen worden. Door op de [ent]-toets te drukken wordt de keuze bevestigd.

8.19.5.1 1=Wijzig Code

Door de unieke code van iedere gebruiker onderscheidt de GalaXy de verschillende gebruikers. De GalaXy bepaalt aan de hand van de code de toegangsrechten van de gebruiker op het systeem.

Met Wijzig Code kunnen codes toegewezen worden aan gebruikers of bestaande codes gewijzigd worden. Een code is altijd 4, 5 of 6 cijferig en moet uniek zijn in het systeem. Als een dubbele code wordt ingevoerd verschijnt op het LC-display de tekst "Onjuiste Keuze Gemaakt" en de code wordt niet toegekend.

De ingevoerde cijfers verschijnen op de onderste regel van het LC-display. Door het indrukken van de [*]-toets wordt het laatste cijfer steeds gewist. Na de invoer van de code wordt deze met het drukken op de [ent]-toets opgeslagen in het geheugen van de GalaXy. Op het LC-display verschijnt "1=Wijzig Code".

8.19.5.1.1 Wissen van een code

Een bestaande code wordt gewist door in plaats van een code in te voeren, op de [*]-toets te drukken. Het lege blokje (□) geeft aan dat het codeadres leeg is. De bijbehorende MAX nummer wordt dan ook gewist.

8.19.5.1.2 Gebruik van Dual codes (GalaXy 60, 500 en 512)

De invoer van een Dual code geeft geen toegang tot de menustructuur van de GalaXy en kan niet in- en uitschakelen. Na invoer verschijnt op het LC-display de tekst "Geen toegang: Voer 2^e code in". De 2^e Dual code moet binnen 60 seconden worden ingetoetst, om toegang te krijgen tot het GalaXy menu, of om in- en uit te kunnen schakelen.

Als binnen 60 seconden geen geldige tweede Dual code is ingevoerd, zullen alle uitgangen met de functie 42 III-Code worden geactiveerd. Dual codes kunnen een verschillend niveau hebben. Het hoogste niveau bepaald de toegangsrechten op het systeem, onafhankelijk of deze als eerst of als tweede werd ingevoerd.

8.19.5.1.3 Toekennen van Dual code

Als een code als Dual code geprogrammeerd moet worden, druk dan op de [#]-toets bij de invoer van de code. Voor de nieuwe code verschijnt een "#"-teken (hash). Druk op de [ent]-toets ter bevestiging van de invoer.

Bij het gedetailleerde code gegevens op het LC-display staan twee gesloten blokjes ("■") ten teken dat de code is geprogrammeerd als Dual code.

8.19.5.2 Wijzig Niveau

Aan iedere gebruiker wordt een niveau toegekend. Dit niveau bepaalt de toegangsrechten in het GalaXy menu. Het niveau is programmeerbaar van 0 tot en met 6. Het installateursniveau, niveau 7, is niet programmeerbaar. Ook het niveau van de remotecode, niveau 8, is niet te programmeren. Toets het niveau in, en bevestig de invoer door op de [ent]-toets te drukken. In Tabel 0-3 zijn de standaard toegangsrechten weergegeven van de verschillende niveaus. In menuoptie 68 Menu Niveau kunnen de niveaus van de menuopties worden aangepast. Deze menuoptie is niet beschikbaar op de GalaXy 8 en 18. Zie voor een gedetailleerde beschrijving van het aanpassen van de menuniveaus menuoptie 68 Menu Niveau.

Niveau	Toegangsrechten in het GalaXy menu	
0 ¹	Bewaker	Gebruik van de code wordt in geheugen geregistreerd
1 ¹	Schoonmaker	Alleen inschakelen
2 ¹	Oppasser	Alleen in of uitschakelen
3	Gebruiker	Menuoptie 11 - 19
4	Gebruiker	Menuoptie 11 - 29
5	Gebruiker	Menuoptie 11 - 39
6 ²	Manager	Menuoptie 11 - 49
7 ²	Installateur	Menuoptie 11 - 68
8 ²	Remote	Menuoptie 11 - 68

¹ = Geen toegangsrechten in het GalaXy menu
² = De manager, installateurs en remotecode (de laatste drie codes in het GalaXy systeem) hebben een vast niveau wat niet gewijzigd kan worden.

Tabel 0-3: Toegangsrechten tot het GalaXy menu per niveau

8.19.5.2.1 Dwangcode (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

Een code kan geprogrammeerd worden als dwangcode. De invoer van een dwangcode heeft het zelfde resultaat als de invoer van een gebruikerscode, met het verschil dat het alle uitgangen met de functie 41 Overval zal activeren. Zie menuoptie 53 voor het programmeren van de uitgangsfuncties.

Er is geen beperking van het aantal dwangcodes in het GalaXy systeem. Zie blz. 173 voor het maximum aantal codes per type GalaXy. De code wordt als dwangcode geprogrammeerd als op de

[#]-toets wordt gedrukt bij het programmeren van het niveau.

- Als de [#]-toets twee maal na een geldige PIN wordt ingevoerd is een Paniek alarm (Stil via uitgang) het gevolg.

8.19.5.3 De [*]-toets.

8.19.5.3.1 Toegang tot het gebruikersmenu

Alle gebruikerscodes hebben van de fabriek uit alleen toegang tot het gebruikersmenu (zie 0 7.1 Menustructuur).

De beschikbare functies in het gebruikersmenu hangen per code af van het niveau van de code. Alleen de functies met een gelijk of lager niveau dan het niveau van de code zijn in het gebruikersmenu beschikbaar.

De code heeft toegang tot het volledige menu als bij de invoer van het niveau de [*]-toets wordt ingedrukt. Voor het niveau verschijnt een "*" (asterisk) op het LC-display. Codes kunnen niet worden toegekend aan beide menu's.

Codes met niveau 0, 1 en 2 kunnen niet worden toegewezen aan het gebruikersmenu door de [*]-toets in te drukken. Deze codes hebben geen toegang tot beide menu's.

NOOT: Op de GalaXy 8 en 18 heeft de managercode van de fabriek uit toegang tot het gebruikersmenu, op de GalaXy 60, 500 en 512 tot het volledige menu.

8.19.5.4 Wijzig Naam

Met de optie Wijzig Naam kan een tekstuele omschrijving gegeven worden aan de gebruikerscode. Het gebruik van de omschrijving bij de code komt de herkenbaarheid in de systeemgeheugen ten goede. De omschrijving kan uit maximaal 6 alfa-numerieke karakters bestaan.

De gebruikerscodes staan van de fabriek uit op "GEBR", de managercode op "MANAGR" de installateurscode op "INST." en de remote code op "REMOTE", en ATM-codes (GalaXy 512) op "ATM".

Bij het wijzigen van de naam moet de fabrieksnaam eerst gewist worden, alvorens de nieuwe naam kan worden ingevoerd. De namen "MANAGR", "INST." en "REMOTE" kunnen niet worden gewijzigd.

Karakters worden gewist door het indrukken van de [*]-toets.

Op de onderste regel van het LC-display staan de beschikbare karakters. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de rij met karakters gestapt worden. Met de [ent]-toets wordt het karakter geselecteerd en op de bovenste regel geplaatst. Door op de [#]-toets te drukken verandert de reeks karakters (hoofdletters) in een andere reeks karakters (kleine letters). Nogmaals op de [#]-toets drukken resulteert in de toegang tot de woorden-bibliotheek.

Alle karakters uit de twee reeksen en de woorden uit de bibliotheek kunnen met een code geselecteerd. Het gebruik van deze codes versnelt de invoer. Zie blz. 170.

NOOT: De GalaXy 8 heeft geen bibliotheek.

Druk op de [esc]-toets als de naam is ingevoerd. Op het display verschijnt de tekst "3 = Wijzig Naam".

8.19.5.5 Tijdzone (GalaXy 60, 500 en 512)

Door de code in een bepaalde tijdzone te zetten, wordt de toegang beperkt tot de tijden die zijn geprogrammeerd. De tijden worden geprogrammeerd in de Klok A en B. Zie menuoptie 65 Klok voor een gedetailleerde beschrijving over het programmeren van de klokken.

De code wordt toegewezen aan een klok door het invoeren van een cijfer. De betekenis van het cijfer is weergegeven in Tabel 0-4.

Selectie	Klok	Code beperking
0	Uit (standaard)	Codes werken altijd
1	Klok A	De codes zijn niet geldig tussen de Aan tijd en de UIT tijd van klok A
2	Klok B	De codes zijn niet geldig tussen de Aan tijd en de UIT tijd van klok B
3	Klok A + B	De codes zijn niet geldig tussen de Aan tijd en de UIT tijd van klok A + B

Tabel 0-4: Selectie van klokken voor de tijdzone

De codes zijn niet geldig tussen de AAN en UIT tijden van de klokken.

De ingestelde tijden van Klok A en Klok B kunnen worden bekeken in menuoptie 45.1 Klok Aan/Uit.Kijk.

Als een code, die in een tijdzone is geplaatst, wordt gebruikt buiten de toegewezen tijd, dan zullen alle uitgangen met de functie 41 Ill-code worden geactiveerd.

8.19.5.5.1 Autoset (GalaXy 500)

De autoset functie op de Galaxy 500 maakt gebruik van klok B om automatisch in te schakelen. Een gebruikerscode die is ingedeeld in een tijdzone met klok 2 = B of 3 = A + B kan niet inschakelen tijdens de autoset periode. Een gedetailleerde beschrijving van de autoset functie staat omschreven bij menuoptie 65.3 Klok.Autoset.

8.19.5.6 Tijdelijke Codes (GalaXy 500 en 512)

Met Tijdelijke Codes kan een code tijdelijk aan een gebruiker worden toegewezen. Het aantal dagen (0 t/m 28) dat wordt ingevoerd in de geldigheidsduur van de tijdelijke code. De standaard instelling van de Tijdelijke Code is 0 dagen. Daarmee zal de code nooit verlopen. Een tijdelijke code verloopt en wordt uit de codelijst verwijderd om 00:00 uur na het ingestelde aantal dagen.

Een tijdelijke code is herkenbaar aan het "^"-teken tussen het codeadres en de gebruikersnaam als op het LC-display de informatie over de code wordt weergegeven.

NOOT: Van de manager- installateurs- en remotecode kan geen tijdelijke code gemaakt worden.

• Tijdelijke Code Wijzigen (GalaXy 500 en 512)

Op de GalaXy 500 en 512 kunnen gebruikers na een ingestelde periode verplicht worden om de code te wijzigen. Het verzuimen hiervan resulteert in een ongeldige code. De periode dat de code geldig is, wordt vastgelegd in menuoptie 51.42 Parameters.Wijzig PIN. Naast het opgeven van de periode dat de code geldig is moet een waarschuwingsperiode worden ingesteld. De waarschuwingsperiode is de periode voorafgaand aan de datum waarop de code verloopt. Gedurende deze periode wordt de gebruiker erop geattendeerd dat de code gewijzigd moet worden. In de GalaXy moet aangegeven worden welke codes voor de ingestelde periode door de

gebruiker moeten worden gewijzigd. Dit wordt aangegeven in Tijdelijke Codes. Toets, in plaats van het aantal dagen dat de code geldig is, op de [*]-toets. Als de code is gemarkeerd met een "*" (asterisk), dan wordt de gebruiker gewaarschuwd dat de code gewijzigd moet worden voordat deze verloopt. Op het LC-display verschijnt tussen het code adres en de gebruikersnaam een "*" (asterisk).

Als in menuoptie 51.42 Parameters.Wijzig PIN de waarde 0 wordt ingevoerd is de code geprogrammeerd als een permanente code, en verloopt nooit. Wordt er echter een waarde in het bereik van 1 tot en met 12 ingevoerd, dan stelt dit het aantal maanden voor dat de codes geldig zijn. Voor het einde van die periode moet de code gewijzigd zijn, anders verloopt de code en wordt deze uit de codelijst verwijderd.

NOOT: Een code verloopt op de eerste dag van de volgende maand.

De waarschuwing dat de code gewijzigd moet worden wordt opgegeven in menuoptie 42.2 Wijzig Codes.PIN waarschuwing. Op het hier opgegeven aantal dagen (1 t/m 28), voorafgaand aan de datum waarop de code verloopt, wordt de gebruiker erop gewezen dat de code gewijzigd moet worden. De waarschuwing komt niet op het LC-display als het systeem uitschakeld. De nieuwe code moet 6 cijferig zijn en moet uniek zijn in het GalaXy systeem. Als de [esc]-toets of een ongeldige code wordt ingevoerd, dan gaat de GalaXy alarmmeldcentrale verder met met de gebruikerlijke afhandeling van de gekozen procedure (in- of uitschakelen, menutoegang, enz.). De eerstvolgende keer dat de code wordt gebruikt, dan wordt de gebruiker er opnieuw op gewezen dat de code gewijzigd moet worden.

NOOT: Het te laat wijzigen van de code resulteert in een ongeldige code bij de eerstvolgende uitschakeling van het systeem.

8.19.5.7 Wijzig Blok (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

In de optie Wijzig Blok worden de blokken bepaald waar de gebruiker toegang toe en bediening over heeft. De optie is alleen beschikbaar als het

GalaXy systeem in blokken is gedeeld (zie menu 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode)

Als de optie Wijzig Blok geactiveerd wordt verschijnen de beschikbare blokken op het LC-display. De code is van de fabriek uit in blok 1 ingedeeld. Door het nummer van een blok in te drukken, verschijnt er een "-"-teken (minus) onder het overeenstemmende blok. Het "-"-teken geeft aan dat de code geen toegangsrechten heeft op het betreffende blok. Door nogmaals het nummer van het blok in te drukken wordt het blok weer in de selectie opgenomen.

Als op de [*]-toets wordt gedrukt, verschijnt op de onderste rij van het LC-display een "*" teken voor de bloknummers. Deze "*" geeft aan dat de gebruiker van de code bij het intoetsen van de code de blokkeuze heeft. Deze blokkeuze houdt in dat de gebruiker kan opgeven voor welke blokken de opdracht is bedoeld die hij uitvoert. Zonder "*" wordt de optie, die de gebruiker activeert, op alle blokken, waarin de gebruiker is ingedeeld, uitgevoerd. Als de [*]-toets nogmaals wordt ingedrukt wordt de blokkeuze weer opgeheven.

De selectie wordt bevestigd als op de [ent]-toets wordt gedrukt.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets of de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

8.19.5.7.1 Enkel blok toewijzen

Een code kan ingedeeld worden in een enkel blok. De gebruiker kan dan alleen het betreffende blok bedienen, in- en uitschakelen.

Als de blokkeuze wordt toegekend kan de gebruiker bij het in- en uitschakelen zien of het betreffende blok in of uitgeschakeld is.

8.19.5.7.2 Meerdere blokken toewijzen

Als een code wordt ingedeeld in meerdere blokken, dan zijn er twee mogelijkheden van bediening.

- De gebruiker schakelt alle blokken in, waarin de code is ingedeeld.

- Op het LC-display verschijnt de status van de blokken waarin de code is ingedeeld. Door het nummer van de blokken in te drukken verandert de status van het betreffende blok. Met de [ent]-toets wordt de selectie doorgevoerd. Deze mogelijkheid heet blokkeuze.

8.19.5.7.3 Blokkeuze

De blokkeuze wordt ingesteld, door de [*]-toets in te drukken bij het toekennen van de blokken aan een code. Op het LC-display verschijnt voor de blokken een "*" -teken (asteriks).

NOOT: De managers-, installateurs-, en remotecode zijn in alle blokken ingedeeld, deze instelling is niet te wijzigen.

NOOT: De installateurs- en remotecode hebben blokkeuze, deze instelling is niet te wijzigen.

NOOT: Een gebruiker met een voldoende hoog niveau om codes te wijzigen en in te voeren, kan blokken aan codes toewijzen. De gebruiker kan echter alleen blokken toewijzen, waar die gebruiker zelf aan toegewezen is.

8.19.5.8 MAX nummer

In iedere MAX kaart is een uniek 10 cijferig nummer gegraveerd. Een MAX kaart wordt toegekend aan een gebruiker door het MAX kaartnummer in te voeren met de optie MAX nummer.

Het nummer identificeert de MAX kaart aan het GalaXy systeem. De GalaXy legt de relatie tussen het MAX kaartnummer en de gebruiker.

Voer een MAX kaartnummer als volgt in:

- Alle nummerlokaties staan van de fabriek uit op 0000000000 (tien nullen). Druk op de [B]-toets om de nullen te wissen.
- Voer het 10 cijferige nummer in dat op de MAX kaart staat. De GalaXy alarmmeldcentrale plaatst zelf voorloop-nullen als de invoer niet uit tien cijfers bestaat.

- Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

NOOT: Een MAX nummer kan aan een gebruiker worden toegekend terwijl er geen code is toegekend.

Met menuoptie 42.3 Wijzig Codes.MAX Gebr. kunnen MAX kaarten worden toegekend aan gebruikers die geen code nodig hebben. Zie voor aanvullende informatie menuoptie 42.3 Wijzig Codes.MAX Gebr.

8.19.5.9 MAX Functie

Aan een MAX kaart kan een functie uit het GalaXy menu worden toegekend.

De gebruiker moet een voldoende hoog niveau hebben om de functie uit te kunnen voeren. Een functie van een te hoog niveau kan niet worden toegewezen, en geeft in het display "Niet Voldoende Toegangsrechten".

Vanuit de fabriek is er geen functie toegewezen aan de MAX kaart. De kaart zal alleen het MAX relais aansturen.

Druk op de [A]-toets en de [B]-toets om de functie te kiezen die aan de kaart moet worden toegewezen.

Door het nummer van de menuoptie van de functie in te drukken verschijnt de functie direct op het LC-display. (zie Tabel 0-2: Volledig menu) Bevestig de keuze door op de [ent]-toets te drukken.

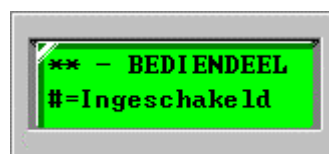
Als aan de MAX kaart geen functie moet worden toegekend, druk dan op de [*]-toets. Op het LC-display verschijnt de tekst "***=Niet Gebruikt".

8.19.5.10 MAX Bediendeel

Als de functie, die aan een MAX kaart is toegekend, een bediendeel nodig heeft om een selectie te laten maken, of tekst op het LC-display te tonen, dan is het mogelijk om dat te beperken tot één enkel bediendeel.

In submenuoptie 9 MAX bediendeel kan het bediendeel worden toegewezen, waarmee de functie gaat samenwerken.

Bij het activeren van de optie verschijnt op het LC-display de tekst:



Druk op de [#]-toets. Op het LC-display verschijnt het adres van het eerste bediendeel in het GalaXy systeem. Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om door de verschillende bediendeeladressen te stappen. Met de [ent]-toets wordt de keuze bevestigd.

Het bediendeeladres, dat in gebruik is voor het invoeren van deze functie, is herkenbaar aan het eerste cijfer van het adres. Over dit cijfer knippert een zwart blokje.

8.19.5.10.1 Bediening met MAX kaarten

De functie die is toegekend aan een MAX kaart, wordt geactiveerd door de kaart drie seconden aan eengesloten aan te bieden aan een MAX lezer. De MAX lezer moet een gemeenschappelijk blok hebben met de gebruiker (kaarthouder). Het bediendeel dat met submenuoptie 9 MAX Bediendeel is gekoppeld aan de MAX functie, geeft de informatie van de functie weer.

NOOT: Als het bediendeel in gebruik is, dan wordt de informatie van de functie niet weergegeven.

NOOT: Een MAX functie die een actie tot gevolg heeft, zoals inschakelen, wordt direct uitgevoerd.

Als er geen bediendeel is gekoppeld aan de MAX functie, dan zal de informatie weergegeven worden op alle bediendelen in het gezamenlijke blok.

Op alle bediendelen staat de tekst "Druk Een Toets". Een toetsaanslag activeert de functie op dat bediendeel. Als er binnen vijf seconden geen toets is ingedrukt op een bediendeel, dan wordt de functie uitgevoerd op alle bediendelen.

8.19.6 PIN Waarschuwing (GalaXy 500 en 512)

Met deze optie wordt de periode opgegeven voorafgaand aan de datum waarop een code gewijzigd moet worden, als menuoptie 51.42 Parameters.Wijzig PIN is ingesteld. In deze periode wordt de gebruiker erop geattendeerd dat de code gewijzigd moet worden.

De periode is van de fabriek uit op 28 dagen ingesteld. De ingevoerde waarde moet liggen tussen de 1 en 28 dagen.

Als de gebruiker verzuimt de code te wijzigen voor het einde van de waarschuwingsperiode, dan

wordt de code gewist bij de eerstvolgende uitschakeling.

NOOT: De waarschuwingsperiode loopt af op de laatste dag van de maand, de code verloopt op de eerste dag van de volgende maand.

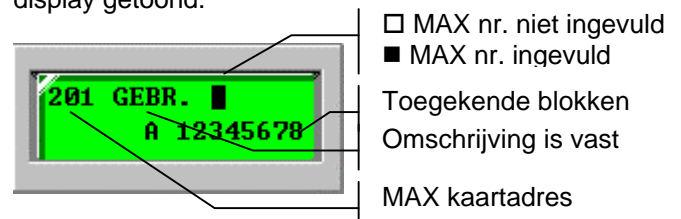
Zie voor aanvullende informatie menuoptie 51.42 Parameters.Wijzig PIN en 0 8.19.5.6 Tijdelijke Codes op pagina 82.

8.19.7 MAX Gebruikers

Met de submenuoptie MAX Gebruikers kunnen MAX kaarthouders in het GalaXy systeem worden ingevoerd. Deze MAX gebruikers zijn uitsluitend kaarthouder, en hebben dus geen code toegewezen gekregen. De kaarthouders kunnen alleen gebruik maken van de toegangscontrole faciliteiten op het GalaXy systeem.

Aktiveer de submenuoptie om MAX kaartnummer in te voeren.

Het eerste MAX kaartadres wordt op het LC-display getoond.



Druk op de [A]-toets en de [B]-toets om het gewenste MAX kaartadres te kiezen. Bevestig de keuze met de [ent]-toets. Op het LC-display verschijnt de tekst "1 = MAX nr".

8.19.7.1 MAX kaartnummer

Het MAX nummer is het nummer dat op de MAX kaart is gegraveerd. Het vormt voor de GalaXy de relatie tussen de kaart en de kaarthouder, met de daarbij behorende toegangsrechten.

Voer een MAX kaartnummer als volgt in:

- Alle nummerlokaties staan van de fabriek uit op 0000000000 (tien nullen). Druk op de [B]-toets om de nullen te wissen.
- Voer het 10 cijferige nummer in dat op de MAX kaart staat. De GalaXy alarmmeldcentrale plaatst zelf voorloop-nullen als de invoer niet uit tien cijfers bestaat.
- Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 42: Wijzig Codes

Als een MAX kaartnummer is ingevoerd op een kaartadres, dan verschijnt bij dat kaartadres op het informatiescherm een "■"-teken (zwart blok).

8.19.7.2 Blokken (niet op GalaXy 8)

Deze submenuoptie is alleen beschikbaar als de blokkenfunctie is ingesteld (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode).

In de submenuoptie Blokken worden de blokken toegekend aan de MAX kaarten. Een MAX kaart activeert het MAX relais alleen als de MAX kaart en de MAX lezer een gemeenschappelijk blok hebben.

Als de submenuoptie geselecteerd wordt verschijnt op de bovenste regel de blokken waarin het MAX kaartnummer is ingedeeld.

Druk op de nummers van de blokken waaraan de MAX kaart moet worden toegewezen. Op de onderste regel verschijnen de waaraan de MAX kaart wordt toegewezen. Een "-"-teken (Minus) geeft aan dat de MAX kaart niet is toegewezen aan het betreffende blok.

Door nogmaals op het nummer van een toegewezen blok te drukken wordt de toewijzing weer opgeheven.

Druk op de [ent]-toets om de selectie te bevestigen.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets of de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

8.20 Menuoptie 43: Zomertijd

Op de eerste dag van het jaar wordt de zomertijd automatisch ingesteld. De startdatum, aangegeven met "Begin", wordt ingesteld op de laatste zondag van maart. De einddatum, aangegeven met "Einde" wordt ingesteld op de vierde zondag van oktober.

De zomertijd-functie zet de klok één uur vooruit op de startdatum, en zet de klok één uur terug op de einddatum.

Codes met een voldoende hoog niveau kunnen de begin- en einddatum wijzigen. Druk op de [A]-toets om de startdatum te wijzigen en de [B]-toets om de einddatum te wijzigen. Het formaat van de datum is "dd"/"mm" waarbij "dd" de dag van de maand is en "mm" de maand van het jaar.

Op de GalaXy 512 kan de begin- en einddatum alleen gewijzigd worden door de installateurs- en de remotecode.

8.21 Menuoptie 44: Inbraakspoor (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

Met de menuoptie 44 Inbraakspoor worden de meldingen die betrekking hebben op de laatste inbraakmelding bij elkaar gegroepeerd. Inbraakspoor registreert zowel de de in- als uitschakeling direct voorafgaand en na de inbraak, als de eerste vijf meldingen tijdens de alarmactivering.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de zeven meldingen gestapt worden.

Door op de [#]-toets te drukken verschijnt er aanvullende informatie op het LC-display over de voorstaande melding. Bij meldingen die betrekking hebben op een gebruiker verschijnt het bediendeel, het niveau, en de groep. Bij meldingen die betrekking hebben op een zone verschijnt de zoneomschrijving mits deze is geprogrammeerd (zie menuoptie 52.2 Progr Zones.Zone Omschr).

8.21.1 Blokkenmode

Als de blokmode is ingeschakeld (zie optie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode), dan is er een inbraakspoor van de laatste alarmactivering in ieder blok. Om het inbraakspoor van één van de blokken te kunnen bekijken moet een code met blokkeuze, het juiste niveau en toewijzing in het overeenstemmende blok worden ingevoerd. Op het scherm verschijnen de blokken waar de gebruiker toegang toe heeft. Door op het nummer te drukken van het blok waarvan het inbraakspoor getoond moet worden, verschijnt er een "J" onder het betreffende blok.

Van het blok dat is gemarkeerd verschijnt na indrukken van de [ent]-toets het inbraakspoor. Als er meerdere blokken zijn gemarkeerd, of als de code geen blokkeuze heeft, dan wordt het inbraakspoor getoond van het meest recente alarm.

Menuoptie 45: Klok Aan/Uit (GalaXy 60, 500 en 512)

Kijk (GalaXy 60, 500 en 512)

Met submenuoptie 1 Kijk van menuoptie 45 Klok Aan/Uit kunnen klok A, klok B en Autoset bekeken worden.

De functie kan niet worden gebruikt om de schakeltijden van klok A en klok B in te voeren of te wijzigen.

In de GalaXy 512 kan deze optie alleen geactiveerd worden als parameter 51.43 Parameters.Klok Toegang is ingeschakeld.

8.22.2 Vakantiedagen (GalaXy 60, 500 en 512)

Met deze functie kunnen tot tien vakantieperioden ingevoerd worden. Voor iedere vakantiedag wordt de begin- en einddatum opgegeven in submenu 1 Wijzig Dagen. De blokken die beïnvloed worden door de ingestelde vakantiedagen worden opgegeven in submenu 2 Toewijzen blok. De klokken van de toegewezen blokken werken niet tijdens de opgegeven vakantie perioden. De laatste instelling van de klok vóór de aanvang van de vakantieperiode blijft gehandhaafd tot de eerste instelling van de klok na de vakantieperiode.

Bijvoorbeeld: Een code is toegewezen aan klok A. Klok A schakelt iedere dag om 07.00 op UIT en om 18.00 op AAN. De vakantieperiode loopt van dag 3 tot en met dag 6. De code heeft geen toegang op het systeem vanaf dag 2, 18.00 uur tot dag 7, 07.00 uur.

8.22.2.1 Wijzig dagen

Als submenu 1 Wijzig Dagen wordt geselecteerd, verschijnt op het LC-display de de volgende tekst:



Druk op de [ent]-toets om de startdatum van periode 1 te programmeren. De datum wordt ingevoerd volgens het formaat "dd"/"mm" waarbij "dd" de dag van de maand is en "mm" de maand is. Een ongeldige datum resulteert in de melding

"Onjuiste keuze gemaakt". De datum moet opnieuw ingevoerd worden. Druk op de [#]-toets om de einddatum van periode 1 in te voeren. Het ">"-teken (groter dan) verspringt naar de onderste regel. Bevestig de keuze met de [ent]-toets.

Om een ingevoerde datum te wissen wordt de [*]-toets ingedrukt. Op de plaats van de datum verschijnt de tekst "***/**".

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan tussen de 10 periodes gestapt worden.

Op de GalaXy 60 en 500 kunnen de vakantieperioden ingevoerd worden door een gebruiker met een geldige code. Op de GalaXy 512 kan de vakantieperiode alleen ingevoerd en gewijzigd worden door de installateurs- en remotecode. Geldige gebruikerscodes kunnen de perioden alleen bekijken.

8.22.2.2 Toewijzen Blok

In submenu 2 Toewijzen Blok worden de blokken opgegeven waarop de geprogrammeerde vakantieperiode van toepassing is.

Als de submenuoptie geselecteerd wordt verschijnen de blokken op het LC-display. Door op het nummer van het blok te drukken, wordt de status van het blok op "J" gezet. De vakantieperiode heeft invloed op de blokken die de status "J" hebben. Door nogmaals op het bloknummer te drukken, wordt de selectie ongedaan gemaakt. Als alle blokken geselecteerd zijn, wordt de selectie bevestigd met de [ent]-toets.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets of de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

Klok (GalaXy 60 en 500)

Met submenuoptie 3 Kijken kunnen de ingestelde waarden van de verschillende klokken bekeken worden.

1. Klok A
2. Klok B

Druk op de [A]-toets en de [B]-toets om tussen de verschillende klokken te stappen. Druk op de [ent]-toets om een klok te selecteren.

Eenmaal een klok geselecteerd, kan met de [A]-toets en de [B]-toets door de ingestelde tijden gestapt worden.

Met de submenuoptie Klok kunnen de tijden niet gewijzigd worden.

De programmering van de klokken kunnen op een aangesloten serieële printer worden afgedrukt vanuit menu 57.10 Systeem Print.Klokken.

8.22.4 Vroeg open (GalaXy 512)

Als submenuoptie 3 Vroeg Open is ingesteld, dan wordt de Lockout UIT tijd, zoals is ingesteld in menu 65 Klok, vervroegd. De tijd dat de Lockout UIT tijd vervroegd wordt is vastgesteld in menu 51.44 Parameters.Vroeg Open (0 - 240 minuten). Het GalaXy systeem kan door deze optie handmatig vroeger uitgeschakeld worden.

8.22.4.1 Vroegtijdig

Met submenuoptie 1=Vroegtijdig wordt het tijdstip weergegeven op het LC-display waarop de GalaXy alarmmeldcentrale de volgende dag handmatig uitgeschakeld kan worden. Dit tijdstip is de Lockout UIT tijd (menu 65 Klok) verminderd met het aantal minuten, ingesteld in menu 51.44 Parameters.Vroeg Open. De tijd wordt weergegeven in 24-uurs formaat.

Als de blokfunctie is ingeschakeld (menu 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokfunctie) dan kan er voor ieder blok een Vroeg Opentijd worden geprogrammeerd. Met de [A]-toets en de [B]-toets kunnen de tijden van de verschillende blokken bekeken worden.

Deze functie geeft alleen de Vroeg Open tijd weer als met menuoptie 51.44 de Vroeg Open tijd is ingesteld, en als er blokken zijn geprogrammeerd met een Lockout tijd.

Zie voor aanvullende informatie menuoptie 65 Klok.

8.22.4.2 Vroeg Open

- Een niveau 6 gebruikerscode of installateurscode als de blokmode is uitgeschakeld.

Als de blokmode is uitgeschakeld dan is het programmeren van deze Vroeg Open optie voor een gebruiker met een niveau 6 code gelijk aan die van de installateur. Met de Vroeg Open optie wordt aangegeven of eerder uitschakelen is toegestaan of niet.

0 = Uitgeschakeld (standaard); vroeg uitschakelen is niet toegestaan.

1 = Ingeschakeld ; vroeg uitschakelen is toegestaan.

Bevestig de keuze met de [ent]-toets.

- Installateursmode met blokmode ingeschakeld. Als de blokmode is ingeschakeld (menuoptie 63) dan kunnen de voor individuele blokken aangegeven worden of vroeg uitschakelen is toegestaan.

Als de optie geselecteerd wordt verschijnt op het LC-display de blokken. Op de tweede regel is aangegeven met een "N" dat voor het alle blokken blokken niet mogelijk is vroeg uit te schakelen. Druk op het nummer van het blok om de Vroeg Open optie toe te staan voor dat blok. De "N" verandert in een "J".

Door nogmaals op het nummer van het blok te drukken wordt de selectie weer opgeheven.

Druk op de [ent]-toets om de selectie te bevestigen.

NOOT: Alleen met de installateurscode kan de de Vroeg Open optie worden geselecteerd voor individuele blokken.

8.22.5 Laat Werk (GalaXy 500 en 512)

Als de submenuoptie 4=Laat Werk op AAN is ingesteld, dan wordt er een volmacht gegeven om de autaset tijd te verlengen, voorafgegaan door een waarschuwing. Zie voor een gedetailleerde beschrijving van de autasetfunctie menuoptie 65.3 Klok.Autaset.

Alleen blokken die zijn toegekend aan de code, die dit menu initieerde, worden vertraagd ingeschakeld.

NOOT: Een extra verlenging van de Laat Werktijd kan worden gerealiseerd door een geldige code in te voeren tijdens de autaset waarschuwingperiode.

8.22.6 Weekend werk (GalaXy 512)

Als in de GalaXy 512 de klokken zijn ingesteld, dan kan op de weekend dagen met submenu 5 Weekend Werk afgeweken worden van de programmering. De weekenddag(en) wordt dan ingesteld op een klokprogrammering van één van de werkdagen. Hiertoe moet een geldige gebruikerscode het submenu activeren.

NOOT: Weekend Werk kan alleen worden ingesteld als menuoptie 51.41 Parameters.Weekend Werk wordt ingeschakeld.

8.22.6.1 Het instellen van Weekend Werk

Als submenu 4 Weekend Werk wordt geactiveerd, verschijnt op het LC-display de tekst "1=Programmeer dagen".

- Druk op de [ent]-toets om de dagen te programmeren. Op het LC-display verschijnt de tekst "1=Weekend Dag".
- Druk op de [ent]-toets om de weekenddag in te kiezen waar de afwijking op van toepassing is. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de verschillende mogelijkheden gestapt worden.
 0. Uit
 1. Zaterdag
 2. Zondag
 3. Beide
- Druk op het nummer van de gewenste dag. Op het LC-display verschijnt weer "1=Weekend Dag".
- Druk op de [A]-toets om het dagpatroon te kiezen waarop de gekozen weekenddag moet worden ingesteld. Op het LC-display verschijnt de tekst " 2=Dag Patroon". Druk op de [ent]-toets.
- Het LC-display toont de werkdagen. Druk op de [A]-toets en de [B]-toets om de de werkdag te kiezen. Volgens het geprogrammeerde patroon van deze werkdag wordt de weekenddag ingesteld.
 - 1 = Maandag
 - 2 = Dinsdag
 - 3 = Woensdag
 - 4 = Donderdag
 - 5 = VrijdagBevestig de keuze met de [ent]-toets.

Het eerstvolgende weekend wordt de programmering doorgevoerd en blijft slechts één

weekend geldig. Na het weekend wordt submenu 1= Weekend Dag automatisch op Uit ingesteld.

Het dagpatroon kan alleen worden ingesteld met de installateurscode.

NOOT: Het dagpatroon kan niet worden ingesteld met de remotecode.

8.23 Menuoptie 46: Blok Overbruggen (GalaXy 18, 60 en 500)

Met de menuoptie 46 Blok Overbruggen is het mogelijk om met een code (niveau 6) een alle zones in een blok of meerdere blokken in één keer te overbruggen.

Alleen de zones, waarvan het Overbrug Attribuut (menuoptie 52.4 Progr Zones.OverbrBaar) is ingeschakeld, zullen worden overbrugd.

Met de optie kunnen de zones in de blokken overbrugd worden, maar de overbrugging kan met de optie ook weer ongedaan gemaakt worden, zonder in en uit te moeten schakelen.

Als menuoptie 46 Blok Overbruggen wordt geactiveerd, verschijnen op het LC-display de blokken op de bovenste regel. Op de onderste regel kan worden aangegeven van welke blokken de zones moeten worden overbrugd. Druk op het nummer van het blok. De "N" verandert in een "J", ten teken dat de zones van dat blok overbrugd moeten worden. Nogmaals het nummer van het blok indrukken maakt de selectie ongedaan. Met de [ent]-toets wordt de selectie bevestigd.

NOOT: De zones van het blok zijn overbrugd op het moment dat onder het bloknummer een "J" verschijnt.

Zowel de banner als de installateursbanner toont de tekst "Zones Overbrugd".

De zones blijven overbrugd tot de overbrugging handmatig wordt opgeheven met menuoptie 46 Blok Overbruggen, of tot de overbrugging automatisch wordt opgeheven na een uitschakeling van het blok waarin de zones zich bevinden.

Zie ook menuoptie 11 Overbrug zones.

8.23.1 Uitgangsfunctie Zone Overbrugd (GalaXy 60 en 500)

Op de GalaXy 60 en 500 is een uitgangsfunctie 32 Zone Overbrgd beschikbaar. Een uitgang die wordt geprogrammeerd met deze functie (status=Meegaand), wordt geactiveerd als één of meer zones overbrugd worden. De uitgang blijft geactiveerd tot alle overbruggingen zijn opgeheven.

8.24 Menuoptie 47: RS Toegang

Met de menuoptie 47 RS Toegang regelt een gebruikerscode met niveau 6 de toegang van GalaXy Gold Remote Programming software tot het GalaXy systeem. Er zijn verschillende mogelijkheden om de flexibiliteit en de beveiliging te vergroten.

NOOT: Deze menuoptie kan alleen worden ingesteld als de Manager Authorize in ingesteld in menuoptie 56.1.12.2.2 Modem/kiezer.Modem/kiezer.RS Toegang.Mode.Manager Authorize.

8.24.1 Direct toegang

Als direct toegang wordt geselecteerd, dan stelt de gebruiker de GalaXy alarmmeldcentrale 40 minuten open voor GalaXy Gold remote programming om direct in te bellen. Als GalaXy Gold eenmaal is ingelogd op de GalaXy alarmmeldcentrale dan kan de verbinding onbeperkt worden gehandhaafd. Na het verbreken van de verbinding wordt de toegangstijd tot de GalaXy alarmmeldcentrale nog eens 15 minuten verlengd. Buiten het tijdframe is geen toegang mogelijk tot de GalaXy alarmmeldcentrale via de modem/kiezer.

8.24.2 Call Back

Maximaal 5 terugbelnummers kunnen door de installateur worden geprogrammeerd in de GalaXy alarmmeldcentrale (zie menuoptie 56 Modem/kiezer).

Door één van de vijf nummers te kiezen gevolgd door de [ent]-toets, wordt het bijbehorende terugbelnummer gebeld door de GalaXy alarmmeldcentrale.

Als voor het geselecteerde nummer geen terugbelnummer is geprogrammeerd, dan kan de gebruiker zelf een terugbelnummer invoeren. Na het indrukken van de [ent]-toets belt de GalaXy alarmmeldcentrale het opgegeven terugbelnummer.

NOOT: Het GalaXy Gold pakket dat gebeld wordt met één van de terugbelnummers moet ingesteld staan op "Wachten op inbellen". Zie de GalaXy Gold handleiding voor een gedetailleerde beschrijving.

8.25 Menuoptie 48: Installateur Toegang (GalaXy 60, 500 en 512)

Bij de Installateurscode kan een “#” -teken (hash) voor de code geplaatst. Dit “#”-teken geeft aan dat de installateur een volmacht van een gebruikerscode met voldoende hoog niveau nodig heeft om de installateursmode te activeren. Dit volmacht wordt gegeven door met een gebruikerscode menuoptie 48 Installateur Toegang op ingeschakeld te zetten. De Installateur heeft nadien 5 minuten de tijd om de installateurscode in te voeren. De installateursmode wordt geactiveerd zonder dat er een sabotagemelding wordt gegenereerd.

NOOT: Alleen de remotecode kan het “#”-teken voor de installateurscode verwijderen. De Installateurscode en de remotecode kunnen beide het “#”-teken plaatsen.

8.26 Menuoptie 49: Tijdslot (GalaXy 512)

Menuoptie 49 Tijdslot maakt het mogelijk om de GalaXy alarmmeldcentrale in te laten schakelen en vervolgens niet meer uit te laten schakelen tot een ingestelde datum.

De menuoptie kan alleen gebruikt worden door gebruikers met een code op niveau 6. De menuoptie is alleen beschikbaar als menuoptie 51.40 Parameters.Tijdslot is ingeschakeld.

NOOT: De optie is alleen toegankelijk voor gebruikerscodes met niveau 6. Het niveau van de optie Tijdslot kan niet met menuoptie 68 Menu Niveau worden gewijzigd.

Als de gebruiker de optie activeert, dan moet de datum ingevoerd worden. De datum moet ingevoerd worden volgens het formaat "dd"/"mm"/"jj", waarbij "dd" de dag van de maand is, "mm" de maand is en "jj" de laatste twee cijfers van het jaartal. De datum moet geldig zijn en moet in de toekomst zijn. Een datum vóór de huidige datum wordt niet geaccepteerd. De invoer wordt niet bevestigd met de [ent]-toets.

Daarna moet de tijd ingevoerd worden. Vanaf het ingevoerde tijdstip kan de GalaXy alarmmeldcentrale weer uitgeschakeld worden. De tijd wordt volgens het formaat "uu":"mm" ingevoerd, waarbij "uu" de uren zijn volgens de 24-uurs klok en "mm" de minuten. Het tijdstip van de ingevoerde tijd moet na de huidige tijd liggen als de ingevoerde datum de huidige datum is.

Vervolgens moet er een tweede code de invoer bevestigen. De tweede code moet een gebruikerscode zijn met een niveau 3 of hoger. Als een geldige code is ingevoerd verschijnt op de bovenste regel van het LC-display de ingevoerde datum en tijd. Met de [A]-toets wordt accoord gegaan met de invoer, met de [B]-toets wordt de invoer afgewezen.

Als de invoer wordt afgewezen verschijnt op het LC-display menuoptie 49 Tijdsklok. Als de invoer wordt geaccepteerd start de alarmmeldcentrale direct met inschakelen. De uitgangstijd kan worden afgebroken door op de [esc]-toets te drukken. Als menuoptie 66 Zonecontrole is ingesteld zal deze test eerst behandeld moeten worden. Zie

voor aanvullende informatie menuoptie 66 Zonecontrole.

Wanneer het GalaXy systeem eenmaal is ingeschakeld zijn alle codes uitgesloten totdat de datum en tijd, die in het tijdslot is geprogrammeerd, is bereikt. Het GalaXy systeem kan niet handmatig worden uitgeschakeld. Als het tijdslot actief is, dan zijn alle uitgangen met de uitgangsfunctie 70 Lockout aangestuurd. De codes worden weer geldig vanaf het moment dat de ingestelde tijdslot datum en tijdstip bereikt zijn. Met twee geldige codes kan het GalaXy systeem worden uitgeschakeld.

Tijdens de tijdslot periode schakelt het GalaXy systeem steeds onvoorwaardelijk in. Als tijdens dat inschakelen een zone open staat, of tot twee maal aan toe een alarm heeft veroorzaakt, dan overbrugt de GalaXy die zone. De overbrugging is onafhankelijk van het overbrug attribuut van die zone (Menu 52.4 Progr Zones. OverbrBaar). Iedere zone wordt in het bovengenoemde geval overbrugd.

Als tijdens een alarm een code wordt ingevoerd, om het alarm op te heffen, dan verschijnt op het LC-display de tekst "Geen Toegang: Klok aan". De alarmgevers doven en het GalaXy systeem blijft ingeschakeld.

De tekst "Geen Toegang: Klok aan" verschijnt ook als met een code getracht wordt het GalaXy systeem uit te schakelen.

Na het verstrijken van de tijdslotperiode verschijnt de tekst "Geen Toegang: Voer 2^e code in".

Als in menu 51.40 Parameters.Tijdslot voor 2 = Dual Uitschakelen wordt gekozen, dan kan het GalaXy systeem vóór het verstrijken van de tijdslot periode uitgeschakeld worden. Hiertoe dienen twee geldige code ingevoerd te worden. Beide codes moeten toegang hebben in alle blokken.

NOOT: Met een warme start (0 6.3 Het geheugen) worden alle ingestelde tijdsloten gereset.

8.27 Menuoptie 51: Parameters

Met menuoptie 51 Parameters kan de installateur systeeminstellingen wijzigen. In menu 51 staan de parameters die de functionaliteit van verschillende opties beïnvloeden. Bij de betreffende opties wordt steeds naam menuoptie 51 verwezen.

Bij de parameters in menuoptie 51 wordt steeds verwezen naar de optie waarop de parameter betrekking heeft.

Met de [A]- en de [B]-toets kan door de verschillende parameters gestapt worden. Het is ook mogelijk om direct het nummer van de parameter in te toetsen. Met de [ent]-toets wordt in beide gevallen de keuze bevestigd.

Nadat een parameter is gewijzigd moet de wijziging bevestigd worden met de [ent]-toets. Met de [esc]-toets wordt de invoer van de parameter verlaten, zonder dat de eventuele wijziging wordt doorgevoerd.

Parameter	Blok	Gal 8	Gal 18	Gal 60	Gal 500	Gal 512
1 Sirene tijd	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 Sirene vertr	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 Hersteltijd	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 Uitgangstijd	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 Ingangstijd	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 Alarmreset	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 Sab Reset	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 Aant.Resets		✓	✓	✓	✓	✓
9 Alles overbr		✓	✓	✓	✓	n.v.t.
10 Toets [0]		✓	✓	✓	✓	✓
11 Lokaal deelb	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12 Bannertekst		✓	✓	✓	✓	✓
13 Paniek vertr	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14 Sls Rst Nivo		✓	✓	✓	✓	✓
15 Syst. TXT/ID		✓	✓	✓	✓	✓
16 Test periode		✓	✓	✓	✓	✓
17 Configureer		✓	✓	✓	✓	✓
18 220VAC Voorw		✓	✓	✓	✓	✓
19 Deel alarm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20 220VAC vertr	✓		✓	✓	✓	✓
21 Reset Managr			✓	✓	✓	✓
22 Paniek reset	✓		✓	✓	✓	✓
23 Print codes			✓	✓	✓	✓
24 Uitwijkalarm	✓		✓	✓	✓	✓
25 Kopie zones			✓	✓	✓	✓
26 Geforceerd			✓	✓	✓	n.v.t.
27 Responcetijd			✓	✓	✓	n.v.t.
28 Print on-line			✓	✓	✓	✓
29 On-line nivo			✓	✓	✓	✓
30 Video activ.			✓	✓	✓	✓
31 Alarm vertr.			✓	✓	✓	✓
32 Direct alarm			✓	✓	✓	✓
33 Security cde				n.v.t.	n.v.t.	✓
34 Oplevertijd				✓	✓	n.v.t.
35 Niet ingesch.	✓			✓	✓	✓
36 Accu cap.				✓	✓	✓
37 Backup tijd				✓	✓	✓
38 ATM vertr.					n.v.t.	✓
39 ATM timeout					n.v.t.	✓
40 Tijdslot					n.v.t.	✓
41 Weekend werk					n.v.t.	✓
42 Wijzig PIN					✓	✓
43 Klok toegang						✓
44 Vroeg open						✓

Tabel 0-5: Overzicht systeempparameters

Sommige parameters zijn blokafhankelijk. Als het GalaXy systeem in blokken is geschakeld (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokmode) dan moet bij de blokafhankelijke paramaters het blok opgegeven worden, waar de parameter betrekking op heeft.

8.27.1 Sirene tijd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel
Parameter Sirene tijd stelt de duur in van de aansturing van de uitgangen met de functie 1 Sirene, 17 Luidspreker en 18 E/E.
- Bereik: 0 - 30 minuten.
- Bijzondere instellingen
Als de parameter op 0 wordt ingesteld, dan is de aansturing oneindig.
- Standaard: 3 minuten.
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties: geen

8.27.2 Sirene vertraging (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel
Parameter Sirene vertraging stelt de vertraging in van de aansturing van de uitgangen met de functie 1 Sirene, 2 Flitser A, 17 Luidspreker, 18 E/E en 28 Flitser B.
- Bereik: 0 - 20 minuten
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0 minuten
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties: geen

8.27.3 Hersteltijd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
Parameter Hersteltijd vertraagt de activatie van een uitgang met de functie 4 Inbraak Tijdens de uitschakelprocedure van het GalaXy systeem. De hersteltijd wordt gestart door:
 - de activatie van een zone die niet in de inlooproute ligt
 - het uitblijven van een geldige code binnen de inlooptijd
- Bereik: 0 - 300 seconden
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0 seconden
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties: menuoptie 51.5 Parameters.ingangstijd

• **Bijzonderheden:**

Als de hersteltijd is verstreken, dan blijven de uitgangen met de functie 4 Inbraak actief tot een geautoriseerde code het systeem reset (Menuoptie 51.6 Parameters.Systeem Reset).

Als de [*]-toets wordt ingedrukt bij het programmeren van de hersteltijd, dan worden de uitgangen met de functie 4 Inbraak direct aangestuurd als de hersteltijd wordt geïnitieerd. De invoer van een geldige code (niveau 3 of hoger met juiste bloktoewijzing) tijdens de hersteltijd heft het alarm op, schakelt het blok uit en reset de uitgangen met de functie 4 Inbraak. Wordt er binnen de hersteltijd geen geldige code ingevoerd, dan blijven de uitgangen met de functie 4 Inbraak actief tot het systeem gereset wordt.

Wordt de de hersteltijd ingesteld op “*000”, dan worden de uitgangen met de functie 4 Inbraak direct aangestuurd als de hersteltijd wordt gestart, de uitgang kan echter gereset worden door een geldige code.

8.27.4 Uitgangstijd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
De uitgangstijd is de periode tussen het starten van de inschakelprocedure en het inschakelen van het systeem. De duur van de uitgangstijd wordt ingesteld in de parameter Uitgangstijd.
- Bereik: 0 - 300 sec
- Bijzondere instellingen:
Als de uitgangstijd wordt ingesteld op 0, dan is de uitgangstijd oneindig in. Een activatie van een zone met de functie 1 Laatste of 8 Puls Aan is nodig om in te schakelen.

NOOT: Als de Autoset functie het systeem inschakeld, terwijl de uitgangstijd op 0 seconden is ingesteld, dan is het niet nodig om een zone met de functie 1 Laatste of 8 Puls Aan te activeren om in te schakelen. Het systeem schakelt dan direct in.

- Standaard: 20 seconden
- Per blok in te stellen: ja, de langste uitgangstijd wordt aangehouden als alle blokken in eens worden ingeschakeld
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: geen

8.27.5 Ingangstijd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

De ingangstijd is de periode tussen het starten van de ingangprocedure en het moment dat het systeem onder normale omstandigheden uitschakelt. De duur van de ingangstijd wordt opgegeven in de parameter Ingangstijd.

- Bereik: 0 - 300 seconden
- Bijzondere instellingen: Als de ingangstijd wordt ingesteld op 0, dan is de ingangstijd oneindig.
- Standaard: 20 seconden
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden:
Als bij een zone met de functie 1 Laatste een "*" -teken (asterik)s bij de functie is geprogrammeerd, dan is er een dubbele ingangstijd ingesteld voor het betreffende blok.

8.27.6 Alarm Reset (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Met parameter Alarm Reset wordt het minimale niveau bepaald dat nodig is om een inbraak alarm te resetten

- Bereik: 0 - 7 (door de installateurscode), 0 - 8 (door de remotecode)
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: niveau 4
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: geen

8.27.7 Sabotage Reset (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Met parameter Sabotage Reset wordt het minimale niveau bepaald dat nodig is om een sabotage alarm te resetten

- Bereik: 0 - 7 (door de installateurscode), 0 - 8 (door de remotecode)
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: niveau 4
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: geen

8.27.8 Aantal Resets (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Parameter Aantal Resets stelt het aantal malen in dat het systeem, nadat het in alarm is gegaan, automatisch opnieuw inschakeld.

De automatische inschakeling vindt plaats na de ingestelde sirenstijd.

- Bereik: 0 - 9 maal
- Bijzondere instellingen: Als Aantal Resets wordt ingesteld op 9 zal het systeem steeds inschakelen na een alarm.
- Standaard: 9
- Per blok in te stellen: Nee
- Gerelateerde menuopties:

Menuoptie 51.1 Parameters.Sirenstijd

Menuoptie 51.9 Parameters.Alles Overbruggen

- Bijzonderheden: Als tijdens het automatisch inschakelen nog zones open staan, worden deze overbrugd, mits de zone overbrugbaar is (Menuoptie 52.4 Progr Zones.OverbrBaar). Als de zone niet overbrugbaar is zal het systeem niet automatisch inschakelen.

8.27.9 Alles Overbruggen (GalaXy 8, 18, 60 en 500)

- Doel:

Tijdens het automatische inschakelen na een alarm overbrugt de GalaXy alarmmeldcentrale alle nog openstaande overbrugbare zones. Als de parameter Alles Overbruggen is ingeschakeld worden alle overbrugbare zones overbrugd, die tijdens de alarmconditie zijn geactiveerd.

- Bereik: 0 = uitgeschakeld
1 = ingeschakeld
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: Menuoptie 51.8 Parameters.Aantal resets
- Bijzonderheden:

Deze optie is niet beschikbaar op de GalaXy 512

8.27.10 Toets [0] (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

De [0]-toets krijgt met de parameter Toets [0] de zonefunctie 8 Puls Aan.

Als parameter Toets [0] is ingeschakeld, wordt, na het indrukken van de [0]-toets, de uitgangstijd beëindigd en schakelt het systeem direct in.

- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Ingeschakeld
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: De [0]-toets moet worden ingedrukt op het zelfde bediendeel als waarop de inschakelprocedure is gestart.

8.27.11 Lokaal Deelbeveiligd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
Als de parameter Lokaal Deelbeveiligd is ingesteld op 0 = uitgeschakeld zijn de uitgangen met de functie 4 Inbraak buiten werking. Een alarm, terwijl de GalaXy alarmmeldcentrale deelbeveiligd is ingeschakeld, activeert niet de uitgangen met de functie 4 Inbraak. De kiezer meldt niet door naar de PAC.

Als de parameter Lokaal Deelbeveiligd is ingesteld op 1 = ingeschakeld reageert de GalaXy alarmmeldcentrale tijdens deelbeveiliging identiek op een alarm als tijdens een volledige inschakeling.

Als de parameter Lokaal Deelbeveiligd is ingesteld op 2 = MultiPro Deel Uit reageert de GalaXy alarmmeldcentrale tijdens deelbeveiliging identiek op een alarm als tijdens een volledige inschakeling, alleen de deelbeveiligd in- en uitschakel MultiPro meldingen zullen niet naar de meldkamer worden verzonden.

- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Ingeschakeld
2 = MultiPro Deel Uit
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: geen

8.27.12 Bannertekst (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
Met parameter Bannertekst wordt de bannertekst op het LC-display aangepast. De bannertekst verschijnt op het scherm als minimaal 1 blok op het GalaXy systeem is uitgeschakeld.
Druk op de [1]-toets om de bovenste regel aan te passen, druk op de [2]-toets om de onderste regel aan te passen.
- Bereik: * Wist karakters

- # Schakelt tussen hoofdletters, kleine letters en de woordenbibliotheek
- [A]-toets en [B]-toets
Selecteert karakter uit tekenreeks of woord uit de bibliotheek.
- 000 - 500
Selecteert karakter uit tekenreeks of woord (niet op GalaXy 8) uit de bibliotheek
- [ent]-toets
Bevestigt de selectie van karakter uit de tekstreks of woord uit de bibliotheek
- [esc]-toets
Accepteert de aangepaste bannertekst en verlaat het invoermenu.

- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard:
Bovenste regel: GalaXy type en versienummer
Onderste regel: Leeg = Tijd en datum
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: geen

8.27.13 Paniek vertraagd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
Parameter Paniek Vertraagt stelt de periode in tussen het activeren van een zone met de functie 15 Paniek vertraagd of de functie 16 Paniek Vertraagd Stil en de activatie van de alarmsignalering

- Bereik: 1 - 60 seconden
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 60 seconden
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties:

Menuoptie 52 Progr Zones zonefunctie 15 Paniek Vertraagd

Menuoptie 52 Progr Zones zonefunctie 16 Paniek Vertraagd Stil

8.27.14 Sleutel Reset Niveau (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
Parameter Sleutel Reset Niveau bepaalt het niveau van een zone met de functie 9 Sleutel. Dit niveau is gelijk aan het niveau dat wordt toegekend aan codes.

- Bereik: 0 - 7 (door de installateurscode), 0 - 8 (door de remotecode)
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 4
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties:
Menuoptie 42.1.2 Wijzig Codes.GebrCodes.Nivo
Zie ook 0 7.9 Opheffen en resetten van alarmen op pagina 53.

8.27.15 Systeemtekst en ID (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
Met parameter Systeemtekst en ID worden twee tekststrings toegekend aan het systeem. Druk op de [1]-toets om het systeem ID in te voeren, druk op de [2]-toets om de lokatie van de GalaXy alarmmeldcentrale in te voeren.
De lokatie van de GalaXy alarmmeldcentrale wordt op het LC-display getoont bij menuoptie 23 Display Systeem.
- Bereik: * Wist karakters
Schakelt tussen hoofdletters, kleine letters en de woordenbibliotheek
[A]-toets en [B]-toets
Selecteert karakter uit tekenreeks of woord uit de bibliotheek.
000 - 500
Selecteert karakter uit tekenreeks of woord (niet op GalaXy 8) uit de bibliotheek
[ent]-toets
Bevestigt de selectie van karakter uit de tekstreks of woord uit de bibliotheek
[esc]-toets
Accepteert de ingevoerde tekst en verlaat het invoermenu.
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: beide geen
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties:
Menuoptie 23 Display Systeem

8.27.16 Test Periode (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
Deze parameter stelt een testperiode in.
Gedurende de testperiode worden zones in test gezet worden.
- Bereik: 1 - 14 dagen

- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 7 dagen
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: Menuoptie 55 Zonetest
- Bijzonderheden: geen

8.27.17 Configureer (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
Parameter Configureer configureert de GalaXy alarmmeldcentrale zonder dat de voedingsspanning hoeft te worden losgenomen. Op het LC-display verschijnt de tekst "Waarschuwing!!! ent = Reset Syst". Druk op de [ent]-toets om de GalaXy alarmmeldcentrale opnieuw te laten configureren.
Het LC-display wordt tijdelijk blank, daarna verschijnt de tekst "Configurerend Moment A.U.B." Als de GalaXy alarmmeldcentrale opnieuw is geconfigureerd staat deze in de dagstand. Toegevoegde en verwijderde modules worden verwerkt in de nieuwe configuratie.
- Bereik: n.v.t.
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: n.v.t.
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: Door parameter Configureer wordt installateursmode verlaten. Sluit alle kasten en behuizingen van de modules en detectoren in het systeem voordat de parameter de GalaXy alarmmeldcentrale opnieuw configureerd. Dit voorkomt onnodige sabotage alarmen.

8.27.18 220VAC Voorwaarde (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
Als parameter 220VAC Voorwaarde is ingeschakeld kan het systeem niet inschakelen als er een PTT lijn fout of 220 VAC fout op het GalaXy systeem actief is. De fout moet eerst opgeheven worden alvorens de GalaXy alarmmeldcentrale kan inschakelen.
Als de fout wordt veroorzaakt door een zone met de functie 24 PTT Lijn of 25 220VAC, dan moet deze zone eerst gesloten of overbrugd worden,

voordat de GalaXy alarmmeldcentrale kan inschakelen.

- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Ingeschakeld
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 1
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties:

Menuoptie 52 Zonefunctie 24 PTT Lijn

Menuoptie 52 Zonefunctie 25 220VAC

- Bijzonderheden: geen

8.27.19 Deel Alarm (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Parameter Deel Alarm bepaalt of uitgangen met de functie 1 Sirene en 2 Flitser A worden geactiveerd tijdens een alarm op een deelbeveiligde GalaXy alarmmeldcentrale. Als de parameter uitgeschakeld is worden de aansturingen van de genoemde uitgangen onderdrukt.

- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Ingeschakeld
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: Ingeschakeld
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden:

De parameter heeft geen invloed op uitgangen met de functie 4 Inbraak, 17 Luidspreker en 18 E/E Signalering.

8.27.20 220 VAC Vertraagd (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Parameter 220VAC bepaald de duur van de periode tussen de detectie van een 220VAC uitval en de aansturing van de uitgangen met de functie 14 220VAC.

- Bereik: 0 - 50 minuten
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 10 minuten
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties:

Menuoptie 53 Progr Uitgangen Uitgangsfunctie 14 220 VAC

8.27.21 Reset Manager (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

De parameter Reset Manager wordt gebruikt als de Managercode is vergeten. Door de parameter te activeren wordt de managercode ingesteld op de standaardwaarde 1234.

Op het LC-display verschijnt de tekst "Waarschuwing!!! ent = Reset Mgr cd". Druk op de [ent]-toets om de managercode te wissen en in te stellen op de standaardwaarde.

- Bereik: n.v.t.
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: n.v.t.
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: Op de Galaxy 512 kan de parameter alleen geactiveerd worden door de remotecode. Als de parameter wordt geactiveerd met de installateurscode verschijnt op het LC-display "Niet Voldoende Toegangsrechten".

8.27.22 Paniek Reset (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Met parameter Paniek Reset wordt het minimale niveau bepaald dat nodig is om een paniek alarm te resetten

- Bereik: 0 - 7 (door de installateurscode), 0 - 8 (door de remotecode)
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: niveau 4
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties: geen

8.27.23 Print Codes (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Als parameter Print Codes is ingeschakeld dan wordt bij het afdrucken van de codes met menuoptie 24.1 Print.Codes niet alleen het codeadres, gebruikersnaam, niveau en blok afgedrukt maar ook de code.

- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Ingeschakeld
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: Menuoptie 24.1 Print.Codes

8.27.24 Uitwijkalarm (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Indien Parameter Uitwijkalarm is ingeschakeld, veroorzaakt iedere zone, met uitzondering van zones met een vertraagde functie, een volledig alarm als deze wordt geopend tijdens de uitgangstijd.

Als de parameter is uitgeschakeld verschijnt bij het openen van een dergelijke zone de tekst "Zone Open [<] [>] = Kijken" op het LC-display. De uitgangstijd wordt na het sluiten van de zone(s) opnieuw gestart.

- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Ingeschakeld
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden:

Als de parameter is ingeschakeld op de GalaXy 512, veroorzaakt iedere geopende zone een volledig alarm als deze geopend is op het moment dat de autaset aanvangt (aan het einde van de waarschuwingsperiode).

Is de parameter echter uitgeschakeld dan worden de uitgangen met de functie 18 E/E signalering snel onderbroken aangestuurd, als er zones geopend zijn bij aanvang van de autaset. Zijn de zones niet gesloten voor het einde van de periode, die is ingesteld in menuoptie 51.35 Parameters. Niet Ingeschakeld, dan volgt alsnog een volledig alarm. Bovendien worden de uitgangen met de functie 40 Niet Ingeschakeld aangestuurd.

8.27.25 Kopie Zones (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

De Parameter Kopie Zones wijzigt de programmering van een reeks zones. Alle zones krijgen dezelfde programmering als de eerste zone van de reeks. Voordat de zones gewijzigd worden verschijnt er een waarschuwing op het LC-display; "Waarschuwing ent = Kopieer zns".

De [ent]-toets bevestigt de keuze, de [esc]-toets breekt Kopie Zones af.

- Bereik: Alle zones
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: geen
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties:

Menuoptie 52 Progr Zones

- Bijzonderheden:

Op het LC-display verschijnt op de eerste regel de tekst "Start Copieren" en op de tweede regel de eerste zone in de configuratie. Met de [A]-toets en de [B]-toets wordt naar de eerste zone in de reeks gestapt. De programmering van deze zone wordt gecopieerd naar de overige zones in de reeks. Met de [ent]-toets wordt de keuze bevestigd.

Op het LC-display verschijnt op de eerste regel de tekst "Einde Copieren" en op de tweede regel de geselecteerde zone bij "Start Copieren". Met de [A]-toets en de [B]-toets wordt naar de laatste zone in de reeks gestapt. Met de [ent]-toets wordt de keuze bevestigd en het copieren uitgevoerd.

8.27.26 Geforceerd (GalaXy 18, 60 en 500)

- Doel:
Parameter Geforceerd stelt menuoptie 14 Geforceerd Inschakelen ter beschikking van de gebruiker. Als de parameter wordt ingeschakeld dan kan de gebruiker het systeem geforceerd inschakelen, waarbij alle overbrugbare zones overbrugd worden als deze open staan tijdens de inschakelprocedure. Is de parameter echter uitgeschakeld, dan krijgt de gebruiker de tekst "Deze optie is niet aanwezig" op het LC-display.

- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Ingeschakeld
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties:
menuoptie 14 Geforceerd Inschakelen
- Bijzonderheden: Deze optie is niet beschikbaar op de GalaXy 512

8.27.27 Responsetijd (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

De Responsetijd is de tijd dat een zone geactiveerd moet zijn voordat de GalaXy alarmmeldcentrale dit aanmerkt als een activatie.

- Bereik: 60 - 1000 msec. Invoer afgerond naar boven op 20 msec.
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 300 msec.
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: geen

- Bijzonderheden: geen

8.27.28 Print Online (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Met parameter Print Online wordt de printmode ingesteld van de aangesloten seriële printer.

- Bereik:

0 = Uitgeschakeld; De printer drukt alleen gegevens af als een gebruiker hiertoe opdracht geeft. De printer kan ieder moment losgekoppeld en weer aangesloten worden.

1 = Ingeschakeld; De Printer is in online mode en moet aangesloten blijven op het GalaXy systeem. Gebeurtenissen op het systeem worden direct afgedrukt. Met Parameter 29 wordt ingesteld welke gebeurtenissen er worden afgedrukt.

- Bijzondere instellingen: geen

- Standaard: 0

- Per blok in te stellen: nee

- Gerelateerde menuopties:

menuoptie 51.29 Parameters.Online nivo
menuoptie 24 Print Opties

- Bijzonderheden: Als menuoptie 51.28 Parameters.Print Online is ingeschakeld dan drukt de printer geen gegevens af met menuoptie 24 Print Opties of vanuit een ander menu met de [*]-toets. Menuoptie 51.28 Parameters.Print Online moet eerst uitgeschakeld worden.

8.27.29 Online Nivo (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Met Parameter 29 Online Nivo wordt ingesteld welke gebeurtenissen er worden afgedrukt als Parameter 28 Print Online is ingeschakeld.

- Bereik:

0 = Elementaire gebeurtenissen (alarmen, in- en uitschakeling etc.)

1 = Totale printout van de gebeurtenissen met uitzondering van MAX gebeurtenissen (alarmen, in- en uitschakelingen, modificaties, technische details tc.)

2 = Totale printout van de gebeurtenissen inclusief MAX gebeurtenissen

3 = Alleen MAX gebeurtenissen

- Bijzondere instellingen: geen

- Standaard: 0

- Per blok in te stellen: nee

- Gerelateerde menuopties:

menuoptie 51.28 Paramaters.Print Online

- Bijzonderheden: Als Online Nivo staat ingesteld op 1 (exclusief MAX gebeurtenissen, dan worden de MAX gebeurtenissen opgeslagen in het geheugen. Als Online Nivo staat ingesteld op 2 (inclusief MAX gebeurtenissen) of 3 (alleen MAX gebeurtenissen), dan worden de MAX gebeurtenissen niet opgeslagen in het geheugen.

8.27.30 Video Activaties (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

De parameter Video Activaties bepaalt het aantal activaties van iedere zone met de functie 28 Video of 29 Video Volg, dat binnen een bepaald tijdframe mag plaatsvinden voordat er een volledig alarm wordt gegenereerd.

- Bereik: 1-9

- Bijzondere instellingen: geen

- Standaard: 2

- Per blok in te stellen: ja

- Gerelateerde menuopties:

Menuoptie 52 Progr Zones zonefunctie 28 Video

Menuoptie 52 Progr Zones zonefunctie 29 Video Volg

- Bijzonderheden:

In de GalaXy 8 is de parameter vast ingesteld op 2. De teller ten behoeve van de parameter Video Activaties wordt gereset als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld.

NOOT: De activaties van de zones met een videofunctie zijn optellend, de teller wordt opgehoogd door iedere activatie van een zone met een videofunctie in het blok.

8.27.31 Alarm Vertraging (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:

Met de parameter Alarm Vertraging wordt de vertragingstijd ingesteld tussen:

- de activatie van een zone met de functie 30 Inbraak Vertraagd en de activatie van de alarmsignalering
- de activatie van een 31 Geheugen Vertraagd en de registratie ervan in de systeemgeheugen.

- Bereik: 0 - 3000 seconden

- Bijzondere instellingen: geen

- Standaard: 60 seconden

- Per blok in te stellen: ja

- Gerelateerde menuopties:
Menuoptie 52 Progr Zones zonefunctie 30 Inbraak Vertraagd
Menuoptie 52 Progr Zones zonefunctie 31 Geheugen Vertraagd
- Bijzonderheden:
Als een tweede zone met de functie Inbraak Vertraagd geopend wordt, aansluitend op het sluiten van de eerste zone, dan telt de Alarm Vertraging door, de getelde tijd van de eerste zone wordt meegerekend.
De teller ten behoeve van de Alarm Vertraging wordt gereset als alle zones met de functie Inbraak Vertraagd zijn gesloten.

8.27.32 Direct Alarm (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Doel:
Als de parameter Direct Alarm is ingeschakeld verschijnt bij een alarm activatie direct de geactiveerde zone op het LC-display. Als de parameter is uitgeschakeld verschijnen de zonegegevens pas op het LC-display als het alarm is opgeheven door een geldige code.
- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Ingeschakeld
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: geen

8.27.33 Security Code (GalaXy 512)

(Deze optie niet gebruiken)

- Doel:
Als de parameter Security Code is ingesteld wijzigt de installateurscode iedere dag om 08.00 uur. De servicemonteur krijgt een dagcode mee van het kantoor. Het bepalen van de willekeurige code kan plaats-, bedrijf- of systeem afhankelijk zijn.
- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Ingeschakeld
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: Alleen de installateurs- en remote code kunnen de Security Code

instellen. Als de parameter wordt ingeschakeld, dan moet de nieuwe installateurscode worden ingevoerd ter bevestiging. Alleen de remote code en een koude start (zie 0 6.3 Het geheugen) kunnen de instelling weer ongedaan maken.

8.27.34 Oplevertijd (GalaXy 60, 500 en 512)

- Doel:
Met de parameter Oplevertijd wordt een periode ingesteld waarin de uitgangstijd (parameter 4), de ingangstijd (parameter 5) en de hersteltijd (parameter 3) en het aantal pogingen bij een foute code (standaard 6 x) verdubbeld is. Een nieuwe gebruiker wordt hiermee in de gelegenheid gesteld om te wennen aan het systeem zonder daarbij te veel onnodige alarmen te veroorzaken.
Na de ingestelde periode neemt het GalaXy systeem de normale waarden weer aan.
- Bereik: 0 - 14 dagen
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties:
Menuoptie 51.3 Parameters.Ingangstijd
Menuoptie 51.5 Parameters.Hersteltijd
- Bijzonderheden: geen

8.27.35 Niet Ingeschakeld (GalaXy 60, 500 en 512)

- Doel:
Met de parameter Niet Ingeschakeld wordt de periode in gesteld die een zone, aansluitend op het starten van de inschakelprocedure, open moet blijven staan, voordat de uitgangen met de functie 40 Niet Ingeschakeld worden geactiveerd.
- Bereik: 0 - 600 seconden
- Bijzondere instellingen: geen
- Default: 300 seconden
- Per blok in te stellen: ja
- Gerelateerde menuopties:
menuoptie 53 Progr uitgangen uitgangsfunctie 40 Niet ingeschakeld.
- Bijzonderheden:
Het aftellen van de ingestelde Niet Ingeschakeld tijd begint bij het starten van de inschakelprocedure.

8.27.36 Accu capaciteit (GalaXy 60, 500 en 512)

- Doel:

Met de parameter Accu Capaciteit wordt de capaciteit van de noodstroom accu opgegeven die is aangesloten op de Smart PSU van de GalaXy alarmmeldcentrale.

- Bereik: 0 - 99 Ah
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden: De parameter Accu Capaciteit wordt alleen ingevoerd als de GalaXy calarmmeldcentrale gevoed wordt door een Smart PSU.

8.27.37 Back-up Tijd (GalaXy 60, 500 en 512)

- Doel:

Met de parameter Back-up Tijd wordt de tijd opgegeven dat de noodstroom accu het systeem moet kunnen voeden als de 220 VAC wegvalt.

- Bereik: 0 - 99 uur
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: geen
- Bijzonderheden:

Parameter Back-up Tijd wordt alleen ingesteld als de GalaXy alarmmeldcentrale gevoed wordt door een Smart PSU.

De Smart PSU berekent de tijd dat de noodstroom accu het systeem van stroom kan voorzien aan de hand van van de geprogrammeerde accu capaciteit (parameter 36) en de aangesloten belasting. Als de tijd, die is ingesteld met de parameter Back-up Tijd, de berekende tijd overschrijdt, dan verschijnt er de tekst "Stand Low" op het LC-display bij het verlaten van de installateursmode. In dat geval kan de installateursmode pas verlaten worden als de berekende tijd groter is dan de opgegeven Back-up tijd. De Back-up tijd moet verkort worden, of een accu met een grotere capaciteit moet worden geplaatst, waarbij tevens de parameter Accu Capaciteit wordt aangepast.

8.27.38 ATM Vertraging (GalaXy 512)

- Doel:

Met de parameter ATM Vertraging wordt de periode ingesteld tussen het invoeren van één van de ATM codes (gebruikerscode 188 - 197) en het overbruggen van de zones met de functie 48 - 51 ATM 1 - 4.

- Bereik: 0 - 30 minuten
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 5 minuten
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: menuoptie 51.39 parameters.ATM Timeout menuoptie 52 zonefunctie 48 - 51 ATM 1 - 4 menuoptie 53 uitgangsfunctie 72 - 75 ATM 1 - 4
- Bijzonderheden: Zie ook 0 8.2.4
Afwijkende zonefuncties bij overbruggen.

8.27.39 ATM Timeout (GalaXy 512)

- Doel:

Met de parameter ATM timeout wordt de periode ingesteld dat een zone met de functie 48 - 51 ATM 1 - 4 is overbrugd na de invoer van één van de ATM codes (gebruikerscode 188 - 197)

- Bereik: 1 - 90 minuten
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 30 minuten
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: menuoptie 51.38 parameters.ATM Vertraging menuoptie 52 zonefunctie 48 - 51 ATM 1 - 4 menuoptie 53 uitgangsfunctie 72 - 75 ATM 1 - 4
- Bijzonderheden: Zie ook 0 8.2.4
Afwijkende zonefuncties bij overbruggen.

8.27.40 Tijdslot (GalaXy 512)

- Doel:

Met parameter Tijdslot wordt menuoptie 49 Tijdslot in- en uitgeschakeld.

- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Als het tijdslot actief is kan het GalaXy systeem niet handmatig worden uitgeschakeld.
2 = Als het tijdslot is ingesteld kan het systeem handmatig worden uitgeschakeld vóór de de ingestelde tijdslottijd is verstreken.
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties: menuoptie 49 Tijdslot
- Bijzonderheden:

8.27.41 Weekend werk (GalaXy 512)

- Doel:
Met parameter Weekend Werk wordt menuoptie 45.5 Klok Aan/Uit.Weekend Werk in- en uitgeschakeld worden.
- Bereik: 0 = Uitgeschakeld
1 = Ingeschakeld
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties:
menuoptie 45 Klok Aan/Uit
- Bijzonderheden: Als paramater Weekend Werk is uitgeschakeld verschijnt de tekst "Deze optie is niet aanwezig" op het LC-display als submenuoptie 45.5 Klok Aan/Uit.Weekend Werk wordt geselecteerd.

8.27.42 Wijzig PIN (GalaXy 500 en 512)

- Doel:
Na de ingestelde periode in parameter Wijzig PIN worden de gebruikerscodes, waarvan het attribuut Tijdelijke Code (menuoptie 42.1.5) is ingesteld op "*" (asteriks), ongeldig. Als de gebruikerscode binnen de ingestelde waarschuwingstijd (menuoptie 42.2 Wijzig codes.PIN Waarsch) is gewijzigd, dan blijft de code geldig
- Bereik: 0 - 12 maanden
- Bijzondere instellingen: Als de parameter Wijzig PIN is ingesteld op 0 maanden dan blijft de gebruikerscode geldig, onafhankelijk van de "*" -instelling van het attribuut Tijdelijke Code.
- Standaard: 0 maanden
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties:
Menuoptie 42 Wijzig codes
- Bijzonderheden: geen

8.27.43 Klok Toegang (n.v.t.)

- Doel: n.v.t.
- Bereik: n.v.t.
- Bijzondere instellingen: n.v.t.
- Standaard: n.v.t.
- Per blok in te stellen: n.v.t.
- Gerelateerde menuopties: n.v.t.
- Bijzonderheden: n.v.t.

8.27.44 Vroeg Open (GalaXy 512)

- Doel:

Als menuoptie 45.3 Klok Aan/Uit.Vroeg Open is ingesteld, dan wordt de Lockout UIT tijd, zoals is ingesteld in menu 65 Klok, vervroegd. De tijd dat de Lockout UIT tijd vervroegd wordt is vastgesteld in parameter Vroeg Open. Het GalaXy systeem kan door deze optie handmatig vroeger uitgeschakeld worden.

- Bereik: 0 - 240 minuten
- Bijzondere instellingen: geen
- Standaard: 0 minuten
- Per blok in te stellen: nee
- Gerelateerde menuopties:

Menuoptie 45 Klok Aan/Uit

Mneuoctie 65 Klok

Bijzonderheden: zie voor een uitgebreide beschrijving van de klokfunctie menuoptie 45 Klok Aan/Uit vanaf pagina 89.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 52: Programmeren Zones

8.28 Menuoptie 52: Programmeren Zones

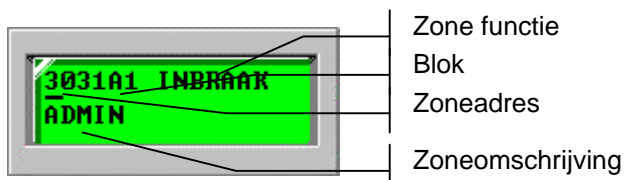
Menuoptie 52 Programmeren Zones wordt door de installateur gebruikt om de functies van de zones in te stellen. Naast de functies worden in menuoptie 52 ook de zone attributen ingesteld. In Tabel 0-6 wordt aangegeven welke attributen er per zone kunnen worden ingesteld.

Attribuut	Omschrijving
1 Zone functie	Toekennen van de zonefunctie
2 Zone omschrijving	Alfa-numerieke omschrijving (max. 16 karakters)
3 Bel functie	signalering bij openen van de zone indien attribuut ingeschakeld
4 Overbrugbaar	Zone kan worden overbrugd indien attribuut ingeschakeld
5 Deelbeveiliging	Zone opgenomen in deelbeveiliging indien attribuut ingeschakeld
6 Blokken	Toekenning aan blok
Attribuut 6 Blokken verschijnt alleen als de blokkenmode is ingeschakeld (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode)	

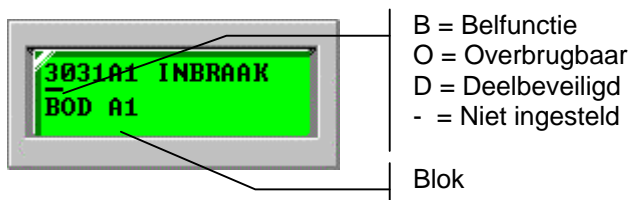
Tabel 0-6: Zoneattributen

8.28.1 Het gebruik van menuoptie 52 Programmeren Zones

Als de menuoptie geselecteerd wordt verschijnt de eerste zone in het GalaXy systeem op het LC-display.



Druk op de [#]-toets om de instellingen van de attributen op het LC-display te tonen.



Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare zones gestapt worden.

NOOT: Door de laatste 2 digits van het zoneadres in te drukken kan op de

GalaXy 8, 18 en 60 direct het gewenste zoneadres worden ingevoerd.

NOOT: Op de GalaXy 500 en 512 kan direct het gewenste zoneadres worden geselecteerd door alle vier de digits van het zoneadres in te drukken.

Druk op de [ent]-toets om de attributen van de geselecteerde zone te wijzigen. Op het LC-display verschijnt de tekst "1 = Zone funct.".

met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare attributen gestapt worden. Druk op de [ent]-toets om de sectectie te bevestigen.

De wijziging van een attribuut moet bevestigd worden met het drukken op de [ent]-toets. De wijziging wordt niet doorgevoerd als het attribuut verlaten wordt met de [esc]-toets. Alleen parameter 2 wijkt hiervan af; de [ent]-toets selecteert het karakter of woord uit de bibliotheek, terwijl de [esc]-toets het attribuut verlaat en de wijziging doorvoerd.

8.28.1.1 Zonefunctie

Als submenuoptie zonefunctie wordt geactiveerd verschijnt op het LC-display de geprogrammeerde zonefunctie. Iedere zonefunctie heeft een referentienummer. Op het LC-display wordt de zonefunctie voorafgegaan door het referentienummer.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare zonefuncties gestapt worden. Door het referentienummer van de gewenste zonefunctie in te toetsen kan de betreffende zonefunctie ook geselecteerd worden. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

8.28.1.2 Zone omschrijving

Aan iedere zone kan een omschrijving worden toegekend. De omschrijving bestaat uit maximaal 16 alfa-numerieke karakters. De karakters kunnen worden geselecteerd uit één van de twee karakterreeksen of uit de woordenbibliotheek (niet op GalaXy 8).

Als submenu Zone Omschrijving geselecteerd wordt verschijnt op de bovenste regel van het LC-display de omschrijving.

De omschrijvingen van alle zones zijn van de fabriek uit niet ingevoerd. De bovenste regel van het LC-display is in dat geval blanco.

Met de [A]-toets en de [B]-toets wordt door de karakterreeks gestapt. Deze karakterreeks bestaat uit hoofdletters en een aantal leestekens. Druk op de [#]-toets om de tweede karakterreeks op het LC-display te tonen. Met de [A]-toets en de [B]-toets wordt weer door de karakterreeks gestapt. De tweede karakterreeks bestaat uit kleine letters en een aantal leestekens. Druk op de [#]-toets op de woordenbibliotheek te selecteren. De woorden uit de woordenbibliotheek met de bijbehorende codes zijn weergegeven in Appendix xxx.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de woorden uit de woordenbibliotheek gestapt worden.

Uit zowel de karakterreeksen als uit de woordenbibliotheek kan, door het intoetsen van de bijbehorende code (zie Appendix xxx) kan direct het karakter of woord geselecteerd worden.

Als de zoneomschrijving is ingevoerd, dan kan met de [esc]-toets de invoer bewaard worden en het submenu verlaten worden. Alleen in het submenu zoneomschrijving wordt de [esc]-toets gebruikt om het submenu te verlaten terwijl de wijziging doorgevoerd wordt.

8.28.1.3 Belfunctie

Als het zoneattribuut Belfunctie is ingeschakeld, dan zal in de dagstand de E/E signalering klinken als de betreffende zone geopend wordt, mits menuoptie 15 Belfunctie is ingeschakeld. Van de fabriek uit is het zoneattribuut Belfunctie van iedere zone uitgeschakeld.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan het attribuut in- en uitgeschakeld worden. Ook door het indrukken van de [0]-toets en de [1]-toets kan het attribuut respectievelijk uit- en ingeschakeld worden.

Met de [ent]-toets wordt de keuze bevestigd.

NOOT: Het zoneattribuut Belfunctie stelt de functie in voor iedere zone afzonderlijk. Menuoptie 15 Belfunctie wordt de functie zelf in- en uitgeschakeld. Zie voor aanvullende informatie Menuoptie 15 Belfunctie.

8.28.1.4 Overbrugbaar

Met het zoneattribuut overbrugbaar wordt aangegeven of de zone overbrugd mag worden. Als een zone overbrugd wordt worden activiteiten

niet geregistreerd, en hebben dus geen alarmering of signalering tot gevolg. Overbuggen van zones kan handmatig plaatsvinden vanuit menuoptie 11 Overbrug Zones en menu 46 Blok Overbruggen of met behulp van de Link functie (zie menuoptie 54 Linken). Overbruggen vindt automatisch plaats als een zone geopend is, en het systeem geforceerd ingeschakeld wordt vanuit menuoptie 14 Geforceerd Inschakelen, het systeem automatisch inschakeld na een alarm of tijdens de Autoset procedure.

Het zoneattribuut Overbrugbaar staat van de fabriek uit ingeschakeld.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan het attribuut in- en uitgeschakeld worden. Ook door het indrukken van de [0]-toets en de [1]-toets kan het attribuut respectievelijk uit- en ingeschakeld worden.

Met de [ent]-toets wordt de keuze bevestigd.

8.28.1.5 Deelbeveiligd

Als het GalaXy systeem in deelbeveiliging wordt ingeschakeld worden alleen de activiteiten van zones geregistreerd waarvan het zoneattribuut deelbeveiligd op ingeschakeld staat. (M.u.v. zones met een functie die 24 uur actief is zoals brand, 24-uur etc).

Het GalaXy systeem wordt in deelbeveiliging ingeschakeld met menuoptie 13 Deelbeveiligd Inschakelen en menuoptie 17 Deelbeveiligd Direct. Bovendien wordt het GalaXy systeem deelbeveiligd ingeschakeld als het zoneattribuut van een zone met de functie 9 Sleutel is ingeschakeld en deze zone wordt geactiveerd. Het zoneattribuut Deelbeveiligd staat van de fabriek uit ingeschakeld.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan het attribuut in- en uitgeschakeld worden. Ook door het indrukken van de [0]-toets en de [1]-toets kan het attribuut respectievelijk uit- en ingeschakeld worden.

Met de [ent]-toets wordt de keuze bevestigd.

8.28.1.6 Blokken (niet op GalaXy 8)

NOOT: Zoneattribuut Blokken is alleen beschikbaar als de blokkenmode is ingeschakeld (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode).

Met het zoneattribuut Blokken wordt de betreffende zone toegekend aan één enkel blok.

Van de fabriek uit is iedere zone toegekend aan blok 1.

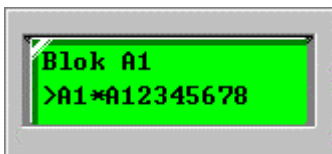
Druk op het nummer van het blok waar de zone aan wordt toegekend.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

8.28.1.6.1 De [*]-toets bij het attribuut Blokken

Enkele zonesfuncties hebben een aanvullende toepassing bij het attribuut Blokken. De activatie van een zone met zo'n functie beïnvloed meerdere blokken.

Druk op de [*]-toets om deze aanvullende toepassing te activeren. Op het LC-display verschijnt de volgende tekst.



Druk op de nummers van de blokken die ook beïnvloed moeten worden bij de activatie van de zone waarvan het attribuut wordt ingesteld.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

- Laatste (1), Security Laatste (10), Deel Laatste (11) en Puls Aan (8).
De zonesfuncties Laatste (1), Security Laatste (10), Deel Laatste (11) en Puls Aan (8) hebben een aanvullende toepassing bij het indrukken van de [*]-toets. Bij het sluiten van de zone tijdens de inschakelprocedure, wordt de uitlooptijd beëindigd en schakelen alle blokken waaraan de zone is toegekend in.
- Volgzone (2)

Een zone met de functie Volgzone kan geactiveerd worden in alle toegekende blokken zonder een inbraakalarm te genereren als de [*]-toets is ingedrukt bij het zoneattribuut Blokken.

Zie de omschrijving van de genoemde zonesfuncties voor aanvullende informatie

8.28.1.7 Systeemalarmen

Het GalaXy systeem kent een aantal zones die niet programmeerbaar zijn. Deze zones bewaken circuits op het GalaXy paneel. In Tabel 0-7 is een opsomming gegeven van deze zones, het adresen het bijbehorende circuit.

Zone	Alarm	Omschrijving
0001	ACCU CENTR	Accuspanning van de accu in de centrale is te laag
0002	220V CENTR	220VAC is weggefallen
0003	SAB CENTR	Kastsabotageschakelaar is geactiveerd
0004	SAB AUX	AUX sabotageluis is geactiveerd

Tabel 0-7: Gereserveerde zones adressen

In Tabel 0-8 zijn de verschillende zonesfuncties weergegeven met een aantekening op welk GalaXy type de functie beschikbaar is.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 52: Programmeren Zones

Zonefunctie	GalaXy 8	GalaXy 18	GalaXy 60	GalaXy 500	GalaXy 512
01 Laatste	✓	✓	✓	✓	✓
02 Volgzone	✓	✓	✓	✓	✓
03 Inbraak	✓	✓	✓	✓	✓
04 24 Uur	✓	✓	✓	✓	✓
05 Security	✓	✓	✓	✓	✓
06 Inbraak Dubbel	✓	✓	✓	✓	✓
07 In/Uitgang	✓	✓	✓	✓	✓
08 Puls Aan	✓	✓	✓	✓	✓
09 Sleutel	✓	✓	✓	✓	✓
10 Security Laatste	✓	✓	✓	✓	✓
11 Deel Laatste	✓	✓	✓	✓	✓
12 Deel In/Uitgang	✓	✓	✓	✓	✓
13 Paniek	✓	✓	✓	✓	✓
14 Paniek Stil	✓	✓	✓	✓	✓
15 Paniek Vertraagd	✓	✓	✓	✓	✓
16 Paniek Vertr Stil	✓	✓	✓	✓	✓
17 Link Ingang	✓	✓	✓	✓	✓
18 Reserve	✓	✓	✓	✓	✓
19 Brand	✓	✓	✓	✓	✓
20 Sabotage	✓	✓	✓	✓	✓
21 Sirene Sabotage	✓	✓	✓	✓	✓
22 Beampaar	✓	✓	✓	✓	✓
23 Accu Laag	✓	✓	✓	✓	✓
24 PTT Lijn	✓	✓	✓	✓	✓
25 220VAC	✓	✓	✓	✓	✓
26 Geheugen	✓	✓	✓	✓	✓
27 RS Toegang	✓	✓	✓	✓	✓
28 Video	✓	✓	✓	✓	✓
29 Video Volg	✓	✓	✓	✓	✓
30 Inbraak Vertraagd	✓	✓	✓	✓	✓
31 Geheugen Vertr.	✓	✓	✓	✓	✓
32 Geheugen Ingesch.	✓	✓	✓	✓	✓
33 Custom A			✓	✓	✓
34 Custom B			✓	✓	✓
35 Bewaking			✓	✓	✓
36 Afdek			✓	✓	✓
37 Urgent			✓	✓	✓
38 Paniek Uit			✓	✓	✓
39 Sleutel reset			✓	✓	✓
40 Niet gebruikt					
41 Niet gebruikt					
42 Niet gebruikt					
43 Niet gebruikt					
44 Niet gebruikt					
45 Niet gebruikt					
46 Niet gebruikt					
47 Kluisdetector					✓
48 ATM 1					✓
49 ATM 2					✓
50 ATM 3					✓
51 ATM 4					✓
52 Alarm Extend					✓

Tabel 0-8: Beschikbare zonefuncties

8.28.2 De Zonefuncties

8.28.2.1 Laatste

Een zone met de functie Laatste start de uitschakelprocedure en start de ingangstijd. Een zone met de functie Laatste beëindigt de inschakelprocedure en schakelt direct in, mits alle zones gesloten zijn.

Het openen (+) en het sluiten (-) van een zone met de functie Laatste wordt geregistreerd in de systeemgeheugen.

Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie, dan wordt de ingangstijd bij activatie van die zone verdubbeld. De E/E signalering geeft een kort onderbroken toon om aan te geven dat de zone geopend is, tijdens de inschakelprocedure.

Als het zoneattribuut Blokken van een zone met de functie Laatste met een "*" -teken (asteriks) is geprogrammeerd, dan heeft de zone effect op alle blokken die zijn opgegeven bij het zoneattribuut.

8.28.2.2 Volgzone

Zones die de in-/uitgangsroute beveiligen worden geprogrammeerd met de functie Volgzone.

Tijdens de in- en uitschakelprocedure registreren zones met de functie Volgzone geen alarm. Als het systeem is ingeschakeld, dan werkt de zone net als een zone met de functie Inbraak.

Het openen van een zone met de functie Volgzone tijdens de in- of uitgangstijd wordt niet geregistreerd in de systeemgeheugen.

Als het zoneattribuut Blokken van een zone met de functie Volgzone met een "*" -teken (asteriks) is geprogrammeerd, dan heeft de zone effect op alle blokken die zijn opgegeven bij het zoneattribuut.

8.28.2.3 Inbraak

De functie inbraak is niet actief als het GalaXy systeem is uitgeschakeld. Als het GalaXy systeem is ingeschakeld dan veroorzaakt de activatie van een zone met de functie Inbraak een volledig alarm. Dit alarm kan alleen worden gereset met een gebruikerscode met een minimaal niveau zoals is vastgelegd in menuoptie 51.6 Paramaters.Alarmreset.

8.28.2.4 24 Uur

Een zone met een 24 Uur functie is altijd actief. Als Het GalaXy systeem is uitgeschakeld, dan genereert een activatie van een dergelijke zone een lokaal alarm. Als het GalaXy systeem is

ingeschakeld, dan gedraagt de zone zich als een zone met de functie inbraak en genereert een volledig alarm. Zowel na een activatie in de dagstand als in de nachtstand moet het systeem gereset worden met een gebruikerscode met een minimaal niveau zoals is vastgelegd in menuoptie 51.6 Paramaters.Alarmreset.

8.28.2.5 Security

Een zone met de functie Security functioneert hetzelfde als een zone met de functie 24 Uur, met het verschil dat Security geen systeemreset vereist in de dagstand. Iedere code met niveau 2 of hoger heft het alarm op en reset het systeem. Na een activatie in de nachtstand is een Systeem Reset vereist. Iedere activatie en restore van een zone met de functie Security wordt in het geheugen geregistreerd met respectievelijk een "+" -teken (plus) en een "-" -teken (minus).

8.28.2.6 Inbraak Dubbel

De werking van de functie Inbraak Dubbel is gelijk aan de functie Inbraak met het verschil dat een alarm pas plaats vindt na de tweede activatie van een willekeurige zone met de functie Inbraak Dubbel in het zelfde blok binnen 20 minuten. De teller wordt gereset als het systeem wordt uitgeschakeld.

8.28.2.7 In/Uitgang

De functie In/Uitgang start de uitschakelprocedure hetzelfde als de functie Laatste. Tijdens de inschakelprocedure gedraagt een zone met de functie In/Uitgang zich als de functie Volgzone. Deze functie wordt veelal toegepast in combinatie met een zone met de functie Puls aan, die de uitgangstijd beëindigt en het systeem inschakeld. Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie, dan wordt de inlooptijd bij activatie van die zone verdubbeld.

8.28.2.8 Puls Aan

De zonefunctie Puls Aan beëindigt de uitgangstijd en schakelt het systeem direct in. Als een zone met de functie Puls Aan wordt geactiveerd stopt de E/E signalering direct. Het systeem schakelt na 4 seconden in. Deze periode dient om de zones in rust te laten komen. De zone blijft inactief tot de volgende inschakelprocedure.

Zie ook 0 6.5.5 Puls aan.

Het openen van een zone met de functie Puls Aan tijdens de uitgangstijd wordt door de GalaXy

alarmmeldcentrale niet op het LC-display gerapporteerd als een geopende zone.

Als het zoneattribuut Blokken van een zone met de functie Puls Aan met een "*" -teken (asteriks) is geprogrammeerd, dan heeft de zone effect op alle blokken die zijn opgegeven bij het zoneattribuut.

8.28.2.9 Sleutel

Een zone met de functie Sleutel wordt gebruikt om het GalaXy systeem of toegekende blokken in en uit te schakelen. Als een dergelijke zone geactiveerd wordt als het systeem in de dagstand staat, wordt de inschakelprocedure gestart, de uitlooptijd begint.

Staat het systeem ingeschakeld, dan schakelt het systeem direct uit na activatie van de zone, er is geen inlooptijd.

Het zoneattribuut deelbeveiligd van een zone met de functie Sleutel staat van de fabriek uit uitgeschakeld (0). De sleutelschakelaar schakelt het systeem of de toegekende blokken volledig in. Als het zoneattribuut deelbeveiligd is ingeschakeld (1) dan schakelt het systeem of de toegekende blokken deelbeveiligd in.

Als het zoneattribuut Blokken van een zone met de functie Sleutel met een "*" -teken (asterisk) is geprogrammeerd, dan heeft de zone effect op alle blokken die zijn opgegeven bij het zoneattribuut. Zie ook 0 6.5.4 De sleutelschakelaar op pagina 42.

Het gebruikersniveau van de sleutelschakelaar staat van de fabriek uit op 4. Dit wil zeggen dat het gebruik van de sleutelschakelaar hetzelfde niveau heeft als het gebruik van een code op niveau 4.

Het niveau van de sleutelschakelaar is in te stellen in menuoptie 51.14 Parameters.Sleutel Reset Niveau.

Een [*] toevoegen aan de Sleutel functie maakt deze geschikt voor maak/verbreekschakelaars, zonder de [*] is deze een pulsschakelaar.

NOOT: Geactiveerde zones worden niet op het LC-display weergegeven als het systeem na een alarm met de sleutelschakelaar wordt gereset.

8.28.2.10 Security Laatste

Een zone met de functie Security Laatste heeft een dubbele functie. De functie wordt bepaald door het al dan niet ingeschakeld zijn van het systeem. Als het systeem is ingeschakeld, of als de in- of uitschakelprocedure is gestart gedraagt de zone zich als een zone met de functie Laatste.

Als het systeem is uitgeschakeld gedraagt de zone zich als een zone met de functie Security. Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie, dan wordt de ingangstijd bij activatie van die zone verdubbeld. Als het zoneattribuut Blokken van een zone met de functie Security Laatste met een "*" -teken (asteriks) is geprogrammeerd, dan heeft de zone effect op alle blokken die zijn opgegeven bij het zoneattribuut.

De E/E signalering geeft een kort onderbroken toon om aan te geven dat de zone geopend is.

8.28.2.11 Deel Laatste

Een zone met de functie Deel Laatste heeft een dubbele functie. De functie wordt bepaald door de manier waarop het systeem is ingeschakeld. Als het systeem volledig is ingeschakeld, dan gedraagt de zone zich als een zone met de functie Laatste. Als het systeem deelbeveiligd is ingeschakeld gedraagt de zone zich als een zone met de functie Inbraak.

Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie, dan wordt de ingangstijd bij activatie van die zone verdubbeld. Als het zoneattribuut Blokken van een zone met de functie Deel Laatste met een "*" -teken (asterisk) is geprogrammeerd, dan heeft de zone effect op alle blokken die zijn opgegeven bij het zoneattribuut.

De E/E signalering geeft een kort onderbroken toon om aan te geven dat de zone geopend is.

8.28.2.12 Deel In/Uitgang

Een zone met de functie Deel In/Uitgang heeft een dubbele functie. De functie wordt bepaald door de manier waarop het systeem is ingeschakeld. Als het systeem volledig is ingeschakeld, dan gedraagt de zone zich als een zone met de functie Volgzone. Als het systeem deelbeveiligd is ingeschakeld gedraagt de zone zich als een zone met de functie In/Uitgang.

Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie, dan wordt de ingangstijd bij activatie van die zone verdubbeld.

8.28.2.13 Paniek

Een zone met de functie Paniek is continu actief. Het activeren van de zone resulteert direct in een volledig alarm. De instelling van menuoptie 51.2 Parameters.Sirene Vertraging heeft geen invloed. Na een alarm kan het systeem alleen gereset worden door een code met een minimaal niveau

zoals ingesteld in menuoptie 51.22 Parameters.Paniek Reset.

NOOT: Als een zone met de functie Paniek is geopend, dan wordt dit op het LC-display aangegeven als er een geldige code wordt ingevoerd. Het systeem kan niet inschakelen als de zone geopend is. Deze moet eerst gesloten worden

NOOT: Op de GalaXy 512: Als een zone met de functie Paniek geopend is, dan kan de installateursmode niet verlaten worden.

8.28.2.14 Paniek Stil

De Paniek Stil functie is gelijk aan de Paniek functie met het verschil dat de Paniek Stil functie geen acoustische of visuele signalering geeft. Alleen een uitgang met de functie 3 Paniek wordt geactiveerd.

De activatie en de herstel van de functie worden in het geheugen geregistreerd met respectievelijk een "+"-teken (plus) en een "-"-teken (minus).

NOOT: Als een zone met de functie Paniek Stil is geopend, dan wordt dit op het LC-display aangegeven als er een geldige code wordt ingevoerd. Het systeem kan niet inschakelen als de zone geopend is. Deze moet eerst gesloten worden

NOOT: Op de GalaXy 512: Als een zone met de functie Paniek Stil geopend is, dan kan de installateursmode niet verlaten worden.

8.28.2.15 Paniek Vertraagd

De Paniek Vertraagd functie is gelijk aan de Paniek functie met het verschil dat de uitgangen met de functie 3 Paniek niet direct aangestuurd worden. De uitgangen worden aangestuurd na een tijdsvertraging die is ingesteld menuoptie 51.13 Parameters.Paniek Vertraagd. Gedurende het aftellen van de vertragingperiode klinkt de E/E signalering om de gebruiker eraan te herinneren dat de vertragingstijd wordt afgeteld. Het sluiten van de geactiveerde zone of het intoetsen van een geldige gebruikerscode (niveau

2 of hoger) breekt het alarm af, het aftellen stopt en de E/E signalering klinkt niet meer.

Als de paniekvertragingstijd verlopen is gaat het systeem over in een volledig alarm. Het alarm kan opgeheven worden met een geldige gebruikerscode (niveau 2 of hoger). Het systeem moet gereset worden door een gebruikerscode met een niveau zoals opgegeven in menuoptie 51.22 Parameters.Paniek Reset.

8.28.2.16 Paniek Vertraagd Stil

De Paniek Vertraagd Stil functie werkt gelijk aan de Paniek Vertraagd functie met het verschil dat bij de activatie van een zone met de functie Paniek Vertraagd Stil geen acoustische en optische signalering is. Alleen een uitgang met de functie 3 Paniek wordt aangestuurd na de paniek vertragingstijd.

De activatie en de herstel van de functie worden in het geheugen geregistreerd met respectievelijk een "+"-teken (plus) en een "-"-teken (minus).

8.28.2.17 Link Ingang

Een zone met de functie Link Ingang heeft geen op zichzelf staande functie. De functie is ontworpen om een zone als bron te kunnen laten fungeren bij linken. Zie voor een gedetailleerde beschrijving van het linken menuoptie 54 Linken. De activatie en de herstel van de functie worden in het geheugen geregistreerd met respectievelijk een "+"-teken (plus) en een "-"-teken (minus).

NOOT: Op de GalaXy 8 is menuoptie 54 Linken niet aanwezig.

8.28.2.18 Reserve

Zones die niet gebruikt worden, moeten geprogrammeerd worden met de functie Reserve. Activatie van de zone, noch van het alarmcontact, noch van het sabotage contact resulteert in een alarm.

NOOT: Het is raadzaam om ongebruikte zones af te sluiten met een weerstand met een waarde van 1kW /1%.

8.28.2.19 Brand

Een zone met de functie Brand is continu operationeel. Een activatie van de zone resulteert direct in een alarm. De sirene vertragingstijd (menuoptie 51.2) heeft geen invloed. Uitgangen met de functie 1 Sirene, 2 Flitser en 16 Brand

worden aangestuurd. De E/E signalering en uitgangen met de functie Luidspreker signaleren met een onderbroken toon (1 seconden aan, 0.5 seconden uit). Een geldige code heft een brandalarm op en reset het GalaXy systeem. Zolang de geactiveerde zone open staat kan het systeem niet inschakelen.

8.28.2.20 Sabotage

Een zone met de functie Sabotage is continu operationeel. Als de zone geactiveerd wordt (van $1k\Omega$ naar $2k\Omega$), dan wordt er een sabotage alarm gegenereerd. Alleen een geldige code met een niveau zoals ingesteld in menuoptie 51.7 Sabotage Reset kan het GalaXy systeem resetten. Als op de zone een sabotage voorwaarde voordoet ($< 800\Omega$ of $>12k\Omega$) dan wordt er ook een sabotagealarm gegenereerd.

8.28.2.21 Sirene Sabotage

De functie Sirene Sabotage is gelijk aan de functie Sabotage. De functie is bedoeld om toegepast te worden op de sabotagecontacten van flitsers, sirenes en andere signalerings-apparaten.

8.28.2.22 Beampaar

Een zone met de functie Beampaar reageert hetzelfde als een zonde met de functie Inbraak, met het verschil dat bij de functie Beampaar twee zones met een opéénvolgend zoneadres gelijktijdig geactiveerd moeten zijn voordat er een alarm gegenereerd wordt.

Van de twee zones, die met elkaar een paar vormen, heeft steeds de eerste een even zoneadres en de tweede een oneven zoneadres. De zoneadressen mogen voorkomen op verschillende RIO's, mits de RIO adressen elkaar direct opvolgen.
Bijvoorbeeld: Zoneadres 2024 en 2025 vormen een paar. Beide zones moeten geprogrammeerd worden met de functie Beampaar.
Zoneadres 2028 en 2031 vormen ook een paar.
Als RIO adres 203 niet bestaat vormen zoneadres 2028 en 2041 geen paar.

Het systeem kan niet inschakelen als een zone met de functie Beampaar nog open staat.

8.28.2.23 Accu Laag

De functie Accu Laag bewaakt de spanning van de noodstroom accu.

De activatie en de herstel van de functie worden in het geheugen geregistreerd met respectievelijk een "+"-teken (plus) en een "-"-teken (minus). Activatie van de zone resulteert in het doven van de bediendeelverlichting. De LED van het bediendeel zal snel gaan knipperen.

Als menuoptie 51.18 Parameters.220VAC Voorw is ingeschakeld kan het systeem niet inschakelen. Op de LC-display verschijnt de tekst "LET OP: Accu Laag. Kan Niet Inschakelen". Het sluiten van de zone heft deze blokkade weer op, de bediendeel LED licht continue op en de bediendeelverlichting gaat weer aan.

8.28.2.24 PTT Lijn

De functie PTT Lijn bewaakt de PTT lijn die is aangesloten op de kiezer.

Als het GalaXy systeem is uitgeschakeld veroorzaakt de eerste activatie van een zone met de functie PTT lijn een lokaal alarm. Op het LC-display verschijnt de tekst "PTT lijn storing". Alle daarop volgende activaties veroorzaken geen lokaal alarm, doch wel de tekst op het LC-display. Als het systeem een keer is ingeschakeld geweest zal het lokale alarm weer één keer afgaan bij een activatie.

Als het systeem is ingeschakeld, dan schakelt een activatie van een zone met de de PTT lijn functie de Sirene Vertraging (menuoptie 51.2) buiten werking. Iedere activatie van een alarmzone resulteert in een direct volledig alarm.

Als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld, terwijl een PTT lijn fout conditie heeft voorgedaan tijdens de ingeschakelde periode, dan verschijnt op het LC-display de tekst "+ PTT lijn" met het zoneadres.

Als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld, terwijl een PTT lijn fout conditie heeft voorgedaan tijdens de ingeschakelde periode en nog aanwezig is tijdens het uitschakelen, dan verschijnt op het LC-display de tekst "PTT lijn storing" en klinkt het lokale alarm.

Als menuoptie 51.18 Parameters.220VAC Voorw is ingeschakeld kan het systeem niet inschakelen. Op het LC-display verschijnt de tekst "LET OP: PTT lijn. Kan Niet Inschakelen".

Is menuoptie 51.18 Parameters.220VAC Voorw uitgeschakeld, dan wordt de gebruiker erop gewezen dat de foutconditie aanwezig is. De inschakelprocedure wordt gestart als op de [ent]-toets gedrukt wordt.

8.28.2.25 220VAC

De functie 220VAC bewaakt de 220VAC van externe voedingen.

De activatie van een zone met de functie 220 VAC resulteert in het doven van de bediendeelverlichting. De LED van het bediendeel zal langzaam gaan knipperen.

Als menuoptie 51.18 Parameters.220VAC Voorw is ingeschakeld kan het systeem niet inschakelen. Op het LC-display verschijnt de tekst "LET OP: 220VAC. Kan Niet Inschakelen".

Is menuoptie 51.18 Parameters.220VAC Voorw uitgeschakeld, dan wordt de gebruiker erop gewezen dat de foutconditie aanwezig is. De inschakelprocedure wordt gestart als op de [ent]-toets gedrukt wordt.

De activatie en de herstel van de functie worden in het geheugen geregistreerd met respectievelijk een "+"-teken (plus) en een "-"-teken (minus).

8.28.2.26 Geheugen

De zonefunctie Geheugen is bedoeld om de activatie van de zone in de systeemgeheugen te registreren, zonder dat er een alarmering of signalering volgt.

De activatie en de herstel van de functie worden in het geheugen geregistreerd met respectievelijk een "+"-teken (plus) en een "-"-teken (minus).

8.28.2.27 RS Toegang

Een zone met de functie RS Toegang regelt de toegang tot het GalaXy systeem met het GalaXy Gold Remote Service softwarepakket. Als de zone is geactiveerd heeft de installateur met het GalaXy Gold pakket geen toegang tot de GalaXy alarmmeldcentrale.

8.28.2.28 Video

De functie Video is gelijk aan de functie Inbraak met het verschil dat er pas een alarm gegenereerd wordt als een bepaald aantal activaties op de zones heeft plaatsgevonden. De activaties kunnen plaatsvinden op willekeurige zones met de functie Video of Video Volg in hetzelfde blok. Het aantal activaties is bepaald in menuoptie 51.30 Parameters.Videoactivaties.

De teller, die de activaties telt, wordt gereset als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld.

8.28.2.29 Video Volg

De functie Video Volg is gelijk aan de functie Video met het verschil dat activaties van de zones

met de functie Video Volg niet meetellen gedurende de in- en uitschakelprocedure.

8.28.2.30 Inbraak Vertraagd

De functie Inbraak Vertraagd is gelijk aan de functie Inbraak met het verschil dat het volledige alarm pas na de ingestelde vertragingstijd plaatsvindt. De Alarmvertraging wordt ingesteld in menuoptie 51.31 Parameters.Alarmvertraging. Een zone met de functie Inbraak Vertraagd moet geopend blijven gedurende de ingestelde vertragingstijd om een volledig alarm te genereren. De E/E signalering klinkt om aan te geven dat de zone geopend is. Als de zone geloten wordt of het GalaXy systeem uitgeschakeld wordt, wordt het alarm afgebroken. Als een tweede zone met de functie Alarm Vertraagd geopend wordt voordat de eerste gesloten wordt, dan telt de Alarm Vertragingsteller door. De Alarm Vertragingsteller wordt pas gereset als alle zones met de functie Alarm Vertraagd in het blok gesloten zijn.

8.28.2.31 Geheugen Vertraagd

De functie Geheugen Vertraagd is gelijk aan de functie Geheugen met het verschil dat een zone met de functie Geheugen Vertraagd gedurende de ingestelde vertragingstijd geopend moet zijn voordat er registratie in de systeemgeheugen plaatsvindt. De vertragingstijd wordt ingesteld in menuoptie 51.31 Parameters.Alarmvertraging. Als de zone vóór het verlopen van de vertragingstijd gesloten wordt vindt er geen registratie in de systeemgeheugen plaats, de vertragingstijd teller wordt gereset.

8.28.2.32 Geheugen Ingeschakeld

De functie Geheugen Ingeschakeld is gelijk aan de functie Geheugen met het verschil dat de activatie van een zone met de functie Geheugen Ingeschakeld alleen in de systeemgeheugen wordt geregistreerd als het GalaXy systeem is ingeschakeld.

8.28.2.33 Custom A (niet op GalaXy 8 en 18)

De functie Custom A maakt het mogelijk om zelf een zonefunctie samen te stellen. De functionaliteit van de zone wordt bepaald in menuoptie 64.1 Assemble Zone.Custom A. Als de functionaliteit is vastgelegd reageren alle zones met de functie Custom A volgens deze functionaliteit.

8.28.2.34 Custom B (niet op GalaXy 8 en 18)

De functie Custom B is gelijk aan de functie Custom A. De functionaliteit van de zone wordt bepaald in menuoptie 64.2 Assemble Zone.Custom B.

8.28.2.35 Bewaking (niet op GalaXy 8 en 18)

Een zone met de functie Bewaking overbrugt bij activatie een andere zone. Deze functie kan worden toegepast om een bewaakte deur te openen zonder een alarm te genereren.

De zone met de functie Bewaking is de bron van een link. De zone die overbrugt moet worden is de bestemming van een link.

Zie menuoptie 54 Linken voor een gedetailleerde beschrijving van het programmeren van een link.

Als de zone met de functie Bewaking is geopend, dan is de bestemmingszone overbrugd en veroorzaakt geen alarm bij het openen.

Als de zone met de functie Bewaking is gesloten, dan is de bestemmingszone niet overbrugd en veroorzaakt deze een alarm bij het openen.

Als de zone met de functie Bewaking wordt gesloten, terwijl de bestemmingszone nog is geopend dan veroorzaakt deze geen alarm. Pas na het sluiten van de bestemmingszone wordt de overbrugging opgeheven.

NOOT: Als het zoneattribuut Overbrugbaar van de bestemmingszone is uitgeschakeld, dan kan een zone met de functie Bewaking de bestemmingszone toch overbruggen.

8.28.2.36 Afdek (niet op GalaXy 8 en 18)

Op een zone met de functie Afdek wordt de uitgang aangesloten van een detector, die beveiligd is tegen afdekken (blinderen).

De functie is gelijk aan de functie Security met het verschil dat uitgangsfunctie 38 Afdgedekt wordt aangestuurd, in plaats van de uitgangsfunctie 13 Security.

8.28.2.37 Urgent (niet op GalaXy 8 en 18)

De functie Urgent is gelijk aan de functie Inbraak met het verschil dat een zone met de functie Urgent in zowel de dag- als de nachtstand een

volledig alarm (inclusief de uitgangsfunctie 4 Inbraak) genereert.

8.28.2.38 Paniek Uit (niet op GalaXy 8 en 18)

De functie Paniek Uit is gelijk aan de functie Paniek stil met het verschil de functie Paniek Uit alleen operationeel is als het GalaXy systeem is uitgeschakeld. De functie werkt niet als het systeem is ingeschakeld.

8.28.2.39 Sleutel Reset (niet op GalaXy 8 en 18)

Met een zone met de functie Sleutel Reset Kan een alarm opgeheven worden, zonder dat het systeem wordt uitgeschakeld. Het resetniveau van de zonefunctie Sleutel Reset is bepaald met menuoptie 51.14 Parameters.Sleutel Reset Niveau. Het minimale reset niveau voor de verschillende alarmen is bepaald in menuoptie 51.6 Parameters.Alarm Reset (inbraak alarmen), 51.7 Parameters.Sabotage Reset (sabotage alarmen) en 51.22 Parameters. Paniek Reset (paniek alarmen).

8.28.2.40 Zonefunctie niet gebruikt

8.28.2.41 Zonefunctie niet gebruikt

8.28.2.42 Zonefunctie niet gebruikt

8.28.2.43 Zonefunctie niet gebruikt

8.28.2.44 Zonefunctie niet gebruikt

8.28.2.45 Zonefunctie niet gebruikt

8.28.2.46 Zonefunctie niet gebruikt

8.28.2.47 Kluisdetector (alleen op GalaXy 512)

De zonefunctie Kluisdetector is permanent operationeel, en is ontworpen voor sensoren op een kluis. Zones met de functie Kluisdetector kunnen worden overbrugd met menuoptie 11 Overbruggen Zones. Als één zone met de functie Kluisdetector wordt overbrugd, dan worden automatisch alle zones met de functie Kluisdetector overbrugd.

NOOT: Alle zones in alle blokken worden overbrugd, de gebruiker hoeft geen toegangsrechten te hebben in alle blokken.

NOOT: Alle zones blijven overbrugd totdat er één enkele zone uit de overbrugging wordt gehaald. Dan worden alle blokken uit de overbrugging gehaald.

NOOT: Het uitschakelen van het systeem resulteert niet in het opheffen van de overbrugging.

8.28.2.48 ATM-1 (alleen op GalaXy 512)

De functie ATM-1 (Automatische Teller Machine) is permanent operationeel en is ontworpen voor speciale doeleinden.

Het activeren van een zone met de functie ATM-1 resulteert in een volledig alarm in de dag- en de nachtstand. De uitgangen met de functie ATM-1 worden geactiveerd.

Een zone met de functie ATM-1 kan een bepaalde periode overbrugd worden. De duur van de periode is vastgelegd in menuoptie 51.39 Parameters.ATM timeout.

De zone wordt overbrugd als één van de ATM-1 codes wordt ingevoerd (gebruikerscodes 188 - 197). De zone wordt overbrugd na de ingestelde vertragingstijd, die is ingesteld in menuoptie 51.38 Parameters.ATM Vertraging.

Als de zone is overbrugd worden de uitgangen met de functie ATM-1 en de functie Overbrugd aangestuurd.

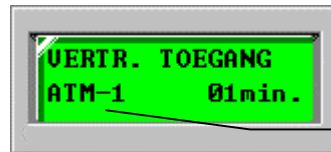
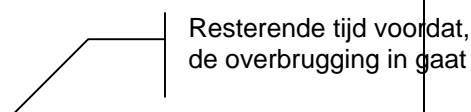
Als de ATM code is ingevoerd, dan moet de gebruiker opgeven welke ATM geactiveerd moet worden:

- 1 = ATM-1
- 2 = ATM-2
- 3 = ATM-3
- 4 = ATM-4

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan de gewenste ATM geselecteerd worden. Het indrukken van het nummer van de gewenste ATM selecteert ook de ATM.

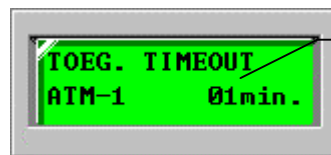
De keuze wordt bevestigd door op de [ent]-toets te drukken.

Op het LC-display verschijnt de tekst



Geselecteerde ATM

Als de vertragingstijd verlopen is worden de zones met de opgegeven ATM functie overbrugd. Op het LC-display verschijnt de tekst:

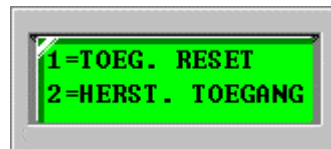


Resterende tijd voordat, de overbrugging

Tien en vijf minuten voordat de overbruggingsperiode afloopt signaleert de E/E signalering. De laatste minuut van de overbruggingsperiode signaleert de E/E signalering ook.

Op ieder gewenst moment kan de overbruggingsperiode verlengt of afgebroken worden.

Toets één van de ATM codes in, op het LC-display verschijnt de tekst:



Druk op de [1]-toets om de overbruggingsperiode te verlengen, druk op de [2]-toets om de verbruggingsperiode af te breken. De keuze wordt niet bevestigd met de [ent]-toets.

NOOT: Slechts één ATM functie kan gelijktijdig worden overbrugd.

Zie voor aanvullende informatie 0 8.2.4
Afwijkende zonefuncties bij overbruggen.

8.28.2.49 ATM-2 (alleen op GalaXy 512)

Zie ATM-1.

8.28.2.50 ATM-3 (alleen op GalaXy 512)

Zie ATM-1.

8.28.2.51 ATM-4 (alleen op GalaXy 512)

Zie ATM-1.

8.28.2.52 Alarm Extend (alleen op GalaXy 512)

De functie Alarm Extend is gelijk aan de functie Urgent met het verschil dat als een zone met de functie Alarm Extend is geopend aan het einde van de sirenetijd (zie menuoptie 51.1 Parameters. Sirenetijd) direct opnieuw een volledig alarm genereert. De zone is niet operationeel als deze overbrugd is.

De functie Alarm Extend kan alleen overbrugd worden met menuoptie 11 Overbruggen Zones.

8.29 Menuoptie 53: Programmeren Uitgangen

8.29.1 Algemeen

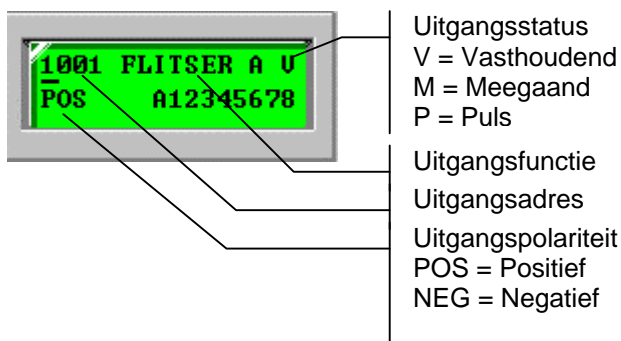
Menuoptie Programmeren Uitgangen wordt door de installateur gebruikt om een functie toe te kennen aan de uitgangen in het GalaXy systeem. Naast de functie worden er nog andere attributen toegekend.

Uitgangsattribuut	Omschrijving
1 Functie	Toekennen van een uitgangsfunctie
2 Status	1 = Vasthoudend; geldige code reset 2 = Meegaand; activatie volgt zonestatus 3 = Puls; pulstijd: 1 tot 300 sec.
3 Polariteit	0 = Positief; 12VDC naar 0VDC bij activatie 1 = Negatief; 0VDC naar 12VDC bij activatie
4 Blokken ¹	toekennen blokken aan uitgang
¹ = alleen actief als blokkenmode is ingeschakeld (Menuoptie 63)	

Tabel 0-9: Uitgangs attributen

8.29.2 Kiezen van het uitgangsadres

Als menuoptie Programmeren Uitgangen wordt gekozen verschijnt het eerste beschikbare uitgangsadres het de LC-display.



Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare uitgangsadressen gestapt worden. Door op de GalaXy 8, 18 en 60 de laatste twee cijfers van het uitgangsadres in te drukken verschijnt direct de gewenste uitgang op het LC-display. Op de GalaXy 500 en 512 wordt een uitgang direct op het scherm geplaatst als het volledige uitgangsadres wordt ingevoerd.

Druk op de [ent]-toets om de attributen van de gekozen uitgang te wijzigen.

8.29.3 Bediendeel uitgangen

De MKII bediendelen zijn voorzien van een transistoruitgang. De functie van de MKII Bediendeel uitgangen zijn van de fabriek uit geprogrammeerd op uitgangsfunctie 18 E/E signalering. De interne buzzer is gekoppeld aan de uitgang en volgt derhalve de geprogrammeerde uitgangsfunctie. De interne buzzer is niet los te koppelen van de uitgang. De adressen van de bediendeeluitgangen wijken af van de gebruikelijke nummering van de uitgangen.

GalaXy	Lijn	MKII Bed. adres	Uitgangsadres
8, 18 en 60	1	0 - 9 en A - F	*00 - *15
500 en 512	1	0 - 4, D, E en F	*10 - *14, *17, *18 en *19
	2	0 - 6 en F	*20 - *26 en *29
	3	0 - 6 en F	*30 - *36 en *39
	4	0 - 6 en F	*40 - *46 en *49

Tabel 0-10: Bediendeel Uitgangsadressen

Bediendeeladres D en E op communicatielijn 1 zijn gereserveerd voor respectievelijk de RS-232 interface en de modemkiezer. Als deze modules niet worden gebruikt kunnen deze adressen worden toegekend aan bediendelen.

8.29.4 De luidspreker uitgang

De GalaXy 18, 60, 500 en 512 zijn voorzien van een luidspreker uitgang. Het adres van deze uitgang is *99. De uitgang is van de fabriek uit geprogrammeerd met de functie E/E signalering.

8.29.5 De Uitgangsattributen

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de attributen gestapt worden. Door het nummer van het gewenste attribuut in te toetsen wordt het attribuut direct op het LC-display getoond. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

8.29.5.1 Uitgangsfunctie

Als het attribuut uitgangsfunctie is gekozen verschijnt op het LC-display de geprogrammeerde functie van de betreffende uitgang. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de functies gestapt worden. Door het nummer van de gewenste functie in te toetsen wordt de functie direct op het LC-display getoond.

Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

8.29.5.2 Uitgangsstatus

Het tweede attribuut van de uitgangen is de uitgangsstatus.

Iedere uitgangsfunctie heeft een eigen standaardwaarde bij uitgangsstatus. Als de functie wordt aangepast, dan wordt de uitgangssatus gewijzigd naar de standaardwaarde van de betreffende functie. De uitgangsstatus kan nadien aangepast worden.

- 1 = Vasthoudend; Nadat de uitgang is aangestuurd blijft deze actief totdat een geldige code is ingevoerd.
- 2 = Meegaand; De uitgang volgt de status van de gebeurtenis die de uitgang aanstuurt.
- 3 = Puls; De uitgang blijft geactiveerd voor de geprogrammeerde pulsduur (1 - 300 seconden).

Stap met de [A]-toets en de [B]-toets naar de gewenste status of toets direct het nummer van de gewenste status in. Bevestig de keuze met de [ent]-toets.

Als voor uitgangsstatus 3 Puls is gekozen, dan moet de pulsduur worden ingevoerd. Voer de pulsduur in en bevestig de keuze met de [ent]-toets.

8.29.5.3 Uitgangspolariteit

Met het attribuut Polariteit wordt de polariteit van de uitgang in rust en aangestuurde toestand bepaald.

Als de polariteit op 0 = Positief is ingesteld, dan is de uitgang in rust 12 VDC (d.m.v. een 3k3 pull-up weerstand) en gaat bij aansturing naar 0VDC.

Als de polariteit op 1 = Negatief is ingesteld, dan is de uitgang in rust 0VDC en gaat bij aansturing naar 12VDC (d.m.v. een 3k3 pull-up weerstand).

NOOT: Uitgangsfunctie 8 Geschakelde DC heeft een positieve polariteit, doch is in de ruststand 0VDC en geactiveerd 12VDC (d.m.v. een 3k3 pull-up weerstand). De functie heeft puls als standaard uitgangsmode.

Als de pull-up weerstanden uit het uitgangscircuit worden verwijderd, dan verandert het 12 VDC niveau in een zwevend niveau (open collector).

Zie 0 4. Verschillende GalaXy types, 0 5.1.5 RIO Uitgangen en 0 5.2 De Smart PSU voor de gegevens van de pull-up weerstanden.

8.29.5.4 Blokken

Het bloktribuut is alleen beschikbaar als de blokkenmode is ingeschakeld (zie menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode)

Met het bloktribuut kunnen uitgangen ingedeeld worden in blokken. Een uitgang kan in meerdere blokken worden ingedeeld. Alle uitgangen zijn van de fabriek uit ingedeeld in alle blokken.

Als het bloktribuut geselecteerd wordt verschijnt op het LC-display op de bovenste regel de reeds toegekende blokken. Als een "-"-teken (minus) is afgebeeld, dan is de uitgang niet toegekend aan het betreffende blok.

Door op het nummer van het gewenste blok te drukken wordt het blok geselecteerd. Het nummer verschijnt op het LC-display. Door nogmaals op het nummer te drukken wordt de keuze weer ongedaan gemaakt. Het nummer veranderd weer in een "-"-teken (minus).

Druk op de [ent]-toets ter bevestiging als de blokken zijn geselecteerd .

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

- Blokstatus

De Blokstatus is een extra toepassing op het uitgangsattribuut Blokken.

De aansturing van de te programmeren uitgang is gebonden aan een voorwaarde. Aan deze voorwaarde wordt voldaan als de opgegeven blokken in- of uitgeschakeld zijn.

De voorwaarde kan worden geprogrammeerd door tijdens het toekennen van de blokken aan een uitgang op de [*]-toets te drukken. Op de onderste regel van het LC-display verschijnt de

Galaxy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 53: Programmeren Uitgangen

tekst "Status ". Per blok kan worden opgegeven of deze ingeschakeld, uitgeschakeld of onafhankelijk moet zijn.

Onafhankelijk houdt in dat de status geen invloed heeft op de voorwaarde.
Druk op het nummer van het blok dat een deel van de voorwaarde vormt.

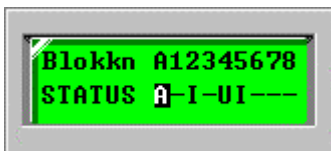
Op de onderste regel verschijnt bij het betreffende bloknummer een "I".
De "I" geeft aan dat het betreffende blok ingeschakeld moet zijn voordat de uitgang aangestuurd wordt.

Door nogmaals op het nummer van het blok te drukken verschijnt er een "U" bij het betreffende blok. De "U" geeft aan dat het betreffende blok uitgeschakeld moet zijn voordat de uitgang aangestuurd wordt.

Wordt er nogmaals op het bloknummer gedrukt verschijnt het "-"-teken (minus) weer. Dit "-"-teken (minus) geeft aan dat het betreffende blok geen invloed heeft op de aansturing van de uitgang (onafhankelijk).

Bijvoorbeeld:

Aan een uitgang met de functie Inbraak wordt de volgende Blokstatus meegegeven. Blok 2 en 5 zijn ingesteld op "I", blok 4 is ingesteld op "U".



De uitgang wordt aangestuurd als er zich een oorzaak voordoet waardoor de uitgangsfunctie Inbraak wordt aangestuurd. Dat kan bijvoorbeeld een activatie van een zone met de functie Inbraak zijn.

Tot zover heeft de Blokstatus geen invloed gehad. De aanvullende voorwaarde is in dit voorbeeld dat naast het inbraakactivatie, de blokken 2 en 5 ingeschakeld moeten zijn, terwijl blok 4 uitgeschakeld moet zijn.

Als dat niet het geval is wordt de uitgang niet aangestuurd.

8.29.6.1 Sirene (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Uitgangsfunctie Sirene wordt geactiveerd bij een volledig alarm als het GalaXy systeem is ingeschakeld.
- Bijzonderheden:
De Sirene functie wordt beïnvloed door de parameters Sirene tijd, Sirene Vertraging en Aantal Resets (respectievelijk menuoptie 51.1, 51.2 en 51.8).

8.29.6.2 Flitser A (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger: De Flitser A functie wordt geactiveerd bij een volledig alarm als het GalaXy systeem is ingeschakeld.
- Bijzonderheden:
De Flitser A functie wordt beïnvloed door de parameter Sirene Vertraging (menuoptie 51.2).

8.29.6.3 Paniek (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger: De Paniekfunctie wordt aangestuurd als een zone met één van de Paniek functies wordt geactiveerd.
- Bijzonderheden:
De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets (menuoptie 51.8). De functie blijft actief tot een geldige code is ingevoerd. Het niveau van deze code wordt bepaald met parameter Paniek Reset (menuoptie 51.22).

8.29.6.4 Inbraak (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
De functie Inbraak wordt geactiveerd bij een volledig alarm als het GalaXy systeem is ingeschakeld.
- Bijzonderheden:
De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets (menuoptie 51.8). De functie blijft actief tot een geldige code is ingevoerd. Het niveau van deze code wordt bepaald met parameter Alarm Reset (menuoptie 51.6).

8.29.6.5 Sabotage (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
De functie Sabotage wordt geactiveerd als een zonelus of kastsabotageschakelaar een sabotage registreert.
De functie wordt geactiveerd als de installateurcode voor de eerste keer wordt ingevoerd bij het activeren van de installateursmode.
- Bijzonderheden:
De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets (menuoptie 51.8). De functie blijft actief tot een geldige code is ingevoerd. Het niveau van deze code wordt bepaald met parameter Sabotage Reset (menuoptie 51.7).

8.29.6.6 24 Uur (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
De functie 24 Uur wordt geactiveerd als een zone met de functie 24 Uur wordt geactiveerd.
- Bijzonderheden:
De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets (menuoptie 51.8). De functie blijft actief tot een geldige code is ingevoerd. Het niveau van deze code wordt bepaald met parameter Alarm Reset (menuoptie 51.6).

8.29.6.7 Geheugen Reset (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
De functie Geheugen Reset wordt toegepast om de geheugen LED van een detector te regelen. De functie wordt geactiveerd als het GalaXy systeem wordt ingeschakeld, aan het einde van de uitlooptijd. Een uitgang met de functie Geheugen Reset schakeld af als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld. De uitgang wordt pas geactiveerd indien alle blokken waarin deze uitgang is ingedeeld ingeschakeld zijn. Als één van deze blokken wordt uitgeschakeld zal de uitgang worden gedeactiveerd.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.8 Geschakelde DC (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Puls (2 sec.)
- Polariteit: Positief (= alleen bij Geschakelde DC van 0VDC naar 12VDC)
- Trigger:
De functie Geschakelde DC wordt toegepast om detectoren te voeden, waarvan de voedingsspanning moet worden weggenomen om ze te resetten. De functie wordt geactiveerd bij het starten van de inschakelprocedure.
- Bijzonderheden:
Als een detector wordt aangesloten op een uitgang met de functie Geschakelde DC dan wordt de "+"-ingang (plus) van de detector aangesloten op de "+"-klem (plus) van de voeding. De "-"-ingang (minus) van de detector wordt aangesloten op de uitgang met de functie geschakelde DC. De polariteit van deze uitgang blijft POS!

8.29.6.9 Ingeschakeld (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:
De functie is actief als één van de blokken die zijn toegekend aan de uitgang met deze functie zijn ingeschakeld. De uitgang volgt de de status van de blokken, ingeschakeld en uitgeschakeld.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.10 Installateur (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Installateur wordt aangestuurd als de installateursmode actief is.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.11 Reserve (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Reserve heeft geen uitgangsfunctie. De functie wordt toegepast op uitgangen die niet worden gebruikt.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.12 Zones Klaar (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Zones Klaar wordt aangestuurd als alle zones van het systeem, of de toegekende blokken gesloten zijn. De functie is actief in de dag- en nachtstand.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.13 Security (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Security wordt aangestuurd als een zone met een Security functie geactiveerd wordt. De Uitgang blijft actief tot een geldige gebruikerscode (niveau 2 of hoger) wordt ingetoetst.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.14 220VAC (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie 220VAC geeft de status aan van de 220VAC netspanning. De uitgang wordt aangestuurd als de 220VAC wegvalt of als een zone met de functie 25 220VAC wordt geactiveerd. De uitgang valt af als de 220VAC terugkeert of als de genoemde zone sluit.
- Bijzonderheden:
De aansturing van de uitgang wordt vertraagd als bij parameter 220VAC Vertraagd (menuoptie 51.20) een waarde is ingevuld die groter is dan 0 minuten.

8.29.6.15 Accu Laag (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Accu Laag wordt aangestuurd als de noodstroomaccu van de GalaXy alarmmeldcentrale onder de 10,5 V zakt of als een zone met de functie 23 Accu Laag geopend wordt. De uitgang valt weer af als de spanning van de noodstroom accu van

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 53: Programmeren Uitgangen

de GalaXy alarmmeldcentrale boven de 10,5 V komt of als de genoemde zone weer sluit.

- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.16 Brand (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:

Een uitgang met de functie Brand wordt aangestuurd als een zone met de functie 19 Brand wordt geactiveerd.

Bijzonderheden:

De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets (menuoptie 51.8). De uitgang blijft actief tot een geldige gebruikerscode (niveau 2 of hoger) wordt ingetoetst.

8.29.6.17 Luidspreker (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
- Een uitgang met de functie Luidspreker wordt in bijna alle gevallen aangestuurd bij een lokaal en volledig alarm.
- Bijzonderheden:
De functie wordt beïnvloed door de parameters Sirene tijd, Sirene Vertraging en Aantal Resets (respectievelijk menuoptie 51.1, 51.2 en 51.8).

8.29.6.18 E/E Signalering (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie E/E Signalering heeft een dubbele functie.
In geval van een alarm is de functie gelijk aan uitgangsfunctie 17 Luidspreker.
Tijdens de in- en uitschakelprocedure geeft de uitgang een indicatie van de status van het systeem.

Status	Aan/Uit (msec)
Alarm	500/500
Klaar om in te schakelen (uitlooptijd)	Continu
Zone open tijdens uitlooptijd	100/100
75 % van uitlooptijd verstreken	200/200
Ingeschakeld	600/600 (twee maal)
Inlooptijd	800/200
75 % van de inlooptijd verstreken	200/200
Brand	500/100

Deurbel functie	500/400 (twee maal)
-----------------	---------------------

Tabel 0-11: Betekenis E/E Signalering

- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.19 Deelbeveiligd (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Deelbeveiligd wordt aangestuurd als één van de toegekende blokken deelbeveiligd zijn ingeschakeld. De functie volgt de status van het systeem of de blokken, deelbeveiligd of uitgeschakeld.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.20 Bevestig (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Bevestig wordt aangestuurd als twee verschillende zones worden geactiveerd. De activatie van de tweede zone moet tussen de 5 en 300 seconden na de eerste plaatsvinden. De zones hoeven niet in hetzelfde blok te zijn ingedeeld, maar de uitgang moet dan wel zijn toegekend aan beide blokken om te kunnen worden geactiveerd
- Bijzonderheden: Geen

NOOT: De functie is bedoeld om aan te geven dat er daadwerkelijk een indringer in het beveiligde object is, zogenaamde AB-alarm. Het reduceert onnodig alarmen.

8.29.6.21 PTT Lijn GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger: Een uitgang met de functie PTT Lijn wordt aangestuurd als er een zone met de functie 24 PTT lijn wordt geactiveerd of als de modem/kiezer voor ongeveer 90 seconden geen lijnspanning heeft.
- Bijzonderheden:
• De manier waarop de modem/kiezer het wegvallen van de lijn bepaalt wordt ingesteld in menuoptie 56.1.10
Modem/Kiezer.Modem/Kiezer.Lijndetectie.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 53: Programmeren Uitgangen

8.29.6.22 Video (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Puls (60 sec.)
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Video wordt aangestuurd als een zone met een Video functie geactiveerd wordt. De uitgang kan worden gebruikt om een videorecorder of video overdracht systeem aan te sturen.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.23 FTC Fout (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie FTC fout wordt aangestuurd als de modem/kiezer geen verbinding met de PAC krijgt na het ingestelde aantal belpogingen.
- Bijzonderheden:
- Het aantal belpogingen, voordat er een FTC fout wordt gegenereerd, wordt ingesteld in menuoptie 56.1.11
Modem/kiezer.Modem/kiezer.Fail To Comm.

8.29.6.24 Niet gebruikt

8.29.6.25 Niet gebruikt

8.29.6.26 Communicatiefout (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Communicatiefout wordt aangestuurd als de GalaXy alarmmeldcentrale de communicatie verliest met één van de aangesloten modules.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.27 Brand Vertraagd (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Brand Vertraagd wordt aangestuurd als een zone met de functie 19 Brand wordt geactiveerd. De activatie van de uitgang is vertraagd voor de periode zoals

ingesteld in menuoptie 51.3
Parameters.Hersteltijd.

- Bijzonderheden:
- De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets (menuoptie 51.8). De functie blijft actief tot een geldige code (niveau 2 of hoger) is ingevoerd.

8.29.6.28 Flitser B (GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Flitser B wordt geactiveerd bij een volledig alarm als het systeem is ingeschakeld.
- Bijzonderheden:
De Flitser B functie wordt beïnvloed door de parameter Sirene Vertraging (menuoptie 51.2).
- De functie is gelijk aan de functie Flitser A.

8.29.6.29 Klok-A (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Klok-A wordt aangestuurd door de instellingen in menuoptie 65.1 Klok.Klok-A. De aansturing volgt direct de instellingen van de AAN en UIT tijden
- Bijzonderheden:
Klok A uitgang wordt alleen in blok 1 geactiveerd

8.29.6.30 Klok-B (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Klok-B wordt aangestuurd door de instellingen in menuoptie 65.2 Klok.Klok-B. De aansturing volgt direct de instellingen van de AAN en UIT tijden.

- Bijzonderheden:
Klok B uitgang wordt alleen in blok 1 geactiveerd.

8.29.6.31 Looptest (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:

Een uitgang met de functie Looptest wordt aangestuurd als een zone, die in de looptest is opgenomen, wordt getest.

- Bijzonderheden:

Zie voor een gedetailleerde beschrijving over de looptest menuoptie 31 Looptest.

8.29.6.32 Zone Overbrugd (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:

Een uitgang met de functie Zone Overbrugd wordt aangestuurd als één of meer zones in het systeem is overbrugd.

Overbuggen van zones kan handmatig plaatsvinden vanuit menuoptie 11 Overbrug Zones en menu 46 Blok Overbruggen of met behulp van de Link functie (zie menuoptie 54 Linken)

Overbruggen vindt automatisch plaats als een zone geopend is, en het systeem geforceerd ingeschakeld wordt vanuit menuoptie 14 Geforceerd Inschakelen, het systeem automatisch inschakeld na een alarm of tijdens de Autoset procedure.

- Bijzonderheden:
- Zie voor een uitgebreide beschrijving over het overbruggen van zones menuoptie 11 Overbrug Zones. Menuoptie 46 beschijft het overbruggen van blokken.

8.29.6.33 Weerstand (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:

Een uitgang met de functie Weerstand wordt aangestuurd bij de eerste keer dat een voorwaarde Hoge Weerstand (1200 - 1300Ω) en Lage Weerstand (800 - 900Ω) voordoet binnen een periode van 24 uur op één zone. De zone, die de uitgang aanstuurd wordt in de systeemgeheugen geregistreerd.

- Bijzonderheden:

Als er meerdere registraties van een hoge of lage zone-weerstand plaatsvinden, dan activeren deze niet de uitgang met de functie Weerstand, tenzij de uitgang met een geldige gebruikerscode is gereset.

NOOT: Als er een voorwaarde Hoge Weerstand en Lage Weerstand na elkaar plaats

vinden, dan wordt de uitgang Weerstand aangestuurd door de eerste activatie van beide voorwaarde.

8.29.6.34 Custom-A (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:

Een uitgang met de functie Custom-A wordt aangestuurd door de activatie van een zone met de functie Custom-A.

- Bijzonderheden:
- De functionaliteit van de zone met de functie Custom-A wordt geprogrammeerd in menuoptie 64 Assemble Zones.

8.29.6.35 Custom-B (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:

Een uitgang met de functie Custom-B wordt aangestuurd door de activatie van een zone met de functie Custom-B.

- Bijzonderheden:
- De functionaliteit van de zone met de functie Custom-B wordt geprogrammeerd in menuoptie 64 Assemble Zones.

8.29.6.36 Test (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Puls (10 sec.)
- Polariteit: Positief
- Trigger:

Een uitgang met de functie Test wordt iedere dag om 12.00 uur aangestuurd. De functie wordt gebruikt om een testmelding te starten op een kiezer.

- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.37 Reset Gevraagd (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:

Een uitgang met de functie Reset Gevraagd wordt aangestuurd als er een alarm heeft plaatsgevonden op het GalaXy systeem. De uitgang valt pas af als een code is ingevoerd met een voldoende hoog niveau om het alarm te resetten. Dit niveau wordt per type alarm bepaald in menuoptie 51.6, 51.7 en 51.22

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 53: Programmeren Uitgangen

(respectievelijk Alarm reset, Sabotage Reset en Paniek Reset)

- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.38 Afdgedekt (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Afdek wordt aangestuurd als een zone met de functie 36 Afdgedekt wordt geactiveerd. De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets. Een geldige gebruikerscode met niveau 2 of hoger schakelt de uitgang af.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.39 Geldige Code (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger: Een uitgang met de functie Geldige Code wordt geactiveerd bij de invoer van een geldige code. De uitgang blijft aangestuurd tot de gebruiker het menu verlaat of het systeem heeft in- of uitgeschakeld.
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.40 Niet Ingeschakeld (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Niet Ingeschakeld wordt aangestuurd als het systeem niet inschakeld binnen de periode, die is geprogrammeerd in menuoptie 51.35 Parameters.Niet Ingeschakeld, gerekend vanaf het starten van de inschakelprocedure.
- Bijzonderheden:
Zie voor aanvullende informatie menuoptie 51.35 Parameters.Niet Ingeschakeld.

8.29.6.41 Overval (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Overval wordt aangestuurd als een dwangcode wordt ingevoerd.
- Bijzonderheden:

Een gebruikerscode wordt herkend als dwangcode als na een geldige gebruikerscode twee maal de [#]-toets wordt ingedrukt of als bij het programmeren van de code het niveau met een “#”-teken (Hash) is aangevuld. Zie 0 8.19.5.2.1 Dwangcode.

De Uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets (menuoptie 51.8). De uitgang valt af na de invoer van een geldige code met niveau 2 of hoger.

8.29.6.42 Illegale Code (GalaXy 60, 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Illegale Code wordt aangestuurd bij het invoeren van een gebruikerscode buiten de toegewezen tijden van Klok-A of Klok-B. Zie 0 8.19.5.5 Tijdzone (GalaXy 60, 500 en 512).
Een uitgang met de functie Illegale Code wordt ook aangestuurd 60 seconden na de invoer van één dual-code. Zie 0 8.19.5.1.2 Gebruik van Dual codes (GalaXy 60, 500 en 512).
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.43 Niet gebruikt

8.29.6.44 Niet gebruikt

8.29.6.45 Niet gebruikt

8.29.6.46 Laat Ingeschakeld (GalaXy 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Laat Ingeschakeld wordt aangestuurd als het systeem niet is ingeschakeld op de ingestelde Monitor tijd.
- Bijzonderheden:
Zie voor aanvullende informatie over autoset menuoptie 65 Klok.

8.29.6.47 Vroeg Uit (GalaXy 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Vroeg Uit wordt aangestuurd als het systeem vóór de ingestelde Monitor tijd wordt uitgeschakeld.
- Bijzonderheden:

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 53: Programmeren Uitgangen

Zie voor aanvullende informatie over autoset menuoptie 65 Klok.

8.29.6.48 Vooralarm (GalaXy 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Vooralarm wordt aangestuurd gedurende de waarschuwingstijd van de autoset functie.
- Bijzonderheden:
De uitgang is continu aangestuurd als de automatische inschakeling verzet mag worden. De uitgang is onderbroken aangestuurd als de automatische inschakeling niet verzet mag worden.
Zie voor aanvullende informatie over autoset menuoptie 65 Klok.

8.29.6.49 Autoset (GalaXy 500 en 512)

- Status: Vasthoudend
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie Autoset wordt aangestuurd als het GalaXy systeem is ingeschakeld met de autosetfunctie. De uitgang blijft actief tot het systeem wordt uitgeschakeld.
- Bijzonderheden:
Zie voor aanvullende informatie over autoset menuoptie 65 Klok.

8.29.6.50 Niet gebruikt

8.29.6.51 Link A (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:
De functie link heeft geen omschreven functionaliteit. De functie is ontworpen om, in combinatie met menuoptie 54 Linken, rechtstreeks uitgangen aan te sturen, onafhankelijk van een zone functie of systeemstatus.
- Bijzonderheden:
Zie menuoptie 54 Linken voor een gedetailleerde beschrijving van de functie linken.

8.29.6.52 Link B (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.53 Link C (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.54 Link D (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.55 Link E (GalaXy 18, 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.56 Link F (GalaXy 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.57 Link G (GalaXy 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.58 Link H (GalaXy 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.59 Link I (GalaXy 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.60 Link J (GalaXy 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.61 Link K (GalaXy 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.62 Link L (GalaXy 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.63 Link M (GalaXy 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.64 Link N (GalaXy 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.65 Link O (GalaXy 60, 500 en 512)

Zie Link A.

8.29.6.66 Niet gebruikt

8.29.6.67 Niet gebruikt

8.29.6.68 Niet gebruikt

8.29.6.69 Niet Gebruikt

8.29.6.70 Lock Out (GalaXy 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:

Een uitgang met de functie Lock Out is aangestuurd tussen de AAN en UIT tijden zoals geprogrammeerd in de Lock Out Status.

- Bijzonderheden:
Zie voor aanvullende informatie over de Lock Out Status menuoptie 65.3 Klok.Autoset

8.29.6.71 Kluistest (GalaXy 512)

- Status: Puls (5 sec.)
- Polariteit: Positief
- Trigger:
De functie Kluistest wordt gebruikt is samenwerking met Zonecontrole.
Bij het inschakeling van het systeem wordt de uitgang 5 sec. aangestuurd, mits de Zonecontrole is ingeschakeld.
- Bijzonderheden:
Zie voor aanvullende informatie over de Zonecontrolefunctie menuoptie 66 Zonecontrole.

8.29.6.72 ATM-1 (GalaXy 512)

- Status: Meegaand
- Polariteit: Positief
- Trigger:
Een uitgang met de functie ATM-1 wordt aangestuurd als de zones met de functie ATM-1 zijn geselecteerd voor overbrugging. De Uitgang wacht de ATM vertragingstijd (menuoptie 51.38 Parameters.ATM Vertraging) niet af. De uitgang valt af na de ATM timeout (menuoptie 51.39 Parameters.ATM Timeout)
- Bijzonderheden: Geen

8.29.6.73 ATM-2 (GalaXy 512)

Zie ATM-1.

8.29.6.74 ATM-3 (GalaXy 512)

Zie ATM-1.

8.29.6.75 ATM-4 (GalaXy 512)

Zie ATM-1.

8.30 Menuoptie 54: Programmeren Linken

De linken bieden een krachtige manier om zones, uitgangsfuncties, codes, bediendelen en MAX lezer onderling met elkaar te verbinden. In de linktabel wordt de denkbeeldige verbinding gelegd tussen de linkbron en een linkbestemming. Het activeren van de link bron heeft een activatie van de linkbestemming tot gevolg. Op deze wijze kunnen uitgangen (uitgangsfuncties) worden aangestuurd en zones, codes, bediendelen en MAX lezers overbrugd.

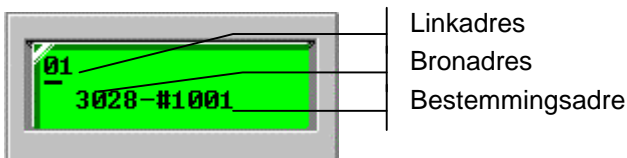
Het maximum aantal linken per GalaXy alarmmeldcentrale is weergegeven in Tabel 0-12.

Type alarmcentrale	Max. linken
GalaXy 8	Geen
GalaXy 18	16
GalaXy 60	32
GalaXy 500	99
GalaXy 512	99

Tabel 0-12: Maximum aantal linken per type GalaXy

8.30.1 Het programmeren van een link

Als menuoptie 54 Progr Linken wordt geselecteerd, dan verschijnt er op het LC-display het eerste linkadres. Als het linkadres niet in gebruik is, dan staat de tekst "Niet in Gebruik" op het LC-display. Is het adres wel in gebruik, dan worden de adressen van de linkbron en de linkbestemming weergegeven. Deze adressen kunnen een zone-, uitgang-, code-, MAX lezer- of bediendeeladres zijn.



Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare linkadressen worden gestapt. Het gewenste linkadres kan ook direct worden ingetoetst. Met de [ent]-toets wordt de keuze bevestigd. Op het LC-display verschijnt de linkbron ("Linkingang").

- Linkbron soort

Met de [#]-toets kan door de verschillende linkbronnen gestapt worden. De beschikbare bronnen zijn:

- a) Niet Gebruikt
- b) Zoneadres
- c) Codeadres (ook de installateurs- en remotecode kunnen als link dienst doen)
- d) Uitgangsadres
- e) MAX lezeradres

- Linkbron adres

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan het gewenste bronadres gekozen worden. Het is ook mogelijk om direct het gewenste adres in te drukken.

- Linkbron functie

Als de linkbron de linkbestemming om beurten aan en uit moet schakelen, druk dan op de [*]-toets. Als de linkbron de eerste keer gebruikt wordt, dan wordt de linkbestemming geactiveerd. Wordt de linkbron een tweede keer gebruikt, dan schakelt de linkbestemming weer af. Op het LC-display verschijnt een "*" achter het linkadres.

- Linkbestemming

Druk op de [ent]-toets als de linkbron is geselecteerd en ingesteld. Op het LC-display verschijnt de linkbestemming ("Link Uitgang").

- Linkbestemming soort

Druk op de [#]-toets om door de verschillende linkbestemmingen te stappen. De beschikbare linkbestemmingen zijn:

- a) Zoneadres
- b) Codeadres (ook de installateurs- en remotecode kunnen als linkbestemming dienst doen)
- c) Uitgangsfunctie
- d) Uitgangsadres
- e) Bediendeeladres
- f) MAX lezeradres

- Linkbestemming adres

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare adressen gestapt worden. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

- Blokkenfunctie

Als een Uitgangsfunctie dienst doet als linkbestemming en de blokkenmode is ingeschakeld (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode) dan verschijnt

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 54: Programmeren Linken

er na het bevestigen van de linkbestemmingskeuze de beschikbare blokken op het LC-display. Alleen de uitgangen met de geselecteerde functie in het gekozen blok worden beïnvloed door de link. Druk op het nummer van de gewenste blokken. Het nummer van het blok verschijnt op het LC-display. Door nogmaals op het nummer van het blok te drukken wordt de markering weer ongedaan gemaakt. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

Op het LC-display verschijnt het linkadres, het bronadres en het bestemmingsadres, mits als bestemming niet voor "a) Niet Gebruikt" is gekozen. In dat geval verschijnt in plaats van het bron- en bestemmingsadres de tekst "Niet Gebruikt" op het LC-display.

NOOT: Als de link niet geactiveerd is, dan staat tussen de linkbron en de linkbestemming een "-"-teken (minus). Wordt de link geactiveerd, dan verandert het "-"-teken (minus) in een "+"-teken (plus).

Met de [A]-toets en de [B]-toets kunnen de overige linken geprogrammeerd worden. Herhaal hiervoor de bovenstaande punten. Druk op de [esc]-toets om de menuoptie 54 Progr Linken te verlaten.

In xxx zijn de beschikbare linkbronnen en -bestemmingen weergegeven.

Bron	Bestemming	Opmerking
a) Niet gebruikt		
b) Zoneadres	a) Zoneadres	<ul style="list-style-type: none">Als een zone met de functie 35 Bewaking als bron wordt gebruikt en de bestemming is ook een zoneadres, dan wordt de linkbestemming overbrugd als de linkbron wordt geactiveerd. De overbrugging wordt pas opgeheven als zowel de linkbron als de linkbestemming weer gesloten is. (Zie ook menuoptie 52 zonefunctie 35 Bewaking).Als een zone met de functie 35 Bewaking als bron wordt gebruikt en de bestemming is een uitgangsfunctie, dan wordt de uitgang niet geactiveerd, maar uitgeschakeld als de uitgang was geactiveerd.
c) Codeadres	b) Codeadres	Codes worden op het LC-display weergegeven als *001, *002 etc. Als een code als linkbron geprogrammeerd wordt met een "*" -teken (asteriks) dan wordt het codeadres op het LC-display voorafgegaan door "***" (twee maal een asteriks). Als een code als linkbestemming wordt gebruikt dan is deze code ongeldig als de link actief is.
	c) Uitgangsfunctie	De link activeert alle uitgangen met de functie die is opgegeven bij de linkbestemming. Als de blokkenmode is ingeschakeld (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode) dan moet, naast de functie, ook de blokken opgegeven worden.
d) Uitgangsadres	d) Uitgangsadres	De linkbron of -bestemming is een uitgangsadres, in tegenstelling tot optie c) waar het een uitgangsfunctie betreft. De linkbron en -bestemming verwijzen naar een uitgangsadres zoals deze is geprogrammeerd in menuoptie 53 Progr Uitgangen. Als een uitgangsadres als linkbestemming fungeert dan is de uitgang uitgeschakeld als de link actief is; een uitgangsadres wordt niet geactiveerd door een link.
	e) bediendeeladres	De bestemming van de link is een bediendeeladres; deze wordt op het LC-display voorafgegaan door een "*" -teken (asteriks), mits geselecteerd. De link kan worden gebruikt om het bediendeel te overbruggen. Als de linkbron wordt geactiveerd, dan reageert de linkbestemming, het bediendeel, niet meer op toetsaanslagen. Het LC-display, de buzzer, en debediendeeluitgang blijven operationeel.
e) MAX lezeradres	f) MAX lezeradres	De linkbron of linkbestemming is een MAX lezeradres. Deze optie verschijnt alleen als er MAX lezers op het systeem zijn aangesloten. De MAX lezer is overbrugt als deze is geprogrammeerd als linkbestemming, terwijl de link actief is.

Tabel 0-13: Linkbronnen en -bestemmingen

8.31 Menuoptie 55: Zonetest

Met menuoptie 55 Zonetest kunnen zones voor een bepaalde periode in test gezet worden. De lengte van de periode wordt geprogrammeerd in menuoptie 51.16 Parameters.Test Periode (1 -14 dagen). De activatie van een zone die in de Zonetest is opgenomen, resulteert niet in een alarm. De activatie wordt geregistreerd in de systeemgeheugen. Codes met niveau 2 of hoger kunnen de registraties uitlezen na een uitschakeling van het GalaXy systeem.

De zone blijft opgenomen in de Zonetest tot de opgegeven periode is verstreken, tenzij er een zoneactivatie heeft plaatsgevonden die een alarm zou hebben veroorzaakt. De periode vangt in dat geval opnieuw aan.

Na de periode reageert de zone volgens de functie zoals die is geprogrammeerd in menuoptie 52.1 Progr Zones.Zonefunctie.

De testperiode vangt opnieuw aan als één van de zones die in de zonetest zijn opgenomen, geactiveerd wordt, en dit normaal gesproken een alarm tot gevolg had.

NOOT: De testperiode begint als de eerste zone in de zonetest wordt opgenomen. Aanvullende zones worden gedurende de resterende tijd opgenomen in de zonetest.

NOOT: Als het systeem wordt uitgeschakeld verschijnt het resterende aantal dagen dat de testperiode nog duurt, op het LC-display.

8.31.1 Zones opnemen in de zonetest

Als menuoptie 55 Zonetest wordt geactiveerd verschijnt het eerste zoneadres met de geprogrammeerde functie op het LC-display. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de verschillende adressen gestapt worden. Een zone wordt in de zonetest opgenomen als de [#]-toets wordt ingedrukt. Op het LC-display verschijnt de tekst "In Test". Door nogmaals op de [#]-toets te drukken, wordt de zone uit test gehaald.

Op gelijke wijze kunnen er meerdere zones in de zonetest worden opgenomen. Als alle zones in de zonetest zijn opgenomen, druk dan op de [esc]-toets. Op het LC-display verschijnt het resterende aantal dagen dat de testperiode nog duurt, voordat menuoptie 55 Zonetest verlaten wordt.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 56: Modem/Kiezer

8.32 Menuoptie 56: Modem/Kiezer

Menuoptie 56 Modem/Kiezer wordt gebruikt om de Modem.Kiezer en de RS-232 interface te programmeren. Zie verder de speciale handleiding Modem/Kiezer.

In **xxx** is het modem/kiezer deel van de menustructuur van menuoptie 56 Modem/Kiezer weergegeven. In **xxx** is het RS-232 deel van de menustructuur van menuoptie 56 Modem/Kiezer weergegeven.

01=Format	1=DTMF	1=Kanaal 1-16	1=Uitg. Functie
			2=Uitg. Status
			3=Uitg. Polar.
			4=Uitg. Blkn
		2=Klantnr/Kanaal	
	2=MultiPro	0-3	1=Triggers 1-16
			1=Status
			2=Blokkn
			2=Tel/Klntnr Blk
			1=Tel.Nummer
			2=Klantnr
	3=MicroTech	1=MultiPro Meld	1=Status
			2=Blokken
		2=Tel/Klntnr Blk	1=Tel Nummer
			2=Klantnr
02=Tel.Nummer1			
03=Klantnr			
04=Ontvanger	1=Enkel		
	2=Dubbel		
	3=Alternate		
05=Tel.Nummer2			
06=Kiestype	1=Toon		
	2=Puls		
07=Testmelding	1=Starttijd		
	2=Interval		
	3=Blokstatus		
08=Install. Test			
09=Aantal Belsig			
10=Lijndetectie	1=Lage lijnspan	0=uitgeschak	
		1=ingeschak	
	2=Geen Kiestoon	0=uitgeschak	
		1=ingeschak	
	3=Ink.Belsign	0=uitgeschak	
		1=ingeschak	
11=Fail to Comm			
12=RS Toegang	1=Toegangsnivo	1=Geen toegang	
		2=Alles Uit	
		3=Blok Ing.	
		4=Altijd/24U	
	2=Mode	1=Direct toegang	
		2=MngrAuthor	1=Terugbelnr 1
			2=Terugbelnr 2
			3=Terugbelnr 3
			4=Terugbelnr 4
			5=Terugbelnr 5
		3=Terugbellen	1=Terugbelnr 1
			2=Terugbelnr 2
			3=Terugbelnr 3
			4=Terugbelnr 4
			5=Terugbelnr 5
13=Semafoon	Niet aanwezig		
14=Privenummer	Niet aanwezig		
15=Alarm mon	1=Trigger 1-16	1=Status	
		2=Blokken	
	2=Telefoonnr		
	3=Klantnr		

De modem/kiezer maakt tweeweg communicatie via het telefoonnet mogelijk. De module kan toegepast worden:

- een digitale kiezer, om meldingen middels ScanCom 1600Hz Fast Format protocol naar een PAC te sturen.
- het verzenden van gedetailleerde berichten naar ontvangers met SIA protocol compatibel software.
- het verzenden van gedetailleerde berichten middels MicroTech protocol naar een remote PC met GalaXy Alarm Monitor software.
- Te behoeve van remoteservice vanaf een remote PC met behulp van GalaXy Gold softwarepakket.

In hoofdstuk 0 5.4 De Modem/kiezer wordt de modem/kiezer uitvoerig behandeld.

8.32.1 01=Format

De modem/kiezer ondersteunt 3 protocollen:

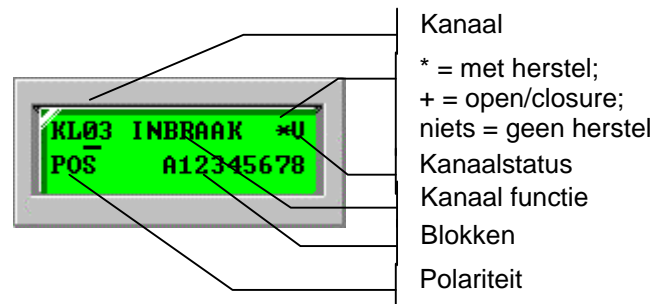
- DTMF
- MultiPro (level 0-3)
- Microtech

8.32.1.1 1=DTMF (Dual Tone Multiple Frequency)

Het DTMF protocol wordt door veel PAC's ontvangen. Het protocol is ook bekend onder de naam ScanCom 1600 Hz Fast Format. Als DTMF als format is geselecteerd, dan gedraagt de modemkiezer zich hetzelfde als een acht- of zestienkanaals kiezer.

8.32.1.1.1 1=Kanaal 1-16

Na het selecteren van het DTMF format verschijnt op het LC-display de tekst "Kanaal 1-16". Ieder kanaal wordt individueel geprogrammeerd. Druk op de [ent]-toets om de kanalen te programmeren. Op het LC-display verschijnt het eerste kanaal. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare kanalen gestapt worden. Druk op de [ent]-toets om het getoonde kanaal te programmeren.



Per kanaal kunnen de volgende attributen worden geprogrammeerd.

1. Kanaalfunctie
2. Kanaalstatus
3. Kanaal polariteit
4. Kanaalblokken

NOOT: Tijdens het tonen van de kanaalinformatie kan worden opgegeven hoe de modem/kiezer moet reageren op het herstellen van de uitgangsfunctie.

Druk op de [*]-toets als de kiezer een herstelmelding moet versturen bij het herstel van de uitgangsfunctie. Op het LC-display verschijnt een "*" -teken (asterisk) achter de uitgangsfunctie.

Druk nogmaals op de op de [*]-toets als het kanaal een in/uitschakel kanaal is. (het kanaal meldt in- en uitschakelingen). Op het LC-display verschijnt een "+" -teken (plus) achter de uitgangsfunctie.

Druk nogmaals op de [*]-toets om het kanaal alleen te triggeren bij de activatie van een uitgangsfunctie.

8.32.1.1.1.1 1=Kanaalfunctie

Aan ieder kanaal kan een functie worden gegeven. Deze functies zijn gelijk aan de uitgangsfuncties (zie menuoptie 53 Progr Uitg). Als de GalaXy alarmmeldcentrale een uitgangsfunctie aanstuurt, geactiveerd door een alarm, een test (menuoptie 32 Test Uitgang) of een link (menuoptie 54 Linken), dan zal het kiezerkanaal met dezelfde functie getriggerd worden.

Alle kanalen, met uitzondering van kanaal 3, zijn standaard geprogrammeerd met Uitgangsfunctie 11 Reserve. Kanaal 3 is standaard geprogrammeerd met uitgangsfunctie 4 Inbraak.

Als voor 1=Uitg Functie wordt gekozen verschijnt op het LC-display de geprogrammeerde waarde. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de verschillende uitgangsfuncties worden gestapt. Het nummer van de gewenste uitgangsfunctie kan ook direct worden ingevoerd. Zie xxx voor alle uitgangsfuncties met de bijbehorende nummers. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

8.32.1.1.1.2 2=Kanaalstatus

Het tweede attribuut van de modem/kiezer bij DTMF is de kanaalstatus. Iedere uitgangsfunctie heeft een eigen standaard uitgangsstatus. Deze is gelijk aan de kanaalstatus. Als de functie wordt aangepast, dan wordt de uitgangsstatus gewijzigd in de standaardwaarde van de betreffende functie. De kanaalstatus kan nadien aangepast worden.

- 1 = Vasthoudend; Nadat de uitgang is aangestuurd blijft deze actief totdat een geldige code wordt ingevoerd.
- 2 = Meegaand; De uitgang volgt de status van de gebeurtenis die de uitgang aanstuurt.
- 3 = Puls; De uitgang blijft geactiveerd voor de geprogrammeerde pulsduur (1-300 sec.).

Stap met de [A]-toets en de [B]-toets naar de gewenste status of toets direct het nummer van de gewenste status in. Bevestig de keuze met de [ent]-toets.

Als voor uitgangsstatus 3 Puls is gekozen, dan moet de pulsduur worden ingevoerd. Voer de pulsduur in en bevestig de keuze met de [ent]-toets.

8.32.1.1.1.3 3=Polariteit

De polariteit bepaalt de operationele staat van het kanaal:

- 0 = Positief; Het kanaal wordt geactiveerd als de uitgangsfunctie wordt getriggerd.
- 1 = Negatief; Het kanaal wordt geactiveerd als de uitgangsfunctie gereset wordt.

8.32.1.1.1.4 4=Blokken (niet op GalaXy 8)

Het blokattribuut is alleen beschikbaar als de blokkenmode is ingeschakeld (zie menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX. Blokken. Blokkenmode) Met het blokattribuut kunnen de kanalen ingedeeld worden in blokken. Een kanaal kan in meerdere blokken worden ingedeeld. Alle kanalen zijn van de fabriek uit ingedeeld in alle blokken.

Als het blokattribuut geselecteerd wordt verschijnt op het LC-display op de bovenste regel de reeds toegekende blokken. Als een "-"-teken (minus) is afgebeeld, dan is het kanaal niet toegekend aan het betreffende blok.

Door op het nummer van het gewenste blok te drukken wordt het blok geselecteerd. Het nummer verschijnt op het LC-display. Door nogmaals op het nummer te drukken wordt de keuze weer ongedaan gemaakt. Het nummer verandert weer in een "-"-teken (minus). Druk op de [ent]-toets ter bevestiging als de blokken zijn geselecteerd .

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

- Blokstatus

De Blokstatus is een extra toepassing op het kanaalattribuut Blokken. De aansturing van het te programmeren kanaal is gebonden aan een voorwaarde. Aan deze voorwaarde wordt voldaan als de opgegeven blokken in- of uitgeschakeld zijn.

De voorwaarde kan worden geprogrammeerd door tijdens het toekennen van de blokken aan een kanaal op de [*]-toets te drukken. Op de onderste regel van het LC-display verschijnt de tekst "Status ". Per blok kan worden opgegeven of deze ingeschakeld, uitgeschakeld of "don't care" moet zijn.

"Don't care" houdt in dat de status geen invloed heeft op de voorwaarde.

Druk op het nummer van het blok dat een deel van de voorwaarde vormt.

Op de onderste regel verschijnt bij het betreffende bloknummer een "I".

De "I" geeft aan dat het betreffende blok ingeschakeld moet zijn voordat het kanaal aangestuurd wordt.

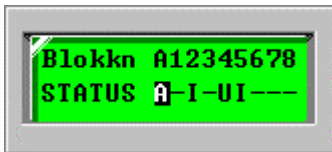
Door nogmaals op het nummer van het blok te drukken verschijnt er een "U" bij het betreffende blok. De "U" geeft aan dat het betreffende blok uitgeschakeld moet zijn voordat het kanaal aangestuurd wordt.

Wordt er nogmaals op het bloknummer gedrukt verschijnt het "-"-teken (minus) weer. Dit "-"-teken (minus) geeft aan dat het betreffende blok geen

invloed heeft op de aansturing van het kanaal ("Don't care").

Bijvoorbeeld:

Aan een kanaal met de functie Inbraak wordt de volgende Blokstatus meegegeven. Blok 2 en 5 zijn ingesteld op "I", blok 4 is ingesteld op "U".



Het kanaal wordt aangestuurd als er zich een oorzaak voordoet waardoor de uitgangsfunctie Inbraak wordt aangestuurd. Dat kan bijvoorbeeld een activatie van een zone met de functie Inbraak zijn.

Tot zover heeft de Blokstatus geen invloed gehad. De aanvullende voorwaarde is in dit voorbeeld dat naast het inbraakactivatie, de blokken 2 en 5 ingeschakeld moeten zijn, terwijl blok 4 uitgeschakeld moet zijn.

Als dat niet het geval is wordt het kanaal niet aangestuurd.

8.32.1.1.2 2=Klant/Kanaal

Als in menuoptie 56.1.2 Modem/kiezer.Modem/Kiezer.Klantnummer 1 het klantnummer is ingevoerd, dan verstuurt de modem/kiezer dit klantnummer bij triggering van elk kanaal. Ieder kanaal heeft hetzelfde klantnummer. Bij sub-menu 2=Klant/Kanaal kan per kanaal het klantnummer worden opgegeven. Het klantnummer bestaat uit 4 tot 6 cijfers.

NOOT: Het wijzigen van het klantnummer in menuoptie 56.1.2 Modem/kiezer.Modem/Kiezer.Klantnummer 1 heeft tot gevolg dat de klantnummers in sub-menu 2=Klant/Kanaal overschreven worden.

Als sub-menu 2=Klant/Kanaal wordt gekozen, dan verschijnt er op het LC-display de tekst "Klant/Kanaal 01 (1-16)" met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de verschillende kanalen gestapt worden. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen. Voer vervolgens het klantnummer in voor het gekozen kanaal. Druk op de [B]-toets om steeds het laatste cijfer op het LC-display te wissen. Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

8.32.1.2 2=MultiPro

Het MultiPro format is het SIA format. Het kent verschillende niveaus SIA kent niveau 1 tot en met 3. Het MultiPro format kent echter nog een lager niveau, niveau 0.

8.32.1.2.1 MultiPro niveau

Als het Multipro format geselecteerd wordt, verschijnt op het LC-display de tekst "Kies MultiPro NV; 0 (0-3)" hier wordt het MultiPro niveau opgegeven. Van de fabriek uit staat het niveau ingesteld op 0. Zie voor de verschillen tussen de niveaus **handleiding Modem/Kiezer V2.01**.

Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen. Twee submenuopties komen beschikbaar, 1=MultiPro Meldingen en 2=Tel/Klant Blk,

8.32.1.2.1.1 1=MultiPro Meldingen

In 1=MultiPro Meldingen staan alle meldingen die met het MultiPro format kan versturen. Dit zijn feitelijk alle registraties in de systeemgeheugen. De meldingen zijn samengevoegd in 16 groepen. De 16 groepen vormen samen het triggermenu. Iedere groep is een triggermenuoptie. Voor elke triggermenuoptie kan worden opgegeven of deze in- of uitgeschakeld moet worden én voor welke blokken de optie geldig is.

In handleiding Modem/Kiezer V2.01.

is een overzicht gegeven van het triggermenu en de daarin ingedeelde MultiPro Meldingen. Met de [A]-toets en [B]-toets kan door het triggermenu gestapt worden, de nummers van de triggermenuopties kunnen ook direct ingevoerd worden. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

Submenuoptie MultiPo Meldingen is verdeeld in twee delen, 1=Status en 2=. 2=Blokken is alleen beschikbaar als de blokkenmode (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode) is ingeschakeld.

8.32.1.2.1.1.1 1=Status

In 1=Status wordt aangegeven of de betreffende triggermenuoptie is in- of uitgeschakeld. Druk op de [0]-toets om de triggermenuoptie uit te schakelen. De MultiPro meldingen die in deze triggermenuoptie zijn ingedeeld worden niet doorgemeld aan de PAC.

Druk op de [1]-toets om de triggermenuoptie in te schakelen. De MultiPro meldingen die in deze triggermenuoptie zijn ingedeeld worden doorgemeld aan de PAC.

Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen

8.32.1.2.1.1.2 2=Blokken (niet op GalaXy 8)

Submenuoptie 2=Blokken is alleen beschikbaar als de blokkenmode is ingeschakeld (Menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode) Als de submenuoptie geselecteerd wordt verschijnt op de bovenste regel van het LC-display alle blokken. Op de onderste regel staat voor iederblok waar de triggermenuoptie betrekking op heeft een "J". Ieder blok waarde triggermenuoptie geen betrekking op heeft is gemarkeerd met een "N".

Druk op het nummer van het blok om de "N" in een "J" te veranderen, of omgekeerd.

Als een keuze uit de blokken is gemaakt, druk dan op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

8.32.1.2.1.2 2=Tel/Klantnr Blk (niet op GalaXy 8)

De submenuoptie 2=Tel/klantnr Blk is alleen beschikbaar als menuoptie 63.1.1. Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode is ingeschakeld.

Als in menuoptie 56.1.2

Modem/kiezer.Modem/Kiezer.Klantnummer 1 het klantnummer is ingevoerd, dan verstuurt de modem/kiezer dit klantnummer bij iedere melding. Iedere melding heeft hetzelfde klantnummer. Bij sub-menu 2=Tel/Klantnr Blk kan per blok het klantnummer worden opgegeven. Het klantnummer bestaat uit 4 tot 6 cijfers.

NOOT: Het wijzigen van het klantnummer in menuoptie 56.1.2 Modem/kiezer.Modem/Kiezer.Klantnummer 1 heeft tot gevolg dat de klantnummers in sub-menu 2=Klant/Kanaal overschreven worden.

Als sub-menu 2=Tel/Klantnr Blk wordt gekozen, dan verschijnt er op het LC-display de tekst "Blok", met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de verschillende blokken gestapt worden. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen. Er komen

nu twee submenuopties beschikbaar:
1=Tel.nummer en 2=Klantnr.

8.32.1.2.1.2.1 1=Tel.nummer

Als voor 1=Tel.nummer wordt gekozen verschijnt er op de bovenste regel het geselecteerde blok. Voer hierachter het telefoonnummer in.

Het nummer mag uit maximaal 22 cijfers bestaan, inclusief de stuurkarakters:

* 2 seconden pause;

wacht op kiestoon.

Druk op de [B]-toets om steeds het laatste karakter te wissen. Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

8.32.1.2.1.2.2 2=Klantnummer

Als voor 2=Klantnummer wordt gekozen verschijnt er op de bovenste regel van het LC-display de tekst "Klantnr 1" en het geselecteerde blok.

Op de onderste regel wordt het klantnummer ingevoerd voor het betreffende blok.

Het klantnummer bestaat uit 4 to 6 cijfers.

Druk op de [B]-toets om steeds het laatste karakter te wissen. Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen

8.32.1.3 3=MicroTech

Het MicroTech format is een protocol dat gedetailleerde informatie verstuurd naar een PC waar het GalaXy Monitor softwarepakket op draait.

De menustructuur achter deze submenuoptie is identiek aan 0 8.32.1.2 2=MultiPro, met het verschil dat het MicroTechformat één niveau kent in plaats van vier.

8.32.2 02=Tel.nummer 1

Bij Tel.nummer 1 wordt het telefoonnummer ingevoerd waar de modem/kiezer naar belt als er een melding verstuurd moet worden. Als Tel.nummer 1 niet wordt ingevoerd kiest de kiezer niet.

Het nummer mag uit maximaal 22 cijfers bestaan, inclusief de stuurkarakters:

* 2 seconden pause;

wacht op kiestoon (de kiestoondetectie duurt maximaal 15 seconden, daarna

wordt de kiespoging afgebroken. Dit wordt geregistreerd als een Fail to

Communicatie. Zie ook submenu 11 Fail to Comm xxx).

Druk op de [B]-toets om steeds het laatste karakter te wissen. Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

NOOT: Het invoeren van telefoonnummer 1 overschrijft alle individueel ingevoerde telefoonnummers per triggerkanaal of blok.

8.32.3 03=Klantnr 1

Met het Klantnummer identificeert de kiezer zich bij de PAC. In submenu 03=Klantnr 1 moet een klantnummer zijn ingevoerd. De kiezer kiest anders niet.

Het klantnummer bestaat uit 4 tot 6 cijfers. Druk op de [B]-toets om steeds het laatste karakter te wissen. Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

NOOT: Het invoeren van klantnummer 1 overschrijft alle individueel ingevoerde klantnummers per triggerkanaal of blok.

8.32.4 04=Ontvanger

Bij submenuoptie 04=Ontvanger wordt de bestemming van de melding opgegeven.

- | | |
|-------------|---|
| 1=Enkel | De Modem/Kiezer belt alleen naar het telefoonnummer, geprogrammeerd in submenu 02=Telefoonnummer 1. |
| 2=Dubbel | De modem/Kiezer belt naar het telefoonnummer geprogrammeerd in submenuoptie 02=Telefoonnummer 1 en naar het telefoonnummer geprogrammeerd in submenuoptie 05=Telefoonnummer 2. De Modem/Kiezer móet met beide ontvangers verbinding hebben gehad. |
| 3=Alternate | De Modem/Kiezer belt eerst naar het telefoonnummer dat geprogrammeerd is in submenuoptie 02=Telefoonnummer 1. Als de Modem/Kiezer geen verbinding krijgt met de ontvanger dan belt de Modem/Kiezer naar het telefoonnummer dat geprogrammeerd is in |

submenuoptie 05=Telefoonnummer 2. Krijgt de Modem/Kiezer ook hier geen verbinding dan wordt telefoonnummer 1 weer gebeld. Deze cyclus herhaalt zich tot de modem/Kiezer verbinding heeft gehad met één van de twee ontvangers. Zie ook submenu 11=Fail to Communicate.

8.32.5 05=Tel. nummer 2

Telefoonnummer 2 wordt gebruikt als back-up telefoonnummer als bij submenu 04=Ontvanger voor 3=Alternate is gekozen.

Telefoonnummer 2 is het tweede telefoonnummer als bij submenu 04=Ontvanger voor 2=Dubbel is gekozen.

De programmering van submenu 05=Tel. nummer 2 is identiek aan submenu 02=Telefoonnummer 1. Druk op de [B]-toets om steeds het laatste karakter te wissen. Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

8.32.6 06=Kiestype

De modemkiezer kan op twee verschillende kiestypes worden ingesteld.

- | | |
|--------|--|
| 1=Toon | Toon kiezen wordt ook wel DTMF genoemd. Toon kiezen is sneller dan puls kiezen. |
| 2=Puls | Puls kiezen houdt in dat ieder cijfer omgezet wordt in een aantal pulsen. Puls kiezen is trager dan toon kiezen. Selecteer bij twijfel altijd puls kiezen. |

8.32.7 07=Testmelding

Op ingestelde tijden kan er automatisch een testmelding worden verstuurd. Het tijdstip waarop dat gebeurt, en de interval wordt geprogrammeerd in submenu 07=Testmelding.

8.32.7.1 1=Starttijd

De installateur programmeert de tijd waarop de GalaXy alarmmeldcentrale de eerste testmelding moet versturen. Deze tijd wordt opgegeven in submenuoptie 1=Starttijd. Het tijdstip waarop de daaropvolgende testmeldingen verstuurd worden, wordt door de GalaXy alarmmeldcentrale bepaald aan de hand van de opgegeven interval.

2=Interval

De interval is de periode tussen de eerste melding, die is verstuurd op het opgegeven tijdstip in submenu 1=starttijd, en de volgende melding. Alle volgende testmeldingen worden verzonden met dezelfde tussenliggende periode. Deze periode wordt opgegeven in submenu 2=interval. De interval moet liggen tussen de 0 en 99 uur. Als de interval op 0 uur wordt ingesteld dan wordt er geen automatische testmelding verstuurd.

8.32.7.3 3=Blokstatus (GalaXy 512)

De submenuoptie 3= Blokstatus is alleen beschikbaar als de blokkenmode is ingeschakeld (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode)

De testmelding kan worden verstuurd, afhankelijk van de status van de blokken.

Druk op het nummer van het blok dat een deel van de voorwaarde vormt.

Op de onderste regel verschijnt bij het betreffende bloknummer een "I".

De "I" geeft aan dat het betreffende blok ingeschakeld moet zijn voordat de testmelding verstuurd wordt.

Door nogmaals op het nummer van het blok te drukken verschijnt er een "U" bij het betreffende blok. De "U" geeft aan dat het betreffende blok uitgeschakeld moet zijn voordat de testmelding verstuurd wordt.

Wordt er nogmaals op het bloknummer gedrukt verschijnt het "-"-teken (minus) weer. Dit "-"-teken (minus) geeft aan dat het betreffende blok geen invloed heeft op het versturen van de testmelding.

8.32.8 08=Install.Test

Om zeker te stellen dat de Modem/Kiezer een verbinding opbouwt met de PAC wordt de installateurstest uitgevoerd. Met deze test wordt een testmelding naar de PAC verstuurd. Submenu 02=Telefoonnummer 1 en submenu 03=Klantnummer 1 moeten beide zijn ingevoerd, anders kiest de kiezer niet.

De installateurstest wordt gestart met submenuoptie 08=Installateurstest.

Voordat de modem/Kiezer daadwerkelijk gaat bellen verschijnt er een waarschuwing op het LC-display: "Waarschuwing!!!; ent= Verstuur Tst"
Druk op de [ent]-toets om de testmelding te versturen.

Per keer dat met submenuoptie 08=Installateurstest de test gestart wordt, verstuurd de Modem/Kiezer één testmelding. De Modem/Kiezer vervalt niet in herhaalpogingen als de test mislukt. Een mislukte poging wordt door de GalaXy alarmmeldcentrale niet geteld als een Fail to Communicate.

8.32.9 09=Aantal Belsignalen

In submenuoptie 09=Aantal Belsignalen wordt het aantal inkomende belseignalen opgegeven voordat de Modem/Kiezer de lijn opneemt. Het bereik ligt tussen de 1 en 20 belseignalen. De fabrieksinstelling is 12 belseignalen.

8.32.10 10=Lijndetectie

De Modem/Kiezer bewaakt voortdurend de aangesloten telefoonlijn. In submenuoptie 10=Lijndetectie wordt bepaald welke foutsituatie een PTT Lijnfout tot gevolg heeft. Een dergelijke fout wordt geregistreerd in het systeemgeheugen. Zie ook menuoptie 51.18 Parameters.220VAC voorwaarde en menuoptie 53 Progr Uitgangsfunctie 21 PTT lijn.

1=Lage Lijnspanning (standaard ingesch.) Lage Lijnspanning detecteert een fout als de PTT lijnspanning circa 90 seconden onder de 3 volt is.

2=Geen Kiestoon (standaard uitgesch.) Geen Kiestoon detecteert een fout als de Modem/Kiezer geen kiestoon detecteert als deze de lijn opneemt om uit te bellen.

3=Ink. Belsign (standaard uitgesch.) Inkomend Belsignaal detecteert een fout als de Modem/Kiezer wilt uitbellen terwijl er een inkomend belseignaal is.

NOOT: Iedere combinatie van in- en/of uitgeschakelde lijndetectiemethode is toegestaan.

Als één van de bovenstaande foutvoorwaarde zich voordoet, dat wordt er een melding van in het systeemgeheugen gemaakt.

Als het GalaXy systeem is uitgeschakeld veroorzaakt de foutvoorwaarde een lokaal alarm.

Op het LC-display verschijnt de tekst "PTT lijn storing".

Als het systeem is ingeschakeld, dan schakelt een foutvoorwaarde de Sirene Vertraging (menuoptie 51.2) buiten werking. Iedere activatie van een alarmzone resulteert in een direct volledig alarm. Als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld, terwijl een PTT lijn fout conditie heeft voorgedaan tijdens de ingeschakelde periode, dan verschijnt op het LC-display de tekst "+ PTT lijn".

Als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld, terwijl een PTT lijn fout conditie heeft voorgedaan tijdens de ingeschakelde periode en nog aanwezig is tijdens het uitschakelen, dan verschijnt op het LC-display de tekst " PTT lijn storing" en klinkt het lokale alarm.

Als menuoptie 51.18 Parameters.220VAC Voorw is ingeschakeld kan het systeem niet inschakelen. Op het LC-display verschijnt de tekst "LET OP: PTT lijn. Kan Niet Inschakelen".

Is menuoptie 51.18 Parameters.220VAC Voorw uitgeschakeld, dan wordt de gebruiker erop gewezen dat de foutconditie aanwezig is. De inschakelprocedure wordt gestart als op de [ent]-toets gedrukt wordt.

8.32.11 11=Fail to Communicate

In submenuoptie 11=Fail to Communicate wordt het aantal mislukte belpogingen bepaald, voordat een Fail to Communicate melding wordt geregistreerd. De melding wordt geregistreerd in het systeemgeheugen.

Als de Modem/Kiezer een melding moet versturen dan verbreekt de Modem/Kiezer eerst de lijn. Dit is noodzakelijk om een eventuele andere verbinding te verbreken. Daarna belt de Modem/Kiezer het geprogrammeerde nummer. Na een geslaagde verbinding licht de LED drie seconden op, daarna geeft de Modem/Kiezer de lijn weer vrij voor randapparatuur dat in serie met de module staat. Deze procedure wordt herhaald als submenuoptie 04=Ontvanger is ingesteld op Dubbel.

NOOT: De Modem/Kiezer houdt de telefoonlijn vast, totdat er een geslaagde verbinding is geweest.

Als de verbinding is mislukt licht de LED drie seconden snel onderbroken op. De Modem/Kiezer wacht een korte periode en voert een nieuwe belpoging uit naar het zelfde nummer, of naar het andere telefoonnummer als submenuoptie

04=Ontvanger is geprogrammeerd met Dubbel of Alternate.

Als het aantal belpogingen is bereikt dat is geprogrammeerd in submenuoptie 11=Fail to Communicate, dan wordt een FTC (Fail to Communicate) in het systeemgeheugen geregistreerd.

Na 9 belpogingen mag de Modem/Kiezer de melding niet meer verzenden (richtlijn van de overheid). Een nieuwe trigger is nodig om het bericht alsnog naar de PAC te versturen.

NOOT: Als submenuoptie 04=Ontvanger is ingesteld op Dubbel, en submenuoptie 01=Format is ingesteld op DTMF, dan moet de Modem/Kiezer een geslaagde verbinding hebben gehad met beide telefoonnummers.

NOOT: Het in submenuoptie 11=Fail to Communicate ingestelde aantal belpogingen heeft betrekking op één van beide telefoonnummers.

8.32.12 12=RS Toegang

Submenuoptie 12 RS toegang bepaald wanneer Remote Service mag worden verleend op de GalaXy alarmmeldcentrale. Hiertoe zijn vier mogelijkheden.

Deze worden ingesteld in 1=Toegangsniveau. Daarnaast kan de mode ingesteld worden.

8.32.12.1 1=Toegangsniveau

In het toegangsniveau wordt bepaald in welke staat het GalaXy systeem moet staan om Remote Service te kunnen verlenen.

- | | |
|----------------|---|
| 1=Geen Toegang | Remote Service met GalaXy Gold is niet toegestaan. |
| 2=Alles Uit | Remote Service is alleen mogelijk als alle blokken zijn uitgeschakeld. |
| 3=Blok Ing. | Remote Service is niet toegestaan als één van de blokken is ingeschakeld. |
| 4=Altijd | Remote Service is altijd mogelijk. |

2=Mode

Met de mode wordt bepaald of Remote Service mag plaatsvinden zonder volmacht van de gebruiker. De gebruiker verleent zijn volmacht in menuoptie 47 RS Toegang. Zie voor aanvullende informatie menuoptie 47 RS Toegang. De volmacht kan ook worden verleend met behulp van een zone met de functie 27 RS Toegang. Zie menuoptie 52 Progr Zones functie 27 RS Toegang voor aanvullende informatie.

8.32.12.2.1 1=Direct Toegang

De Remote Service kan zonder toestemming van de gebruiker plaatsvinden. Nadat GalaXy Gold een geslaagde verbinding heeft opgebouwd is direct Remote Service, up- en downloading mogelijk.

8.32.12.2.2 2=Manager Authorize

De optie Manager Authorize kent twee mogelijkheden om toegang te verschaffen aan GalaXy Gold tot het systeem.

- Toegang met tijdslimiet; GalaXy Gold moet binnen 40 minuten een geslaagde verbinding hebben met de GalaXy alarmmeldcentrale nadat de gebruiker toestemming heeft gegeven (zie menuoptie 47 RS Toegang). Als de verbinding eenmaal tot stand is gebracht, geldt er geen tijdslimiet meer om de Remote Service te verlenen. Nadat GalaXy Gold de verbinding met de GalaXy centrale heeft verbroken resteren er 15 minuten om opnieuw de verbinding op te bouwen zonder toestemming te vragen van een gebruiker.
- Call Back; De gebruiker bepaald met behulp van menuoptie 47 RS Toegang naar welk van de vijf terugbel nummers de Modem/Kiezer moet bellen om Remote Service te laten verlenen. Als een terugbellocatie wordt gekozen waarop geen nummer is geprogrammeerd, dan kan de gebruiker zelf een nummer invoeren. De terugbellocaties kunnen worden geprogrammeerd bij 3=Terugbellen.

8.32.12.2.3 3=Terugbellen

Tot vijf terugbelnummers kunnen worden geprogrammeerd op de terugbellocaties. GalaXy Gold verzoekt de GalaXy alarmmeldcentrale één van de nummers terug te bellen.

GalaXy alarmmeldcentrale ontzegt tenzij de Terugbeloptie van GalaXy Gold de terugbel procedure start.

8.32.13 13=Semafoon

Deze optie is niet aanwezig.

8.32.14 14=Privénummer

Deze optie is niet aanwezig

8.32.15 15=Alarm Monitor

Met de submenuoptie 15 Alarm Monitor is het mogelijk om meldingen naar zowel de PAC te sturen als naar een PC met GalaXy Alarm Monitor.

De submenuoptie is identiek aan de structuur zoals beschreven bij 0 8.32.1.3 3=MicroTech. De submenuoptie 15=Alarm Monitor verstuurt pas de melding als de PAC melding verstuurd is, of als het aantal belpogingen zoals geprogrammeerd in 11=Fail to Communicate is bereikt.

Als zich een alarm voordoet tijdens een verbinding met GalaXy Alarm Monitor, dan wordt de verbinding beëindigd en stuurt de GalaXy alarmmeldcentrale de nieuwe melding naar de PAC.

NOOT: Als submenuoptie 3=Terugbellen is ingesteld, dan wordt de toegang tot de

Menuoptie 56: De RS-232 Interface

Menuoptie 56 wordt gebruikt om de Modem/Kiezer en de RS-232 Interface te programmeren. De programmering van de modem/Kiezer is

behandeld in xxx. In dit hoofdstuk wordt de RS-232 Interface behandeld.

In xxx is het RS-232 Interface-deel van de menustructuur opgenomen. Het Modem/Kiezer-deel is weergegeven in xxx.

1=Mode	1=Direct			
	2=Modem	1=Telefoonnr.		
		2=Kiestype	1=Toon	
			2=Puls	
	3=X25 Prot	Niet beschikbaar		
	4=Semafoon	Niet Beschikbaar		
2=Format	1=Miltipro	0-3	Triggermenu	1=Status
				2=Blokken
	2=Microtech	Triggermenu	1=Status	
			2=Blokken	
3=Klantnummer				
4=Copy/Oversch	1=Ontvngn data	1=Start		
		2=Stop		
	2=Verzndn data	1=Start		
		2=Stop		
	3=Data Bewaard			
5=Instellingen	Niet aanwezig			

Tabel 0-14: Menustructuur RS-232 Interface

De RS-232 Interface maakt, net als de Modem/Kiezer, tweeweg communicatie met de GalaXy alarmmeldcentrale mogelijk. De RS-232 interface is echter bedoeld om rechtstreeks met computerapparatuur te communiceren, zonder tussenkomst van een telefoonlijn.

De RS-232 Interface wordt toegepast:

- Om meldingen naar een lokale PC, met daarop het GalaXy Alarm Monitor softwarepakket, te sturen.
- Om Remote Service te verlenen vanaf een lokale PC met daarop het GalaXy Gold softwarepakket.
- Om de programmering van een GalaXy alarmmeldcentrale tijdelijk op te slaan.

8.33.1 1=Mode

De instelling in submenu =Mode is afhankelijk van de manier waarop de GalaXy alarmmeldcentrale en de PC aan elkaar verbonden worden.

8.33.1.1 1=Direct

1=Direct wordt als Mode geselecteerd als de GalaXy alarmmeldcentrale en de PC met een RS-232 kabel met elkaar verbonden zijn.

8.33.1.2 2=Modem

2=Modem wordt als Mode geselecteerd als op de RS-232 interface een modem wordt aangesloten,

zodat de verbinding met de PC via een telefoonlijn plaatsvindt. Aan de GalaXy alarmmeldcentrale wordt het telefoonnummer en het kiestype opgegeven.

8.33.1.2.1 1=Telefoonnummer

Bij 1=Telefoonnummer wordt het telefoonnummer opgegeven van de locatie waar de PC zich bevindt. Het nummer mag uit maximaal 22 cijfers bestaan, inclusief de stuurkarakters.

* 2 seconden pauze;

wacht op kiestoon;

Druk op de [B]-toets om steeds het laatste karakter te wissen. Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

8.33.1.2.2 2=Kiestype

De submenuoptie 2=Kiestype heeft twee mogelijkheden:

1=Toon Toonkiezen wordt ook wel DTMF genoemd. Toonkiezen is sneller dan pulskiezen

2=Puls Pulskiezen houdt in dat ieder cijfer omgezet wordt in een aantal pulsen. Pulskiezen is trager dan toonkiezen. Selecteer bij twijfel altijd pulskiezen.

8.33.1.3 3=X25 Protocol

Deze optie is niet aanwezig

8.33.1.4 4=Semafoon

Deze optie is niet aanwezig

8.33.2 2=Format

Op de RS-232 interface zijn twee protocollen beschikbaar:

MultiPro	Zie voor een gedetailleerde beschrijving van het protocol en de menustructuur xxx.
MicroTech	Zie voor een gedetailleerde beschrijving van het protocol en de menustructuur xxx.

NOOT: Het MultiPro en MicroTech format en de menustructuur van de formats van de RS-232 interface en de Modem/Kiezer zijn identiek, met één verschil. Als de Blokkenmode is ingeschakeld (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode) dan heeft dat geen betrekking op het MultiPro en MicroTech format bij de RS-232 Interface. Hier kunnen geen blokken worden opgegeven.

3=Klantnummer

Met het klantnummer identificeert de GalaXy alarmmeldcentrale zich bij de ontvanger. In submenu 3=Klantnummer wordt het klantnummer ingevoerd. Het klantnummer bestaat uit 4 tot 6 cijfers. Druk op de [B]-toets om steeds het laatste karakter te wissen. Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

8.33.4 4=Copy/Overschrijven

De RS-232 kan de programmering van een GalaXy alarmmeldcentrale tijdelijk opslaan. Aan de GalaXy alarmmeldcentrale kan dan gewerkt worden zonder dat de programmering van de GalaXy alarmmeldcentrale verloren gaat. De programmering wordt met submenuoptie 2=Verzenden Data in de RS-232 interface geladen, de opgeslagen gegevens worden met submenuoptie 1=Ontvangen Data in de GalaXy geladen.

Met submenuoptie 3=Data Bewaard wordt met behulp van de GalaXy alarmmeldcentrale bepaald wat voor programmering in de RS-232 Interface is opgeslagen.

8.33.4.1 1=Ontvangen Data

Met submenuoptie 1=Ontvangen data wordt de programmering uit de RS-232 interface gekopieerd naar de GalaXy alarmmeldcentrale. De programmering in de RS-232 interface overschrijft alle programmering die zich in de GalaXy alarmmeldcentrale bevindt.

Als de submenuoptie geselecteerd wordt en in de RS-232 Interface geen programmering aanwezig is, verschijnt op het LC-display de tekst " Geen Data Aanwezig" anders verschijnt op het LC-display de tekst " Klaar voor verzenden; 1=Start 2=Stop".

Druk op de [1]-toets om de programmering te kopiëren te starten. Op het LC-display verschijnt de tekst "Verzenden...". De Overwrite LED (LED 4) op de RS-232 Interface knippert.

Druk op de [2]-toets om het kopiëren te af te breken.

Als de programmering is gekopieerd verschijnt op het LC-display de tekst "Verzenden klaar". De Overwrite LED (LED 4) licht ononderbroken op.

8.33.4.2 2=Verzenden Data

Met submenu 2=Verzenden Data wordt de programmering uit de GalaXy alarmmeldcentrale naar de RS-232 interface gekopieerd. Als de submenuoptie geselecteerd wordt verschijnt op het LC-display de de tekst "Klaar Voor Verzenden; 1=Start 2=Stop".

Druk op de [1]-toets om de programmering uit de GalaXy alarmmeldcentrale naar de RS-232 Interface te kopiëren. Op het LC-display verschijnt de tekst "Kopiëren".

De Copy LED (LED 3) op de RS-232 Interface knippert.

Druk op de [2]-toets om het kopiëren te af te breken.

Als de volledige programmering is gecopieerd verschijnt op het LC-display de tekst "Data Aanwezig". De Copy LED (LED 3) licht ononderbroken op.

8.33.4.3 3=Data Bewaard

Submenuoptie 3=Data Bewaard is een hulpmiddel om te bepalen welke programmering in de RS-232 interface is opgeslagen.

Als de submenuoptie gekozen wordt verschijnt op het LC-display het type alarmmeldcentrale en de softwareversie van de GalaXy alarmmeldcentrale waarvan de programmering in de RS-232 Interface is opgeslagen.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 56: Modem/Kiezer

Als er geen programmering aanwezig is verschijnt de tekst "Geen Data Aanw." op het LC-display.

8.33.5 5=Instellingen

Deze optie is niet aanwezig.

8.34 Menuoptie 57: Systeemprint

Met menuoptie 57 Systeemprint worden de programmering van verschillende menuopties afgedrukt op een aangesloten seriële printer. In xxx zijn de submenuopties van menuoptie 57 weergegeven. Het nummer in de kolom "menunummer" geeft de menuoptie aan waarvan de programmering wordt afgedrukt.

Submenuoptie	Menunummer
01 Systeem Data	23
02 Codes	42
03 Parameters	51
04 Zones	52
05 Uitgangen	53
06 Linken	54
07 Modem/Kiezer	56
08 Blokken	63
09 Bediendelen	58
10 Klokken	65
11 Geheugen	22
12 Alles	

Tabel 0-15: Systeemprint opties

De gewenste optie kan worden geselecteerd door direct het nummer van de optie (1^e kolom) in te voeren of door met de [A]-toets en de [B]-toets door de opties te stappen. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

Als Systeemprint optie 11 (Geheugen) wordt geselecteerd, dan verschijnen op het LC-display de blokken, mits de blokkenmode is ingeschakeld (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode). Selecteer de blokken waarvan het systeemgeheugen in de printuitdraai moeten worden opgenomen. Druk op het nummer van het blok om het betreffende blok te selecteren. Druk nogmaals op het nummer van het blok om de selectie weer op te heffen. De geselecteerde blokken zijn gemarkeerd met een "J".

Het afdrukken kan worden afgebroken door op de [esc]-toets te drukken.

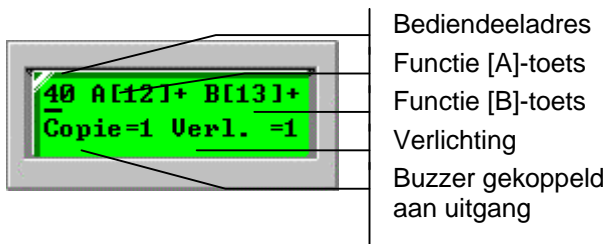
NOOT: Om te kunnen afdrukken moet een seriële printer zijn aangesloten op de RS-232 interface (in printer mode) of de Printer Interface. De printer moet on-line staan.

Als de printer niet on-line staat, of als er geen printer is aangesloten, dan verschijnt de tekst "Printer Off-Line". Druk op de [esc]-toets en neem de oorzaak van het probleem weg.

- Het afdrukken van de Klokken (submenuoptie 10) verschaft alle tijden die zijn geprogrammeerd in menuoptie 65 Klokken, inclusief de autoset tijd, het vooralarm en de lockout tijden.

8.35 Menuoptie 58: Bediendeel

Ieder bediendeel dat in het GalaXy systeem is opgenomen kan een aantal attributen worden ingesteld. De instelling van de attributen bepalen het gedrag van het bediendeel in het systeem. Als de menuoptie geselecteerd wordt verschijnt het eerste bediendeeladres op de LC-display.



Als door het eerste cijfer van het bediendeeladres een zwart blokje knippert, dan is dat het adres van het bediendeel waar de programmering op plaats vindt.

Druk op de [A]-toets en de [B]-toets om door de beschikbare bediendeeladressen te stappen. Het bediendeeladres kan ook direct worden ingevoerd. Bevestig de invoer met de [ent]-toets. Het eerste submenu verschijnt op het LC-display.

8.35.1 1=[A]-toets

Met deze submenuoptie wordt de functie van de [A]-toets bepaald. Als deze optie geselecteerd wordt verschijnt op het LC-display de tekst "1=Code Status". Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door het onderliggende menu gestapt worden. Bevestig de keuze met de [ent]-toets.

8.35.1.1 1=Code Status

De Code Status is het eerste attribuut van de functietoets-programmering. Met het attribuut wordt bepaald of de toegewezen functie met of zonder code uitgevoerd moet worden. Ook kan de functietoets helemaal uitgeschakeld worden.

0=Uit []	De functietoets is uitgeschakeld. De functietoets kan wel gebruikt worden om door de menustructuur of het systeemgeheugen te stappen.
1=Met Code [+]	Om de toegewezen functie uit te kunnen voeren moet eerst een geldige code

worden ingevoerd. De code moet een voldoende hoog niveau hebben om de functie te activeren.

2=Zonder Code [-]

Het indrukken van de functietoets is voldoende om de toegewezen functie uit te voeren. Er hoeft niet eerst een geldige code te worden ingevoerd.

Selecteer de gewenste Code Status en bevestig de keuze met de [ent]-toets.

NOOT: De Code Status wordt naast de functie op de LC-display weergegeven. [] is uit; [+] is met code; [-] is zonder code.

8.35.1.2 2=Menu Optie

Met Menu Optie wordt de functie aan de functietoets toegewezen. De functies die kunnen worden toegewezen zijn de menuopties uit het volledige menu van de GalaXy alarmmeldcentrale. Zie xxx.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de verschillende menuopties gestap worden. De functie kan ook geselecteerd worden door direct het nummer van de menuoptie in te toetsen. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

8.35.2 2=[B]-toets

De programmering van de [B]-toets is identiek aan de programmering van de [A]-toets.

8.35.3 3=Copie Buzzer

Submenuoptie Copie Buzzer bepaalt of de buzzer in het bediendeel de functie van de bediendeeluitgang overneemt. De bediendeeluitgang wordt geprogrammeerd in menuoptie 53 Progr Uitg. Van de fabriek uit is de uitgang geprogrammeerd met de functie E/E signalering. De buzzer is aan de uitgang gekoppeld.

0=Uit	De bediendeelbuzzer is uitgeschakeld (zie ook 5=Bediendeel Stil).
1=Aan	De bediendeelbuzzer volgt de uitgangsfunctie van de bediendeeluitgang.

8.35.4 4=Verlichting

Met submenuoptie 4=Verlichting wordt bepaald wanneer de bediendeel verlichting aan of uit is.

0	Altijd uit
1	Altijd aan
2	Aan als het systeem is ingeschakeld

- 3 Uit als het systeem is ingeschakeld
Aan als een toets worden ingedrukt
Aan tijdens de in- en uitschakelprocedure
Aan als een toets wordt ingedrukt
Uit na de timeout, of als het menu verlaten wordt
- 4 Aan als een toets wordt ingedrukt
Uit na de timeout, of als het menu verlaten wordt

8.35.5 5=Bediendeel Stil

Als een toets wordt ingedrukt, klinkt de bediendeel buzzer. Deze functie wordt uitgeschakeld met submenuoptie 5=Bediendeel Stil.

Als submenuoptie 5=Bediendeel Stil is ingesteld op 1=Aan, dan klinkt de buzzer niet bij toetsaanslagen. De verlichting is uit als de bannertekst op het LC-display staat (onafhankelijk van de programmering van 4=Verlichting). Tijdens het intoetsen van een code verschijnen er geen "*" -tekens (asterisk) op het LC-display en de verlichting blijft uit. Pas nadat een geldige code het gebruikers menu op het vollerdige menu opent, schakelt de verlichting aan en functioneert de buzzer.

De submenuoptie 5=Bediendeel Stil staat van de fabriek uit niet ingeschakeld.

- Bediendeel uitschakelen.

Een bediendeel kan uitgeschakeld worden door het betreffende bediendeel adres als linkbestemming te programmeren (zie menuoptie 54 Linken).

Als de linkbron geactiveerd is, dan reageert het bediendeel op geen enkele toetsaanslag. Het LC-display, bediendeel buzzer en uitgang blijven normaal functioneren .

8.35.6 6=Blokstatus (niet op GalaXy 8)

Met submenuoptie 6=Blokstatus is het mogelijk om de status van de blokken op het LC-display te tonen.

Als 6=Blokstatus is ingeschakeld, dan wordt de blokstatus op het LC-display getoond als de [*]-toets en de [#]-toets gelijktijdig worden ingedrukt op het moment dat het LC-display op de banner staat of als het LC-display blanco is (Systeem ingeschakeld).

Op de bovenste regel van het LC-display staan de blokken, op de onderste regel staat de status van ieder blok weergegeven met één letter.

U Uitgeschakeld

I Ingeschakeld

D Deelbeveiligd ingeschakeld

L Locked out

- Blok is niet toegekend aan het bediendeel

NOOT: De Blok Status functie is niet operationeel als de installateursmode actief is.

Druk nogmaals gelijktijdig op de [*]-toets en de [#]-toets om de status van ieder individueel blok te zien. Druk gelijktijdig op de [*]-toets en de [A]-toets of de [B]-toets om tussen de verschillende blokken te stappen.

Druk nogmaals op de [*]-toets en de [#]-toets om terug te keren naar de banner of blanco LC-display.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [*]-toetsen met de [A]-toets en de [*]-toets met de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

8.35.7 7=Bediendeelblok (niet op GalaXy 8)

Aan een bediendeel kan een of meer blokken worden toegekend, mits menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokmode is ingeschakeld. Het bediendeel reageert alleen op codes die minimaal één blok gemeenschappelijk hebben met het betreffende bediendeel. Het bediendeel geeft bovendien alleen alarminformatie weer van de blokken die zijn toegekend.

De gebruiker is niet beperkt door de blokken die zijn toegekend aan het bediendeel waarop de

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 58: Bediendeel

gebruikerscode wordt ingevoerd, mits minimaal één blok gemeenschappelijk is.

- **Bediendeel blokrestrictie**

Als tijdens het toekennen van de blokken aan het bediendeel op de [*]-toets wordt gedrukt, dan is de bediendeel blokrestrictie ingeschakeld. Dit houdt in dat gebruikers alleen controle hebben over de blokken die hun code gemeenschappelijk heeft met het betreffende bediendeel.

Van de fabriek uit zijn alle blokken toegekend aan de bediendelen. Druk op het nummer van het blok dat niet moet worden toegekend aan het bediendeel. Het nummer verdwijnt van het LC-display. Druk nogmaals op het nummer om het blok opnieuw te selecteren.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen. Druk op de [ent]-toets om de selectie te bevestigen.

8.36 Menuoptie 59: Gebruikersmenu

De GalaXy alarmmeldcentrale is voorzien van een volledige menustructuur. Om niet iedere gebruiker te belasten met alle beschikbare opties, is een gebruikersmenu beschikbaar. Zie ook blz. 46. Iedere gebruiker met een niveau 3 of hoger, waarvan het niveau niet met een "*" -teken (asteriks) is geprogrammeerd (zie menuoptie 42.2 Progr Codes.Nivo), heeft toegang tot het gebruikersmenu.

Menuoptie 59 Gebruikersmenu wordt gebruikt om het gebruikersmenu samen te stellen.

In xxx is het standaard gebruikersmenu weergegeven.

Als menuoptie 59 Gebruikersmenu geactiveerd wordt verschijnt gebruikersmenuoptie 0 op de bovenste regel van het LC-display.

Op de onderste regel staat het nummer van de menuoptie uit het volledige menu en het niveau van de menuoptie.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan naar de gebruikersmenuoptie gestapt worden. Ook kan direct het nummer van de gebruikersmenuoptie ingetoetst worden. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

Op het LC-display verschijnt op de onderste regel de menuoptie uit het volledige menu. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare menuopties gestapt worden. Of toets direct het nummer van de menuoptie in.

Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

De GalaXy rangschikt de gebruikersmenuopties automatisch op niveau. De menuopties met het laagste niveau komen het eerste voor in het gebruikersmenu.

Gebruikers krijgen niet verder toegang in het gebruikersmenu dan de menuopties met een niveau dat gelijk is aan of lager is dan het niveau dat aan de gebruikerscode zelf is toegekend.

Het niveau van de gebruikerscodes wordt ingesteld in menuoptie 42.2 ProgrCodes.Nivo. Het niveau van de menuopties wordt ingesteld in menuoptie 68 Menu Toegang.

NOOT: Het is niet mogelijk om een menuoptie twee maal in het gebruikersmenu op te nemen.

8.37 Menuoptie 61: Diagnosetest

Met menuoptie 61 Diagnosetest worden een aantal diagnosetests uitgevoerd om de operationele status van de GalaXy alarmmeldcentrale en de aangesloten modules vast te stellen.

De GalaXy alarmmeldcentrale ondervraagt de aangesloten modules 32 keer per seconden en rapporteert de geslaagde communicatie. Aan de hand van die rapportage wordt de kwaliteit van de communicatie in procenten weergegeven.

70% en hoger	Communicatie voldoende
50% - 69%	Communicatie matig, module(s) moet(en) bewaakt worden
49% en lager	Communicatie slecht, de oorzaak moet direct opgespoord en weggenomen worden

NOOT: De GalaXy geeft prioriteit aan modules die actief aan het systeem deelnemen. Als gevolg daarvan is het mogelijk dat het resultaat van de diagnosetest van sommige modules lager ligt dan van andere modules in het systeem.

8.37.1 1=Geheugentest

De geheugentest controleert de staat van het geheugen van de GalaXy alarmmeldcentrale.

- OKAY; De diagnosetest heeft geen fout in het geheugen ontdekt.
- FOUT; De diagnosetest heeft een fout ontdekt in het geheugen. Start de GalaXy alarmmeldcentrale "koud" op. Zie blz. 38.
- MEM STATUS [X] [Y]; Druk op de [*]-toets om de geheugenstatus uit te lezen. De diagnosetest geeft gedetailleerde informatie over de status van het geheugen en wordt onder andere gebruikt bij het ontwerpen van de GalaXy alarmmeldcentrale. De status geeft aan dat het beschikbare geheugen in stack [X] is teruggelopen tot [Y] bytes.

Op een MEM STATUS melding hoeven geen corrigerende maatregelen getroffen te worden.

Druk op de [esc]-toets om de test verlaten.

8.37.2 2=Bediendeel Communicatie

De bediendeelcommunicatietest bepaalt de kwaliteit van de communicatie tussen de GalaXy alarmmeldcentrale en de bediendelen. Op het LC-display verschijnt het resultaat in %.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare bediendelen worden gestapt. Druk op de [esc]-toets om de test te verlaten.

8.37.3 3=RIO Communicatie

De RIO communicatietest bepaalt de kwaliteit van de communicatie tussen de GalaXy alarmmeldcentrale en de RIO's. Bovendien meet de GalaXy de voedingsspanning van de RIO. Op het LC-display verschijnen de resultaten in respectievelijk % en Volt.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare RIO's worden gestapt. Druk op de [esc]-toets om de test te verlaten.

8.37.4 4=Voeding Communicatie

De Voeding communicatietest bepaalt de kwaliteit van de communicatie tussen de GalaXy alarmmeldcentrale en de Smart PSU. Bovendien meet de GalaXy alarmmeldcentrale de uitgangsspanning van de Smart PSU. Op het LC-display verschijnen de resultaten in % en Volt.

Op het LC-display wordt ook de gemeten uitgangsstroom weergegeven. Druk op de [#]-toets om de backuptijd en de laadtijd van de noodstroomaccu uit te lezen.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare bediendelen worden gestapt. Druk op de [esc]-toets om de test te verlaten.

8.37.5 5=MAX Communicatie

Deze test is niet beschikbaar als de MAX mode is uitgeschakeld (menuoptie 63.2.1 Optie BLK/MAX.MAX.MAXmode).

De MAX communicatietest bepaalt de kwaliteit van de communicatie tussen de GalaXy alarmmeldcentrale en de MAX lezers. Op het LC-display verschijnt het resultaat in %.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare bediendelen worden gestapt. Druk op de [esc]-toets om de test te verlaten.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 61: Diagnosetest

8.38 Menuoptie 62: Volledige Test

Met de menuoptie 62 Volledige Test wordt een enkele zone geselecteerd en getest onder een ingeschakeld systeem conditie. Het activeren van de zone resulteert (afhankelijk van de functie) in een volledig alarm, inclusief een doormelding naar de PAC.

Zones die constant actief zijn (Security, 24 uur, Paniek, Brand) blijven actief tijdens de Volledige Test. Een activatie resulteert in een lokaal of volledig alarm, afhankelijk van de functie.

Als menuoptie 62 Volledige test wordt geselecteerd, dan verschijnt de tekst "Waarschuwing!!!; ent = Voll Test" op het LC-display.

Druk op de [ent]-toets om de test uit te voeren.

Als de blokkenmode is ingeschakeld (menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode) moet opgegeven worden welke blokken er in de test worden opgenomen.

Druk op het nummer van de blokken die in de test worden opgenomen. Onder het betreffende bloknummer verschijnt een "J". Druk nogmaals op het bloknummer op de keuze ongedaan te maken. Onder het betreffende bloknummer verschijnt weer een "N".

Druk op de [ent]-toets om de selectie te bevestigen.

Op het LC-display verschijnt de eerste beschikbare zone.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare zones gestapt worden. Bevestig de keuze met de [ent]-toets. De opgegeven blokken schakelen in (menuoptie 12 Direct inschakelen). Het GalaXy systeem reageert niet op openstaande zones in het blok, mits het niet de te testen zone betreft.

Het blok moet uitgeschakeld worden met een geldige code.

NOOT: Op de GalaXy 512 kan een gebruikerscode alleen uitschakelen als de installateursmode verlaten is.

Een alarm, na een activatie van de zone in test, moet gereset worden met een gebruikerscode met een voldoende hoog niveau.

De GalaXy alarmmeldcentrale keert terug op de Installateursbanner.

8.39 Menuoptie 63: Opties Blokken/MAX

Met menuoptie 63 Opties Blokken/MAX wordt de blokkenmode en de MAX mode ingeschakeld.

Als de blokkenmode is ingeschakeld wordt het GalaXy systeem opgedeeld in verschillende delen, blokken. Het maximum aantal blokken wordt bepaald door het type GalaXy alarmmeldcentrale.

Ieder blok vormt een eigen sub-systeem met eigen alarmering etc.

Als de MAX mode wordt ingeschakeld, dan komen de MAX lezer functies in het menu beschikbaar.

Het GalaXy systeem wordt uitgebreid met toegangscontrolefuncties.

In Tabel 0-16 is de menustructuur van menuoptie 63 Opties Bokken/MAX weergegeven.

1=Blokken	1=Blokkenmode	0=Uitgeschakeld 1=Ingeschakeld
	2=Logisch Schak.	
	3=Bloknaam	
2=MAX	1=MAX mode	0=Uitgeschakeld 1= Ingeschakeld
	2=MAX adres	
	3=MAXParamtrs	1=Omschrijving
		2=Relaistijd
		3=Max.open tijd
		4=Blokken

Tabel 0-16: Menustructuur Opties Blokken/MAX

8.39.1 1= Blokken (niet op GalaXy 8)

Als in menuoptie 63 Optie BLK/MAX voor 1=Blokken wordt gekozen, dan kan de blokmode, alsmede de aanverwante functies worden ingesteld.

Vanuit 1=Blokken staan 3 submenus ter beschikking: blokkenmode, logisch schakelen en bloknaam. Druk op de [A]-toets en de [B]-toets om het gewenste submenu te kiezen, druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

8.39.1.1 1=Blokkenmode

De blokkenmode is van de fabriek uit uitgeschakeld. Als de blokkenmode wordt ingeschakeld kan het GalaXy systeem in blokken worden ingedeeld.

Het in blokken verdelen van het systeem houdt in, dat het totale systeem in subsystemen wordt verdeeld. Ieder subsysteem kan bediend worden als een eigen systeem, met eigen codes, zones, uitgangen, MAX lezers, bediendelen etc. Vrijwel al deze systeemonderdelen kunnen worden ingedeeld in meer dan één blok, waardoor

gezamenlijk gebruik mogelijk wordt. Bovendien kan het gebruik ervan of het schakelen ermee aan voorwaarden worden gebonden. De status van de verschillende blokken bepalen de voorwaarde.

Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets toets om tussen de twee opties te stappen of tots het nummer van de optie direct in; 0=Uitgeschakeld, 1=Ingeschakeld .

Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen. Als voor 1=Ingeschakeld wordt gekozen, dan is de blokkenmode niet direct actief. De GalaXy moet eerst terugkeren naar de installateursbanner. Druk hiertoe vier maal op de [esc]-toets. Op het LC-display verschijnt de installateursbanner. (zie xxx). Voer opnieuw de installateurscode in, om de installateursmode opnieuw te activeren. In de verschillende menuopties is het submenu Blokken toegevoegd.

NOOT: De indeling in blokken wordt pas doorgevoerd bij het verlaten van de installateursmode.

Systeemonderdelen die ingedeeld zijn in blokken, anders dan blok 1 blijven in het betreffende blok staan als de blokkenmode wordt uitgeschakeld. Als de blokkenmode wordt uitgeschakeld, dan is alleen blok 1 actief, de overige blokken zijn buiten werking.

Systeemonderdelen die in een ander blok dan blok 1 zijn ingedeeld zijn derhalve niet meer beschikbaar.

NOOT: Het gedrag van de systeemonderdelen is onvoorspelbaar, als deze achterblijven in een ander blok dan blok 1 terwijl de blokmode wordt uitgeschakeld. Daarom is het noodzakelijk om eerst de alle systeemonderdelen terug te plaatsen in blok 1 voordat de blokmode wordt uitgeschakeld.

8.39.1.2 2= Logisch Schakelen

Met Logisch Schakelen wordt een voorwaarde gesteld aan een blok, voordat deze kan inschakelen. Het blok kan pas inschakelen als de opgegeven blokken zijn ingeschakeld.

Druk op de [A]-toets en de [B]-toets om door de beschikbare blokken te stappen. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

Op het LC-display verschijnt op de bovenste regel de verschillende blokken. Op de onderste regel staat onder ieder blok dat geen invloed heeft op de voorwaarde een “-“-teken (minus). Onder ieder blok dat voor de voorwaarde ingeschakeld moet zijn staat een “I”. Druk op het nummer van het blok dat ingeschakeld moet zijn voor de voorwaarde. Onder het blok verschijnt een “I”. Druk nogmaals op het nummer van het blok om de keuze weer ongedaan te maken.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om tussen de blokken te stappen.

- Het gebruik van logisch schakelen. Om een blok in te schakelen, waaraan een voorwaarde is gekoppeld met de functie logisch schakelen, moet eerst aan de inschakelvoorwaarde worden voldaan. Als een blok wordt ingeschakeld terwijl niet aan de inschakelvoorwaarde wordt voldaan verschijnt er op het LC-display de tekst “X Blokkn Niet In”, waarbij X het aantal niet ingeschakelde blokken voorstelt. Druk op de [A]-toets en de [B]-toets om te kijken welke blokken niet zijn ingeschakeld.

NOOT: De melding verschijnt niet op het LC-display als ten minste één blok in schakelt.

NOOT: Als er meerder blokken gelijktijdig worden ingeschakeld, terwijl één of meer van die blokken niet in kunnen schakelen omdat niet aan de inschakelvoorwaarde wordt voldaan, dan schakelen de overige blokken in. De blokken waarvan niet aan de inschakelvoorwaarde wordt voldaan schakelen niet in. Er verschijnt geen waarschuwing op het LC-display.

8.39.1.3 3=Bloknaam

Met submenuoptie 3=Bloknaam kan een naam gegeven worden aan de blokken. Stap met de [A]-toets en de [B]-toets naar het blok waarvan de naam ingevoerd of gewijzigd moet

worden. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen. Op het LC-display verschijnt de tekst “Blok”, het bloknummer en, mits ingevuld, de bloknaam. Druk nogmaals op de [ent]-toets om de bloknaam aan te passen.

De omschrijving bestaat uit maximaal 12 alfa-numerieke karakters. De karakters kunnen worden geselecteerd uit één van de twee karakterreeksen of uit de woordenbibliotheek. De omschrijvingen van alle blokken zijn van de fabriek uit niet ingevoerd. De bovenste regel van het LC-display is in dat geval blanco. Met de [A]-toets en de [B]-toets wordt door de karakterreeks gestapt. Deze karakterreeks bestaat uit hoofdletters en een aantal leestekens. Druk op de [#]-toets om de tweede karakterreeks op het LC-display te tonen. Met de [A]-toets en de [B]-toets wordt weer door de karakterreeks gestapt. De tweede karakterreeks bestaat uit kleine letters en een aantal leestekens. Druk op de [#]-toets op de woordenbibliotheek te selecteren. De woorden uit de woordenbibliotheek met de bijbehorende codes zijn weergegeven in Appendix xxx. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de woorden uit de woordenbibliotheek gestapt worden.

Uit zowel de karakterreeksen als uit de woordenbibliotheek kan, door het intoetsen van de bijbehorende code (zie Appendix xxx) direct het karakter of woord geselecteerd worden.

Als de bloknaam is ingevoerd, dan kan met de [esc]-toets de invoer bewaard worden en het submenu verlaten worden. Alleen in het submenu bloknaam wordt de [esc]-toets gebruikt om het submenu te verlaten terwijl de wijziging doorgevoerd wordt.

De bloknaam wordt op het LC-display getoond als bij de invoering het blokattribuut moet worden opgegeven. Druk gelijktijdig op de [*]-toets en de [#]-toets. De gegevens van het blok, inclusief de bloknaam verschijnen op het LC-display. Als het systeem ingeschakeld wordt met een gebruikerscode met blokkeuze (zie menuoptie 42.6 Wijzig Codes.Blokken) dan worden de blokgegevens ook op het LC-display getoond als de [*]-toets en de [#]-toets gelijktijdig worden ingedrukt. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de beschikbare blokken gestapt worden.

8.39.1.4 Belangrijke aanwijzingen over Blokken

1. Alle zones zijn van de fabriek uit ingedeeld in blok 1.
2. Alle bediendelen, MAX lezers, gebruikerscodes en uitgangen zijn van de fabriek uit in alle blokken ingedeeld.
3. Deel gebruikerscodes niet in in blokken die niet gebruikt worden. Bij inschakelen worden de niet gebruikte blokken dan ook ingeschakeld.
4. Zones met de functie Laatste, Sleutel en Volgzone Kunnen in meerdere blokken worden geprogrammeerd. Zie voor aanvullende informatie menuoptie 52 Progr Zones)
5. Uitgangen kunnen worden ingedeeld in een willekeurig aantal blokken. De status van blokken kan een voorwaarde vormen voor het schakelen van een uitgang (Zie menuoptie 53.4 Progr Uitgangen.Blokken).
6. Het gedrag van de systeemonderdelen is onvoorspelbaar, als deze achterblijven in een ander blok dan blok 1 terwijl de blokmode wordt uitgeschakeld. Daarom is het noodzakelijk om eerst de alle systeemonderdelen terug te plaatsen in blok 1 voordat de blokmode wordt uitgeschakeld.
7. De GalaXy 60, 500 en 512 staan multi-user toegang tot het menu toe. Dit houdt in dat er gelijktijdig op verschillende bediendelen toegang tot het menu wordt verleend. Er kunnen door deze functie respectievelijk 4, 8 en 16 gebruikers gelijktijdig de GalaXy bedienen. Zie voor aanvullende informatie xxx.

8.39.2 2=MAX

In submenuoptie MAX kan de MAX mode worden ingeschakeld. Bovendien kunnen verschillende instellingen met betrekking tot de MAX lezers worden geprogrammeerd. De submenuoptie wordt gebruikt om MAX lezer toe te kennen aan het GalaXy systeem.

Als de MAX mode is ingeschakeld, dan wordt de GalaXy alarmmeldcentrale uitgebreid met toegangscontrolefuncties.

Submenuoptie MAX heeft 3 onderliggende menuopties: MAX mode, MAX adres en MAX Parameters.

Druk op de [A]-toets en de [B]-toets om door de opties te stappen. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

8.39.2.1 1=MAX mode

Submenuoptie 1=MAX mode schakelt alle menuopties en functie die betrekking hebben op de toegangscontrole in, als de MAX mode wordt ingeschakeld. De GalaXy alarmmeldcentrale hoeft niet, zoals bij de blokkenmode, eerst terug te keren naar de installateursbanner.

Als de MAX mode wordt uitgeschakeld, dan blijven de geprogrammeerde MAX functie operationeel. Wijzigingen kunnen echter pas doorgevoerd worden als de MAX mode weer ingeschakeld is.

8.39.2.2 2=MAX adres

Met de submenuoptie 2=MAX adres worden de standalone of online status en de MAX adressen ingesteld.

Als de menuoptie wordt geselecteerd zoekt de GalaXy naar de MAX lezer met het hoogste adres Op de GalaXy 500 en 512 moet opgegeven worden op welke communicatielijn gezocht moet worden. Druk op het nummer van de communicatielijn en druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

Als de GalaXy een MAX lezer gevonden heeft verschijnt op het LC-display de tekst "Welke mode?" Druk op de [A]-toets en de [B]-toets om tussen de modi te stappen.

0=On-line De MAX lezer is volledig geïntegreerd in het GalaXy systeem, en communiceert via de communicatielijn. De MAX lezer wordt opgenomen in de functies en faciliteiten van het GalaXy systeem.

1=Standalone De MAX lezer functioneert als een onafhankelijke module. De GalaXy bewaakt niet de MAX alarmen en fouten.

Een MAX lezer die als standalone module in het systeem is opgenomen krijgt automatisch adres 32. Als de MAX lezer in on-line mode staat kan een nieuw adres worden opgegeven.

Voer het nieuwe adres in en druk op de [ent]-toets. Het adres blijft ongewijzigd als direct de [ent]-toets wordt ingedrukt.

De GalaXy alarmmeldcentrale programmeert de lezer op het LC-display verschijnt een teller die de voortgang van het programmeren aangeeft.

Als de programmering is voltooid verschijnt op het LC-display submenu 2=MAX mode. De MAX lezer piept één maal.

8.39.2.3 3=MAX parameters

Met de submenuoptie 3=MAX parameters kunnen de parameters van de individuele MAX lezers worden ingesteld.

Als de menuoptie wordt gekozen verschijnt het eerste MAX adres op het LC-display. Als er reeds een beschrijving is toegekend aan de lezer staat deze op de onderste regel van het LC-display. Op de MAX lezers lichten de LED's op die binair het adres van de MAX lezer vormen.

Dit binaire formaat wordt op het LC-display grafisch weergegeven als de [#]-toets wordt ingedrukt.

Op de bovenste regel is de communicatielijn weergegeven en correspondeert met LED 1 en LED 2. Op de onderste regel is het adres van de MAX lezer weergegeven. Dit correspondeert met LED 3, LED 4, LED 5 en LED 6.

Communicatielijn:

Lijn 1 ■
Lijn 2
Lijn 3
Lijn 4

MAX adres:

MAX 0
MAX 1
MAX 2
MAX 3
MAX 4
MAX 5
MAX 6
MAX 7

Waarbij de LED aan wordt voorgesteld door: ■

En de LED uit wordt voorgesteld door: □

Kies de gewenste MAX lezer met de [A]-toets en de [B]-toets en druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

Op het LC-display verschijnt de eerste parameter, 1=Omschrijving.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de parameters gestapt worden. De keuze wordt bevestigd met de [ent]-toets.

8.39.2.3.1 1=Omschrijving

De omschrijving bestaat uit maximaal 12 alfanumerieke karakters. De karakters kunnen

worden geselecteerd uit één van de twee karakterreeksen of uit de woordenbibliotheek. De omschrijvingen van alle MAX lezers zijn van de fabriek uit niet ingevoerd. De bovenste regel van het LC-display is in dat geval blanco.

Met de [A]-toets en de [B]-toets wordt door de karakterreeks gestapt. Deze karakterreeks bestaat uit hoofdletters en een aantal leestekens. Druk op de [#]-toets om de tweede karakterreeks op het LC-display te tonen. Met de [A]-toets en de [B]-toets wordt weer door de karakterreeks gestapt. De tweede karakterreeks bestaat uit kleine letters en een aantal leestekens.

Druk op de [#]-toets op de woordenbibliotheek te selecteren. De woorden uit de woordenbibliotheek met de bijbehorende codes zijn weergegeven in Appendix xxx.

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de woorden uit de woordenbibliotheek gestapt worden.

Uit zowel de karakterreeksen als uit de woordenbibliotheek kan, door het intoetsen van de bijbehorende code (zie Appendix xxx) direct het karakter of woord geselecteerd worden.

Als de MAX lezer omschrijving is ingevoerd, dan kan met de [esc]-toets de invoer bewaard worden en het submenu verlaten worden.

Alleen in het submenu Omschrijving wordt de [esc]-toets gebruikt om het submenu te verlaten terwijl de wijziging doorgevoerd wordt.

8.39.2.3.2 2=Relaistijd

In submenuoptie 2=Relais tijd wordt de periode opgegeven dat het MAX relais is bekrachtigd na het lezen van een geldige kaart, of het gebruik van de uitloopknop.

Het MAX relais is bedoeld om een deurslot mee te besturen. Derhalve is de deur ontgrendeld tijdens de relaistijd.

Het MAX relais valt weer af als de Relaistijd is verstreken of als de maximale deur open tijd is verstreken (submenuoptie 3).

Als de submenuoptie wordt geselecteerd verschijnt de ingestelde tijd op het LC-display. De door de fabriek ingestelde tijd is 5 sec.. De tijd moet liggen tussen de 3 en 60 sec.. Voer de tijd in en druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

8.39.2.3.3 Maximale deur open tijd

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 63: Blokken/MAX

De Maximale deur open tijd is de periode dat de deur, na opensturing, maximaal open mag blijven staan. Als de deur langer open blijft dan de ingestelde periode wordt er een alarm gegenereerd.

NOOT: Als de Maximale deur open tijd wordt ingesteld op 0 sec., dan kan de deur, na opensturing, open blijven staan zonder dat er een alarm wordt gegenereerd.

Als de submenuoptie wordt geselecteerd verschijnt de ingestelde tijd op het LC-display. De door de fabriek ingestelde tijd is 5 seconden. De tijd moet liggen tussen de 3 en 60 seconden of 0 sec.. Voer de tijd in en druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

8.39.2.3.4 Blokken (niet op GalaXy 8)

Iedere MAX lezer kan worden ingedeeld in één of meer blokken, mits menuoptie 63.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokmode is ingeschakeld. De MAX lezer reageert alleen op MAX kaarten als de kaart en de lezer blokken gemeenschappelijk hebben.

Van de fabriek uit zijn alle blokken toegekend aan de MAX lezer. Druk op het nummer van het blok dan niet moet worden toegekend aan MAX lezer. Het nummer verdwijnt van het LC-display. Druk nogmaals op het nummer om het blok opnieuw te selecteren.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt). Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen. Druk op de [ent]-toets om de selectie te bevestigen.

- Bediendeel blokrestrictie

Als tijdens het toekennen van de blokken aan de MAX lezer op de [*]-toets wordt gedrukt, dan is de MAX lezer blokrestrictie ingeschakeld. Dit houdt in dat gebruikers alleen controle hebben over de blokken die hun kaart gemeenschappelijk heeft met de betreffende MAX lezer.

Zie ook **xxx** voor aanvullende informatie over kaarten en blokken.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 64: Assemble Zone

8.40 Menuoptie 64: Assemble Zone (GalaXy 60, 500 en 512)

Met Menuoptie 64 Assemble zone wordt een eigen zonefunctie samengesteld. De optie voorziet in de mogelijkheid om twee zonefuncties te maken, Custom A en Custom B.

Alle zones met de functie 33 Custom A gedragen zich volgens de functie die is geprogrammeerd onder Custom A. Alle zones met de functie 34 Custom B gedragen zich volgens de functie die is geprogrammeerd onder Custom B. Zie voor het programmeren van de zones **xxx**.

- Het programmeren van een zonefunctie. Door de flexibiliteit van de functie is het belangrijk dat de installateur vooraf bepaald hoe de zonefunctie moet werken. Een gedegen kennis van het GalaXy systeem vereenvoudigt het

programmeren van de Custom A en B zonefunctie.

De programmering van zonefunctie Custom A en Custom B is gelijk aan elkaar.

Het samenstellen van de zonefunctie gebeurt in vier stappen.

1. Het vaststellen van de te activeren uitgangsfuncties.
2. Het vaststellen van de status van het systeem waaronder de functie operationeel is.
3. Het vaststellen van de invloed op het in- en uitschakelen van het GalaXy systeem.
4. Het vaststellen van het registreren in het systeemgeheugen.

Tabel 0-17 geeft een overzicht van de menustructuur van menuoptie 64 Assemble Zones.

1=Uitgangen	Uitgangsfunctie	Niet actief Nachtstand Dagstand Altijd/24 uur	<ul style="list-style-type: none">• [A]-toets]-toets en [B]-toets selecteert uitgangsfunctie;• [#]-toets stapt door systeemstatus;• [esc]-toets slaat programmering op.
2=Status	1=Dagstand	Niet actief Alarm	<ul style="list-style-type: none">• [#]-toets stapt door status• [esc]-toets slaat programmering op
	2=In/Uitgang	Niet actief Alarm	
	3=Deelbeveiligd	Niet actief Alarm	
	4=Nachstand	Niet actief Alarm	
3=Inschakelen	1=Start Inschakelen	Niet actief Actief	<ul style="list-style-type: none">• [#]-toets stapt door status• [esc]-toets slaat programmering op
	2=Start ingangstijd	Niet actief Actief	
	3=Schakelt in	Niet actief Actief	
4=Geheugen	Niet actief In/Uitgangstijd Aktief/24 uur Alleen alarm		<ul style="list-style-type: none">• [#]-toets stapt door status;• [esc]-toets slaat programmering op

Tabel 0-17: Menustructuur Assemble Zones

1=Uitgangen

Iedere uitgangsfunctie kan worden toegekend aan de custom zonefunctie.

Bij iedere uitgangsfunctie wordt opgegeven in welke systeemstatus de custom zonefunctie de uitgangsfunctie activeert.

Niet actief	De uitgangsfunctie wordt niet geactiveerd door de custom zonefunctie.
Nachtstand	De uitgangsfunctie wordt alleen in de nachtstand geactiveerd door de custom zonefunctie.
Dagstand	De uitgangsfunctie wordt alleen in de dagstand geactiveerd door de custom zonefunctie.
Altijd/24 uur	De uitgangsfunctie wordt zowel in de dagstand als de nachtstand geactiveerd door de custom zonefunctie.

Als attribuut Uitgangen wordt geselecteerd, dan verschijnt de eerste uitgangsfunctie op het LC-display. Met de [A]-toets en [B]-toets kan door de uitgangsfuncties gestapt worden. Met de [#]-toets wordt door de systeemstatusen gestapt. Aan de custom zonefunctie kunnen meerdere uitgangsfuncties worden toegekend. Afhankelijk van de ingestelde systeemstatus activeert de custom zonefunctie alle toegekende uitgangsfuncties.

8.40.2 2=Status

Het statusattribuut bepaalt wanneer de custom zonefunctie actief is. Per systeemstatus wordt opgegeven of de custom zonefunctie actief is. Een activatie van de custom zonefunctie genereert bij attribuut:

Dagstand	een alarm als het systeem in de dagstand staat.
In/Uitgangstijd	een alarm tijdens de in- of uitschakelprocedure.
Deelbeveiligd	een alarm als het systeem deelbeveiligd is ingeschakeld.
Nachtstand	een alarm als het systeem volledig is ingeschakeld.

Van de fabriek uit staat het attribuut voor iedere systeemstatus op "Niet Actief".

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de systeemstatusen gestapt worden. Met de [#]-toets wordt het attribuut voor de betreffende systeemstatus in- en uitgeschakeld.

Druk op de [esc]-toets om de programmering op te slaan en het submenu te verlaten.

De custom zonefunctie kan gelijktijdig actief zijn in alle vier de systeemstatusen.

Het resetniveau van het alarm is bepaald in menuoptie 51.6 Parameters.Alarmreset.

8.40.3 3=Inschakelen

Met het attribuut Inschakelen wordt de invloed van de custom zonefunctie op de in- en uitschakelprocedure bepaald.

Start Inschakelen	de activatie van custom zonefunctie start de inschakelprocedure.
Start Ingangstijd	de activatie van custom zonefunctie start de uitschakelprocedure.
Schakelt in	de activatie van custom zonefunctie beëindigt de uitgangstijd en schakelt het systeem direct in.

Van de fabriek uit staat het attribuut voor ieder procedureonderdeel op "Niet Actief". Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de procedureonderdelen gestapt worden. Met de [#]-toets wordt het attribuut voor de betreffende procedureonderdeel in- en uitgeschakeld. Druk op de [esc]-toets om de programmering op te slaan en het submenu te verlaten.

Alle drie de procedureonderdelen kunnen voor de custom zonefunctie gelijktijdig op actief worden ingesteld. Het is echter niet raadzaam op procedureonderdeel Start Inschakelen en Schakelt In beide actief te maken.

8.40.4 4=Geheugen

Met het attribuut Geheugen wordt bepaald wanneer een activatie van de custom zone functie in het systeemgeheugen wordt geregistreerd.

Niet actief	de activatie wordt niet geregistreerd.
In/Uitgangstijd	de activatie wordt alleen tijdens de in- en uitschakelprocedure geregistreerd.
Aktief/24 uur	de activatie wordt altijd geregistreerd
Alleen alarm	de activatie wordt alleen geregistreerd als de activatie een alarm tot gevolg heeft.

Het openen en sluiten van een zone met de custom zonefunctie wordt in het systeemgeheugen geregistreerd met respectievelijk een "+"-teken (plus) en een "-"-teken (minus).

Met de [#]-toets wordt één van de opties geselecteerd. Druk op de [esc]-toets om de selectie te bewaren en het submenu te verlaten.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 65: Klok

8.41 Menuoptie 65: Klok

In de GalaXy 60, 500 en 512 is een schakelklok geïntegreerd, waarin tot 20 tijden over een periode van 7 dagen kunnen worden geprogrammeerd. De ingestelde tijden kunnen een tijdzone vormen voor codes en MAX kaarten (zie menuoptie 42.1.4

Wijzig Codes.Gebr Codes.Tijdzone) De tijden kunnen ook een in- of uitschakelvoorwaarde voor het systeem vormen. Op de GalaXy 500 en 512 kan de klok het systeem automatisch inschakelen. In **Xxx** is de menustructuur van menuoptie 65 Klok weergegeven.

1=Klok A	1=Klokstatus	0=Uit 1=AAN	
	2=Tijd	<ul style="list-style-type: none"> [A]-toets en [B]-toets selecteert schakeltijd [ent]-toets bevestigings keuze [A]-toets en [B]-toets kiest dag van de week [#]-toets schakelt AAN/UIT 0-9 voert tijd in [*]-toets wist schakeltijd 	Maximaal 20 schakeltijden
2=Klok B	1=Klokstatus	0=Uit 1=AAN	
	2=Tijd	<ul style="list-style-type: none"> [A]-toets en [B]-toets selecteert schakeltijd [ent]-toets bevestigings keuze [A]-toets en [B]-toets kiest dag van de week [#]-toets schakelt AAN/UIT 0-9 voert tijd in [*]-toets wist schakeltijd 	Maximaal 20 schakeltijden
3=Autoset	Kies blok	1=Autoset status	0=Uit 1=Aan 2=Monitor
		2=Vooralarm	0-50 minuten
		3=Verleng	0=400 minuten
		4=Georceerd (G500)	0=Uit 1=Aan
		5=Autoset geheugen	<ul style="list-style-type: none"> [A]-toets en [B]-toets selecteert schakeltijd [ent]-toets bevestigings keuze [A]-toets en [B]-toets kiest dag van de week [#]-toets schakelt AAN/UIT 0-9 voert tijd in [*]-toets wist schakeltijd
		6=Lockout status	0=Uit 1=Aan
		7=Lockout geheugen	<ul style="list-style-type: none"> [A]-toets en [B]-toets selecteert schakeltijd [ent]-toets bevestigings keuze [A]-toets en [B]-toets kiest dag van de week [#]-toets schakelt AAN/UIT 0-9 voert tijd in [*]-toets wist schakeltijd

Tabel 0-18: Menustructuur Klok

8.41.1 Het programmeren van de klok

1. Kies menuoptie 65 en druk op de [ent]-toets. Op het LC-display verschijnt de tekst "1=Klok A".
2. Druk op de [ent]-toets om Klok A te programmeren. Druk op de [A]-toets om Klok B te selecteren, druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen. Op het LC-display verschijnt de tekst "1=Timer Status".
3. Druk op de [ent]-toets om de timerstatus in te stellen. Op het LC-display verschijnt de tekst "0=Uit" of "1=Aan". Druk op de [1]-toets om de Klok in te schakelen en bevestig de keuze met de [ent]-toets.
4. Op het LC-display verschijnt de tekst "1=Klok Status". Druk op de [2]-toets om de schakeltijden in te voeren. Bevestig de keuze met de [ent]-toets. Op het LC-display verschijnt op de bovenste regel de eerste schakeltijd van de week. Als er nog geen schakeltijden zijn

- geprogrammeerd verschijnen er op de bovenste regel alleen "*" -tekens (asteriks).
- Als een reeds ingevoerde schakeltijd gewijzigd moet worden zet deze schakeltijd dan met de [A]-toets of de [B]-toets op de bovenste regel. Zet bij een nieuw in te voeren schakeltijd de regel met de "*" -tekens (asterisken) met de [A]-toets en de [B]-toets op de bovenste regel.
 - Druk op de [ent]-toets om de schakeltijd, die op de bovenste regel van het LC-display is getoond, in te voeren of aan te passen.
 - Gebruik de [A]-toets en de [B]-toets om de dag van de week in te stellen
 - Gebruik de [#]-toets om een "AAN"-schakeltijd of een "UIT"-schakeltijd te programmeren.
 - Gebruik de numerieke toetsen [0]-[9] om het schakeltijdstip in te voeren (24 uursklok).
 - Druk op de [ent]-toets op de programmering te bewaren.
 - Verlaat de menuoptie 65 Klok met de [esc]-toets of ga naar punt 5 om de volgende schakeltijd in te voeren of aan te passen.

Als de klokstatus is ingesteld op 1=Aan, dan kan de betreffende klok worden gebruikt om de gelijknamige uitgangsfunctie te schakelen. De uitgangsfunctie wordt geactiveerd op de "AAN"-schakeltijden en valt af op de "UIT"-schakeltijden. Gebruikerscodes en MAX kaarten zijn geldig tussen de "UIT"-schakeltijd en de "AAN"-schakeltijd.

De gebruiker kan de klokstatus aan- en uitschakelen in menuoptie 45 Klok Aan/Uit.

8.41.2 Autoset (GalaXy 500 en 512)

De autosetoptie is beschikbaar op de GalaXy 500 en 512. De GalaXy 500 kan automatisch individuele blokken in- en uitschakelen op ingestelde tijden.

De GalaXy 512 kan, als high security centrale kan wel geprogrammeerd worden om automatisch in te schakelen, maar kan niet automatisch uitschakelen.

Ieder blok kan worden geprogrammeerd met 20 schakeltijden over een periode van 7 dagen. Op de GalaXy 500 kunnen de schakeltijden willekeurig als "AAN"-schakeltijden en "UIT"-schakeltijden worden geprogrammeerd. Op de GalaXy 512 zijn de schakeltijden vast gedefinieerd als "AAN"-schakeltijden.

Als de GalaXy centrale automatisch wordt ingeschakeld door de autoset functie, dan worden de uitgangen met de functie 49 Autoset en 9 Ingeschakeld geactiveerd.

Als op de GalaXy 512 menuoptie 51.24 Parameters.Uitwijkalarm is ingeschakeld veroorzaakt een geopende zone tijdens de autoset procedure een volledig alarm.

Is menuoptie 51.24 Parameters.Uitwijkalarm uitgeschakeld dan klinkt de E/E signalering als een zone open staat. Blijft de zone(s) open staan, dan worden de uitgangen met de functie 40 Niet Ingeschakeld geactiveerd na de ingestelde periode in parameter 35 Niet Ingeschakeld (menuoptie 51 Parameters).

- Autoset programmeren

Als de blokkenmode is ingeschakeld (menuoptie 31.1.1 Optie BLK/MAX.Blokken.Blokkenmode) dan verschijnt het eerste blok op het LC-display. Stap met de [A]-toets en de [B]-toets naar het gewenste blok, druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

De GalaXy 500 heeft 16 blokken en de GalaXy 512 heeft 32 blokken; deze worden op het LC-display in groepen van acht blokken getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd (bij de GalaXy 500 worden alleen A en B gebruikt).

Het programmeren van de autoset vindt plaats in vijf stappen:

8.41.2.1

1= Autoset status

0=Uit

De autoset functie uitgeschakeld.

1=Aan

De autoset functie is ingeschakeld

2= Monitor

Het in en uitschakelen van het blok wordt bewaakt.

- Als het blok niet vóór de "AAN"-schakeltijd is ingeschakeld, dan worden de uitgangen met de functie 46 Laat Ingeschakeld geactiveerd.
- Als het blok wordt uitgeschakeld vóór de "UIT"-schakeltijd, dan worden de uitgangen met de functie 47 Vroeg Uit geactiveerd.

8.41.2.2 2=Vooralarm

De vooralarm periode kan worden ingesteld tussen de 0 en 50 min. en gaat direct aan de automatische inschakeling vooraf. De periode is bedoeld om de gebruikers te waarschuwen dat het systeem automatisch gaat inschakelen. Gedurende de Vooralarm-periode zijn de uitgangen met de functie 48 Vooralarm continu geactiveerd. De uitgangsfunctie is pulsend geactiveerd als verlenging niet mogelijk is. Aan het einde van het vooralarm vangt de automatische inschakelprocedure aan.

NOOT: Als tijdens het vooralarm op de [esc]-toets wordt gedrukt, dan begint het aftellen van de ingestelde Vooralarm periode opnieuw.

8.41.2.3 3=Verlenging

De verlenging is de periode dat de automatische inschakelprocedure wordt vertraagd na het intoetsen van een geldige code tijdens de vooralarm periode. In ieder blok kan een verlenging worden ingesteld van 0 tot 400 minuten.

Op de GalaXy 500 kan de Verlenging ongelimiteerd worden aangevraagd. In menuoptie 45.4 Klok Aan/Uit.Laat Werk wordt de volmacht gegeven om een verlenging aan te vragen tijdens het vooralarm. Als deze optie is uitgeschakeld kan er geen verlenging worden aangevraagd. Verlenging kan ook niet meer aangevraagd worden als de automatische inschakelprocedure is gestart.

Op de GalaXy 512 kan na 23.00 uur geen verlenging meer worden aangevraagd.

8.41.2.4 4=Geforceerd

De submenuoptie 4=Geforceerd is alleen beschikbaar op de GalaXy 500. Als submenuoptie 4=Geforceerd is ingesteld op 1=Aan, dan zullen alle zones, die tijdens de automatische inschakelprocedure open staan, overbrugd worden, ongeacht de instelling van het attribuut Overbrugbaar van de betreffende zone. Zones met een vertraagde functie (zoals laatste, volg, etc) worden niet overbrugd. Als een zone met een vertraagde functie open staat, en niet overbrugbaar is, dan worden de uitgangen met de functie 40 Niet Ingeschakeld

aangestuurd, na de ingestelde periode in parameter 35 Niet Ingeschakeld (menuoptie 51). Tevens wordt er een volledig alarm gegenereerd.

8.41.2.5 Autoset geheugen

In het Autoset geheugen worden de automatische in- en uitschakeltijden geprogrammeerd. Als de submenuoptie geselecteerd wordt verschijnt op de bovenste regel van het LC-display de eerste schakeltijd. Als er nog geen tijden zijn ingevoerd, dan staat op de bovenste regel alleen "*" -tekens (asteriks).

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de geprogrammeerde schakeltijden gestapt worden. Druk op de [ent]-toets als de te wijzigen schakeltijd op de bovenste regel staat (of de regel met de "*" -tekens (asteriks)).

- * Wist de schakeltijd
- A of B Stelt de dag van de week in
- # Stelt de schakeltijd in op in- of uitschakeltijd (Vast op AAN op de GalaXy 512).
- 0-9 Stelt de tijd in (24 uur formaat)

Druk op de [ent]-toets om de instelling te bewaren.

8.41.2.6 Lockout status (GalaXy 512)

Ieder blok kan worden geprogrammeerd met 20 Lockouttijden over een periode van 7 dagen. De Lockouttijden kunnen willekeurig als "AAN"-tijden en "UIT"-tijden worden geprogrammeerd.

Als Lockout wordt toegekend aan een blok, dan wordt het blok uitgesloten op de Lockout "AAN"-tijd, of als het blok wordt ingeschakeld, afhankelijk van wat het eerste plaatsvindt.

Als een blok is uitgesloten kan deze niet worden uitgeschakeld. Alleen als er een alarm plaats vindt kan een uitgesloten blok worden uitgeschakeld. Als een blok is uitgesloten, dan zijn de uitgangen met de functie 70 Lock Out geactiveerd. Op het LC-display verschijnt een "L" onder de uitgesloten blokken als het blokstatus scherm wordt getoond.

Een geldige code met niveau 2 of hoger kan het alarm opheffen en resetten als het betreffende blok is uitgesloten, mits de code is toegekend aan het blok.

Een blok kan alleen worden uitgeschakeld na de Lockout "UIT"-tijd. Als er geen Lockouttijden zijn toegekend aan een blok kan het altijd uitgeschakeld worden met een geldige code.

Het gebruik van codes wordt niet beïnvloed door de Lockouttijden, en kunnen worden gebruikt om toegang te verschaffen tot het GalaXy menu.

Naast de lockout status moeten de lockouttijden worden geprogrammeerd.

8.41.2.7 Lockout geheugen

In het Lockout geheugen worden de lockout in- en uitschakeltijden geprogrammeerd.

Als de submenuoptie geselecteerd wordt verschijnt op de bovenste regel van het LC-display de eerste schakeltijd. Als er nog geen tijden zijn ingevoerd, dan staat op de bovenste regel alleen "*" -tekens (Asterisken).

Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de geprogrammeerde schakeltijden gestapt worden. Druk op de [ent]-toets als de te wijzigen schakeltijd op de bovenste regel staat (of de regel met de "*" -tekens (asteriks)).

- * Wist de schakeltijd
- A of B Stelt de dag van de week in
- # Stelt de schakeltijd in op in- of uitschakeltijd
- 0-9 Stelt de tijd in (24 uur formaat)

Druk op de [ent]-toets om de instelling te bewaren.

8.42 Menuoptie 66: Zonecontrole

Met de menuoptie 66 Zonecontrole is een functie die de gebruiker waarschuwt als een zone niet goed functioneert. Een activatie van de ingestelde zones moet tijdens de dagstand minimaal één keer door de GalaXy alarmmeldcentrale geregistreerd zijn. Bij het inschakelen wordt de gebruiker daar omtrent geïnformeerd.

NOOT: Zonecontrole is tijdens de installateursmode niet operationeel.

Bij het inschakelen van zonecontrole moeten twee instellingen worden gedaan. De mode moet ingesteld worden en er moet opgegeven worden welke zones in de zonecontrole worden opgenomen.

Bij het activeren van de menuoptie verschijnen de twee instellingen op het LC-display "1=Mode; 2=Selecteer Zone".

8.42.1 1=Mode

Druk op de [1]-toets om de mode in te stellen. Met de mode wordt het niveau van de te nemen actie bepaald waaraan de zones worden onderworpen voordat het systeem kan inschakelen.

- | | |
|-----------------|---|
| 1=Uitgeschakeld | (standaard) De zonecontrole is uitgeschakeld. Zelfs als er zones zijn geselecteerd, wordt er geen zonecontrole uitgevoerd. |
| 2=Waarschuwing | Als het systeem wordt ingeschakeld, dan wordt de gebruiker geïnformeerd over het aantal zones dat niet is geactiveerd sinds het systeem de laatste keer werd uitgeschakeld. Door op de [A]-toets en [B]-toets te drukken kan de gebruiker bekijken welke zones het betreft. De zones hoeven niet alsnog geactiveerd worden, voordat er ingeschakeld kan worden. |
| 3=Auto test | Als het systeem wordt ingeschakeld, dan wordt de gebruiker geïnformeerd over het aantal zones dat niet is geactiveerd sinds het systeem de laatste |

4=Geforceerd

keer werd uitgeschakeld. Door op de [A]-toets en [B]-toets te drukken kan de gebruiker bekijken welke zones het betreft. De zones moeten alsnog geactiveerd worden, voordat er ingeschakeld kan worden.

Op het LC-display verschijnt tijdens de inschakelprocedure het aantal zones dat in de zonecontrole is opgenomen. Door op de [A]-toets en de [B]-toets te drukken kan de gebruiker bekijken welke zones het betreft. Alle zones die in de zonecontrole zijn opgenomen moeten een keer geactiveerd worden voordat het systeem kan inschakelen.

- Het testen van een zone.

De E/E signalering klinkt als een zone wordt getest. De zone moet geopend en gesloten worden, voordat de GalaXy alarmmeldcentrale de zone als getest beschouwd. Als alle zones zijn getest klinkt de E/E/ signalering twee maal. Op het LC-display verschijnt de tekst "0 Controle Zones; ent=Inschakelen". Druk op de [ent]-toets om de inschakelprocedure voort te zetten.

Met de [esc]-toets wordt de inschakelprocedure afgebroken. De geteste zones blijven echter als geteste zones bewaard. Wordt het systeem alsnog ingeschakeld verschijnen de reeds geteste zones niet op het LC-display.

8.42.2 2= Selecteer Zones

Druk op de [2]-toets om de te controleren zones te selecteren.

Op het LC-display verschijnt de eerste zone. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan naar de te selecteren zones gestapt worden. Door direct het zoneadres in te toetsen verschijnt de zone ook op het LC-display.

Op de onderste regel van het LC-display staat de tekst "#=Kontrolle" bij de te selecteren zones. Bij zones die reeds geselecteerd zijn staat de tekst "In Kontrolle". Druk op de [#]-toets om de getoonde zone in de zonecontrole op te nemen. Druk

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Menuoptie 66: Zonecontrole

nogmaals op de getoonde zone om de selectie weer ongedaan te maken. Selecteer op de hierboven omschreven wijze alle zones die in de zonecontrole moeten worden opgenomen. Druk op de [esc]-toets om de selectie te bevestigen.

8.43 Menuoptie 67: Remote Reset

Als de Remote Reset optie is ingesteld, dan is het mogelijk om een gebruiker een installateursreset te laten uitvoeren. De gebruiker heeft hiervoor een volmacht van de PAC nodig.

Als er een alarm voordoet dat een installateursreset nodig heeft, dan verschijnt er op het LC-display een code. ("Bel Installateur; Code is XXXX".) Deze code meldt de gebruiker aan de PAC. De PAC decodeert de code, dit levert de installateurscode op. Met deze installateurscode wordt de GalaXy gereset. De originele installateurscode en de remote code kunnen de GalaXy alarmmeldcentrale ook resetten.

De Remote Reset optie genereert een willekeurig nummer. De PAC heeft decodeer apparatuur nodig om deze willekeurige code om te zetten naar een tijdelijke code op niveau 7 (installateur).

De Remote reset optie kent verschillende codeer/decodeermethodes. De GalaXy moet ingesteld worden op één van de methodes, die wordt bepaald door de beschikbare decodeer apparatuur.

0=Uit	De Remote Reset optie is uitgeschakeld
1=SMS	Southern Monitoring Service. Levert een 4 cijferig code op.
2=Technistore	Levert een 5 cijferige code op. Bij het instellen moet een drie cijferige klantcode (0-255) worden opgegeven.
3=Microtech	Levert een 6 cijferige code op. Bij het instellen moet een vier cijferige klantcode worden opgegeven.

NOOT: De klantcode die wordt gebruikt bij de Technistore en Microtech methode moeten worden overlegd met de PAC.

8.44 Menuoptie 68: Menu Niveau

Aan iedere menuoptie is een niveau toegekend. Aan iedere code in het systeem is ook een niveau toegekend (zie menuoptie 42.1.2 Wijzig Codes.Gebr Codes.Nivo) Met de niveaus kunnen de gebruikers worden afgeschermd van bepaalde menuopties.

Met menuoptie Menu Niveau wordt het niveau van de menuopties ingesteld.

Iedere menuoptie kan worden ingesteld op een niveau tussen de 3 en de 6.

Als de menuoptie wordt geselecteerd, verschijnt de eerste menuoptie op de onderste regel van het LC-display. Op de bovenste regel staan de toegekende niveaus voor de betreffende menuoptie. Met de [A]-toets en de [B]-toets kan door de menuopties gestapt worden. Door direct het nummer van de menuoptie in te toetsen kan ook een menuoptie geselecteerd worden. Druk op de [ent]-toets om de selectie te bevestigen. Op de onderste regel van het LC-display worden de reeds ingestelde niveaus overgenomen. Druk op de nummers van de niveaus die toegekend moeten worden aan de geselecteerde menuoptie. Het niveau verschijnt op de onderste regel. Druk nogmaals op het nummer van het niveau om de keuze ongedaan te maken. Het niveau verandert weer in een "-"-teken (minus).

Druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

Menuoptie 42 Wijzig Codes kan worden toegekend aan een lager niveau. Codes met dat lagere niveau kunnen dan andere codes wijzigen en aanmaken. Doch alleen andere codes die op een gelijk of lager niveau worden ingesteld dan het niveau van de eigen code.

Een code met niveau 3 kan dus alleen codes op niveau 1,2 en 3 aanmaken en wijzigen.

Zie menuoptie 42 Wijzig Codes voor informatie over het wijzigen van codes.

geen andere niveaus worden toegekend dan het reeds ingestelde niveau.

NOOT: Aan menuoptie 49 Tijdslot en menuoptie 68 Menu Niveau kunnen

Alfanumerieke karakterreeks

Nummer	Karakter
00	0
01	1
02	2
03	3
04	4
05	5
06	6
07	7
08	8
09	9
10	spatie
11	À

Nummer	Karakter
12	Ä
13	A
14	Æ
15	B
16	C
17	D
18	E
19	F
20	G
21	spatie
22	H
23	I

Nummer	Karakter
24	J
25	K
26	L
27	M
28	N
29	Ø
30	Ö
31	O
32	spatie
33	P
34	Q
35	R

Nummer	Karakter
36	S
37	T
38	U
39	Û
40	V
41	W
42	X
43	spatie
44	Y
45	Z
46	.
47	,

Nummer	Karakter
48	/
49	-
50	+
51	&
52	(
53)
54	spatie

Bibliotheek

Nr.	Omschrijving
001	ADMIN.
002	AFDELING
003	BENEDEN
004	BINNEN
005	BM
006	BOEKHOUDING
007	BOVEN
008	C.V.RUIMTE
009	DAMES
010	DETEKTOR
011	DEUR
012	DIREKTIE
013	ENTREE
014	FABRIEK
015	GARAGE
016	GLASBREUKM.
017	HAL
018	HEREN
019	INGANG
020	INKOOP
021	KAMER
022	KANTOOR
023	KELDER
024	KLUISRUIMTE
025	LINKS
026	MAGAZIJN
027	MAGN. KONTAKT
028	MK
029	MK METERKAST
030	MK RAAM
031	PIR
032	RECEPTIE
033	RECHTS
034	RESTAURANT
035	SLAAPKAMER
036	SPREEKKAMER
037	TOILET
038	VERDIEPING
039	VERKOOP
040	WERKPLAATS
041	WINKEL
042	WOONKAMER
043	AANVAL
044	AARDE
045	AARDR.KNDE
046	ACHT
047	ACHTER
048	ACHTERKANT
049	ACHTTIEN
050	AFDRUK
051	AFGELEGEN
052	AFSTAND
053	AIRCO
054	ACOUSTISCH
055	AKTIEF
056	ALARM

Nr.	Omschrijving
057	AMBTENAAR
058	AMEUBLEM
059	ANGST
060	ANTWOORDAPP
061	APPARTEMENT
062	ARENA
063	ASSURANTIE
064	AUTO
065	AUTOMATISCH
066	BAAI
067	BAD
068	BADKAMER
069	BAGAGE
070	BAKKERIJ
071	BALKON
072	BANK
073	BANKIER
074	BAR
075	BEDEKKING
076	BEDIENDE
077	BEDIENDEEL
078	BEDRIJFSL.
079	BESTAAN
080	BEVEILIGING
081	BEWAKER
082	BEWAKING
083	BEWARING
084	BEWEGING
085	BEZEM
086	BIBLIOTHEEK
087	BINNENPLAATS
088	BIOLOGIE
089	BLOK
090	BODEM
091	BOERDERIJ
092	BOILER
093	BOODSCHAP
094	BOUWGROND
095	BOUWKEET
096	BRAND
097	BRANDWEER
098	BUITENKANT
099	BUREAU
100	BIJGEBOUW
101	CAFE
102	CENTRAAL
103	CENTRUM
104	CIRCULATIE
105	COMPUTER
106	CONFERENTIE
107	CONSERVATOR.
108	CONTAINER
109	DAKKAPEL
110	DIAMANT
111	DIER
112	DANSZAAL

Nr.	Omschrijving
113	DEURBEL
114	DOOS
115	DERTIEN
116	DERTIG
117	DRIE
118	DONKEREKAMER
119	DATUM
120	DAGSTAND
121	DICHTBIJ
122	DIEPTE
123	DIREKTEUR
124	DAK
125	DRUK
126	DUBBEL
127	DRAAIDEUR
128	DRANKEN
129	DRUGS
130	DOUCHE
131	EETZAAL
132	ELEKTRISCH
133	ELEKTROMAN
134	EIND
135	EXPORT
136	EXTERN
137	EERSTE
138	EERSTEHULP
139	EHBO
140	EEN
141	FILIAAL
142	FLAT
143	FONTEIN
144	FRANS
145	FAMILIE
146	FLITSLICHT
147	GEWELF
148	GEBIED
149	GEBOUW
150	GANG
151	DEVANGENIS
152	GEREEDSCHAP
153	GLAS
154	GOUD
155	GOEDEREN
156	GROOT
157	GEBRUIKEN
158	GRADEN
159	GROND
160	GROEP
161	GESCHIEDENIS
162	GRASVELD
163	GRILL
164	GELDLADE
165	GENEESKUNDE
166	GELUID
167	HELPER
168	HOEK

Nr.	Omschrijving
169	HANDEL
170	HOND
171	HEK
172	HAND
173	HANGAR
174	HOOFD
175	HOOG
176	HUIS
177	HEET
178	HET
179	HOUDEN
180	HARD
181	HUT
182	HANDMELDER
183	IJS
184	IN
185	INDUSTRIEEL
186	INFORMATIE
187	INFRAROOD
188	INSTRUKTIE
189	INTERIEUR
190	IJZER
191	ISOLATIE
192	INSTALLATIE
193	KUNST
194	KOLENHOK
195	KABINET
196	KEUKEN
197	KANTINE
198	KONTAKT
199	KASSA
200	KWALITEIT
201	KASSIER
202	KLUIS
203	KLEIN
204	KAMER
205	KERK
206	KLASLOKAAL
207	KINDERKAMER
208	KOUD
209	KORT
210	KAARTJE
211	KOFFIE
212	KOELKAST
213	LICHAAM
214	LOOD
215	LANGS
216	LOODGIETER
217	LOGBOEK
218	LEZER
219	LABORATORIUM
220	LANDEN
221	LOPENDEBAND
222	LAATSTE
223	LEESZAAL
224	LIFT

Nr.	Omschrijving
225	LEKTUUR
226	LIFTSCHACHT
227	LICHT
228	LEESRUIMTE
229	LIJN
230	LEKKAGE
231	LADEN
232	LOSSEN
233	LERAAR
234	LOUNGE
235	LOPEN
236	LAAG
237	LENGTE
238	LUNCH
239	LIVING
240	LEIDING
241	LADDER
242	LEASE
243	LUIFEL
244	LAAN
245	MISTDETEKTIE
246	MOTOR
247	MODEL
248	MONTEUR
249	MEISJE
250	MONITOR
251	MACHIN
252	MAGNETISCH
253	MANAGER
254	MINUTEN
255	MAN
256	MAGNEET
257	METAAL
258	METERKAST
259	METER
260	MASSA
261	MAGNETRON
262	MUUR
263	MIDDEN
264	MELK
265	MINDER
266	MOBIEL
267	NOODUITGANG
268	NEDERLANDS
269	NIUW
270	NACHT
271	NEGEN
272	NEGENTIG
273	NEGENTIEN
274	NOORD
275	NOODZAKELIJK
276	NAAR
277	NUL
278	OPROEPEN
279	ONTWERP
280	ONTWIKKELAAR

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Appendix A: Bibliotheek

Nr. Omschrijving
281 OOST
282 OMHEINING
283 OPHEFFEN
284 ONDERWIJZER
285 OLIE
286 OPEN
287 OMTREK
288 OPNAME
289 ONDERZOEK
290 OK
291 ONTSNAPPING
292 OPERATIE
293 ONDER
294 ONTGRENDEL
295 OPENHAARD
296 OPTEX
297 PULNIX
298 PLANK
299 PRODUKTIE
300 PLAFOND
301 PUBLIEK
302 POORT
303 PRINTER
304 PISTOOL
305 PASTOOR
306 PAARD
307 PERCEEL
308 PORTIER
309 POLITIE
310 PAKHUIS
311 PLEIN
312 PANIEKKNOP
313 PROVISIEKAST
314 PARK
315 PASSIEF
316 PAD
317 POSTBUS
318 PEN
319 PARKEER
320 PENTHOUSE
321 PERSONEEL
322 RONDON
323 REINIGEN
324 RECHTBANK
325 RIJDEN
326 RAND
327 ROULETTE

Nr. Omschrijving
328 RECHTER
329 RUIMTE
330 REPARATIE
331 ROND
332 ROOK
333 RANDAARDE
334 RAAM
335 ROLTRAP
336 RONTGEN
337 STOPPEN
338 STATION
339 SABOTAGE
340 STALLEN
341 START
342 SCHUUR
343 STAND
344 SOUTERRAIN
345 SIRENE
346 STOEL
347 SPOORBAAN
348 SCHEIKUNDE
349 SCHOONMAKER
350 SCHOONMKSTR
351 SECRETARIS
352 SCHOTEL
353 SLEUTEL
354 STAL
355 SCHACHT
356 SLOT
357 STORING
358 SNEL
359 SENSOR
360 STUDEER
361 SECRETARIAAT
362 SECRETARESSE
363 SEKTIE
364 STAD
365 SHOWROOM
366 SLUITEN
367 STIL
368 SCHUIFDEUR369 SOFTWARE
370 SYSTEEM
371 SAUNA
372 SQUASH
373 SCHIP
374 STABIEL

Nr. Omschrijving
375 SPORTZAAL
376 STAFRUIMTE
377 STERK
378 STUDIE
379 SCHAKELAAR
380 TV
381 TOEGANG
382 TEGEN
383 TERREIN
384 TERRAS
385 TENT
386 TIMMERMAN
387 TAPIJT
388 TAFEL
389 TOONBANK
390 TONEEL
391 TEKENAAR
392 TIEN
393 TELLER
394 TACHTIG
395 TRAPPENHUIS
396 TOURNIQUET
397 TELEFAX
398 TENNIS
399 TELEFOONZKR
400 TYPE
401 TUIN
402 TYPISTE
403 THUIS
404 TRAP
405 TWAALF
406 TOTAAL
407 TECHNISCHE
408 TWINTIG
409 TL-LAMP
410 TEST
411 TWEE
412 TRIBUNE
413 THEATER
414 TEMPERATUUR
415 TUSSENSCHOT
416 TRAKTOR
417 TELEFOON
418 TRANSPORT
419 UITRUSTING
420 UITVAART
421 UITGANG

Nr. Omschrijving
422 UIT
423 UNIVERSITEIT
424 UREN
425 VELD
426 VIDEO
427 VERKOPERS
428 VERZAMELING
429 VOGEL
430 VOEDING
431 VRACHT
432 VERANDERING
433 VERTREKHAL
434 VERZENDEN
435 VOEDEN
436 VROUWELIJK
437 VRIEZER
438 VIJFTIEN
439 VAN
440 VIJFTIG
441 VOOR
442 VLIEGEN
443 VLAKTE
444 VLIEGTUIG
445 VIJF
446 VERWARMING
447 VLOER
448 VRACHTWAGEN
449 VORMING
450 VEERTIG
451 VOLGENDE
452 VIER
453 VERPLEEGSTER
454 VLEUGEL
455 VERPAKKING
456 VERF
457 VIJVER
458 VERANDA
459 VERGADER
460 VERVERSING
461 VOLGENDE
462 VEILING
463 VOORRAAD
464 VOETBALVELD
465 VOORZIENING
466 VENTILATOR
467 WAAKZAAM
468 WERKPLAATS

Nr. Omschrijving
469 WAARNEMEND
470 WARMTE
471 WASSERETTE
472 WASVERTREK
473 WACHTKAMER
474 WATER
475 WENTELTRAP
476 WIND
477 WIJNKELDER
478 WEG
479 WC
480 WERK
481 WAPENKAMER
482 WEST
483 WINTER
484 ZOLDER
485 ZWEMBAD
486 ZEE
487 ZEVEN
488 ZEVENTIEN
489 ZEVENTIG
490 ZIJKANT
491 ZILVER
492 ZITTING
493 ZES
494 ZESTIEN
495 ZESTIG
496 ZUID
497 ZONE
498 ZOMER
499 ZONDAG
500 ZUIVELFABR.

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Installateurshandleiding

Appendix B: Vergelijkingstabel

Functie	GalaXy			GalaXy (V1.10)				
	6	16	16 plus	8	18	60	500	512
Zones (max.)	8	8-16	8-16	8	10-18	12-60	0-504	0-512
RIO modules	0	1	1	0	1	6	63	64
LED-bediendeel	3	3	3	0	0	0	0	0
LCD-bediendeel	-	3	3	16	16	16	32	32
MAX modules	-	-	-	1	2	4	16	32
Codes	8	15	15	10	20	30	100	200
Blokken	0	0	0	0	3	4	16	32
Uitgangen	5	7-11	7-11	6	6-10	6-30	4-256	4-260
Printerinterface	-	optie	optie	optie	optie	optie	optie	optie
Telecom module	-	-	-	optie	optie	optie	optie	optie
Lijn Fout zone	-	Ja	-	-	-	-	-	-
7-dagen klok	-	-	-	0	0	2	2	2
RS-485 lijn	1	1	1	1	1	1	4	4
Zonefuncties	8	12	12	32	32	39	39	45
Uitgangsfuncties	5	9	9	25	30	56	59	66
Bibliotheek	-	100	100	0	538	538	538	538
Geheugen	40	250	250	100	250	300	500	1000
Multi-users	Nee	4	5	Nee	Nee	4	8	16
Autoset Monitor	-	-	-	Nee	Nee	Nee	1	1
Zone-controle	-	-	-	Nee	Nee	1	1	1
Blok overbruggen	-	-	-	0	3	4	8	-
Linken	-	-	-	0	16	32	99	99
Link uitgangen	-	-	-	0	5	15	15	15
Deelbeveiliging	3	3	3	1	1	1	1	1
RS-232 interface	-	1	1	1	1	1	1	1
Geïntegreerde telecommodule	-	-	1	-	-	-	-	-
Remote Service	-	1	1	1	1	1	1	1
Up/Down Loading	-	1	1	1	1	1	1	1
[*]-toets functies	4	10	12	-	-	-	-	-

GalaXy overzicht tabel

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Pre-release

Installateurshandleiding

Appendix C: INDEX

[

[#]-toets	31
[*]-toets	31; 81
[ent]-toets	31
[esc]-toets	31

0

0 Toets	98
---------------	----

2

220 VAC Vertraagd	101
220VAC (uitgang functie)	124
220VAC (zone functie)	115
220VAC Voorwaarde	100
24 Uur (uitgang functie)	123
24 Uur (zone functie)	111
24 uur testmelding	139

A

Aansluiten bediendeel	29
Aansluiten MAX	33
Aansluiten Modem/Kiezer	24
Aantal linken per GalaXy	131
Aantal Resets	98
Aantal verschillende modules op de RS485 lijn	39
Aarding	45
Aardlussen (aarding)	45
Accu capaciteit t.b.v. intelligente voeding	105
Accu Laag (uitgang functie)	124
Accu Laag (zone functie)	114
Accu specificaties t.b.v. GalaXy	38
Adres MAX lezers	72
Adressen van GalaXy uitgangen	43
Adressen van galaxy zones hoe werkt dat	41
Adresseren MAX on-line	34
Adresseren Modem/Kiezer	24
Adresseren printer/RS232 interface	29; 30
Adresseren van een RIO	19
Adresseren van het bediendeel	29
Afdrukken (zie printen)	67
Afdrukken met de RS232 Interface	26
Afdrukken printer noot	146
Afdrukken van de zonegegevens	67
Afgedekt (uitgang functie)	128
Afscherming (kabel afscherming)	45
Afwijken van de ingangsrouten	56
Alarm Extend (zone functie)	118
Alarm Monitor met Modem/Kiezer	142
Alarm Reset niveau	98
Alarm Vertraging	103
Alfanumerieke karakterreeks	170

Alle Blokken Inschakelen menuoptie 19	66
Alles Overbruggen	98
Alternate uitbellen t.b.v. Modem/Kiezer	139
Ander bediendeel in gebruik	50
Anti-afdek d.m.v. Zonecontrole	166
Assemble Zone menuoptie 64	159
ATM (zone functie)	116
ATM Timeout	105
ATM Vertraging	105
ATM-1 t/m/ ATM 4 (uitgang functie)	130
A-toets programmeren	147
Attribuut Blokken en de * toets	109
Automatisch inschakelen	163
Autoset (GalaXy 500) bij code invoeren	82
Autoset (uitgang functie)	129
Autoset aanzetten	163
Autoset en verlenging	164
Autoset en vooralarm	164
Autoset programmeren	163

B

Backup batterij	38
Back-up Tijd t.b.v. intelligente voeding	105
Banner	32
Bannertekst	99
Batterij geheugen op print	38
Beampaar (zone functie)	114
Bediendeel en Blokstatus	148
Bediendeel Functies aanpassen	32
Bediendeel in een blok	148
Bediendeel menuoptie 58	147
Bediendeel Stil	148
Bediendeel toevoegen	30
Bediendeel Verlichting	147
Bediendeel Zelf-diagnose	30
Bediendeeladressen	29
Bediendelen tegelijkertijd gebruiken	50
Bediening met MAX kaarten	85
Beginnen direct	8
Beginnen met de GalaXy	8
Bekabelingsvoorschriften	38
Belfunctie menuoptie 15	62
Besignalen (aantal belpogingen Modem/Kiezer	140
Bevestig (uitgang functie)	125
Bewaking (zone functie)	116
Bibliotheek	170
Blok Overbruggen menuoptie 46	92
Blok status	54
Blokken belangrijke aanwijzingen	156
Blokken en Bediendelen	148
Blokken en MAX gebruiken	158
Blokken en Multipro protocol	138

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Pre-release

Installateurshandleiding

Appendix C: INDEX

Blokken logisch schakelen	55	Direct Alarm	104
Blokken opties	154	Direct beginnen.....	8
Blokken/MAX menuoptie 63.....	154	Direct Inschakelen menuoptie 16	63
Blokkenmode	154	Direct Toegang (Modem/Kiezer)	142
Blokkenmode aanzetten.....	154	Direct toegang t.b.v. GalaXy Gold	93
Bloknaam	155	Display Geheugen menuoptie 22	68
Blokstatus op bediendeel	148	Display Systeem menuoptie 23	70
Brand (uitgang functie)	125	Display Zones menuoptie 21	67
Brand (zone functie)	113	DTMF (Scancom protocol)	135
Brand Vertraagd (uitgang functie)	126	Dual codes.....	80; 128
B-toets programmeren	147	Dubbel uitbellen t.b.v. Modem/Kiezer	139
C		Dubbele code.....	80
Centrale resetten.....	54	Dwangcode.....	81
Code (PIN) Waarschuwing.....	85	E	
Code in tijdzones	82; 128	E/E Signalering (uitgang functie)	125
Code in Blok(ken) zetten	83	E/E Signalering/Luidspreker tonen overzicht..	125
Code Naam	81	eerstand waardes uitlezen via LCD	67
Code Niveau wijzigen	81	Enkel uitbellen t.b.v. Modem/Kiezer	139
Code Niveaus	81	Entry/Exit RIO	20
Code wijzigen t.b.v. wijzig PIN optie	106	Entry/Exit zone	21
Code wissen	80	EOL weerstand op GalaXy alarmmeldcentrale print	39
Codes (fabriekswaarde)	47	Escape toets om weer terug in install mode te komen	49
Codes en Blokkeuze	84	F	
Codes en Paniek stil.....	31	Fabriekswaarde zone overzicht	41
Codes fabriekswaarde.....	79	Fail to Communicate.....	141
Codes i.k.m. klokken	82	Flitser A (uitgang functie).....	123
Codes in enkel blok toewijzen	83	Flitser B (uitgang functie).....	126
Codes in meerdere blokken toewijzen	83	FOUT (geheugentest melding)	151
Codes tijdelijk gebruiken	82	Foute code.....	104
Codes wijzigen menuoptie 42	78	FTC Fout (uitgang functie).....	126
Communicatie testen (RS485 modules)	151	Functie toetsen Code Status	147
Communicatiefout (uitgang functie)	126	Functietoetsen	31
Communicatielijn.....	38	G	
Configuraties algemene info galaxy serie	9	GalaXy 18 algemene info	9
Configureer parameter	100	GalaXy 18/60 print	13
Controle bij verlaten van installateursmode	49	GalaXy 18/60 uitgangen	14
Controle sabotage lussen.....	49	GalaXy 500 algemene info	9
Copie Buzzer programmeren	147	GalaXy 500 print	15
Copie/Overschrijven met RS232.....	144	GalaXy 500 uitgangen	16
Custom A (zone functie).....	115	GalaXy 512 algemene info	9
Custom B (zone functie).....	116	GalaXy 512 print	17
Custom-A (uitgang functie)	127	GalaXy 512 uitgangen	18
Custom-B (uitgang functie)	127	GalaXy 60 algemene info	9
D		GalaXy 8 algemene info	9
Deel Alarm.....	101	GalaXy 8 print	11
Deel In/Uitgang (zone functie)	112	GalaXy 8 uitgangen	12
Deel Laatste (zone functie)	112	GalaXy Alarm Monitoring.....	28
Deel beveiligd inschakelen	52	GalaXy Gold	27
Deel beveiligd inschakelen menuoptie 13	60		
Deel beveiligd/Direct menuoptie 17.....	64		
Diagnosetest menuoptie 61.....	151		

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Pre-release

Installateurshandleiding

Appendix C: INDEX

GalaXy overzicht tabel.....	172	Inschakelopties.....	51
GalaXy type verschillen.....	11	Inschakelprocedure afbreken.....	52
Gebruik van het systeem.....	46	Install.Test Modem/Kiezer.....	140
Gebruikerscodes.....	79	Installateur (uitgang functie).....	124
Gebruikersmenu (fabriekswaarde).....	46	Installateur Toegang menuoptie 48.....	94
Gebruikersmenu menuoptie 59.....	150	Installateurmode terugkomen d.m.v. de escape toets.....	49
Gebruikersmenu timeout.....	47	Installateurscode.....	79
Gebruikersmenu toegang.....	81	Installateursmode.....	48
Geforceerd Inschakelen menuoptie 14.....	61	Installateursmode met toestemming manager (G512).....	48
Geforceerd parameter.....	102	Installateursmode toegang.....	48
Geheugen (zone functie).....	115	Installateursmode verlaten.....	49
Geheugen afdrukken.....	69	Installateursmode zonder toestemming manager (G512).....	48
Geheugen Ingeschakeld (zone functie).....	115	Installatie- en bekabelingsvoorschriften.....	38
Geheugen link op print.....	38	Intelligente voeding (Smart PSU) algemeen.....	22
Geheugen MAX algemeen.....	37	Intelligente voeding parameter info.....	105
Geheugen plaatsen per GalaXy.....	68	Interval 24 uur test.....	140
Geheugen Reset (uitgang functie).....	123		
Geheugen uitlezen menuoptie 22.....	68	K	
Geheugen Vertraagd (zone functie).....	115	Kabel spanningsval berekenen.....	44
Geheugentest.....	151	Kabeltype.....	41; 43
Geldige Code (uitgang functie).....	128	Kiestoon.....	140
Geschakelde DC (uitgang functie).....	124	Kiestype puls/toon kiezen.....	139
		Klantnr 1.....	139
H		Klantnummer.....	138
Handleiding Modem/Kiezer.....	137	Klok Aan/Uit menuoptie 45.....	89
handleiding Modem/Kiezer V2.01.....	137	Klok menuoptie 65.....	162
Hersteltijd.....	56; 97	Klok-A (uitgang functie).....	126
Home Set menuoptie 18.....	65	Klok-B (uitgang functie).....	126
		Klokken en Autoset (automatisch inschak.)...	163
I		Klokken menustructuur.....	162
Illegale Code (uitgang functie).....	128	klokken programmeren.....	162
In- en uitschakelen met de installateurscode...	53	Kloksnelheid.....	77
In- en uitschakelen met de MAX lezer.....	53	Kluisdetector (zone functie).....	116
In- en uitschakelen met een sleutelschakelaar	53	Kluistest (uitgang functie).....	130
In/Uitgang (zone functie).....	111	Kopie Zones.....	102
Inbraak (uitgang functie).....	123		
Inbraak (zone functie).....	111	L	
Inbraak Dubbel (zone functie).....	111	Laat Ingeschakeld (uitgang functie).....	128
Inbraak Vertraagd (zone functie).....	115	Laat Werk (GalaXy 500 en 512).....	90
Inbraakspoor in blokkenmode.....	88	Laatste (zone functie).....	111
Inbraakspoor menuoptie 44.....	88	LED functie MK3.....	32
Ingangen (zie zone(s)).....	41	LED knipperverhouding info.....	20
Ingangen (Zones programmeren).....	107	Lijndetectie Modem/Kiezer.....	140
Ingangsroutte (afwijken van).....	56	Lijnspanning.....	140
Ingangstijd.....	98	Link A t/m Link O (uitgang functie).....	129
Ingangstijd algemeen.....	55	Link Ingang (zone functie).....	113
Ingeschakeld (uitgang functie).....	124	Linkbestemming.....	131
Ingeschakeld indicatie.....	55	Linkbestemming adres.....	131
Inlooptijd overschrijding.....	55	Linkbestemming soort.....	131
Inschakelen deelbeveiligd.....	52	Linkbron adres.....	131
Inschakelen menuoptie 12.....	59		
Inschakelen met overbrugde zones.....	58		
Inschakelen volledig.....	51		

Linkbron functie	131	Memory Backup geheugen link	38
Linkbron soort.....	131	Menu (gebruikersmenu)	150
Linkbronnen en -bestemmingen overzicht	132	Menu gestuurde toegang.....	47
Linken en blokkenfunctie.....	131	Menu Niveau menuoptie 68.....	169
Linken menuoptie 54	131	Menu toegang d.m.v. directe toegang	47
Lock Out (uitgang functie)	129	Menuopties inleiding	57
Lockout status (G512)	164	Menustructuur.....	46
Logisch Schakelen	154	Menutoegang.....	47
Lokaal Deelbeveiligd	99	MicroTech protocol.....	138
Looptest (uitgang functie).....	126	MKIII bediendeel aansluiten	29
Looptest menuoptie 31	74	MKIII bediendeel adresseren.....	29
Luidspreker tonen overzicht	125	MKIII LCD bediendeel.....	29
Luidspreker uitgang.....	119	MKIII Sabotageschakelaar	30
<i>M</i>		MKIII Stroomverbruik	29
Maak/verbreekschakelaar	42	MKIII Zelf-diagnose.....	30
Manager Authorize (Modem/Kiezer)	142	Modem/kiezer	24
Manager Authorize Call Back	93	Modem/Kiezer Aansluiten.....	24
Manager code reset	101	Modem/kiezer Adresseren.....	24
Managercode	79	Modem/Kiezer aparte handleiding	137
MAX Aansluiten.....	33	Modem/Kiezer Belsignalen	140
MAX adres programmeren.....	156	Modem/Kiezer Configureren.....	24
MAX adressen.....	72	Modem/Kiezer DTMF Kanaalfunctie.....	135
MAX blok restrictie	35	Modem/Kiezer DTMF Kanalen	135
MAX Communicatie testen.....	151	Modem/Kiezer DTMF protocol.....	135
MAX Configureren.....	33; 154	Modem/Kiezer en RS Toegang	141
MAX Configureren als on-line	34	Modem/Kiezer en Tel/Klantnr Blk	138
MAX Configureren als standalone.....	34	Modem/Kiezer Fail to Communicate	141
MAX deuropen tijd invoeren	157	Modem/Kiezer Handleiding.....	134
MAX en Blokken.....	158	Modem/Kiezer Install.Test	140
MAX en gebruik van een bediendeel	84	Modem/Kiezer kanaal Polariteit	136
MAX en kaarten in blokken	86	Modem/Kiezer Kanaalstatus.....	136
MAX Functie aan kaart koppelen	84	Modem/Kiezer kanalen en Blokken	136
MAX Functiekaarten.....	36	Modem/Kiezer Kiestype	139
MAX gebeurtenissen Printen.....	37	Modem/Kiezer Klantcode per Kanaal	137
MAX Gebruikers.....	85	Modem/Kiezer Klantnr 1	139
MAX Gebruiksaanwijzingen	36	Modem/Kiezer Klantnummer	138
MAX geheugen.....	37	Modem/kiezer LED knipperverhouding (sec.) ..	25
MAX Geheugen menuoptie 25	72	Modem/Kiezer menuoptie 56.....	134
MAX Inschakelen met een Functiekaart	36	Modem/Kiezer MicroTech protocol.....	138
MAX kaart nummer	84	Modem/Kiezer MultiPro Meldingen.....	137
MAX kaarten en het bedienen van	85	Modem/Kiezer MultiPro protocol.....	137
MAX kaartnummer	85	Modem/Kiezer Ontvanger type	139
MAX lezer	33	Modem/Kiezer ook Alarm Monitor bellen.....	142
MAX lezers On-line	36	Modem/kiezer protocol Format.....	135
MAX lezers Standalone	35	Modem/Kiezer PTT Lijndetectie	140
MAX lezers Verwijderen	35	Modem/Kiezer Tel. nummer 2	139
MAX Maximale deur open tijd	157	Modem/Kiezer Tel.nummer	138
MAX mode inschakelen	156	Modem/Kiezer Tel.nummer 1	138
MAX mode invoeren (stand0alone/Of-line	156	Modem/Kiezer Terugbellen.....	142
MAX omschrijving invoeren.....	157	Modem/Kiezer Testmelding.....	139
MAX parameters	157	Modem/Kiezer Toegangs niveau t.b.v. GalaXy	
MAX Programmeren on-line.....	36	Gold.....	141
MAX Toegang verlenen.....	36	Modem/Kiezer toevoegen.....	24
		Module gemist melding.....	49

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Pre-release

Installateurshandleiding

Appendix C: INDEX

Modules.....	19	Printer Online Nivo.....	103
MultiPro (SIA) niveaus.....	137	Printer protocol instelling	23
Multipro en Blokken.....	138	Printer protocol interface RS232	26
MultiPro Meldingen.....	137	Printerinterface	23
MultiPro protocol (SIA)	137	Programmeren Bediendeel.....	147
Multipro Status per trigger	137	Programmeren Linken menuoptie 54	131
Multi-user.....	50	Programmeren Uitgangen menuoptie 53	119
<i>N</i>		Programmeren Zones menu	107
Naam van code houders	81	Protocol instellingen van de printer.....	23
Netspanning	38	Protocol interface RS232 aansluiting printer	26
Niet ingeschakeld.....	55; 104	PTT Lijn (uitgang functie)	125
Niet Ingeschakeld (uitgang functie).....	128	PTT Lijn (zone functie)	114
Niveau van het menu aanpassen.....	169	PTT Lijn detectie d.m.v. lage lijnspanning	140
Noodstroom accu	38	PTT Lijndetectie.....	140
Numerieke toetsen	30	Puls aan.....	42
<i>O</i>		Puls Aan (zone functie)n.....	111
OKAY (geheugentest melding).....	151	Puls kiezen	139
Online Nivo.....	103	Pulsschakelaar	42
Ontvanger type (Modem/Kiezer)	139	<i>R</i>	
Opheffen en resetten van alarmen.....	53	Relaistijd MAX invoeren.....	157
Oplevertijd	104	Remote Reset menuoptie 67	168
Overbrug Zones menuoptie 11.....	57	Reserve (uitgang functie)	124
Overbrugde zones in LCD.....	55	Reserve (zone functie).....	113
Overbruggen zones bij GalaXy 512.....	58	Reset aantal malen.....	98
Overschrijding van de inlooptijd	55	Reset Alarm niveau	98
Overval (uitgang functie) .. Zie Dwangcode blz.	81	Reset Gevraagd (uitgang functie).....	127
Overvalcode	31	Reset Managercode	101
Overzicht tabel GalaXy serie	172	Reset van de uitlooptijd	55
<i>P</i>		resetten van alarmen	53
Paniek (uitgang functie).....	123	Responsetijd	102
Paniek (zone functie).....	112	RIO	19
Paniek code.....	31	RIO aansluiten	19
Paniek Reset parameter	101	RIO Adresseren.....	19
Paniek Stil (zone functie).....	113	RIO Communicatie testen	151
Paniek stil activeren	31	RIO Entry/Exit configuratie	20
Paniek stil melding via PIN code	81	RIO LED knipperverhouding.....	20
Paniek Uit (zone functie)	116	RIO Linkjes	20
Paniek vertraagd	99	RIO Slave	21
Paniek Vertraagd (zone functie).....	113	RIO Slave configuratie tabel	21
Paniek Vertraagd Stil (zone functie).....	113	RIO spanning meten.....	151
Parameters menuoptie 51	96	RIO toevoegen.....	19
PIN wijzigen.....	106	RIO Uitgangen	20
Print Codes.....	101	RIO Zones	20
Print noot (algemene info).....	31	RS Toegang (zone functie).....	115
Print Online/Offline parameter.....	103	RS Toegang menuoptie 47.....	93
Printen en de [*]-toets.....	31	RS Toegang Modem/Kiezer	141
Printen MAX gebeurtenissen.....	37	RS-232 menu 56 overzicht	143
Printen met de RS232 Interface.....	26	RS232 Copy/Overschrijven (updownload).....	144
Printen systeem configuratie	146	RS-232 interface.....	26
Printen van zone gegevens	67	RS-232 Interface menuoptie 56.....	143
		RS-232 interface protocol aansluiting.....	26
		RS-232 interface protocol aansluiting.....	26
		RS-484 Communicatie van modules testen ...	151
		RS-485 configuratie	38

S

Sabotage (uitgang functie)	123
Sabotage (zone functie)	114
Sabotage Reset niveau	98
Sabotageschakelaar MK3	30
Scancom protocol (DTMF)	135
Security (uitgang functie).....	124
Security (zone functie).....	111
Security Code	104
Security Laatste (zone functie)	112
SIA is MultiPro	137
Sirene (uitgang functie)	123
Sirene Sabotage (zone functie)	114
Sirene tijd	97
Sirene vertraging	97
Sleutel (zone functie).....	112
Sleutel Reset (zone functie)	116
Sleutel Reset Niveau	100
Sleutelschakelaar	42
Smart PSU	22
Spanningsuitval bij ingeschakeld systeem	56
Spanningsval over een kabel	44
Starttijd 24 uur test	139
Stil bediendeel.....	148
Stoppen met de inschakelprocedure.....	52
Stroomverbruik MK3.....	29
Systeem galaxy leren gebruiken	46
Systeem test uitvoeren.....	153
Systeemalarmen	109
Systeemconfiguratie GalaXy serie	10
Systeemparameters overzicht.....	96
Systeemprint menuoptie 57.....	146
Systeemtekst en ID	100

T

Tel. nummer 2	139
Tel.nummer	138
Tel.nummer 1	138
Tel/Klantnr Blk	138
Terugbellen (Modem/Kiezer).....	142
Test (diagnose via menu 61).....	151
Test (uitgang functie).....	127
Test Periode	100
Test Periode in zonetest.....	133
Test Uitgang menuoptie 32	76
Test zones in zonetest	133
Testen van systeem	153
Testmelding Modem/Kiezer.....	139
Tijd en Datum menuoptie 41	77
Tijdelijke Code Wijzigen	82
Tijdslot	105
Tijdslot menuoptie 49	95
Tijdzones voor codes G60,500 en 512.....	82; 128

Toegangsniveau Modem/Kiezer GalaXy Gold	141
Toets [0].....	98
Toetsen van het MK3 bediendeel.....	30
Toevoegen bediendeel	30
Toevoegen MAX lezer	34
Toevoegen Modem/Kiezer.....	24
Toevoegen RIO	19
Toon kiezen	139
Transistoruitgangen GalaXy 18/60	14
Transistoruitgangen GalaXy 500	16
Transistoruitgangen GalaXy 512	18
Transistoruitgangen GalaXy 8	12

U

Uitgang luidspreker.....	119
Uitgangen adres/functie overzicht alle GalaXy's43 uitgangen Algemeen.....	43; 119
Uitgangen bediendeel.....	119
Uitgangen en blokken	120
Uitgangen GalaXy 18/60.....	14
Uitgangen GalaXy 500.....	16
Uitgangen GalaXy 512.....	18
Uitgangen GalaXy 8.....	12
Uitgangen programmeren menuoptie 53.....	119
Uitgangen RIO algemeen	20
Uitgangfuncties (fabriekswaarde) intelligente RIO	22
Uitgangs attributen.....	119
Uitgangsadres kiezen	119
Uitgangsadressen bediendeel	119
Uitgangsattributen.....	119
Uitgangsfunctie algemeen	119
Uitgangsfunctie Zone Overbrugd.....	58
Uitgangsfuncties overzicht.....	122
Uitgangspolariteit.....	120
Uitgangsstatus algemeen	120
Uitgangstijd	97
Uitlooptijd	54
Uitlooptijd door [0]-toets beëindigen	55
Uitlooptijd einde van	55
Uitschakelen	52
Uitschakelen met een sleutelschakelaar	53
Uitwijkalarm parameter	102
UpDown loaden met RS232	144
Urgent ((zone functie)	116

V

Vakantiedagen invoeren	89
Verbruik bekijken op int. voeding.....	151
Verbruik MKIII LCD bediendeel	29
Verlenging en autoset.....	164
Verlichting bediendeel	147
Verwijderen MAX lezers	35

GalaXy 8, 18, 60, 500 en 512

Pre-release

Installateurshandleiding

Appendix C: INDEX

Video (uitgang functie)	126	Z	
Video (zone functie)	115	Zomertijd menuoptie 43.....	87
Video Activaties	103	Zonder Code functie toetsen gebruiken	147
Video Volg (zone functie)	115	Zone adres.....	41
Voeding (Power) LED MK3 functie.....	32	Zone attribuut Belfunctie.....	108
Voeding aangesloten units verbruik meten	151	Zone attribuut Blokken.....	108
Voeding Communicatie testen	151	Zone attribuut Deelbeveiligd	108
Voeding info algemeen.....	44	Zone attribuut Overbrugbaar	108
Voedingen, meerdere plaatsen	44	Zone attribuut Zone omschrijving	107
Voedingsspanning Intelligente voeding bekijken	151	Zone info in LCD.....	107
Volgzone (zone functie).....	111	Zone Overbrugd (uitgang functie).....	127
Volledige Test menuoptie 62.....	153	Zone Overbrugd en uitgangfunctie	92
Vooralarm (uitgang functie).....	129	Zone Responsetijd.....	102
Vooralarm i.k.m. autoset	164	Zone statussen	41
Vroeg open (GalaXy 512).....	90	Zone zelf maken (Assemble Zone)	159
Vroeg Open parameter.....	106	Zoneattributen.....	107
Vroeg Uit (uitgang functie).....	128	Zonecontrole als antiafdek toepassen.....	166
W		Zonecontrole menuoptie 66.....	166
Weekend werk (G512)	91	Zonelfunctie algemeen	107
Weekend werk parameter	106	Zonelfuncties inhoud	111
Weerstand (uitgang functie)	127	Zonelfuncties overzicht.....	110
Weerstand hoog/laag i.k.m. uitgang.....	127	Zone-ingangen aansluiten	41
Weerstand waarde tabel t.b.v. zones	41	Zones fabriekswaarde overzicht.....	41
Wijzig Code	80	Zones Klaar (uitgang functie)	124
Wijzig Codes menuoptie 42	78	Zones open en toch inschakelen.....	61
Wijzig PIN.....	106	Zones open na een alarm.....	54
		Zones opnemen in de zonetest	133
		Zones programmeren menuoptie 52	107
		Zonetest menuoptie 55.....	133
