

Honeywell

Galaxy Grade 3
3-144, 3-144C, 3-520, 3-520C
Programmeer Handleiding

Inhoudsopgave

Sectie 1 : Direct beginnen	1
Sectie 2 : Systeem Werking.....	3
Algemeen.....	3
Volledig menu	3
Gebruikersmenu	3
Menu Toegang.....	4
Direct Toegang	4
Menugestuurde toegang	4
Bediendeel Menu Timeout	4
Installateurmode	4
Toegang tot Installateurmode	4
Verlaten van Installateurmode	5
Multi User Toegang.....	5
Sectie 3 : Inschakel Opties.....	7
Systeme Inschakelen met een PIN-code	7
Volledig Inschakelen	7
Deelbeveiligd Inschakelen	8
Afbreken Inschakelprocedure	8
Systeme Uitschakelen met een PIN-code.....	8
Uitschakelen door Installateur.....	8
Sleutelschakelaar Opties	8
Systeem inschakelen met de Sleutelschakelaar	8
Systeem uitschakelen met de Sleutelschakelaar	8
Systeme inschakelen met Kaart / Tag / Handzender	9
Systeem uitschakelen met Proximity Kaarten	9
Opheffen en resetten van alarmen	9
Onderdrukken van Fouten en Sabotages.....	10

Inschakel Features	10
Blok Status.....	10
Uitlooptijd.....	11
Reset Uitlooptijd.....	11
Overbrugde Zones.....	11
Einde Uitlooptijd.....	11
Ingeschakeld Indicatie.....	11
Logisch Schakelen.....	11
Inlooptijd.....	12
Tijdoverschrijding.....	12
Afwijken van Inlooproute.....	12
Hersteltijd.....	12
Stop Inschakelen Melding.....	12
Niet Ingeschakeld.....	12
Stroom Uitval bij Ingeschakeld Systeem.....	12
Sectie 4 : Menu Opties 11 – 19	13
Menu 11 – Overbrug Zones (Gebruikersmenu Optie 0)	13
Handmatig uit overbrugging halen van zones.....	13
Inschakelen met overbrugde zones.....	13
Menu 12 – Inschakelen	14
Menu 13 – Deelbeveiligd Inschakelen	14
Menu 14 – Geforceerd Inschakelen (Gebruikersmenu Optie 1)	14
Menu 15 – Bel Functie (Gebruikersmenu Optie 2)	14
Menu 16 – Direct Inschakelen	15
Menu 17 – Deelbeveiligd Direct Inschakelen	15
Menu 18 – “Home Set”	15
Menu 19 – Alle Blokken Inschakelen	15

Sectie 5 : Display Opties.....	17
Menu 21 – Display Zones (Gebruikersmenu Optie 3).....	17
Menu 22 – Display Geheugen (Gebruikersmenu Optie 4).....	18
Menu 23 – Display Systeem.....	19
Menu 24 – Print Opties (Gebruikersmenu Optie 5).....	20
1 = Printer Module.....	20
2 = Interne RS232 Poort	20
Menu 25 – MAX Geheugen.....	21
MAX Geheugen – Uitleg en Printoptie	21
MAX LED status.....	22
Adres.....	22
Omschrijving	22
MAX Geheugen	22
Sectie 6 : Test Opties	23
Menu 31 – Looptest (Gebruikersmenu Optie 6).....	23
Beëindigen Looptest	23
Menu 32 – Test Uitgang.....	24
Sectie 7 : Wijzig Opties	25
Menu 41 – Tijd en Datum (Gebruikersmenu Optie 7)	25
Aanpassen Tijd & Datum	25
Aanpassen van kloksnelheid.....	25
Menu 42 – Wijzig Codes (Gebruikersmenu Optie 8).....	26
Standaard Codes	26
Installateurcode.....	27
Verlaten van Installateurmode	27
Programmeren Codes.....	28
42.2 = PIN Waarschuwing.....	34
Menu 43 – Zomertijd (Gebruikersmenu Optie 9).....	35
Menu 44 – Inbraakspoor.....	35
Blokkenmode	35

Menu 45 – Klok Aan / Uit	36
45.1 = Kijken	36
45.2 = Vakantie Dagen	36
45.3 = Vroeg Open.....	37
45.4 = Klokken	37
45.5 = Laat Werk.....	38
45.6 = Weekend Werk	38
Menu 46 – Blok Overbruggen	39
Menu 47 – RS Toegang.....	40
47.1 = Service	41
47.2 = Alarm Verzenden	42
47.3 = Bel GalaXy	42
47.4 = Auto Service.....	42
Menu 48 – Installateur Toegang	46
48.1 = Installateur	46
48.2 = Manager	46
Sectie 8 : Systeem 1 Menu	47
Menu 51 – Parameters	47
Bloktoekenning	47
Menu 52 – Programmeren Zones	65
Selecteren zones	65
Attributen.....	65
Systeemzones	69
Zonefuncties	70
Menu 53 – Programmeren Uitgangen	80
Selecteren Uitgangen.....	80
Attributen.....	81
Uitgangsfuncties (01 – 20)	83
Uitgangsfuncties (21 – 40)	84
Uitgangsfuncties (41 – 76)	85
Menu 54 – Linken	94
Programmeren van linken	94

Menu 55 – Zonetest	96
Programmeren Zonetest Zones	96
Menu 56 – Communicatie	97
56.1 – Interne Modem/Kiezer	98
56.1.1 = Format.....	99
Gekoppelde Blok Informatie	103
56.1.2 = Telefoonnummer 1	104
56.1.3 = Klantnummer.....	104
56.1.4 = Ontvanger	105
56.1.5 = Telefoonnummer 2.....	105
56.1.6 = Kies type	105
56.1.7 = Testmelding	105
56.1.8 = Installateur Test.....	106
56.1.9 = Aantal Besignalen	107
56.1.10 = Lijndetectie.....	107
56.1.11 = Fail to Communicate	108
56.1.12 = RS Toegang.....	108
56.1.13 = Semafoon.....	109
56.1.14 = Alarm Monitor.....	109
56.1.15 = Backup Module	110
56.1.16 = Dwing V.21.....	110
56.1.17 = SMS	110
56.2 – Externe RS232.....	111
56.2.1 = Mode	111
56.2.2 = Format.....	112
56.2.3 = Klantnummer.....	112
56.2.4 = Copy/Overschrijf.....	112
56.2.5 = Communicatie Setup.....	112
56.3 – IMOD.....	113
56.3.1 = Primair.....	114
56.3.2 = Secundair	116
56.3.3 = ISDN Type	117
56.3.4 = ISDN Snatch	117
56.3.5 = Autotest.....	118
56.3.6 = Installateurtest.....	119

56.3.7 = Lijnfout	119
56.3.8 = F.T.C.	120
56.3.9 = Remote Service.....	120
56.3.10 = Alarm Monitor.....	121
56.4 – Ethernet	122
56.4.1 = Module Configuratie	123
56.4.2 = Alarm Rapportage	123
56.4.3 = Remote Service.....	128
56.4.4 = Autotest.....	130
56.4.5 = Installateurtest.....	130
56.4.6 = Fail to Communicate	130
56.4.7 = Lijn Fout	130
56.4.8 = SIA Controle.....	132
56.4.9 = Encryptie	132
56.4.10 = Backup Module	132
56.5 – Externe Modem/Kiezer.....	133
56.11 = F.T.C.	133
56.15 = Backup Module	133
56.6 – Interne RS232	134
56.6.1 = Mode	134
56.6.2 = Format.....	135
56.6.3 = Klantnummer.....	135
56.6.4 = Communicatie Setup.....	136
Menu 57 – Systeem Print.....	137
Selecteren van een Print Optie	137
Menu 58 – Bediendelen	138
Menu 59 – Gebruikersmenu	142
Wijzigen van het Gebruikersmenu	142
Sectie 9 : Systeem 2 Menu	143
Menu 61 – Diagnose Test.....	143
61.1 = Laatste	144
61.2 = Historisch	145
Menu 62 – Volledige Test	146
Menu 63 – Blokken / MAX.....	147
63.1 = Blokken	148
63.2 = MAX	150

Menu 64 – Assemble Zone	154
Menu 65 – Klokken.....	156
Klok A en B	157
Menu 66 – Zonecontrole.....	161
Menu 67 – Remote Reset.....	162
Menu 68 – Menu Nivo	163
Sectie 10 : Systeem 3 Menu	165
Menu 71 – SPI Key	165
Installeren van de SPI Key.....	165
Gebruik van de SPI Key.....	165
Appendix A : Karakterlijst en Bibliotheek.....	A-1
Programmeren Omschrijving	A-7
Appendix B – SIA en Contact ID Meldingen	B-1
Appendix C – SIA Melding Structuur	C-1
Appendix D – Geheugen Meldingen	D-1
Appendix E – Site Data Opslag.....	E-1
Vorbereiden van de Opslag Mode.....	E-1
Inschakelen Opslag Mode.....	E-1
Gebruiken van Opslag Mode	E-2
Verlaten Opslag Mode.....	E-2
Index	1

Sectie 1 : Direct beginnen

Ga direct met de GalaXy Grade 3 centrale aan de slag. Open het deksel van de alarmcentrale en handel als volgt :

1. Sluit een 1k Ω weerstand (1%) aan over elke zone-ingang van de alarmcentrale en eventueel aangesloten RIO's.
2. Zorg dat de **AUX TAMPER** lus op de hoofdprint gesloten is. Standaard is deze aansluiting aan 0v verbonden.
3. Sluit een bediendeel aan op de AB communicatielijn van de centrale. De GalaXy 3-144 heeft twee communicatielijnen, de GalaXy 3-520 heeft vier communicatielijnen. Verbind het bediendeel als volgt :

Centrale	Bediendeel
B1	B
A1	A
-	-
+	+

NOOT : Er zijn twee AB communicatielijn aansluitingen op de hoofdprint (zie installatiehandleiding voor details).

4. Verbind een 680 Ω End Of Line (EOL) weerstand over de **A** en **B** aansluiting van het bediendeel.
5. Overtuig u ervan dat het bediendeel op een vlakke ondergrond is gemonteerd (zie installatiehandleiding voor details).
6. Sluit de back-up accu aan op de hoofdprint. De plus (+) van de accu wordt aan de + BAT aansluiting verbonden, de min (-) van de accu aan de – BAT aansluiting.
7. Verbind de 230vac aan de kroonsteen in de centrale kast, maar schakel de spanning nog **niet** in !
8. Sluit de behuizing van de centrale en schroef het deksel vast.
9. Schakel de spanning (230vac / 50Hz) van de centrale nu in.
10. De volgende gebeurtenissen vinden plaats :
 - De bediendeel buzzer en centrale luidspreker (indien aangesloten) zullen 10 – 20 seconden activeren.
 - Op de bovenste regel van het display zullen sterretjes knipperen “*****”
 - Het piepen van de bediendelen en luidsprekers zal stoppen en de bediendeel displays worden blanco.
 - De groene LED op het bediendeel licht op.
 - De standaard bannertekst wordt weergegeven.



GalaXy XXX VZ.ZZ

10:26 MA 3 OKT

Betekenis : XXX = paneel type
 Z.ZZ = Software Versie

11. Het systeem is nu gereed om te worden geprogrammeerd. In deze handleiding is gedetailleerd weergegeven hoe de overige onderdelen worden geprogrammeerd.

Sectie 2 : Systeem Werking

Algemeen

De GalaXy Grade 3 centrale voorziet in verschillende menuonderdelen om de functionele performance van het systeem aan te kunnen passen. Er zijn twee verschillende menustructuren :

1. **Volledig menu** – Kan alleen worden benaderd door geautoriseerde gebruikers inclusief de manager- en installateur.
2. **Gebruikersmenu** – Een selectie van opties uit het volledige menu. Het gebruikersmenu is het standaard menu voor alle gebruikers met nivo 2.3 of hoger, behalve de manager en de installateur.

Volledig menu

Het volledige menu is verdeeld in 5 nivo's. Elk menunivo is toegankelijk met een passend gebruikernivo.

Volledig Menu						
Nivo 2.3	Nivo 2.4	Nivo 2.5	Nivo 3.6	Nivo 3.7	Nivo 3.7	Nivo 3.7
10 = Inschakelmenu	20 = Display Menu	30 = Test Menu	40 = Wijzig Menu	50 = Systeem 1 Menu	60 = Systeem 2 Menu	70 = Systeem 3 Menu
11 = Overbrug Zones	21 = Display Zones	31 = Looptest	41 = Tijd en Datum	51 = Parameters	61 = Diagnose Test	71 = SPI Key
12 = Inschakelen	22 = Display Geheugen	32 = Test Uitgang	42 = Wijzig Codes	52 = Progr. Zones	62 = Volledige Test	
13 = Deelbev. Inschak.	23 = Display Systeem		43 = Zomertijd	53 = Progr. Uitgangen	63 = Optie Blk / MAX	
14 = Geforc. Inschak.	24 = Print Opties		44 = Inbraakspoor	54 = Progr. Linken	64 = Assemble Zone	
15 = Bel Functie	25 = MAX Geheugen		45 = Klok Aan / Uit	55 = Zonetest	65 = Klok	
16 = Direct Inschakelen			46 = Blok Overbruggen	56 = Communicatie	66 = Zonecontrole	
17 = Deelbev. Direct			47 = RS Toegang	57 = Systeem Print	67 = Remote Reset	
18 = "Home Set"			48 = Installat. Toegang	58 = Bediendeel	68 = Menu Nivo	
19 = Alle Blokken Insch				59 = Gebruikersmenu		

Gebruikersmenu

Het gebruikersmenu geeft gebruikers met nivo 2.3 en hoger een selectie van 10 opties, genummerd van 0 tot 9. De in het gebruikersmenu beschikbare menuopties kunnen door de installateur naar wens worden aangepast in menu **59 = Gebruikersmenu**.

Gebruikersmenu	Nivo
0 = Overbrug Zones	2.3
1 = Geforceerd Inschakelen	2.3
2 = Belfunctie	2.3
3 = Display Zones	2.4
4 = Display Geheugen	2.4
5 = Print Opties	2.4
6 = Looptest	2.5
7 = Tijd & Datum	3.6
8 = Wijzig Codes	3.6
9 = Zomertijd	3.6

Menu Toegang

Alleen geldige codes met nivo 2.3 of hoger hebben toegang tot de menufuncties. Toegang tot de gebruikersopties worden ingesteld door de manager (menu 42) en de installateur (menu 68). Gebruikers kunnen geen opties bekijken of wijzigen waartoe zij niet zijn geautoriseerd, dit geldt ook voor het gebruikersmenu.

NOOT : In menu 68 kan de installateur instellen of gebruikers met nivo 2.3 t/m 3.6 toegang hebben tot menu 51 t/m 67.

Er zijn twee methoden om toegang te krijgen tot een menuoptie :

Direct Toegang

[Code] + [ent] + [menuoptie] + [ent]

Ga direct naar een ander menu door het nieuwe nummer in te toetsen als het bediendeel reeds een menuoptie aangeeft. De ingevoerde menuoptie moet geldig zijn en de gebruikte code moet voldoende nivo hebben om de menuoptie te mogen gebruiken.

Menugestuurde toegang

[Code] + [ent] + [A] (selecteer menunivo) + [ent]

[A]-toets (selecteer menuoptie) + [ent]

Na het betreden van het menu kunnen installateur en gebruikers met behulp van de [A]- en [B]-toets door het menu navigeren. Gebruik de [ent]-toets om de keus te bevestigen, gebruik de [esc]-toets om een stap terug te doen in de menustructuur. Houd de [A]- of [B]-toets ingedrukt om sneller door het menu te scrollen.

Bediendeel Menu Timeout

Als het menu wordt betreden en gedurende 2 minuten worden geen toetsen ingedrukt, zal het bediendeel terugkeren naar de bannerstand.

NOOT : De Bediendeel Menu Timeout zal niet optreden als de Looptest functie (menu 31) gestart is. De timeout gaat dan pas na 20 minuten in. Bij de Zonecontrole functie (menu 66) wordt ook een timeout periode aangehouden van 20 minuten.

Installateurmode

Om een GalaXy centrale te kunnen programmeren, moet het systeem in de installateurmode worden gezet. Dit geeft de installateur de mogelijkheid de menuopties 50 en hoger te kunnen benaderen.

Toegang tot Installateurmode

Toegang tot de installateurmode wordt alleen verkregen als daarvoor toestemming is gegeven in menu 48.1 Installateur Toegang. Een gebruiker met voldoende nivo (3.6) kan in menu 48.1 aangeven of de installateur het programmeermenu mag betreden. Als de installateur binnen 5 minuten zijn code invoert, zal er geen Installateur Sabotage alarm optreden. Als de Installateurcode pas na 5 minuten wordt ingevoerd, geeft dat geen toegang tot de installateurmode. Als de centrale eenmaal in Installateurmode is gezet, is daar geen tijdlimiet aan verbonden.

1. **Managercode (12345) + [ent] + 48 + [ent] + [ent] + 1 + [ent]**
(druk 3 maal op de [esc]-toets om het menu te verlaten)
2. **Installateurcode (112233) + [ent]**

NOOT : De installateur kan van ingeschakelde blokken geen gegevens wijzigen. Bijvoorbeeld zones of uitgangen kunnen niet aan ingeschakelde blokken worden toegekend. Een door de gebruiker ingeschakeld blok kan niet door de installateur worden uitgeschakeld.

Als het systeem in Installateurmode is gezet, zullen drie dingen gebeuren :

- Systeem sabotagelussen worden uitgeschakeld
- De installateur krijgt toegang tot het volledige menu
- De bannertekst geeft het woord "Installateurmode" aan.

Verlaten van Installateurmode

Voer de volgende stappen uit om de installateurmode te verlaten en terug te keren naar de normale stand :

1. Druk zo vaak op de [esc]-toets tot “Installateurmode” op het bediendeel display wordt weergegeven.
2. Toets op het bediendeel : Installateurcode (112233) + [esc]

De GalaXy centrale zal een aantal controles uitvoeren :

1. Alle sabotagelussen van zones en modules moeten gesloten zijn. Als een sabotagelus geopend is, zal de procedure worden beëindigd.
2. De communicatie met alle (mogelijk) aangesloten modules wordt gecontroleerd. Als modules zijn toegevoegd wordt dat aangegeven op het bediendeel. Als modules worden gemist of zijn verwijderd, moet dit worden bevestigd met de [*]-toets gevolgd door de [ent]-toets. Als het missen van de modules niet wordt bevestigd, zal de procedure worden beëindigd.
3. Bij aangesloten MAX-modulen wordt gecontroleerd of de deuren gesloten zijn (deurcontact). Als een deur geopend is, zal de procedure worden gestopt totdat alle deuren zijn gesloten.
4. Het systeem zal worden gecontroleerd op problemen in de stroomvoorziening, zoals 230vac, zekeringen of accu's.

Stoppen van Verlaten Installateurmode

Als bij het verlaten van de installateurmode op de [esc]-toets wordt gedrukt, voordat de normale banner wordt weergegeven, zal de procedure worden beëindigd en keert het systeem terug naar de installateurmode.

Multi User Toegang

De GalaXy staat het gebruik van meerdere gebruikers tegelijk toe. Maximaal 8 gebruikers (GalaXy 3-144) en 16 gebruikers (GalaXy 3-520) kunnen tegelijk taken uitvoeren op het systeem.

Sectie 3 : Inschakel Opties

Systeem Inschakelen met een PIN-code

Volledig Inschakelen

Invoeren : **Gebruikercode + A**

Als Blokmode is ingeschakeld en de gebruiker heeft blokkenkeus, dan zal het bediendeel de status van alle beschikbare blokken weergeven :

G	Gereed
O	Open Zones (blok is uitgeschakeld en minstens 1 zone is geopend)
D	Deelbeveiligd Ingeschakeld
I (knipperend)	Blok geselecteerd om in te schakelen
I (vast)	Blok is ingeschakeld
L	Lockout, blok is geblokkeerd ingeschakeld en kan niet worden uitgeschakeld.
-	Blok is niet beschikbaar voor de gebruiker of bediendeel

Druk op de corresponderende numerieke toets om een blok in te schakelen (maakt van G (gereed) een knipperende I (inschakelen)).



INSCH. A12345678
Blokken GGII--OO

NOOT : Bij gebruik van de GalaXy 3-520 worden de 32 blokken in groepen van 8 weergegeven.
Druk op de [A]- of [B]-toets om de juiste blokgroep te selecteren.

Zodra de juiste blokken zijn geselecteerd, druk dan op de [ent]-toets om de inschakelprocedure te starten.

Als het systeem niet in blokken is verdeeld of de gebruiker heeft geen blokkenkeus, zal het inschakelen na het invoeren van de code gevolgd door de [A]-toets direct starten.



INSCHAKELEN 16
■ ■ ■ ■ □ □ □ □

Het bediendeel toont de aftellende uitlooptijd en de E/E-signalering zal pulserend signaleren. Aan het einde van de uitlooptijd of als de inschakelprocedure wordt beëindigd d.m.v. het sluiten van een laatste of puls-aan zone zal de E/E-signalering voor 4 seconden stoppen waarna twee lange tonen bevestigen dat het systeem is ingeschakeld. De boodschap Ingeschakeld verschijnt kort op het bediendeel, waarna de standaard bannertekst verschijnt of het scherm blanco wordt.

Deelbeveiligd Inschakelen

Invoeren : **Gebruikercode + B**



Deze procedure verloopt identiek aan het volledig inschakelen, behalve dat het bediendeel display aangeeft dat het systeem deelbeveiligd wordt ingeschakeld. Alleen de zones waarvan het deel-attribuut is ingeschakeld (zie menu **52.5=Deelbeveiliging**).

Afbreken Inschakelprocedure

De volledig- en deelbeveiligd inschakel procedures kunnen worden afgebroken door op de [**esc**]-toets te drukken voordat het systeem inschakelt (op het bediendeel waarop de procedure is gestart).

Systeem Uitschakelen met een PIN-code

Gedurende de uitschakelprocedure, geïnitieerd door een Laatste (01) of In/Uitgang (07) zone op een ingeschakeld blok, kan het systeem worden uitgeschakeld door een geldige gebruikercode in te toetsen gevolgd door de [**A**]-toets.

- Als de gebruiker geen blokkenkeus heeft, worden alle aan de code toegekende blokken direct uitgeschakeld.
- Als de gebruiker wel blokkenkeus heeft, zal alleen het blok uitschakelen waarvan de Laatste (01) of In/Uitgang (07) zone geactiveerd is. Het bediendeel toont de status van de overige blokken en biedt de mogelijkheid andere blokken te selecteren welke uitgeschakeld moeten worden. Toets de bloknummers welke uitgeschakeld moeten worden - de **I** of **D** (Volledig of Deel ingeschakeld) veranderen in een knipperende **U** (Uitgeschakeld) – en druk daarna op de [**ent**]-toets.
- Als het systeem of blok wordt uitgeschakeld, zullen twee korte piepjes aangeven dat het systeem of blok is uitgeschakeld.

Uitschakelen door Installateur

De installateur kan het systeem alleen uitschakelen indien het ook met de installateurcode was ingeschakeld. Als met een gebruikercode is ingeschakeld, kan de installateur niet uitschakelen.

Sleutelschakelaar Opties

Zones welke als Sleutelschakelaar (09) zijn geprogrammeerd, kunnen worden gebruikt om het systeem volledig of deelbeveiligd in te schakelen.

Systeem inschakelen met de Sleutelschakelaar

Het activeren van de Sleutelschakelaar start de inschakelprocedure van alle blokken welke zijn toegekend aan de zone. Aan het einde van de uitlooptijd, of als tijdens de inschakelprocedure de Laatste (01) of Puls Aan (08) sluiten, zullen de bediendeelbuzzers, na 4 seconden stilte, twee lange tonen laten horen ter bevestiging van de inschakeling.

NOOT : Zie ook menu 52 = Programmeren Zones voor de overige instellingen van de zonefunctie Sleutelschakelaar (09).

Systeem uitschakelen met de Sleutelschakelaar

Het activeren van de Sleutelschakelaar bij ingeschakeld systeem (of toegekende blokken) zal het systeem direct doen uitschakelen. Alle andere blokken welke niet betrokken zijn bij de sleutelschakelaar, worden niet beïnvloed.

Systeem inschakelen met Kaart / Tag / Handzender

Proximity gebruikerkaarten kunnen worden gebruikt om het systeem in- en uit te schakelen. Dit wordt gedaan door een MAX functie zoals Inschakelen (12) of Deelbeveiligd Schakelen (13) toe te kennen aan de gebruiker (zie ook menu **42.1.8 MAX Functie**). Als de kaart voor 5 seconden bij de MAX-lezer wordt gehouden, zal de geprogrammeerde MAX functie worden geactiveerd.

Als aan de gebruiker een MAX bediendeel is toegekend, zal de gestarte MAX functie op dat bediendeel getoond worden. Als geen MAX bediendeel aan de gebruiker is toegekend, zal op alle bediendelen in de toegekende blokken "Druk op een toets" getoond worden. Als op een toets gedrukt wordt, zal op dat bediendeel de MAX functie getoond worden. Als niet op een toets wordt gedrukt, zal na 15 seconden op alle toegekende bediendelen de MAX functie worden getoond.

Als de kaart gebruiker blokkenkeus heeft, zal dat op het bediendeel worden getoond. De gebruiker moet dan een keus maken uit de te schakelen blokken, gevolgd door de [ent]-toets, zoals ook bij normale PIN gebruikers. Als de gebruiker geen blokkenkeus heeft, zal de inschakelprocedure direct beginnen.

Systeem uitschakelen met Proximity Kaarten

Het systeem of de blokken kunnen worden uitgeschakeld op MAX of KeyProx modules. Als de uitschakelprocedure is gestart door activeren van een Laatste (01) of In/Uitgang (07) zone, zal door het aanbieden van de kaart het systeem uitschakelen. Als de gebruiker van de kaart blokkenkeus heeft, zal eerst alleen het blok uitschakelen waarvan de inlooptijd was gestart. De overige beschikbare blokken worden daarna op het bediendeel of de KeyProx getoond.

NOOT : De MAX- of KeyProx module moeten zijn toegekend aan één of meer blokken welke ook zijn toegekend aan de kaart om de MAX-functie te activeren.

Opheffen en resetten van alarmen

Na een alarm worden sirenes en flitsers geactiveerd. Als een foutconditie ontstaat in de uitgeschakelde situatie, wordt een waarschuwing gegeven. Dit bestaat uit een onderbroken piepsignaal van en/of visuele indicatie op het bediendeel.

Volgend op iedere alarm activatie, moet het alarm opgeheven en gereset worden. De activatie wordt opgeheven door invoer van een geldige code (nivo 2.2 of hoger) welke is toegekend aan het blok in alarm of door presenteren van een geldige proximity kaart aan een MAX-lezer of KeyProx. De geactiveerde sirenes en flitsers zullen stoppen en het bediendeel display toont informatie over het alarm. Gebruik de [A]- en [B]-toets om langs alle activaties te bladeren.

Als de ingevoerde gebruikercode niet van voldoende nivo is om de GalaXy centrale te resetten, geeft het bediendeel display de tekst Reset Gevraagd aan (parameter 51.63 Banner Waarschuwing moet zijn ingeschakeld), afhankelijk van het plaatsgevonden type alarm en benodigde reset nivo.

De GalaXy centrale wordt gereset door het invoeren van een geldige code welke is toegekend aan het blok waar het alarm is opgetreden, met voldoende nivo om het type alarm te kunnen resetten (zie ook parameter 51.6 = **Systeem Reset**, 51.7 **Sabotage Reset**, 51.22 **Paniek Reset** of 51.65 **Reset Nivo's**). Het bediendeel display toont informatie over de zones welke zijn geactiveerd gedurende het alarm.

NOOT : Indien een sabotage alarm is opgetreden (zone of module) kan het alarm niet worden gereset totdat de sabotage conditie is hersteld.

De volgende inschakelprocedure van het systeem wordt verhinderd als na het voorgaande alarm geopende zones niet meer zijn gesloten. De zoneadressen worden op het bediendeel display getoond, de bediendeel buzzers blijven echter stil. Na het sluiten van alle zones zal de inschakelprocedure worden voortgezet.

NOOT : Als geen alarm heeft plaatsgevonden, zullen de bediendeel buzzers tijdens de inschakelprocedure snel piepen als er open zones zijn bij de inschakelprocedure.

Onderdrukken van Fouten en Sabotages

Als een gebruiker inlogt op het systeem, toont het display alle onherstelde fouten en sabotages. Als de fout niet kan worden hersteld en verwijderd, dan bestaat er een mogelijkheid deze te onderdrukken om alsnog het systeem te kunnen inschakelen.

Als een gebruiker probeert het systeem in te schakelen, toont het display alle fouten en geeft de gebruiker de mogelijkheid de overige fouten te bekijken. Als de gebruiker autorisatie heeft de fout te onderdrukken, wordt dit als volgt weergegeven :



[ent] = Doorgaan
0001 + Accu Centrale

Als de gebruiker de fout niet mag onderdrukken, zal niet worden weergegeven dat met de [ent]-toets kan worden doorgegaan met de inschakelprocedure.

Iedere geautoriseerde gebruiker mag een fout onderdrukken, door op de [ent]-toets te drukken als dit wordt weergegeven op het display. Elke individuele fout wordt op deze wijze weergegeven, er moet per melding worden bepaald of deze moet worden onderdrukt.

Druk op de [ent]-toets om de fout voor één ingeschakelde periode te onderdrukken, druk op de [esc]-toets om terug te keren naar de bannertekst. Als het systeem wordt ingeschakeld met een onderdrukte fout of sabotage, zal het display dit weergeven in plaats van de inschakel modus, door de overbrugd status te tonen zoals dit ook gebeurt bij het overbruggen van een zone. De onderdrukte fout wordt in het geheugen geregistreerd en zal slechts één ingeschakelde periode van kracht zijn. Als alle blokken uitschakelen, welke worden beïnvloed door de onderdrukte fout, wordt de onderdrukking opgeheven. Het herstellen van een onderdrukking wordt bij uitschakelen in het geheugen geregistreerd.

Als er tijdens een inschakelprocedure fouten ontstaan welke niet zijn hersteld en niet kunnen worden onderdrukt, zal het systeem niet inschakelen. Het display toont dat een systeem reset noodzakelijk is en de buzzer van het bediendeel geeft iedere 30 seconden een korte piep.

Inschakel Features

De GalaXy centrale voorziet in een aantal features om de gebruiker tijdens het in- en uitschakelen te ondersteunen om zo de kans op fouten te verkleinen bij het uitvoeren van deze procedures.

Blok Status

Als de **Blok Status** optie is ingeschakeld (menu 58.6), wordt de blokstatus getoond door gelijktijdig op de [*]- en [#]-toets te drukken op het moment dat de normale bannertekst op het bediendeel display weergegeven wordt.

G	Gereed
O	Open Zones (blok is uitgeschakeld en minstens 1 zone is geopend)
D	Deelbeveiligd Ingeschakeld
I	Blok is ingeschakeld
L	Lockout, blok is geblokkeerd ingeschakeld en kan niet worden uitgeschakeld.
-	Blok is niet beschikbaar voor de gebruiker of bediendeel

De GalaXy 3-520 heeft meer dan 8 blokken; deze worden op het bediendeel weergegeven in groepen van 8 blokken. Druk op de toetscombinatie [*] + [A] of [*] + [B] om de verschillende blokgroepen te zien.



STATUS A 12345678
Blokken GGII--OO

NOOT : De Blok Status optie functioneert niet als het systeem in Installateurmode is.

Druk op de [*]- en [#]-toets tegelijk om de status van een individueel blok te zien. Gebruik de toetscombinaties [*] + [A] of [*] + [B] om de status van andere blokken te zien. Druk nogmaals op de toetscombinatie [*] + [#] om terug te keren naar de normale bannertekst.

Uitlooptijd

Zodra de uitloop routine is gestart, zullen uitgangen met de functie E/E-signalering (bediendeelbuzzers) continu worden aangestuurd. Het bediendeel waarop de inschakelprocedure is gestart, zal aangeven na hoeveel seconden het systeem zal inschakelen.

Reset Uitlooptijd

Als zones tijdens de uitlooptijd worden geopend, zal de E/E-signalering snel pulseren. Open zones, anders als de typen **Laatste** (01), **Volgzone** (02), **In/Uitgang** (07) of **Puls Aan** (08) (en **Security Laatste** (10) of **Deel Laatste** (11) als deze als laatste functioneren) zullen de uitlooptijd doen stoppen en worden weergegeven op het bediendeel waarop de inschakelprocedure werd gestart. De [A]- en [B]-toets kunnen worden gebruikt om alle open zones met hun zoneadres te zien. Als alle zones gesloten zijn herstart de uitlooptijd.

Overbrugde Zones

Indien zones zijn overbrugd als de inschakelprocedure wordt gestart, wordt dit weergegeven op het bediendeel. Het bediendeel zal aangeven hoeveel zones overbrugd zijn.

Einde Uitlooptijd

Gedurende de laatste 25% van de geprogrammeerde uitlooptijd, zullen de uitgangen met de functie E/E-signalering (bediendeelbuzzers) snel pulserend worden aangestuurd om aan te geven dat de uitlooptijd bijna voorbij is.

Ingeschakeld Indicatie

Aan het einde van de uitlooptijd zijn de E/E-signalerings uitgangen voor 4 seconden stil. De deuren moeten zijn gesloten en andere detectoren moeten in rust zijn voordat het systeem werkelijk kan inschakelen. Twee lange tonen worden dan weergegeven, waarna op het bediendeel de tekst "Ingeschakeld" verschijnt om aan te geven dat het systeem werkelijk is ingeschakeld. Als alle bij het bediendeel horende blokken zijn ingeschakeld, zal het display blanco worden. In andere gevallen wordt de bannertekst getoond.

Logisch Schakelen

Als voor een blok Logisch Schakelen is ingesteld (menu 63.1.2 Logisch Schakelen), zal de status van de blokken moeten voldoen aan de geprogrammeerde voorwaarde om het logische blok te laten inschakelen. Als niet aan de logische voorwaarde wordt voldaan, kan het logische blok niet inschakelen. Als meer blokken tegelijk moeten inschakelen, waarbij voor één blok door de logische voorwaarde niet kan inschakelen, zullen de overige blokken alsnog inschakelen. Er wordt dan geen waarschuwing gegeven over het niet inschakelen van het logische blok.

Als door het logisch schakelen geen enkel blok kan inschakelen, zal daarvan een melding worden getoond op het bediendeel display. Als minstens één blok inschakelt, maar een logisch blok niet, wordt hierover geen waarschuwing getoond.



2 Blokken niet in
[<] [>] = Kijken

Inlooptijd

Het systeem begint de uitschakelroutine als een **Laatste** (01) of **In/Uitgang** (07) zone wordt geactiveerd. De E/E-signalering pulseert langzaam om aan te geven dat de inlooptijd is gestart. De gebruiker moet direct via de afgesproken inlooproute naar het bediendeel om het systeem uit te schakelen voordat de inlooptijd is afgelopen. Als 75% van de inlooptijd voorbij is, zal de E/E-signalering snel pulseren om aan te geven dat de inlooptijd bijna voorbij is.

Tijdoverschrijding

Als de inlooptijd verloopt voordat een geldige code is ingevoerd om een blok uit te schakelen, zal een alarm optreden. Dit wordt in het geheugen opgeslagen als een Tijdoverschrijding voor het blok welke uitgeschakeld had moeten worden.

Afwijken van Inlooproute

Als de gebruiker gedurende de inlooptijd van de afgesproken inlooproute afwijkt, zal een volledig alarm het gevolg zijn.

Hersteltijd

Als de gebruiker afwijkt van de afgesproken inlooproute of niet op tijd een geldige code invoert om het systeem uit te schakelen, is een volledig alarm het gevolg. Het activeren van de uitgang Inbraak (04) kan worden uitgesteld om de gebruiker gelegenheid te bieden een alarm doormelding naar de meldkamer te voorkomen.

De Herstel Parameter (**menu 51.03**) kan ook zo worden geprogrammeerd dat een Inbraak alarm direct het gevolg is van een Tijdoverschrijding of geactiveerde zone. Het invoeren van een geldige code stopt het alarm en deactiveert de Inbraak uitgangen zonder de noodzaak het systeem te resetten.

Stop Inschakelen Melding

Zones welke zijn geopend gedurende de uitlooptijd worden aan de gebruiker aangegeven door snel pulserende tonen via de E/E-signalering. Het bediendeel toont welke zones zijn geopend en geeft aan dat de inschakelprocedure kan worden gestopt door op de [esc]-toets te drukken. Deze optie voorkomt dat gebruikers zich (laten) insluiten in een beveiligd gebouw.

Niet Ingeschakeld

Een uitgang kan worden geprogrammeerd met de functie Niet Ingeschakeld (40). Deze uitgang zal worden geactiveerd als na de geprogrammeerde tijd in parameter 51.35 (Niet Ingeschakeld) het systeem door open zones niet kan inschakelen.

Stroom Uitval bij Ingeschakeld Systeem

Als de stroom na een volledige uitval terugkeert (230vac en accu uitval), zal het systeem terugkeren in dezelfde status als voor de stroom uitval. Als het systeem voor de stroomuitval ingeschakeld was, zal de inschakelprocedure opnieuw starten. Om (opnieuw) in te schakelen, moeten de zones gesloten zijn aan het eind van de geprogrammeerde uitlooptijd.

Sectie 4 : Menu Opties 11 – 19

Menu 11 – Overbrug Zones (Gebruikersmenu Optie 0)

[code] + [ent] + [11] + [ent] + [A] of [B] om zone te selecteren + [#] + [A] of [B] om zone te selecteren + [#] + ...

[ent] = inschakelen

[esc] = menu verlaten

Gebruik menu 11 Overbrug Zones om zones tijdelijk buiten gebruik te stellen. Zodra een zone is overbrugd, zal deze geen alarm kunnen doorgeven, inclusief het sabotage alarm. De overbrugde zones zullen automatisch weer meedoen, zodra het systeem wordt uitgeschakeld of de overbrug optie is uitgeschakeld.

Bij het selecteren van het menu **Overbrug Zones**, wordt de eerste zone weergegeven waarvan de overbrug optie is ingeschakeld (zie menu **52 Programmeer Zones** voor meer details). Als geen enkele zone overbrugbaar is, wordt de tekst “Geen Toegang” weergegeven.

Gebruik de [A]- of [B]-toets om andere overbrugbare zones te bekijken. Gebruik de [#]-toets om de overbrug-status van de betreffende zone te wijzigen. Het bediendeel display laat de nieuwe status zien.

NOOT : Een zone is overbrugd zodra dit is geselecteerd.

Dit proces kan worden herhaald totdat alle gewenste zones zijn overbrugd :

- Druk op de [ent]-toets om de inschakel procedure te starten. Het aantal overbrugde zones wordt weergegeven gedurende de uitlooptijd.
- Druk op de [esc]-toets om menu **11 = Overbrug Zones** te verlaten zonder het systeem direct in te schakelen.

Bij terugkeer naar de banner (normaal of installateur) zal de tekst “Zones Overbrugd” worden weergegeven. De zones blijven overbrugd gedurende één ingeschakelde periode of totdat de overbrugging in menu **11 = Overbrug Zones** is uitgeschakeld.

Uitgangen met de functie **Zone Overbrugd** (Meegaand) zijn geactiveerd zolang één of meer zones zijn overbrugd.

Er zijn vijf typen zones welke afwijken van de standaard **Overbrug Zones** optie :

- **Kluisdetector Zones** : Als de overbrugde zone van het type **Kluisdetector** is, zullen alle zones van dat type (in alle blokken) tegelijk worden overbrugd. **Kluisdetector** zones blijven overbrugd totdat de overbrugging in menu 11 Overbrug Zones wordt uitgeschakeld. Uitschakelen van het systeem zal de overbrugging niet ongedaan maken.
- **ATM 1 / 2 / 3 / 4 Zones** : Een enkele ATM zone kan worden overbrugd voor de duur zoals is geprogrammeerd in de ATM Timeout parameter (menu 51.39). De ATM Vertraging parameter (menu 51.38) bepaald hoe lang het duurt voordat de overbrugging van kracht wordt na het invoeren van één van de tien ATM Codes.

NOOT : ATM Codes voor de G3-144 zijn gebruiker 237 t/m 246, voor de G3-520 zijn dat gebruiker 986 t/m 995.

Invoeren van een **ATM Code** geeft de gebruiker de mogelijkheid één van de **ATM** zonetypes te overbruggen. Eenmaal overbrugd, zal op het gebruikte bediendeel de resterende tijd worden aangegeven dat de zone is overbrugd. 10 en 5 minuten voor het verstrijken van de tijd wordt een waarschuwing gegeven. De overbrugtijd mag oneindig worden verlengd door invoer van een **ATM Code**. Uitgangen geprogrammeerd als **ATM 1 / 2 / 3 / 4** worden actief als het bijbehorende zonetype is overbrugd en blijft actief totdat de zones niet meer overbrugd zijn. (Zie menu **52 Programmeer Zones** voor meer details).

Handmatig uit overbrugging halen van zones

Kies menu 11 = **Overbrug Zones** en selecteer met de [A]- of [B]-toets de gewenste zone om uit overbrugging te halen. Gebruik de [#]-toets om de overbrug status van de gekozen zone te wijzigen. Het display geeft de nieuwe status aan.

Inschakelen met overbrugde zones

Start de inschakelprocedure, de uitlooptijd start. Het bediendeel display geeft aan dat zones zijn overbrugd. De zones blijven overbrugd totdat het systeem uitschakelt (uitgezonderd zones van het type **Kluisdetector** of **ATM**).

Menu 12 – Inschakelen

Als deze optie wordt geselecteerd, zal de inschakelprocedure starten. Uitgangen met de functie **E/E Signalering** zullen tijdens de uitlooptijd aangestuurd worden (0 – 300 seconden). Het systeem schakelt in aan het einde van de uitlooptijd of eerder als een zone met de functie **Laatste** (01) is geopend en gesloten, op de **[0]**-toets is gedrukt (menu 51.10 0-toets ingeschakeld) of een zone met de functie **Puls Aan** (08) is bediend. Het bediendeel display geeft de resterende uitlooptijd weer of het aantal geopende zones welke voorkomen dat het systeem inschakelt. Het openen van een zone tijdens de uitlooptijd zal de uitlooptijd resetten. Druk tijdens de uitlooptijd op de **[esc]**-toets om de inschakelprocedure te stoppen.

NOOT : De standaard instellingen zorgen dat een code met nivo 2.3 of hoger gevolgd door de **[A]**-toets de Volledig Inschakel procedure kan starten. Aan de **[A]**-toets is standaard de Volledig Inschakelen functie toegekend. In menu 58 kan aan de **[A]**-toets een andere functie worden toegekend of kan worden ingesteld dat voorafgaand aan de **[A]**-toets geen code hoeft worden ingevoerd.

Menu 13 – Deelbeveiligd Inschakelen

Deze optie functioneert exact hetzelfde als het **Inschakelen** (12) menu, met de uitzondering dat alleen de zones worden beveiligd waarvan het deelbeveiligd attribuut is ingeschakeld (menu **52 Programmeer Zones**). Standaard is dit attribuut van alle zones ingeschakeld, daardoor zullen bij deelbeveiligd inschakelen alle zones worden beveiligd. Het deelbeveiligd attribuut moet worden uitgeschakeld als de zone bij deelbeveiliging niet moet worden beveiligd.

NOOT : De standaard instellingen zorgen dat een code met nivo 2.3 of hoger gevolgd door de **[A]**-toets de Deelbeveiligd Inschakel procedure kan starten. Aan de **[B]**-toets is standaard de Deelbeveiligd Inschakelen functie toegekend. In menu 58 kan aan de **[B]**-toets een andere functie worden toegekend of kan worden ingesteld dat voorafgaand aan de **[B]**-toets geen code hoeft worden ingevoerd.

Menu 14 – Geforceerd Inschakelen (Gebruikersmenu Optie 1)

Met Geforceerd Inschakelen wordt de Volledig Inschakelen procedure gestart, met het verschil dat op dat moment openstaande zones zullen worden overbrugd. Van deze zones moet het Overbrug attribuut zijn ingeschakeld (menu **52 Programmeer Zones**). De parameter **Geforceerd** (menu **51.26**) moet zijn ingeschakeld om dit menu te kunnen gebruiken.

Op het moment dat de Geforceerd Inschakelen optie wordt gestart, wordt het totaal aantal overbrugde zones weergegeven (handmatig in menu **11 Overbrug en Geforceerd**). Als daarna zones worden geopend waarvan het overbrug attribuut niet is ingeschakeld, zal het bediendeel display dit weergeven. De uitlooptijd wordt opnieuw gestart als deze zones weer gesloten zijn.

Menu 15 – Bel Functie (Gebruikersmenu Optie 2)

Het Bel Functie menu geeft de gebruiker de mogelijkheid de belfunctie faciliteit in- of uit te schakelen. Indien zones worden geactiveerd waarvan het Bel Functie attribuut is ingeschakeld (menu **52 Programmeer Zones**), zullen uitgangen met de functie **E/E-signalering** twee lange tonen laten horen.

Menu 16 – Direct Inschakelen

Na selectie van dit menu zal het systeem direct inschakelen. Er wordt geen uitlooptijd afgeteld en de E/E-signalering wordt niet geactiveerd.

NOOT : De zones moeten gesloten zijn om het systeem te laten inschakelen. Als er toch zones geopend zijn, zal het systeem inschakelen zodra deze zones gesloten zijn.

Menu 17 – Deelbeveiligd Direct Inschakelen

Na selectie van dit menu zullen alle zones met een ingeschakeld deelbeveiligd attribuut direct worden beveiligd. Er wordt geen uitlooptijd afgeteld en de E/E-signalering wordt niet geactiveerd.

NOOT : De zones moeten gesloten zijn om het systeem te laten inschakelen. Als er toch zones geopend zijn, zal het systeem inschakelen zodra deze zones gesloten zijn.

Menu 18 – “Home Set”

De “**Home Set**” optie schakelt het systeem volledig of deelbeveiligd in. Dit hangt af van de volgorde van handelen :

- Het systeem zal volledig inschakelen als de uitlooptijd wordt beëindigd middels het activeren van een zone met de functie **Laatste** (01) of **Puls Aan** (08).
- Het systeem zal deelbeveiligd inschakelen als de uitlooptijd geheel verstreken is.

Menu 19 – Alle Blokken Inschakelen

Deze functie werkt uitsluitend als de blokkenmode is ingeschakeld (menu 63.1.1). 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 (menu **58.7 Bediendeel Blok**)

- **Blokrestrictie Uitgeschakeld** : Alle blokken schakelen in die zijn toegekend aan de gebruiker, mits er minimaal één blok overeenstemt met het blok waarin het bediendeel is ingedeeld.
- **Blokrestrictie Ingeschakeld** : Alleen de blokken in die zowel aan de gebruiker als aan het bediendeel zijn toegekend schakelen in.

NOOT : De bediendeel blokrestrictie werkt niet voor de managercode.

Sectie 5 : Display Opties

Menu 21 – Display Zones (Gebruikersmenu Optie 3)

Na selectie van menu 21 **Display Zones** wordt de eerste zone van het systeem weergegeven. Andere zones kunnen worden bekeken door de [A]- of [B]-toets in te drukken of direct het nummer van de zone in te toetsen.



1001 GESLOTEN
PIR Woonkamer

- Het Zoneadres.
- Het toegekende blok, als blokkenmode is ingeschakeld. Zones worden alleen weergegeven als deze zijn toegekend aan een blok waartoe de gebruiker behoort.
- De zonefunctie afwisselend met de status : Open / Gesloten / Hoge Weerstand / Lage Weerstand / Sabotage Gesloten / Sabotage Geopend / AntiMask. Als de status van de zone veranderd, zal dat direct op het bediendeel display worden aangepast.
- Zone Omschrijving (indien ingevoerd).
- Als op de [#]-toets wordt gedrukt, zal op de onderste regel de weerstand in Ohm worden weergegeven (bij gebruik van een bekabelde zone), en de spanning van de RIO (niet de spanning op de zone). Door weer op de [#]-toets te drukken verschijnt Zone Omschrijving.



1001 GESLOTEN
13.66V 1032 Ω

Maak een printout van alle zone informatie door in dit menu op de [*]-toets te drukken. Druk daarna op de [esc]-toets om het printen te stoppen.

NOOT : Voor de printfunctie moet een seriële printer zijn aangesloten via een Printer Interface, een RS232 module ingesteld als Printer Interface of de geïntegreerde RS232 poort. Menu 51.28 Print Online moet zijn uitgeschakeld.

Menu 22 – Display Geheugen (Gebruikersmenu Optie 4)

In dit menu wordt het Alarm Geheugen weergegeven. Het aantal gebeurtenissen welke kunnen worden bewaard zijn :

- GalaXy 3-144 1000 + 1000 gebeurtenissen
- GalaXy 3-520 -1000 + 500 gebeurtenissen

Het Alarm Geheugen hanteert een FIFO (First In First Out) methode om de gebeurtenissen te bewaren. Het paneel maakt onderscheid tussen belangrijke en minder belangrijke gebeurtenissen. Alle gebeurtenissen worden bewaard, echter als het geheugen vol raakt, zullen minder belangrijke gebeurtenissen als eerste worden verwijderd uit het geheugen. Het geheugen zal altijd minstens 500 belangrijke gebeurtenissen bewaren (mits deze zijn gebeurd). Een volledige lijst van de EN50131-1 Belangrijke Gebeurtenissen (BG) en Minder Belangrijke Gebeurtenissen (MBG) welke in de GalaXy centrale kunnen voorkomen, is weergegeven in Appendix D van deze handleiding.

Als blokkenmode is ingeschakeld (menu 63.1.1 **Blokkenmode**) en de gebruiker heeft blokkenkeus (menu **42 Codes**), zullen de beschikbare blokken worden weergegeven voor selectie. Kies de blokken welke weergegeven moeten worden, een N onder het geselecteerde blok veranderd in een knipperende J. Druk op de [ent]-toets als alle benodigde blokken zijn geselecteerd om het geheugen weer te geven. Alleen de gebeurtenissen uit de geselecteerde blokken worden weergegeven.

De meest recente gebeurtenis wordt als eerste getoond. Druk op de [B]-toets om eerdere gebeurtenissen te zien, gebruik de [A]-toets voor meer recente gebeurtenissen. 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 display de tekst “**Begin**” of “**Einde**”.

De volgende informatie wordt weergegeven in het gebeurtenissen geheugen :

- **Tijd** : Tijdstip wanneer gebeurtenis plaatsvond
- **Datum** : Dag en datum wanneer gebeurtenis plaatsvond
- **Gebeurtenis** : Informatie over het type gebeurtenis dat heeft plaatsgevonden. Sommige gebeurtenissen worden weergegeven met een + symbool (om aan te geven dat een gebeurtenis was gestart of was geactiveerd) of een - symbool (de gebeurtenis was beëindigd of gesloten).
- **Gebruiker** : Wisselende weergave van de naam en het nummer van de gebruiker die de gebeurtenis heeft gestart. Als de gebeurtenis niet gerelateerd is aan een gebruiker, dan verschijnt er geen gebruiker en gebruikerscode op het display.

Als de [#]-toets wordt ingedrukt verschijnt op het bediendeel display aanvullende informatie over bepaalde typen gebeurtenissen :

- **Gebruikers** : Bediendeel, nivo van de gebruiker, blokken die betrekking hebben op de gebeurtenis.
- **Alarmen** : Zoneomschrijving mits geprogrammeerd (menu 52.2 Zone Omschrijving)
- **RF Zone** : Bij een looptest geactiveerde RF Zones met de gemeten signaal sterkte van iedere RF component.



10:24 ZON 01 JAN
B10 N7

NOOT : Als twee gelijke gebeurtenissen plaatsvinden in één seconde, zal slechts één gebeurtenis in het geheugen worden bewaard.

NOOT : Alleen de eerste maal dat een Hoge of Lage Weerstand melding voorkomt op één dag wordt in het geheugen bewaard. Gelijke gebeurtenissen op dezelfde dag worden tot de eerstvolgende middernacht genegeerd. Dit is om te voorkomen dat het geheugen wordt gevuld met mogelijk vele Hoge of Lage Weerstandmeldingen van één zone.

Het Alarm Geheugen kan worden geprint vanuit dit menu. Druk op de [*]-toets terwijl een gebeurtenis wordt weergegeven start het printen met de weergegeven gebeurtenis en gaat terug tot de eerste gebeurtenis. De [esc]-toets stopt de print opdracht.

NOOT : Voor de printfunctie moet een seriële printer zijn aangesloten via een Printer Interface, een RS232 module ingesteld als Printer Interface of de Geïntegreerde RS232 poort. Menu 51.28 Print Online moet zijn uitgeschakeld.

Menu 23 – Display Systeem

Dit menu geeft de mogelijkheid een beknopt overzicht te bekijken van de systeem configuratie. Twee regels aan informatie worden per keer weergegeven. Met de [A]- en [B]-toets worden de verschillende onderdelen getoond.

- Blokken Gebruik de [A]- en [B]-toets om de verschillende blokgroepen weer te geven
(GalaXy 3-520) **A1 – 8, B1 – 8, C1 – 8, D1 - 8**
- Blokstatus U = Uitgeschakeld, I = Ingeschakeld, D = Deelbeveiligd, L = Lockout,
- = Geen Toegang

NOOT : De **Blokstatus** optie (menu **58.6**) kan worden ingeschakeld om de status van de blokken te zien vanuit de normale banner (bij in- of uitgeschakeld systeem). Druk op de [*]- en de [#]-toets om deze functie te gebruiken.

- Type GalaXy 3-144 of 3-520
- Versie Versie van firmware in GalaXy paneel
- Aangesloten RIO's Aantal RIO's inclusief geïntegreerde RIO's
- Gebruikte Codes Totaal aantal geprogrammeerde codes inclusief Manager, Installateur en Remote Code
- Bediendelen Aangesloten 1 – 16 (GalaXy 3-144), 1-32 (GalaXy 3-520)
- Communicatie Modules 1 – 6 (PSTN Kiezer, RS232, IMOD, Ethernet, On-board PSTN, On-board RS232)
- Printer 0 – 1 (Printer Interface Module)
- MAX Modules Aantal MicroMax / MAX3 modules aan het systeem
- Locatie Paneel Locatie **Tekst** geprogrammeerd in menu **51.15.2**

Menu 24 – Print Opties (Gebruikersmenu Optie 5)

NOOT : Voor de printfunctie moet een seriële printer zijn aangesloten via een Printer Interface, een RS232 module ingesteld als Printer Interface of de geïntegreerde RS232 poort. Menu 51.28 Print Online moet zijn uitgeschakeld.

Kies in het Print Opties menu eerst middels welke module de printer moet worden aangestuurd :

1 = Printer Module

2 = Interne RS232 Poort

Elk van deze twee submenu's geeft de mogelijkheid één van de vier onderstaande opties te laten printen. Alleen informatie van blokken waaraan de gebruiker is gekoppeld zullen worden geprint. De te printen optie kan worden geselecteerd door het nummer (1 – 4) in te toetsen, waarna het printen direct begint. Druk op de [esc]-toets om het printen te onderbreken.

24.1 = Codes

Gebruikernummer, naam, nivo en toegekende blokken worden geprint.

NOOT : Alleen de Manager kan de PIN codes printen. Hiervoor moet menu 51.23 Print Codes zijn ingeschakeld.

24.2 = Zones

Zoneadres, functie, blok (bij ingeschakelde blokkenmode), status, omschrijving, status van belfunctie, overbrugbaar en deelbeveiligd attributen, RIO spanning en zoneweerstand in Ohm worden geprint.

24.3 = Geheugen

Print alle gebeurtenissen uit het geheugen beginnend met de meest recente en dan steeds een gebeurtenis eerder.

24.4 = Alles

Print codes, zones en geheugen na elkaar.

Menu 25 – MAX Geheugen

NOOT : Deze optie is alleen beschikbaar als menu **63.2.1 MAX** mode is ingeschakeld.

Als het menu 25 MAX Geheugen wordt geselecteerd en er zijn MAX modules aangesloten op het systeem, zal het bediendeel display het adres met omschrijving van de eerste MAX module aangeven. Druk op de [A]- of [B]-toets om details van andere MAX modules op het systeem te bekijken.

Als er geen MAX modules zijn aangesloten op het systeem, zal het bediendeel display aangeven dat geen MAX modules zijn gedetecteerd.

De GalaXy 3-144 heeft een MAX geheugen van 500 gebeurtenissen, de GalaXy 3-520 heeft een MAX geheugen van 1000 gebeurtenissen.

MAX gebeurtenissen kunnen worden verstuurd middels het Contact ID, SIA of MicroTech protocol. Onderstaande tabel geeft aan welk type meldingen het om gaat :

Gebeurtenis	Omschrijving	SIA Code	Contact ID Code	Trigger	Module Nummer	Gebruiker Nummer
Toegang Verleend	Geldige kaart aangeboden en geaccepteerd	DG	421	MAX	Ja	Ja
Ongeldige Kaart	Kaart aangeboden welke niet op het systeem is geprogrammeerd	DD	422	MAX	Ja	Nee
Kaart Geweigerd	Geldige kaart aangeboden, maar om andere reden geweigerd	DK	422	MAX	Ja	Ja

MAX Geheugen – Uitleg en Printoptie

Het MAX Geheugen kan on-line worden geprint direct nadat de gebeurtenis heeft plaatsgevonden. De geprinte gegevens worden weergegeven zoals deze in het MAX Geheugen van de centrale worden opgeslagen.

UU:MM_XXXXXXXXXX_GBR_NNN_GGGGGG_MYY_--_ (39 karakters)

UU:MM = Tijd van gebeurtenis, weergegeven in uren en minuten. De datum zal alleen geprint worden aan het begin van iedere dag (5 karakters)

XXXXXXXXXX = Melding : Geldige, Ongeldige of Geweigerde kaart (10 karakters)

GBR = Gebruiker (3 karakters)

NNN = Gebruiker nummer (3 karakters)

GGGGGG = Gebruiker omschrijving (6 karakters)

M = MAX adres (1 karakter)

YY = MAX fysiek adres (2 karakters)

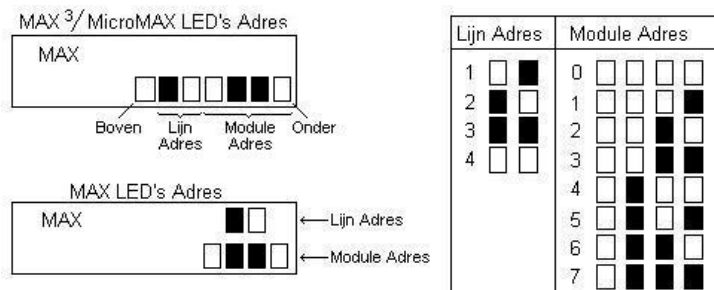
_ = Spatie.

Voorbeeld : Een geldige kaart is aangeboden aan een MAX lezer met adres 30 door gebruiker 020. De naam van de gebruiker is Albert en het tijdstip was 13:48. De melding ziet er dan als volgt uit :

13:48 Geldig GBR 020 Albert M30-

MAX LED status

Als het MAX menu wordt betreden in installateurmode, kan het MAX adres worden weergegeven door op de [#]-toets te drukken. Het onderstaande figuur laat zien hoe de LED's van de verschillende typen MAX modules oplichten om het adres aan te duiden. Bij een gesloten vlakje is de LED aan, bij een open vlakje is de LED uit.



Bij de MAX lezer zelf geven de bovenste twee LED's het nummer van de communicatielijn aan, de onderste vier LED's geven het module adres weer. Bij de MicroMAX en MAX3 geeft LED 2 en 3 (van boven geteld) het nummer van de communicatielijn aan, de onderste vier LED's geven het module adres weer. De bovenste LED van de MicroMAX en MAX3 is in deze modus altijd uitgeschakeld.

Adres

Het eerste getal van het twee-cijferig MAX adres geeft het nummer van de communicatielijn aan (lijn 1 – 2 van de GalaXy 3-144, lijn 1 – 4 van de GalaXy 3-520). Het tweede getal staat voor het fysieke adres van de MAX module.

Voorbeeld : Een MAX adres van **25** is aangesloten op communicatielijn 2 en heeft het fysieke adres **5**.

Druk op de [#]-toets om het MAX adres binair op het bediendeel display weer te geven.

Omschrijving

De MAX Omschrijving bestaat uit maximaal 16 karakters welke is ingevoerd bij **MAX Parameters** (menu **63.2.3**).

Installateurmode

Bij het betreden van menu 25 MAX Geheugen in Installateurmode, zal elk van de on-line MAX modules zijn adres laten zijn d.m.v. oplichten van de juiste LED's. Om de installateur te helpen iedere MAX module te identificeren, zal op het bediendeel display een grafische weergave van het MAX adres worden weergegeven. Door vergelijking met de LED's (□ = uit, ■ = aan) kan de installateur iedere MAX module op het systeem identificeren.

MAX Geheugen

In het MAX Geheugen worden alle gebeurtenissen bewaard welke zijn ontstaan door gebruik van de MAX lezers. Gebruik de [A]- of [B]-toets om een MAX Adres te selecteren en druk dan op de [ent]-toets. De gebeurtenissen welke zijn ontstaan op de geselecteerde MAX lezer worden nu weergegeven.

Druk op de [A]-toets om nieuwere gebeurtenissen te zien, gebruik de [B]-toets voor oudere gebeurtenissen. Druk op de [esc]-toets om terug te keren naar het MAX Adres display. Gebruik de [A]- of [B]-toets om een ander MAX Adres te selecteren. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen of druk op de [esc]-toets om het menu te verlaten.



13 : 24	ZO 08 JAN
GBR	087 Geldg

Sectie 6 : Test Opties

Menu 31 – Looptest (Gebruikersmenu Optie 6)

De **Looptest** optie geeft twee mogelijkheden om zones te testen.

1. Test Alle Zones

Deze optie laat een looptest starten met alle zones waarvan het Overbrug attribuut is ingeschakeld (zie menu **52 Programmeer Zones**). Na selectie wordt de looptest direct gestart. De melding “**Geen Toegang**” wordt weergegeven als bij alle zones het Overbrug attribuut is uitgeschakeld. Niet-overbrugbare zones worden uitgesloten van deze test en behouden hun functie gedurende de test.

2. Selecteer Zones

Deze testoptie geeft de gebruiker de mogelijkheid specifieke zones, onafhankelijk van zonetype, te selecteren welke getest moeten worden. De hoeveelheid te selecteren zones voor de looptest is onbeperkt. Als het menu wordt gekozen, wordt de eerste zone weergegeven.

- Selecteer de gewenste zone met de [A]- of [B]-toets.
- Neem een zone op in de test door op de [#]-toets te drukken, de status van de zone zal dan wijzigen van [#=Test] naar [InTest]. Druk nogmaals op de [#]-toets om de zone uit de test te halen, de status van de zone zal dan wijzigen van [InTest] naar [#=Test].
- Druk op de [*]-toets om in één keer alle zones te selecteren voor de looptest.
- Druk na het selecteren van de zones op de [ent]-toets om de looptest te starten.

NOOT : Zones van het type **Paniek (13)**, **Paniek Stil (14)**, **Paniek Vertraagd (15)**, **Paniek Stil Vertraagd (16)** en **Brand (19)** worden niet in test gezet als de [*]-toets wordt gebruikt om alle zones bij de test te betrekken.

De responsetijd van de zones wordt gereduceerd tot 20ms (40ms voor RF RIO's) zolang de looptest duurt, om mogelijk slechte verbindingen te controleren.

Zodra de looptest is gestart, zullen door het openen (of reeds open zijn) van een zone uitgangen met de functie **E/E-signalering** geactiveerd worden, totdat de zone sluit. Als een enkele zone opent, zal het bediendeel display het adres en de functie van de zone tonen. Als meer zones worden geopend, zal het bediendeel het aantal open zones tonen, welke kunnen worden bekeken door op de [A]- of [B]-toets te drukken.

NOOT : De **Looptest** optie laat niet de huidige status van zones zien (dit kan wel in menu 21 Display Zones). Als open zones worden geselecteerd voor de looptest, zal de **E/E-signalering** activeren zodra de test is gestart en blijft actief totdat de zones zijn gesloten.

Als de looptest is geactiveerd, wordt op het bediendeel display de tekst “**Looptest actief, ESC = Stoppen**” getoond. Druk op de [#]-toets om te zien welke zones tot dat moment zijn getest. Druk nogmaals op de [#]-toets om terug te keren naar de looptest.

NOOT : Van RF Zones zal bij een looptest ook de signaalsterkte getoond worden. De RF RIO heeft gedurende de looptest een gereduceerde gevoeligheid.

Beëindigen Looptest

Om de looptest te beëindigen moet op de [esc]-toets worden gedrukt. Als gedurende 20 minuten geen zone wordt geactiveerd, zal de looptest ook stoppen.

De resultaten van de test kunnen worden bekeken in het gebeurtenisgeheugen (zie menu **22**). De start van de looptest wordt weergegeven als **Looptest +**. Van iedere zone welke is getest, ook al is de zone meerdere malen geactiveerd, wordt één maal een melding in het geheugen geregistreerd. Het einde van de looptest wordt in het geheugen geregistreerd als **Looptest -**.

Menu 32 – Test Uitgang

De uitgangen worden getest per uitgangsfunctie. Als een bepaalde uitgangsfunctie wordt geselecteerd, dan worden alle uitgangen met die functie geactiveerd. De uitgangen worden in menu **53** geprogrammeerd.

Bij het activeren van menuoptie 32 verschijnt uitgangsfunctie **01 Sirene** op het bediendeel display. Gebruik de [A]- en [B]-toets om de gewenste uitgangsfunctie te selecteren, of toets direct het nummer van de uitgangsfunctie.

Bevestig de keus met de [ent]-toets.

Op het bediendeel display verschijnt de uitgangsfunctie en de status in de uitgangstest. Druk op de [ent]-toets om de uitgangsfunctie te activeren, druk nogmaals op de [ent]-toets om de uitgangsfunctie te deactiveren.

Druk één maal op de [esc]-toets om terug te stappen naar het selectiemenu voor uitgangsfuncties. Druk nogmaals op de [esc]-toets om menu 32 Test Uitgang te verlaten.

Gebruikers

Gebruikers met nivo 2.5 t/m 3.6 hebben alleen toegang om uitgangen met de functie **Sirene (01)** en **Flitser (02)** te testen. Alleen de installateur heeft toegang tot alle uitgangsfuncties.

Sectie 7 : Wijzig Opties

Menu 41 – Tijd en Datum (Gebruikersmenu Optie 7)

Het **Tijd en Datum** menu kan worden bediend en aangepast door gebruikers met nivo 3.6, de Installateur en de Remote code. Als blokken middels Lockout zijn geblokkeerd, kan de tijd en datum niet worden aangepast.

Aanpassen Tijd & Datum

De **Tijd en Datum** optie geeft de mogelijkheid de tijd en datum van het systeem aan te passen. Na het betreden van dit menu wordt op het scherm gevraagd om aan te geven welke instelling aangepast moet worden **A = Tijd B = Datum**.

Druk op de [**A**]-toets om de tijd aan te passen. Begin daarna direct met het invoeren van de tijd in 24uurs formaat. Er moeten vier karakters worden ingevoerd, eerst de uren (2 karakters), daarna de minuten (2 karakters). Als een geldige tijd is ingevoerd, wordt deze automatisch geaccepteerd en wordt teruggekeerd naar het keuzemenu van Tijd & Datum.

Druk op de [**B**]-toets om de datum aan te passen. Begin daarna direct met het invoeren van de datum. Er moeten zes karakters worden ingevoerd, eerst de dag (2 karakters), dan de maand (2 karakters) en als laatste het jaar (laatste 2 karakters). Als een geldige datum is ingevoerd, wordt deze automatisch geaccepteerd en wordt teruggekeerd naar het keuzemenu van Tijd en Datum.

NOOT : De tijd en datum kunnen niet worden aangepast als één of meer blokken zijn ingeschakeld.



21 : 10 14/10/2005
A=TIJD B=DATUM

Aanpassen van kloksnelheid

De snelheid van de klok kan worden bijgesteld. Druk op de [#]-toets op het moment dat op het display **A = Tijd B = Datum** wordt weergegeven. De kloksnelheid kan met maximaal 120 seconden per week worden bijgesteld. Als een waarde tussen 0 en 120 seconden wordt ingevuld, zal dit per week bij de verlopen tijd wordt opgeteld. Druk bij de weergave van dit scherm op de [*]-toets om het ingestelde aantal seconden eenmaal per week van de verlopen tijd af te trekken. Druk op de [ent]-toets om de ingestelde aanpassing te laten accepteren.



KLOK SNELHEID/WK
000 (0-120) sec.

Menu 42 – Wijzig Codes (Gebruikersmenu Optie 8)

Het **Codes** menu wordt gebruikt voor het toekennen, aanpassen of verwijderen van codes om gebruikers het systeem te laten bedienen. Het **Codes** menu is opgedeeld in twee submenu's :

- Gebruikerscodes** – Onderverdeeld in tien menu's (afhankelijk van het type paneel en het gebruik van Blokmode en MAXmode. Alle bedienings- en toegangsmogelijkheden worden in dit menu per gebruiker ingesteld.
- PIN Waarschuwing** – Stel hier de periode in waarbinnen gebruikers hun PINcode moeten aanpassen (zie ook menu 51.42 PIN Waarschuwing).

Menustructuur Wijzig Codes		
1 = Gebruiker Codes	1 = Wijzig Code	4, 5 of 6 cijfers PIN
	2 = Wijzig Nivo	1.0 t/m 3.6
	3 = Wijzig Naam	6 karakters
	4 = Tijdzone	0 = Uit 1 = Klok A 2 = Klok B 3 = Klok A + B
	5 = Tijdelijke Code	00 – 99 dagen
	6 = Wijzig Blok	GalaXy 3-144 : 1 – 8 GalaXy 3-520 : 1 – 32
	7 = MAX Nummer	10-cijferig nummer van MAX kaart of keyfob
	8 = MAX Functie	Nummer van gewenste menuoptie
	9 = MAX Bediendeel	Adres van bediendeel waarop MAX Functie wordt weergegeven
	10 = APB Forgive	Deze functie heft passback restrictie op.
2 = PIN Waarschuwing	1 – 28 dagen	

Standaard Codes

Het GalaXy systeem heeft vier standaard codes : Manager, Installateur, Remote Service en Authorisatie gebruiker. Onderstaande tabel geeft hierover alle informatie :

GalaXy	Aantal Codes	Manager		Installateur		Remote Service		Authorisatie	
		Standaard	Gebr. Nr.	Standaard	Gebr. Nr.	Standaard	Gebr. Nr.	Standaard	Gebr. Nr.
3-144	250	12345	248	112233	249	543210	250	54321	247
3-520	999	12345	997	112233	998	543210	999	54321	996

Installeurcode

- Installeur toegang wordt ingeschakeld in menu 48.1. Dit menu is alleen te bedienen door gebruikers met nivo 3.6.
- De Installeurcode kan alleen zijn eigen PIN code aanpassen.
- De Installeurcode kan geen Managercode of Gebruikercodes aanpassen.
- In de installeurmode zijn ingeschakelde blokken niet toegankelijk voor de installeur. Ook zones, uitgangen of parameters welke zijn toegekend aan ingeschakelde blokken zijn niet te wijzigen.
- Als het systeem in installeurmode is gezet, wordt er niet gecontroleerd op sabotage of supervisie. Alle 24-uurs zones, zoals **Paniek**, **24uur**, **Security** en **Brand**, blijven wel actief.
- Als het systeem in installeurmode is gezet, wordt dat getoond op alle bediendelen.



INSTALLATEURMODE
 13 : 27 VR 14 OKT

Toegang tot de installeurmode moet worden geautoriseerd door een geldige code met nivo 3.6 (zie ook menu 48 Toegang Autorisatie). De Installeurcode moet dan binnen vijf minuten worden ingevoerd. Eenmalig invoeren van de Installeurcode gevolgd door de [ent]-toets geeft dan direct toegang tot de Installeurmode, zonder een sabotage alarm. Als de Installeurcode niet binnen vijf minuten is ingevoerd, wordt geen toegang gegeven tot de Installeurmode en moet opnieuw in menu 48 autorisatie worden gegeven. Het gebruiken van de Installeurmode is niet verbonden aan een tijdlimiet.

[#] bij PIN-code : Als bij de PIN-code van de installeur een # wordt toegevoegd, wordt autorisatie in menu 48 niet gevraagd. De installeur gaat dan als volgt te werk : toets PIN-code + [ent], een sabotagealarm is het gevolg. Toets nu nogmaals PIN-code + [ent], het systeem is nu in Installeurmode.

NOOT : Volgens de eisen van de EN 50131 is Autorisatie in menu 48 is altijd noodzakelijk om toegang te krijgen tot de Installeurmode.

Verlaten van Installeurmode

1. Druk zo vaak op de [esc]-toets totdat de Installeurmode banner op het bediendeel getoond wordt.
2. Toets de Installeurcode
3. Druk op de [esc]-toets

De GalaXy centrale begint de Installeurmode te verlaten door de integriteit en veiligheid van het systeem te controleren :

- **Controleren Sabotage** – Eerst zal het paneel berekenen of de aangesloten accu in staat is het systeem voor bepaalde tijd te voeden (zoals ingevoerd in menu 51.37 Back-up Tijd). Daarna controleert het systeem of er sabotage condities zijn op het paneel, modules of zones.
- **Systeem Modules** – Als er geen sabotage geconstateerd wordt, zal het paneel controleren of er modules zijn toegevoegd of verwijderd.
- Als geen modules zijn toegevoegd of verwijderd, verschijnt de tekst :



GEEN MOD. TOEGEV.
[esc] = Doorgaan

- Druk op de [esc]-toets om door te gaan.
- Als modules zijn verwijderd, zal dit worden aangegeven als gemiste modules. Gebruik de [A]- of [B]-toets om deze modules te bekijken en druk op de [*]-toets om de module uit het systeem te verwijderen en druk op de [ent]-toets ter bevestiging.
- Als modules zijn toegevoegd, zal de GalaXy het huidige en voormalige aantal aangesloten modules weergeven, voordat het systeem terugkeert naar de ruststand (normale banner).

Als op de [esc]-toets wordt gedrukt tijdens het verlaten van de Installateurmode, wordt de procedure afgebroken en keert de GalaXy centrale terug in de Installateurmode. Het kan enkele seconden duren voordat dit is voltooid.

De Manager Code

De Manager is geautoriseerd om het volgende te doen :

- Wijzigen van de Manager Code
- Codes en attributen aanpassen van gebruikerscodes (ook Manager Code)
- Nivo van codes instellen tot maximaal Manager nivo (3.6)

NOOT : De Managercode kan niet worden verwijderd.

NOOT : De Managercode kan worden gereset naar de standaard code (12345) door de Installateur- en Remote Code. Dit wordt gedaan in menu 51.21 Reset Manager.

NOOT : De Managercode is standaard ingesteld om het volledige menu te kunnen benaderen. Verwijder de [*] bij het nivo van de code om alleen het gebruikersmenu te kunnen benaderen.

Indien Blokkenmode (menu 63.1.1) is ingeschakeld, heeft de Managercode automatisch Blokkenkeus. Dit kan uitsluitend met de Managercode worden aangepast (in- of uitgeschakeld).

Programmeren Codes

Iedere PIN code heeft toegang om zijn eigen code aan te passen, maar mag de codes van anderen niet aanpassen. Uitzondering hierop is de Managercode, welke alle gebruikerscodes mag aanpassen. Standaard heeft de Managercode autorisatie om de gebruikerscodes aan te mogen passen. Dit kan eventueel worden aangepast in menu 48.2 Manager Authorise m.b.v. de Autorisatie Code (standaard 54321). Schakel de Manager Authorise optie (menu 48.2) uit en keer terug naar de banner. De Managercode mag nu alleen zijn eigen code aanpassen.

42.1 = Gebruiker Codes

Kies in menu 42 = Codes de optie 1 = Gebruiker Codes en druk op de [ent]-toets. De details van de eerste gebruiker (gebruiker 001) worden weergegeven. Selecteer de gebruiker met de [A]- of [B]-toets of kies direct het gewenste nummer, bijvoorbeeld 023 of 069. Druk op de [ent]-toets om van de gekozen gebruiker de gegevens te kunnen aanpassen. Selecteer nu de te wijzigen optie met de [A]- of [B]-toets of kies direct het gewenste nummer en druk op de [ent]-toets om de keus te bevestigen.

STANDAARD GEBRUIKER TOEGANG

42.1.1 = Wijzig PIN Code

Met de PIN Code identificeert iedere gebruiker zich aan de GalaXy centrale en geeft de gebruiker de mogelijkheid het systeem te bedienen. In deze optie kan een PIN Code aan een gebruiker worden toegekend of een reeds ingevoerde code worden aangepast. De PIN Code moet uit 4, 5 of 6 cijfers bestaan en moet uniek zijn.

NOOT : Het aantal cijfers waaruit de PIN code minimaal moet bestaan, wordt ingesteld in menu 51.66 Minimaal PIN formaat. Standaard is dit ingesteld op 5 cijfers.

Als een PIN Code wordt ingevoerd welke reeds bestaat in de GalaXy centrale, wordt de melding “**Dubbele Invoer**” getoond. De code wordt dan niet aan de gebruiker toegekend. De code wordt alleen op het bediendeel getoond als deze wordt ingevoerd. Druk op de [*]-toets om een cijfer te verwijderen, druk op de [ent]-toets om de ingevoerde code te bevestigen.

Als reeds een MAX Nummer was ingevoerd voor dezelfde gebruiker, wordt gevraagd of deze na de invoer van de PIN Code verwijderd moet worden : Verwijder MAX nummer [A] = Ja, [B] = Nee.

Als een PIN Code is toegekend aan een gebruikersnummer, wordt een dicht vierkantje (■) op de bovenste regel weergegeven in het detailscherm van de gebruiker.

GEAUTHORIZEERD MANAGER TOEGANG

Verwijderen PIN Code

Bestaande PIN Codes kunnen volledig worden verwijderd door op de [*]-toets te drukken in plaats van het invoeren van een nieuwe code. Als aan een gebruikersnummer geen code is toegekend, wordt een leeg vierkantje (□) op de bovenste regel weergegeven in het detailscherm van de gebruiker.

Dual Code

Indien bij het invoeren van de PIN code op de [#]-toets wordt gedrukt, wordt het een Dual Code. Bij gebruik moet een tweede **Dual Code** worden ingevoerd om het systeem in- of uit te schakelen of toegang te krijgen tot het menu. De ingevoerde code met het hoogste niveau zal het systeem bedienen, onafhankelijk of deze als eerste of tweede is ingevoerd. Als na de invoer van een Dual Code niet binnen 60 seconden een volgende Dual Code wordt ingevoerd, wordt dit als Illegale Code melding in het geheugen van de centrale geschreven. Uitgangen met de functie Illegale Code worden geactiveerd.

Als een PIN Code is ingesteld als Dual Code, worden twee dichte vierkantjes (■■) op de bovenste regel weergegeven in het detailscherm van de gebruiker.

Dubbel Focus

Als bij het MAX Nummer voor dezelfde gebruiker een [#] is ingevoerd, zal de gebruiker zowel de PIN Code moeten invoeren als de MAX kaart moeten aanbieden om de gewenste functie uit te voeren.

42.1.2 = Wijzig Nivo

Aan iedere gebruiker wordt een nivo toegekend waarmee wordt bepaald welke menuonderdelen beschikbaar zijn. De programmeerbare nivo's zijn 1.0 t/m 2.5. Onderstaande tabel toont alle nivo's en de daarbij behorende rechten.

EN50131-1 Nivo	Type		Toegangsrechten
1	1.0 (*)	Bewaker	Gebeurtenis in geheugen, geen andere opties (linken)
2	2.1 (*)	Schoonmaker	Kan het systeem alleen inschakelen
2	2.2 (*)	Oppasser	Kan het systeem alleen in- en uitschakelen
2	2.3	Gebruiker	Menu opties 11 – 19
2	2.4	Gebruiker	Menu opties 11 – 29
2	2.5	Gebruiker	Menu opties 11 – 39
2	3.6 (**)	Manager	Menu opties 11 – 49
3	3.7 (**)	Installateur	Menu opties 11 – 71
3	3.8 (**)	Remote	Menu opties 11 – 71
(*) Geen toegang tot menu opties			
(**) De Manager, Installateur en Remote code zijn voorzien van een vast nivo			

Dwangcode

Een code kan geprogrammeerd worden als dwangcode. De invoer van een dwangcode heeft hetzelfde resultaat als de invoer van een gebruikerscode, met het verschil dat het alle uitgangen met de functie 41 Overval zal activeren. Zie menu **53** voor het programmeren van de uitgangsfuncties. Er is geen beperking van het aantal dwangcodes in het GalaXy systeem. De code wordt als dwangcode geprogrammeerd als op de [#]-toets wordt gedrukt bij het programmeren van het nivo.

NOOT : Als een code niet als dwangcode is geprogrammeerd, kan na de PIN code twee maal op de [#]-toets worden gedrukt waarna een Paniek alarm (Stil via uitgang) het gevolg is.

Toegang tot het Gebruikersmenu

Alle gebruikerscodes hebben van de fabriek uit alleen toegang tot het gebruikersmenu. De beschikbare functies in het gebruikersmenu hangen per code af van het nivo van de code. Alleen de functies met een gelijk of lager nivo dan het nivo van de code zijn in het gebruikersmenu beschikbaar.

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

Codes met nivo 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 : De Managercode heeft altijd toegang tot het gehele menu.

De Installateur kan in menu **68 Menu Toegang** instellen met welk nivo een gebruiker toegang krijgt tot een menu. Dit geeft de mogelijkheid menu's toegankelijk te maken voor gebruikers welke normal niet in dat menu kunnen komen.

42.1.3 = Wijzig Naam

Deze optie geeft de mogelijkheid een omschrijving te koppelen aan een gebruiker (6 karakters). Elk van de gebruikers heeft standaard de omschrijving Gebr. De Installateur (Inst.) en Manager (Managr) kunnen alleen worden aangepast in GalaXy Gold.

Op de bovenste regel wordt de omschrijving samengesteld, op de onderste regel wordt het karakter of woord geselecteerd. Druk op de [*]-toets om het laatst ingevoerde karakter te verwijderen. Gebruik de [A]- of [B]-toets om het juiste karakter of woord te zoeken of toets direct het bijbehorende nummer. Bevestig de keus van het karakter of woord met de [ent]-toets. Druk op de [#]-toets om de karakterset te wijzigen (hoofdletters / kleine letters / voorgeprogrammeerde bibliotheek). Druk op de [esc]-toets om de gemaakte gebruikersnaam te bevestigen.

NOOT : Zie appendix A voor een overzicht van de karakterset en bibliotheek

42.1.4 = Tijdzone

De Tijdzone optie geeft de mogelijkheid de toegang van gebruikers te beperken tot perioden geprogrammeerd in **Klok A** of **Klok B** of beiden (zie menu 65 Klokken voor meer details).

Na het kiezen van de Tijdzone optie, moet het nummer ingevoerd worden (0 – 3) horend bij tijdzone welke aan de gebruiker moet worden toegekend. Druk op de [ent]-toets om de keuze te accepteren en terug te keren naar het menu.

Keuze	Klok	Beperking door klok
0	Uit (standaard)	Codes en kaarten zijn altijd te gebruiken
1	Klok A	Codes en kaarten zijn niet te gebruiken tussen de aan- en uit-tijd van klok A.
2	Klok B	Codes en kaarten zijn niet te gebruiken tussen de aan- en uit-tijd van klok B.
3	Klok A & B	Codes en kaarten zijn niet te gebruiken tussen de aan- en uit-tijd van klok A en B.

Indien codes of kaarten zijn toegekend aan een klok, zullen deze niet functioneren als de klok tussen de aan- en uit-tijd is. De tijden geprogrammeerd voor klok A en B kunnen worden bekeken in menu **45.3 Klok Aan/Uit**.

Als een gebruiker probeert te schakelen buiten de geprogrammeerde uit- en aan-tijd van de toegekende klokken, zal een **Illegale Code** melding in het geheugen en activeren van **Illegale Code** uitgangen het gevolg zijn.

42.1.5 = Tijdelijke Codes

De instelling van **Tijdelijke Code** geeft de mogelijkheid een code tijdelijk geldig te laten zijn. Bij selectie van deze optie moet het aantal dagen (0 – 99) worden opgegeven dat de code geldig moet zijn. De standaard instelling is **0**, wat zorgt dat de code permanent geldig is. Een tijdelijke code verloopt en wordt verwijderd uit de lijst met codes om 0:00 uur na het verstrijken van het ingestelde aantal dagen.

Een tijdelijke code is herkenbaar aan het “^”-symbool tussen het codeadres en de gebruikersnaam als op het bediendeel display de informatie over de code wordt weergegeven.

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

Tijdelijke Code Wijzigen

Als een code als tijdelijk is ingesteld kan de gebruiker 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 menu **51.42 Wijzig PIN**. Naast het opgeven van de periode dat de code geldig is, moet een waarschuwingsperiode worden ingesteld. Deze periode gaat vooraf aan de datum waarop de code verloopt. Gedurende de waarschuwingsperiode 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.

Druk in plaats van het aantal dagen dat de code geldig is, op de [*]-toets. Als de code is gemarkeerd met een [*], dan wordt de gebruiker gewaarschuwd dat de code gewijzigd moet worden voordat deze verloopt. Op het display verschijnt tussen het codeadres en de gebruikersnaam een [*].

Als in menu **51.42 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 code geldig is. 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 menu **42.2 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 bediendeel display als het systeem uitschakelt.

De nieuwe code moet voldoen aan het minimaal PIN-code formaat (menu 51.66) en moet uniek zijn in het GalaXy systeem. Als de [esc]-toets of een ongeldige code wordt ingevoerd, dan gaat de GalaXy centrale verder met de gebruikelijke afhandeling van de gekozen procedure (in- of uitschakelen, menutoegang, enz.).

De eerstvolgende keer dat de code wordt gebruikt, 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.

42.1.6 = Wijzig Blok

Deze optie bepaald over welke blokken een gebruiker controle moet hebben in het systeem. De Wijzig Blok optie is alleen beschikbaar als Blokmode is ingeschakeld (menu 63.1.1). Standaard is de Blokmode uitgeschakeld.

GalaXy 3-520

De GalaXy 3-520 heeft meer dan 8 blokken. Deze worden weergegeven op het bediendeel display in groepen van 8 blokken. Druk op de [A]- of [B]-toets om een andere blokgroep te kiezen.

Blok Groep	Fysieke Blokken
A1 – 8	1 – 8
B1 – 8	9 – 16
C1 – 8	17 – 24
D1 – 8	25 – 32

Bij het selecteren van de **Wijzig Blok** optie, worden de blokken weergegeven welke momenteel aan de gebruiker zijn toegekend. Alle gebruikers zijn standaard toegekend in blok 1. Druk op de numerieke toetsen (1 t/m 8) om de blokken aan de gebruiker toe te kennen. Druk nogmaals op de numerieke toetsen om een blok te de-selecteren. Om blokkenkeus aan de gebruiker toe te kennen, druk op de [*]-toets. Bevestig de selectie met de [ent]-toets.

- Blok Opties** Enkel Blok : Een gebruiker kan worden toegekend aan één enkel blok. In dat geval kan een gebruiker met nivo 2.2 of hoger dit blok in- of uitschakelen.
- Multi Blok** Een gebruiker kan zijn toegekend aan meer dan één blok, waarbij de werking voor alle blokken gelijk is. De gebruiker kan niet kiezen om een enkele of een combinatie van blokken in- of uit te schakelen.
- Blokkenkeus** Een gebruiker kan worden toegekend aan meer dan één blok maar ook een keuze hebben welk blok geschakeld moet worden en een overzicht daarvan te zien. Druk op de [*]-toets tijdens het toekennen van blokken aan een gebruiker om blokkenkeus te verkrijgen.

NOOT : Van de manager-, installateur- en remotecode kunnen de toegekende blokken niet aangepast worden.

NOOT : Van de manager-, installateur- en remotecode is blokkenkeus standaard ingeschakeld. Alleen bij de managercode kan deze optie worden aangepast.

NOOT : Gebruikers welke een voldoende hoog nivo hebben om toegang te hebben tot menu **42 = Codes**, kunnen alleen wijzigingen maken welke betrekking hebben op de toegekende blokken.

42.1.7 = MAX Nummer

Het MAX nummer identificeert een kaart / tag / fob op het systeem en refereert aan de gebruiker waaraan het is toegekend.

Standaard is het MAX nummer leeg. Voer als volgt het nummer in :

Programmeren voor MAX / MicroMAX : Toets het nummer in welke is gegraveerd op de MAX kaart / tag.

Inleren op KeyProx : Druk de [A]- en [1]-toetsen gelijktijdig in en presenteer dan binnen 5 seconden de kaart aan de KeyProx. Het nummer van de kaart / tag zal gecodeerd worden ingeleerd op de centrale.

KeyFob (handzender) : Voer het nummer in zoals deze door de handzender wordt gegenereerd op de RF RIO. Dit nummer bestaat uit een 5-cijferige sitecode gevolgd door het nummer van de handzender en het knopnummer (zie ook de RF RIO handleiding voor details).

Druk na het programmeren / inleren van de MAX kaart / tag / fob op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

NOOT : Een MAX nummer kan worden toegekend aan een gebruiker met of zonder PIN code. Alle opties welke voor de gebruiker zijn geprogrammeerd gelden ook voor het gebruik van de kaart / tag / fob.

42.1.8 = MAX Functie

Eén menuoptie kan worden toegekend aan de MAX kaart / tag / fob. De gebruiker moet een voldoende hoog nivo hebben om toegang te hebben tot het betreffende menu of het nivo van het menu moet zijn aangepast in menu **68 Menu Nivo**.

Standaard is geen enkel menu als MAX Functie ingesteld. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het gewenste menunummer om een MAX Functie te selecteren. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

42.1.9 = MAX Bediendeel

De menuoptie welke als MAX Functie aan een kaart / tag / fob is gekoppeld kan worden beperkt tot het gebruik op één bediendeel. Standaard is geen MAX Bediendeel ingesteld en zal het bediendeel ** aangeven. Druk op de [#]-toets om een bediendeel te kiezen. Het eerste beschikbare bediendeel wordt weergegeven. Gebruik de [A]- of [B]-toets om een bediendeel te selecteren en druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

NOOT : Het bediendeel adres welke op dat moment wordt gebruikt voor het programmeren wordt aangegeven met een zwart knipperend blokje over het eerste cijfer van het adres.

Bediening met MAX kaarten

De geprogrammeerde MAX-functie wordt geactiveerd als :

- de MAX kaart / tag gedurende 3 seconden aangeboden wordt voor de MAX / MicroMAX / KeyProx.
- de geprogrammeerde RF Keyfob knop wordt ingedrukt. Als knop 1 van de keyfob is geprogrammeerd om het systeem in te schakelen, zal knop 2 automatisch een uitschakelfunctie hebben. Hiervoor moet knop 2 in de RF RIO als MAX functie zijn ingesteld.

De MAX / MicroMAX / KeyProx moeten minimaal 1 blok met de gebruiker overeenkomstig hebben om gebruik van de kaart / tag / fob toe te laten. Het bediendeel welke is gespecificeerd in optie **9 MAX Bediendeel** zal de geactiveerde MAX Functie weergeven.

Dual Functies

Als bij het invoeren / programmeren van het MAX nummer een # is toegevoegd, zal de MAX Functie alleen in combinatie met de PIN Code van dezelfde gebruiker gestart kunnen worden. Ook bij de PIN Code moet dan een # zijn toegevoegd. Deze Dual Focus functie zal in elke volgorde werken, maar als de kaart eerst wordt aangeboden, zal voor de PIN Code de toegang tot het normale menu worden gegeven (zie menu **42 Codes** voor details).

Als bij het invoeren / programmeren van het MAX nummer een * is toegevoegd, wordt Dual Access ingeschakeld. Dat betekent dat een PIN Code of kaart van een andere gebruiker nodig is om toegang te krijgen (aansturing MAX relais). Als bij de PIN Code van dezelfde gebruiker een # is ingevoerd, zal deze PIN Code eerst moeten worden ingevoerd voordat toegang wordt verleend aan de kaart.

Als geen # is ingevoerd bij de PIN Code, zal de kaart alleen werken in combinatie met een andere Dual Access kaart welke één of meer blokken overeenkomstig heeft.

42.1.10 = Anti Passback

Indien gekozen zal deze functie de Anti Passback eenmalig resetten voor de geselecteerde gebruiker.

42.2 = PIN Waarschuwing

In dit menu kan worden geprogrammeerd hoeveel dagen van tevoren de gebruiker wordt gewaarschuwd zijn code te wijzigen (zie menu **51.42 Wijzig PIN**). Als de gebruiker niet op op tijd zijn code wijzigt, zal de code niet meer geldig zijn en worden verwijderd uit de codelijst.

Standaard is deze waarde ingesteld op 28 dagen en is in te stellen van 1 tot 28 dagen.

NOOT : De **PIN Waarschuwing** eindigt op de laatste dag van de maand, de (niet gewijzigde) PIN code wordt verwijderd op de eerste dag van de volgende maand.

Menu 43 – Zomertijd (Gebruikersmenu Optie 9)

De zomertijd instelling in de GalaXy centrale is in overeenstemming met de Europese standaard. De omschrijving van de zomertijd is als volgt :

Op de eerste dag van ieder jaar wordt de startdatum van de zomertijd ingesteld op de laatste zondag van maart en de einddatum wordt ingesteld op de laatste zondag van oktober.

De zomertijd zal als volgt worden aangepast :

Op de laatste zondag van maart zal om 02:00 uur de klok met één uur vooruit worden gezet. Op de laatste zondag van oktober wordt om 03:00 de klok met één uur terug gezet.

Naar wens kan de start- en einddatum voor de zomertijd worden aangepast door gebruikers met voldoende nivo. Druk op de [A]-toets voor de startdatum, druk op de [B]-toets om de einddatum in te kunnen stellen. Er moeten vier karakters worden ingevoerd, eerst de dag (2 karakters) en dan de maand (2 karakters).

Menu 44 – Inbraakspoor

Deze optie geeft de mogelijkheid de meest recente alarm activatie te laten zien. Naast de alarmmelding worden de in- en uitschakelmelding rondom het alarm en de eerste vijf gebeurtenissen na het alarm getoond. De informatie wordt bewaard tot de volgende alarm activatie. Gebruik de [A]- of [B]-toets om door de zeven geheugen meldingen te bladeren.

Druk op de [#]-toets tijdens het bekijken van de meldingen in **Inbraakspoor** om extra informatie te zien over de bewaarde meldingen, zoals het gebruikte bediendeel, gebruikernivo en blokinformatie. De weergegeven informatie kan worden geprint door op de [*]-toets te drukken. Met de [esc]-toets kan het onderdrukken worden onderbroken.

NOOT : Een seriële printer moet zijn aangesloten aan de GalaXy centrale via de geïntegreerde seriële poort, een Printer Interface of een externe RS232 Module.

Blokkenmode

Als Blokkenmode is ingeschakeld (zie menu **63.1**), kan het inbraakspoor van ieder blok apart worden bekeken.

Als de gebruiker is ingesteld met blokkenkeus, moet één of meer blokken worden aangewezen waarvan het inbraakspoor moet worden bekeken. Druk op het bloknummer om deze te selecteren, de status wijzigt van **N** naar **J**. Druk aansluitend op de [ent]-toets om het Inbraakspoor weer te geven.

Als meer dan één blok wordt geselecteerd of de gebruiker heeft geen blokkenkeus, zal het inbraakspoor voor het blok met het meest recente alarm worden getoond.

Menu 45 – Klok Aan / Uit

45.1 = Kijken

Deze optie geeft de mogelijkheid de geprogrammeerde tijden in elk van de klokken te bekijken :

1. Klok A
2. Klok B
3. Autoset
4. Lockout

Gebruik de [A]- en [B]-toets om de verschillende tijden bij de klokken te bekijken.

NOOT : De geprogrammeerde tijden kunnen niet worden gewijzigd in dit menu.

Alle geprogrammeerde klokken (**Klok A**, **Klok B**, **Autoset**) kunnen worden geprint in menu **57.11 Print Klokken**.

45.2 = Vakantie Dagen

Deze optie geeft de mogelijkheid tot tien vakantieperioden te programmeren. Een **Start** en **Eind** datum moet worden ingevoerd voor elke vakantieperiode door gebruik te maken van het men **45.2.1 Wijzig Datum**. De blokken waarop de vakantieperiode van toepassing is worden aangegeven in menu **45.2.2 Blokken**. De werking van alle klokken voor de toegekende blokken wordt gestopt gedurende deze periode. De laatste schakeling van de klokken voor de **Start** datum blijft actief tot de eerste schakeling na de **Eind** datum.

Voorbeeld : Een code welke is toegekend aan **Klok A** (menu **42.1.4.1**) kan gedurende de vakantieperiode niet gebruikt worden als **Klok A** is ingeschakeld als de vakantieperiode begint.

45.2.1 Wijzig Dagen

Na selectie van deze optie wordt de start- en einddatum weergegeven van de eerste vakantieperiode weergegeven. Een pijl (>) wijst naar de Startdatum. Als geen data zijn ingevoerd voor deze periode zal ** / ** worden weergegeven. Druk op de [ent]-toets om de Startdatum aan te passen. Het display geeft aan >DD/MM<. Voer een geldige 4-cijferige datum in : 2 cijfers voor een dag, 2 cijfers voor de maand. Druk op de [ent]-toets om de invoer te accepteren.

Druk op de [#]-toets om ook de Einddatum in te kunnen voeren en volg dezelfde procedure als bij het invoeren van de startdatum. Druk op de [*]-toets om een reeds geprogrammeerde datum te verwijderen, het display geeft dan aan ** / **. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het nummer (**01 – 10**) om de verschillende vakantieperioden te bekijken.

De vakantieperioden kunnen worden geprogrammeerd door de Manager of Installateur. Gebruikers die voldoende rechten hebben om in dit menu te komen, kunnen alleen de geprogrammeerde gegevens bekijken.

45.2.2 Toewijzen Blokken

Deze optie bepaalt welke blokken worden beïnvloed door de geprogrammeerde vakantieperioden.

Na selectie van de Blokken optie zullen de blokken welke momenteel zijn toegekend aan de vakantieperiode worden weergegeven met een (J) onder het bloknummer. Een (N) geeft aan dat het blok niet aan de vakantieperiode is toegekend. Druk op het bloknummer om de status ervan te wijzigen. Druk op de [ent]-toets om de programmering te bevestigen en terug te keren naar het vorige menu.

De **GalaXy 3-520** heeft 32 blokken welke worden weergegeven in groepen van 8. Druk op de [A]- of [B]-toets om per blokgroep de status van elk blok in te kunnen stellen. Druk op de [ent]-toets om de programmering te bevestigen.

45.3 = Vroeg Open

Als de Vroeg Open optie (menu 45.3.2) is ingeschakeld, zal de **Lockout** Uit tijd (zie menu 65 **Klokken**) voor de volgende dag teruggebracht worden met het aantal minuten (0 – 240) zoals geprogrammeerd in parameter 51.44 **Vroeg Open**. Dit geeft de mogelijkheid om het systeem handmatig eerder uit te kunnen schakelen dan normaal.

NOOT : De Vroeg Open optie heeft betrekking op de Lockout tijden welke kunnen worden geprogrammeerd in menu 65 **Klokken**.

45.3.1 = Vroegtijdig

Deze optie geeft de tijd aan dat het systeem handmatig uitgeschakeld mag worden op de volgende dag. De weergegeven tijd is de **Lockout Uit Tijd** minus de **Vroeg Open** periode en wordt weergegeven in 24uurs formaat.

Als blokkenmode is ingeschakeld, kan de **Vroeg Open** tijd per blok worden bekeken door op de [A]- of [B]-toets te drukken.

Deze functie geeft de **Vroeg Open** tijd alleen weer als de **Vroeg Open** optie (menu 45.3.2) is ingeschakeld. Als deze optie is uitgeschakeld of als blokkenmode niet is ingeschakeld wordt de melding “**Geen Toegang**” weergegeven.

45.3.2 = Vroeg Open

Gebruikers met nivo 3.6 en de Installateur als Blokkenmode is ingeschakeld.

Als blokkenmode niet is ingeschakeld, is de programmering van de Vroeg Open optie identiek voor gebruikers met nivo 3.6 en de Installateur. Deze optie geeft de mogelijkheid de Vroeg Open optie in- of uit te schakelen.

- | | | |
|---|---|---|
| 0 | = | Uitgeschakeld (standaard) – Vroeg uitschakelen is niet toegestaan. |
| 1 | = | Ingeschakeld – Vroeg uitschakelen is toegestaan |

Selecteer de gewenste status en druk op de [ent]-toets om de programmering te accepteren en terug te keren naar het vorige menu.

Installateurmode en Blokkenmode ingeschakeld

Als Blokkenmode is ingeschakeld (menu 63) kan per blok worden ingesteld of deze vroeg mag worden uitgeschakeld.

Na selectie van deze optie wordt de Vroeg Open status van ieder blok weergegeven. Een “J” geeft aan dat de Vroeg Open status is ingeschakeld. Een “N” geeft aan dat deze is uitgeschakeld. De status van Vroeg Open van alle blokken is standaard uitgeschakeld.

NOOT : Alleen de Installateur kan de Vroeg Open status voor individuele blokken instellen, maar algemeen inschakelen moet eerst worden gedaan.

45.4 = Klokken

Deze optie geeft de mogelijkheid **Klok A** of **Klok B** aan- of uit te schakelen. Als een **Klok** is uitgeschakeld, zal de werking van de Klok worden gestopt. Deze optie kan niet worden gebruikt om de geprogrammeerde tijden aan te passen. Standaard zijn **Klok A** en **B** uitgeschakeld. Selecteer de gewenste klok met de [A]- of [B]-toets en druk op de [ent]-toets. Kies nu de gewenste status van de Klok en bevestig de keus met de [ent]-toets.

45.5 = Laat Werk

De **Laat Werk** optie geeft, indien ingeschakeld, de mogelijkheid een Autoset Verlenging te activeren voordat het Vooralarm een aanvang heeft genomen (zie ook menu **65.3 Autoset**).

NOOT : Aanvullende Verlengtijd kan worden aangevraagd door gedurende het Vooralarm een geldige code in te voeren.

45.6 = Weekend Werk

De **Weekend Werk** optie geeft een geldige gebruiker code de mogelijkheid het systeem in het weekend uit te schakelen. Als de **Weekend Dag** anders is geprogrammeerd als **0 = Uit** (standaard), zullen op deze dag de **Klokken** worden geschakeld zoals geprogrammeerd in **Patroon Dag**.

Voorbeeld : Dit geeft de mogelijkheid de Autoset en Lockout tijden van een maandag toe te passen op een zondag.

NOOT : Parameter **51.41 = Weekend Werk** moet zijn ingeschakeld (standaard uitgeschakeld) om de **Patroon Dag** optie te kunnen programmeren.

45.6.1 = Weekend Dag

Na selectie van deze optie wordt de geprogrammeerde **Weekend Dag** weergegeven, welke standaard is-uitgeschakeld. Gebruik de [A]- of [B]-toets om een dag of dagen in te stellen en druk op de [ent]-toets om de instelling te bevestigen en terug te keren naar het vorige menu.

0	=	Uit
1	=	Zaterdag
2	=	Zondag
3	=	Beide (Zaterdag en Zondag)

De geselecteerde **Weekend Dag** blijft eenmalig actief. Nadat de geprogrammeerde dag is verlopen zal de **Weekend Dag** optie direct naar **0 = Uit** terug worden gesteld. De **Weekend Dag** optie moet iedere keer worden ingesteld als de optie gewenst is.

45.6.2 = Patroon Dag

De **Patroon Dag** optie kan worden ingesteld door de Installateur. Met deze optie kan worden bepaald van welke dag de klokken worden gekopieerd als **Weekend Dag** optie wordt ingeschakeld door de gebruiker.

Na selectie van deze optie wordt de geprogrammeerde **Patroon Dag** weergegeven, welke standaard is ingesteld op 1 = maandag. Gebruik de [A]- of [B]-toets om de gewenste dag in te stellen en bevestig de keuze met de [ent]-toets om terug te keren naar het vorige menu.

1	=	maandag
2	=	dinsdag
3	=	woensdag
4	=	donderdag
5	=	vrijdag

Menu 46 – Blok Overbruggen

Dit menu geeft de mogelijkheid voor een code met nivo 3.6 om van één of meer blokken alle overbrugbare zones welke open staan aan het einde van de bevestigtijd in één keer te overbruggen. Alle zones in de gewenste blokken waarvan de Overbrug status is ingeschakeld (zie menu **52.4 Overbrug**), worden overbrugd als deze optie wordt geselecteerd. Blokken kunnen op deze wijze worden overbrugd en hersteld zonder dat het systeem moet worden in- en uitgeschakeld.

Na selectie van de optie **Blok Overbruggen** worden de aan de code gekoppelde blokken weergegeven samen met de overbrug status van elk blok. Een “**J**” betekent dat een blok is overbrugd, een “**N**” betekent dat het niet is overbrugd. Druk op het nummer van het blok om de status van Blok Overbruggen voor dat blok te wijzigen.

NOOT : De gebruiker met nivo 3.6 moet beschikken over Blokkenkeus om toegang te hebben tot menu **46 Blok Overbruggen**.

NOOT : De zones in de geselecteerde blokken zijn overbrugd zodra het blok is geselecteerd.

Na terugkeer naar de banner (normaal of installateurmode), zal het display de melding “**Zones Overbrugd**” aangeven. Overbrugde zones blijven overbrugd voor één ingeschakelde periode of totdat de zones handmatig uit overbrugging zijn gehaald.

Een uitgang geprogrammeerd met de functie Overbrugd en status meegaand wordt aangestuurd zodra een zone is overbrugd en blijft actief totdat de zone niet meer overbrugd is. Als dezelfde uitgang met status vasthoudend is geprogrammeerd, blijft de uitgang actief tot de zone niet meer overbrugd en het systeem wordt uitgeschakeld en de zone daarmee uit overbrugging wordt gehaald.

Menu 47 – RS Toegang

In dit menu wordt de toegang ingesteld voor de Remote Service opties in de GalaXy centrale. De menustructuur van dit menu wordt hieronder weergegeven.

Menustructuur Remote Service Toegang				
1 = Service	0 = Interne Modem/Kiezer	0 = Direct Toegang 1 = Terugbellen	1 tot 5 = terugbelnummer 1 - 5	
	1 = IMOD	0 = Direct Toegang 1 = Terugbellen	1 tot 5 = terugbelnummer 1 - 5	
	2 = Ethernet	0 = Direct Toegang 1 = Terugbellen	1 tot 5 = terugbelnummer 1 - 5	
	3 = Externe Modem/Kiezer	0 = Direct Toegang 1 = Terugbellen	1 tot 5 = terugbelnummer 1 - 5	
2 = Alarm Verzenden	Deze optie is niet aanwezig			
3 = Bel GalaXy	Deze optie is niet aanwezig			
4 = Auto Service	1 = Mode	0 = Uit 1 = Timed 2 = Direct 3 = Bevestig		
	2 = Timers	1 = Start Tijd		
		2 = Eind Tijd		
		3 = Schema Synchronisatie		
		4 = Schema Reset	0 = Uit 1 = Auto Reset 2 = Handmatige Reset	
	3 = Beëindigd	Uit Tijd (0 – 60 minuten)	Standaard 10 minuten	
	4 = Verbinden Opnieuw	1 = Herkies Interval (0 – 30)		Standaard 30 minuten
		2 = Herkies Tijd (0 – 24)		Standaard 6 uur
		3 = Herkies Mode		0 = Uit 1 = Herkies 2 = Direct
	5 = Upload Controle	1 = Installateur Programmering 2 = Gebruiker Programmering 3 = Of		
	6 = Remote Service	1 = Schema (0 – 365)		Standaard 0 dagen
		2 = Advies	1 = Alleen Code	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld
			2 = Code + Notificatie	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld
3 = Geen code of notificatie	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld			
7 = Service PIN	Geen Toegang			
8 = Stuur GalaXy ID	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld			
	9 = Vertragingstijd	3 – 10 seconden	Standaard 3 seconden	

47.1 = Service

Deze optie geeft de mogelijkheid voor gebruikers met nivo 3.6 toegang te geven voor de Remote Service opties in de GalaXy centrale. Er zijn diverse opties beschikbaar voor flexibiliteit en zekerheid.

NOOT : Deze optie is alleen beschikbaar als de **Manager Authorise** optie is ingeschakeld (zie menu **56.1.12 Remote Service**). Als deze optie niet is ingeschakeld, zal het display “**Geen toegang**” aangeven.

47.1.0 = Interne Modem/Kiezer

Deze optie selecteert de de Interne Modem/Kiezer als communicatie module.

47.1.0.0 = Direct Toegang

Na selectie van deze optie, wordt een periode van 40 minuten ingesteld op de GalaXy centrale. De Remote Service software heeft in deze periode direct toegang tot de centrale. Zodra toegang is verleend, kan de verbinding oneindig lang blijven bestaan. Na het verbreken van de verbinding is de toegangperiode nog 15 minuten.

47.1.0.1 – 5 = Terugbellen 1 – 5

Maximaal 5 telefoonnummers kunnen worden geprogrammeerd door de installateur (menu **56.1.12 RS Toegang**). Na selectie van één van de nummers (1 – 5) gevolg door de **[ent]**-toets, zal de GalaXy centrale het voorgeprogrammeerde telefoonnummer bellen om contact te maken met de Remote Service software.

Als op de plaats van het gekozen terugbelnummer geen telefoonnummer is geprogrammeerd, kan direct een nummer worden ingevoerd. Voer het nummer in (maximaal 22 cijfers) en druk op de **[ent]**-toets. De centrale zal naar het ingevoerde nummer bellen.

NOOT : Op de PC waar de GalaXy centrale naar toe belt, moet Remote Service software actief zijn en ingesteld zijn op het aannemen van een inkomende oproep (Wacht op inbellen).

47.1.1 = IMOD

Deze optie selecteert de de IMOD als communicatie module.

47.1.1.0 = Direct Toegang

Zie de omschrijving bij de Interne Modem/Kiezer (menu 47.1.0.0).

47.1.1.1 – 5 = Terugbellen 1 – 5

Zie de omschrijving bij de Interne Modem/Kiezer (menu 47.1.0.1 – 5), met het verschil dat verwezen wordt naar menu 56.3.09 i.p.v. menu 56.1.12).

47.1.2 = Ethernet

Deze optie selecteert de de Ethernet module als communicatie module.

47.1.2.0 = Direct Toegang

Zie de omschrijving bij de Interne Modem/Kiezer (menu 47.1.0.0).

47.1.2.1 – 5 = Terugbellen 1 – 5

Zie de omschrijving bij de Interne Modem/Kiezer (menu 47.1.0.1 – 5), met het verschil dat verwezen wordt naar menu 56.4.03 i.p.v. menu 56.1.12).

47.1.3 = Externe Modem/Kiezer

Deze optie selecteert de de Externe Modem/Kiezer als communicatie module.

47.1.2.0 = Direct Toegang

Zie de omschrijving bij de Interne Modem/Kiezer (menu 47.1.0.0).

47.1.2. 1 – 5 = Terugbellen 1 – 5

Zie de omschrijving bij de Interne Modem/Kiezer (menu 47.1.0.1 – 5), met het verschil dat verwezen wordt naar menu 56.5.12 i.p.v. menu 56.1.12).

47.2 = Alarm Verzenden

Deze optie is niet aanwezig.

47.3 = Bel GalaXy

Deze optie is niet aanwezig.

47.4 = Auto Service

De GalaXy Grade 3 kan worden ingesteld om automatisch een verbinding op te bouwen met de Remote Service software. Er zijn drie verschillende omstandigheden :

- Als de programmering van de centrale is aangepast, zal de centrale automatisch de nieuwe programmering naar de Remote Service software sturen.
- Op een vooraf ingesteld schema zal de centrale periodiek een automatische upload uitvoeren.
- Op een vooraf ingesteld schema zal de centrale periodiek een automatische remote routine inspectie uitvoeren.

NOOT : De Auto Service functie kan worden toegepast met de Interne Modem/Kiezer of de Ethernet module.

De volgende subopties geven de installateur de mogelijkheid de mode in te stellen van de automatische communicatie in elk van de drie situaties. Deze opties zijn niet beschikbaar voor gebruikers.

47.4.1 = Mode

Stel in dit menu in op welke wijze de centrale de Auto Service moet uitvoeren. Er zijn vier verschillende mogelijkheden welke hieronder worden beschreven.

47.4.1.0 = Uit

In deze mode zal de centrale geen automatische verbinding opbouwen met de Remote Service applicatie, zelfs als de programmering van de centrale is gewijzigd. Dit is de standaard instelling voor de Auto Service optie.

47.4.1.1 = Timed

In deze mode, volgend op een wijziging van de programmering in de centrale, zal automatisch een verbinding met de Remote Service applicatie worden opgebouwd tussen de geprogrammeerde start- en eindtijd (menu 47.4.2.1 en 47.4.2.2). Om mogelijke drukte bij de Remote Service applicatie te vermijden, zal de centrale een willekeurige tijd selecteren tussen de start- en eindtijd om de verbinding op te bouwen. Zodra de verbinding is opgezet, zal de centrale de nieuwe programmering uploaden naar de Remote Service applicatie.

47.4.1.2 = Direct

In deze mode, volgend op een wijziging van de programmering in de centrale, zal onmiddellijk een verbinding worden opgebouwd met de Remote Service applicatie, gebruik makend van terugbelnummer 1, bij het verlaten van de installateurmode. Zodra de verbinding is opgezet, zal de centrale de nieuwe programmering uploaden naar de Remote Service applicatie.

47.4.1.3 = Bevestig

In deze mode, als de Installateurmode is beëindigd als gevolg van een verandering in de programmering, wordt een boodschap op het display weergegeven welke vraagt om het opzetten van een Remote Service verbinding. Dit moet worden geautoriseerd door een gebruiker met voldoende nivo voordat de verbinding kan worden opgebouwd.

Na autorisatie wordt een vertraging ingesteld van 2 minuten. In deze periode kan de installateur de verbinding starten of stoppen.

Als de verbinding is opgezet, zal de centrale de nieuwe programmering uploaden naar de Remote Service applicatie.

47.4.2 = Timers

Met deze optie kan de mode worden ingesteld voor het automatische schema om een periodieke upload te maken. Er zijn vier opties in dit menu :

47.4.2.1 = Start Tijd

Dit is het begin van de periode van de automatische Remote Service oproep. De starttijd is standaard ingesteld op 01:00. Kies een periode waarbinnen weinig acties plaatsvinden.

47.4.2.2 = Eind Tijd

Dit is het einde van de periode window van de automatische Remote Service oproep. De eindtijd is standaard ingesteld op 06:00. Kies een periode waarbinnen weinig acties plaatsvinden.

47.4.2.3 = Synchronisatie Schema

Als deze optie is ingesteld, zal na een geprogrammeerd aantal dagen (0 – 365) de centrale automatisch een verbinding willen opbouwen met de Remote Service applicatie en daarmee de laatste programmering uploaden. Standaard is hier een periode van 0 dagen ingesteld, wat aangeeft dat deze optie is uitgeschakeld. Het tijdstip van verbinding opbouwen ligt tussen de start- en eindtijd zoals ingesteld in menu 47.4.2.1 en 47.4.2.2.

47.4.2.4 = Schema Reset

De Schema Reset optie controleert de manier waarop het **Synchronisatie Schema** functioneert. Er zijn drie mogelijke opties :

47.4.2.4.0 = Uit

De centrale zal nooit een Remote Service verbinding verbreken. Dit is de standaard instelling.

47.4.2.4.1 = Auto Reset

Deze optie reset de synchronisatie schema timer na een automatische verbinding.

47.4.2.4.2 = Handmatige Reset

Deze optie reset de synchronisatie schema timer nadat de site data is gekopieerd, of dit nu handmatig of automatisch is gestart.

47.4.3 = Afbreek Proces

In deze optie wordt een Timeout Periode ingesteld welke een Remote Service verbinding verbreekt na een ingestelde periode van activiteit. De periode is instelbaar van 0 – 60 minuten. Na verbreken van de verbinding zal de melding “Remote Afgebroken” in het geheugen worden geregistreerd om aan te geven dat de verbinding onverwacht is verbroken. De standaard ingestelde periode is 10 minuten.

47.4.4 = Opnieuw Verbinden

Het paneel kan worden ingesteld om bij een mislukte verbindingsooging voor Remote Service opnieuw contact te maken. Er zijn drie mogelijkheden in dit menu :

47.4.4.1 = Herkies Interval

De Herkies Interval kan worden ingesteld van 0 – 60 minuten. Standaard is de Herkies Interval ingesteld op 30 minuten. Als de waarde 0 minuten wordt ingesteld, is de parameter uitgeschakeld.

47.4.4.2 = Herkies Tijd

De tijd dat het paneel probeert een Remote Service oproep te doen kan worden ingesteld van 0 – 24 uur. Standaard is de Herkies Tijd ingesteld op 6 uur. Als de waarde 0 uur wordt ingesteld, is de parameter uitgeschakeld.

47.4.4.3 = Herkies Mode

Indien een Remote Service sessie onaangekondigd wordt afgebroken, zal de centrale één van de drie modes aannemen welke in dit menu wordt ingesteld :

47.4.4.3.0 = Uit

De centrale zal niet opnieuw proberen een verbinding op te bouwen.

47.4.4.3.1 = Herkies

De centrale start een Remote Service oproep om de verbinding opnieuw op te zetten. De herkies pogingen zullen verlopen zoals is ingesteld in menu 47.4.4.1 Herkies Interval en 47.4.4.2 Herkies Tijd.

47.4.4.3.2 = Direct

De centrale wijzigt de toegangsmode naar Direct toegang voor 30 minuten. Deze mode functioneert zoals is ingesteld in menu 47.1 Service als **Direct Toegang** is gekozen.

47.4.5 = Upload Controle

In deze optie wordt bepaald of een verbinding wordt opgebouwd indien installateur-data, gebruiker-data of beide moeten worden ge-upload. Er zijn drie mogelijke opties :

47.4.5.1 = Installateur Programmering

Er wordt alleen een verbinding opgebouwd als de Installateur de programmering heeft aangepast.

47.4.5.2 = Gebruiker Programmering

Er wordt alleen een verbinding opgebouwd als de Gebruiker de programmering heeft aangepast.

47.4.5.3 = Beide

Er wordt een verbinding opgebouwd als de Installateur of de gebruiker de programmering heeft aangepast.

47.4.6 = Remote Service

In dit menu kunnen de instellingen gemaakt worden voor Remote Routine Inspectie en Onderhoud. Het paneel upload de meest recente informatie beschikbaar uit menu **61 Diagnose**. Er wordt geen andere programmering ge-upload.

47.4.6.1 = Schema

In dit menu kan worden ingesteld wat de interval is waarmee de Remote Routine Inspectie moet worden uitgevoerd. Het schema kan worden ingesteld van 0 – 365 dagen en is standaard ingesteld op 0 dagen, wat betekent dat de functie is uitgeschakeld.

47.4.6.2 = Advies

In deze optie wordt de methode van communicatie bepaald. Het kan automatisch worden gestart door het schema ingesteld in menu 47.4.6.1 Schema of handmatig door de gebruiker of de Service PIN code, met of zonder een notificatie boodschap.

47.4.6.2.1 = Alleen Code

Invoeren van de Service PIN code start automatisch het opzetten van een Remote Service verbinding met Terughelnummer 1. De Service PIN code kan alleen worden gewijzigd door remote gebruikers. Als de Service PIN code is ingevoerd, worden alle schema's van de verbindingstimers gereset.

47.4.6.2.2 = Code + Notificatie

Deze optie schakelt de Remote Service notificatie timer in en zorgt dat dit wordt weergegeven op het display. De Remote Service Notificatie wordt niet weergegeven als het systeem is ingeschakeld. Het wordt alleen actief als het systeem is uitgeschakeld. De melding "**Remote Call Init, A = SP PIN Enter**" wordt weergegeven op het bediendeel na de invoer van een geldige code met manager nivo.

47.4.6.2.3 = Geen code of notificatie

Deze optie start een Remote Service sessie zonder dat een Service PIN code hoeft worden ingevoerd en zonder weergave van de Remote Service Notificatie. Deze optie gebruikt de Start en Eind tijden zoals geprogrammeerd in menu 47.4.2.1 en 47.4.2.2.

47.4.7 = Service PIN

Dit is een 6-cijferige Service PIN code (standaard 987654), welke automatisch aanstuurt op het maken van een verbinding met de Remote Service applicatie. De Service PIN code kan alleen worden gewijzigd vanuit GalaXy Gold en worden verzonden met de optie **Stuur Remote Service Start Code**. De Service PIN code kan niet hetzelfde zijn als één van de andere codes op het systeem. Deze optie is alleen beschikbaar als de instelling in menu 47.4.6.1 Schema groter is dan 0 en in menu 46.4.6.2 de optie 2 = Alleen Code is ingesteld.

47.4.8 = Stuur GalaXy ID

Als een Remote Service verbinding tot stand is gebracht, kan deze optie er voor zorgen dat de paneel identificatie wordt verstuurd.

Zodra de verbinding tot stand is gebracht, door het paneel of de centrale gestart, zal de centrale vertragen voor een periode zoals is ingesteld in de Vertragingstijd voor binnenkomende informatie van de Remote Service software.

Als een geldig controle karakter is ontvangen door de centrale binnen de Vertragingstijd, zal de centrale de identificatiecode verzenden. Als geen geldig controle karakter wordt ontvangen tijdens de vertragingstijd, wordt de verbinding verbroken.

47.4.9 = Vertragingstijd

Dit is de tijd dat de centrale vertraagd voor inkomende informatie van de Remote Service software. De vertragingstijd kan worden ingesteld van 3 – 10 seconden en is standaard ingesteld op 3 seconden.

Menu 48 – Installateur Toegang

In dit menu kunnen de toegangsopties worden ingesteld voor de installateur om programmering uit te voeren en voor managers om gebruiker codes te verwijderen, wijzigen of toe te voegen.

48.1 = Installateur

De installateurcode is standaard ingesteld als dual code. Dit voorkomt dat de installateur toegang krijgt tot de installateurmode tenzij een geldige code autorisatie geeft. Om te zorgen dat een Installateur toegang krijgt tot de installateurmode, moet eerst een gebruiker met nivo 3.6 zijn code invoeren en de **Installateur Toegang** optie inschakelen. Dit geeft een periode van vijf minuten waarbinnen de installateur één maal zijn code gevolgd door de [ent]-toets kan invoeren zonder een sabotage alarm te veroorzaken. Zodra toegang is verkregen tot installateurmode, is er geen tijdlimiet aan de toegangsperiode.

Als geen toegang is genomen tot de installateurmode of de installateurcode is niet binnen vijf minuten ingevoerd, dan is de code niet geldig en kan daarom niet worden gebruikt.

Als de Installateurcode zonder hekje (#) is geprogrammeerd, hoeft de installateur toegang niet te worden ingeschakeld om toegang te krijgen tot de installateurmode. De installateurcode moet twee maal worden ingevoerd. Na de eerste invoer van de installateurcode volgt een sabotage alarm welke kan worden gereset door de installateurcode een tweede maal in te voeren.

NOOT : Twee maal invoeren van de installateurcode in een systeem waar het verkrijgen van Installateur Toegang benodigd is, heeft geen effect.

48.2 = Manager

Indien ingeschakeld, geeft deze optie de mogelijkheid voor een code met nivo 3.6 om gebruiker codes te wijzigen, verwijderen of toe te voegen. Deze optie kan alleen worden ingeschakeld door de Autorisatie Code (standaard 54321). Standaard is deze optie ingeschakeld, zodat de Managercode gebruiker codes mag aanpassen, verwijderen of toevoegen.

Sectie 8 : Systeem 1 Menu

Menu 51 – Parameters

In menu 51 Parameters kan de installateur systeeminstellingen wijzigen. Gebruik de [A]- en de [B]-toets om een parameter te selecteren, of toets direct het bijbehorende nummer. Druk op de [ent]-toets om de keus te bevestigen.

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.

Bloktoekenning

Sommige parameters zijn per blok individueel aan te passen. Als het GalaXy systeem in blokken is geschakeld (menu 63.1.1 Blokmode) dan moet bij de blokafhankelijke parameters eerst het blok opgegeven worden waarop de parameter betrekking heeft.

	Parameter	Per blok	GalaXy 3-144	GalaXy 3-520
01	Sirene Tijd	✓	✓	✓
02	Sirene Vertraging	✓	✓	✓
03	Herstel Tijd	✓	✓	✓
04	Uitgangstijd	✓	✓	✓
05	Ingangstijd	✓	✓	✓
06	Alarm Reset	✓	✓	✓
07	Sabotage Reset	✓	✓	✓
08	Aantal Resets	✓	✓	✓
09	Alles Overbrug	✓	✓	✓
10	"0"-toets	✗	✓	✓
11	Lokaal Deelbeveiligd	✓	✓	✓
12	Banner Tekst	✗	✓	✓
13	Paniek Vertraging	✓	✓	✓
14	Sleutel Reset Nivo	✗	✓	✓
15	Systeem Tekst / ID	✗	✓	✓
16	Test Periode	✗	✓	✓
17	Configureer	✗	✓	✓
18	230vac Voorwaarde	✗	✓	✓
19	Deel Alarm	✓	✓	✓
20	230vac Vertraging	✓	✓	✓
21	Reset Manager	✗	✓	✓
22	Paniek Reset	✓	✓	✓
23	Print Codes	✗	✓	✓
24	Uitwijkalarm	✓	✓	✓
25	Copie Zones	✗	✓	✓
26	Geforceerd	✗	✓	✓
27	Responstijd	✗	✓	✓
28	Print Online	✗	✓	✓
29	Online Nivo	✗	✓	✓
30	Video Activatie	✓	✓	✓
31	Alarm Vertraging	✓	✓	✓
32	Direct Alarm	✗	✓	✓
33	Security Code	✗	✓	✓
34	Oplever Tijd	✗	✓	✓
35	Niet Ingeschakeld	✓	✓	✓

	Parameter	Per blok	GalaXy 3-144	GalaXy 3-520
36	Accu Capaciteit	✗	✓	✓
37	Backup Tijd	✗	✓	✓
38	ATM Vertraging	✗	✗	✓
39	ATM Timeout	✗	✗	✓
40	Tijdslot	✗	✗	✗
41	Weekend Werk	✗	✗	✓
42	Wijzig PIN	✗	✓	✓
43	Klok Toegang	✗	✓	✓
44	Vroeg Open	✗	✗	✗
45	Hoog Risico	✗	✓	✓
46	Zone Weerstand	✗	✓	✓
47	Inschakel Bevestiging	✗	✗	✓
48	Aantal Alarmen	✗	✓	✓
49	Bevestig Tijd	✗	✓	✓
50	RF Batterij Vertraging	✗	✓	✓
51	RF Jam Vertraging	✗	✓	✓
52	RF Stop Inschakelen	✗	✓	✓
53	RF Stop Mode	✗	✓	✓
54	Bediendeel Toegang	✗	✓	✓
55	Bevestiging	✗	✓	✓
56	Geforceerd Herstel	✗	✓	✓
57	Sirene Verlenging	✗	✓	✓
58	Spanning Alarm	✗	✓	✓
59	Deel Toon	✗	✓	✓
60	RF Parameter	✗	✓	✓
61	Antimask Check	✗	✓	✓
62	Lockout	✗	✓	✓
63	Banner Waarschuwing	✗	✓	✓
64	Inschakel Onderdrukking	✗	✓	✓
65	Reset Nivo	✗	✓	✓
66	Minimaal PIN Formaat	✗	✓	✓
67	Nivo Formaat	✗	✓	✓
68	Lijn Fout	✗	✓	✓
69	Waarschuwing Indicatie	✗	✓	✓

51.1 = Sirene Tijd

De tijd dat de **Sirene** wordt aangestuurd na activatie is instelbaar van **0** tot **30** minuten. De standaard instelling is **3** minuten. Als de waarde **0** wordt ingesteld, zal de Sirene geactiveerd blijven totdat het systeem wordt uitgeschakeld en het alarm wordt gereset. Deze parameter kan per blok worden ingesteld.

De E/E-Signalering is ook onderworpen aan de Sirene Tijd parameter voor zowel de in- als uitgeschakelde situatie.

51.2 = Sirene Vertraging

De vertraagde activatie van de sirene is programmeerbaar van **0** tot **20** minuten. De standaard instelling is **0** minuten. De **Sirene Vertraging** wordt onderdrukt bij een lijnfout (ontstaan door een geïntegreerde communicatie module of activatie van **Lijnfout** zone) en bij een deelbeveiligd systeem als menu 51.11 is ingeschakeld op 0 (uitgeschakeld). Een alarm conditie in deze situatie resulteert in een directe sirene activatie. Deze parameter kan per blok worden ingesteld.

51.3 = Hersteltijd

De Hersteltijd functie vertraagt de activatie van een volledige inbraak alarm conditie volgend op een inloop alarm. De parameter heeft twee subopties en kan per blok worden ingesteld.

51.3.1 = Stop Tijd (*Hersteltijd*)

De Hersteltijd is programmeerbaar in de range van **0 – 300** seconden. Per blok kan een aparte hersteltijd worden ingevoerd. De hersteltijd wordt aangesproken als :

- een gebruiker afwijkt van de inlooproute en een zone activeert met een functie anders dan **Laatste** (01), **Volgzone** (02) of **In/Uitgang** (07).
- geen geldige code wordt ingevoerd voordat de Inlooptijd afloopt.

Standaard Herstel Werking

- Bij afwijken van de inlooproute wordt de signalering van een inbraak alarm vertraagd.
- Wordt een geldige code ingevoerd voordat de inlooptijd verloopt :
 - (1) Wordt de inbraakmelding niet doorgemeld.
 - (2) Een systeem reset is niet nodig.
- Als geen geldige code wordt ingevoerd voordat de inlooptijd verloopt of de inlooptijd wordt overschreden :
 - (1) Een inbraakmelding wordt doorgemeld aan het einde van de inlooptijd.
 - (2) De Hersteltijd timer start aan het einde van de inlooptijd.
- Wordt alsnog een geldige code ingevoerd binnen de geprogrammeerde hersteltijd :
 - (1) Als een Herstel Uitgang / Kanaal is toegekend aan het blok in alarm :
 - a) De Herstelmelding wordt doorgemeld.
 - b) De inbraak conditie wordt niet hersteld.
 - c) Inbraak herstel wordt niet doorgemeld.
 - (2) Als geen Herstel Uitgang / Kanaal is toegekend aan het blok in alarm :
 - a) De inbraak conditie wordt hersteld.
 - b) Inbraak herstel wordt wel doorgemeld.
- Als de geprogrammeerde Hersteltijd wordt overschreden zonder dat een geldige code wordt ingevoerd, is een systeem reset noodzakelijk. De centrale kan niet opnieuw inschakelen voordat een systeem reset is uitgevoerd.

NOOT : Als parameter 51.55.3 Gereduceerd Reset is ingeschakeld, zal het alarm worden gereset door een gebruikercode, als het alarm niet bevestigd is.

Aangepaste Herstel Werking

De Herstel werking kan worden aangepast door een [*] of [#] toe te voegen aan de geprogrammeerde hersteltijd.

[#] - Herstel – Wijzigt de standaard herstel werking zodanig dat de doormelding van het inbraakalarm wordt vertraagd tot het einde van de hersteltijd. Als het systeem wordt uitgeschakeld tijdens de inloop- of hersteltijd, worden de alarmmeldingen niet doorgemeld.

[*] - Herstel – Wijzigt de standaard herstel werking zodanig dat als een gebruiker afwijkt van de inlooproute binnen de inlooptijd, de inbraakmelding wordt doorgemeld zodra dit voorkomt.

NOOT 1 : Om te voldoen aan de DD243:2002 norm, moet de **Standaard** Herstel werking worden gebruikt, met de Hersteltijd ingesteld op 001 seconde.

NOOT 2 : Om te voldoen aan de EN50131:2004 en DD243:2004 normen, moet de {#}- **Herstel** werking worden gebruikt met de Hersteltijd ingesteld op 030 seconden of langer.

51.3.2 = Sirene Vertraging (*Hersteltijd*)

Deze optie kan worden in- of uitgeschakeld. Indien ingeschakeld, zal de Sirenevertraging (parameter **51.2**) worden uitgesteld, tot het einde van de Hersteltijd (parameter **51.3.2**).

51.4 = Uitgangstijd

Met deze parameter kan de tijd bepaald worden waarbinnen het pand via de uitgangsrouten verlaten moet worden voordat het systeem inschakelt. De Uitgangstijd is programmeerbaar van **0** tot **300** seconden en is standaard ingesteld op 20 seconden.

Oneindige Uitgangstijd

Stel een waarde in van 000 seconden om een oneindig lange **Uitgangstijd** te krijgen. Openen en sluiten van een zone met de functie **Laatste** (1) of **Puls Aan** (8) is benodigd om het systeem te laten inschakelen. De oneindige Uitgangstijd wordt voornamelijk gebruikt als een **Puls Aan** (8) zone de **Uitgangstijd** stopt en een **In/Uitgang** (7) zone de uitschakelprocedure start.

NOOT : Als de Autoset functie het systeem inschakelt, terwijl de uitgangstijd op 000 seconden is ingesteld, dan is het niet nodig om een zone met de functie **Laatste** (1) of **Puls Aan** (8) te activeren om in te schakelen. Het systeem schakelt dan direct in.

Blokken

De Uitgangstijd kan per blok worden ingesteld. Als meer blokken gelijktijdig worden ingeschakeld, wordt de langste Uitgangstijd aangehouden.

51.5 = Ingangstijd

Met deze parameter kan de tijd worden bepaald binnen hoeveel tijd een gebruiker het systeem moet uitschakelen na het starten van de uitschakelprocedure. De Ingangstijd kan worden geprogrammeerd van **0** tot **300** seconden en is standaard ingesteld op 20 seconden. De Ingangstijd kan voor ieder blok apart worden ingesteld.

Oneindige Ingangstijd

Een ingestelde waarde van 000 seconden geeft na het starten van de uitschakelprocedure een oneindig lange ingangstijd.

Verdubbeling Ingangstijd

Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie Laatste, dan wordt de ingangstijd bij activatie van die zone verdubbeld.

51.6 = Alarm Reset

Deze optie geeft mogelijkheden aan de Remote Service of Installateurcode om te bepalen met welk nivo code een inbraak alarm kan worden gereset. Standaard is het type 2.4 (manager) ingesteld. Programmeerbare waarden zijn :

- 2.3 – 2.5 Gebruiker
- 3.6 Manager (standaard)
- 3.7 Installateur

Het Alarm Reset nivo kan voor elk individueel blok worden ingesteld.

NOOT : Deze optie wordt beïnvloed door menu 51.55.3 Bevestig.

DTMF protocol

Het paneel moet met de installateurcode gereset worden als de alarmen via een communicatiemodule worden doorgemeld en het reset nivo is ingesteld op 3.7 (installateur). Als de alarmen niet worden doorgemeld zal het reset nivo automatisch worden verlaagd naar 3.6 (manager). Dit geldt alleen indien het DTMF protocol is ingesteld.

NOOT : Deze optie kan ook worden ingesteld in menu 51.65 Reset Nivo

51.7 = Sabotage Reset

Deze optie geeft mogelijkheden aan de Remote Service of Installateurcode om te bepalen met welk nivo code een sabotage alarm kan worden gereset. Standaard is het type 2.4 (installateur) ingesteld. Programmeerbare waarden zijn :

- 2.3 – 2.5 Gebruiker
- 3.6 Manager
- 3.7 Installateur (standaard)

Het Alarm Reset nivo kan voor elk individueel blok worden ingesteld.

NOOT : Deze optie wordt beïnvloed door menu 51.55.3 Bevestig.

DTMF protocol

Het paneel moet met de installateurcode gereset worden als de alarmen via een communicatiemodule worden doorgemeld en het reset nivo is ingesteld op 3.7 (installateur). Als de alarmen niet worden doorgemeld zal het reset nivo automatisch worden verlaagd naar 3.6 (manager). Dit geldt alleen indien het DTMF protocol is ingesteld.

51.8 = Aantal Resets

Bij een alarmsituatie zal na de geprogrammeerde Sirene Tijd het systeem opnieuw inschakelen. Bepaal in deze parameter hoeveel maal het systeem opnieuw mag inschakelen. De waarde is in te stellen van **0 – 9**. De standaard instelling is **9** (oneindig). Als de optie is ingeschakeld, zal het systeem aan het eind van de Bevestig Tijd opnieuw inschakelen, alleen als alle zones gesloten zijn, overbrugd kunnen worden of menu 51.09 is ingesteld op 2 Geforceerd.

Inbraak uitgangen blijven actief totdat het systeem opnieuw inschakelt. Zones welke open zijn aan het einde van de Sirene Tijd moeten overbrugbaar zijn. Bij opnieuw inschakelen zullen deze zones overbrugd worden, inclusief het sabotage circuit. Zie menu **52 Programmeer Zones** voor het instellen van deze parameter. Deze parameter kan per blok worden ingesteld.

NOOT : Als een open zone niet overbrugbaar is, zal het systeem niet opnieuw kunnen inschakelen, tenzij menu **51.09 Overbrug Alles** is ingesteld op 2 Geforceerd.

51.9 = Alles Overbruggen

Deze optie bepaald of geactiveerde zones kunnen worden overbrugd zoals omschreven bij menu 51.08 Aantal Resets. Deze parameter kan per blok worden ingesteld.

0 = Uitgeschakeld

1 = Overbrug Alles, alle zones welke nog open staan en overbrugbaar zijn bij het opnieuw inschakelen zullen worden overbrugd. Ook het sabotage circuit wordt hiermee overbrugd.

2 = Geforceerd, alle zones welke nog open staan bij het opnieuw inschakelen zullen worden overbrugd (niet afhankelijk van het overbrugbaar zijn van de zone). Ook het sabotage circuit wordt hiermee overbrugd.

51.10 = Toets [0]

Toets [0] op het bediendeel kan worden ingesteld als **Puls Aan** functie. Indien ingeschakeld kan, door tijdens de inschakelprocedure op de [0]-toets te drukken, de uitgangstijd worden beëindigd. Standaard is deze parameter uitgeschakeld.

NOOT : De [0]-toets functie kan alleen worden gebruikt op het bediendeel waarop de inschakelprocedure is gestart.

51.11 = Lokaal Deelbeveiligd

Deze parameter bepaalt het gedrag van de centrale indien deze deelbeveiligd is ingeschakeld. Deze parameter kan per blok worden ingesteld.

0 = Als de **Lokaal Deelbeveiligd** parameter is uitgeschakeld, zullen bij een inbraak de uitgangen met functie Inbraak uitgeschakeld blijven, de Sirene Vertraging wordt onderdrukt. De melding wordt niet naar de meldkamer verzonden.

1 = Als de **Lokaal Deelbeveiligd** parameter is ingeschakeld, zal het systeem identiek reageren als wanneer het systeem volledig ingeschakeld is. Indien een inbraak plaatsvindt, zullen uitgangen met de functie Inbraak activeren, de Sirenevertraging wordt niet onderdrukt en de melding wordt verzonden naar de meldkamer. Standaard is de Lokaal Deelbeveiligd parameter ingeschakeld.

2 = Indien **Lokaal Deelbeveiligd** is ingesteld op **2 (SIA Deel Uit)**, zullen bij een inbraak de uitgangen met functie Inbraak uitgeschakeld activeren, de Sirene Vertraging wordt niet onderdrukt maar de melding wordt niet naar de meldkamer verzonden.

51.12 = Bannertekst

De Bannertekst is informatie welke op het bediendeel display wordt weergegeven als het systeem is uitgeschakeld. De bovenste en onderste regel kunnen apart worden ingesteld. Op de bovenste regel wordt standaard het type GalaXy centrale met de softwareversie weergegeven. Indien voor de onderste regel geen andere tekst wordt geprogrammeerd, zal hier de tijd en datum worden weergegeven. Kies [1] voor het wijzigen van omschrijving van de **Bovenste Regel**, kies [2] voor de **Onderste Regel**.

Op de bovenste regel wordt de omschrijving samengesteld, op de onderste regel wordt het karakter of woord geselecteerd. Druk op de [*]-toets om het laatst ingevoerde karakter te verwijderen. Gebruik de [A]- of [B]-toets om het juiste karakter of woord te zoeken of toets direct het bijbehorende nummer. Bevestig de keus van het karakter of woord met de [ent]-toets. Druk op de [#]-toets om de karakterset te wijzigen (hoofdletters / kleine letters / voorgeprogrammeerde bibliotheek). Druk op de [esc]-toets om de gemaakte omschrijving te bevestigen.

NOOT : Zie appendix A voor een overzicht van de karakterset en bibliotheek

51.13 = Paniek vertraagd

Bepaal hier de vertragingstijd tussen de activatie van een Paniek Verdrag of Paniek Vertraagd Stil zone en de activatie van signalering en doormelding van deze alarmen. De waarde is in te stellen van **1 – 60** seconden. De standaard instelling is **60** seconden. De parameter kan voor ieder individueel blok worden ingesteld.

51.14 = Sleutel Reset Nivo

Een zone met de functie Sleutel kan het systeem resetten als een alarm optreedt. De parameter Sleutel Reset Nivo bepaalt aan welk codenivo de Sleutel zone gelijk staat. Het reset nivo voor verschillende soorten alarm wordt bepaald in menu **51.06 Systeem Reset**, menu **51.07 Sabotage Reset** en menu **51.22 Paniek Reset**.

Standaard is het Sleutel Reset Nivo ingesteld op **3.6 (Manager)**. Instelbare nivo's zijn :

- **3.6** Manager (standaard)
- **3.7** Installateur
- **3.8** Remote Service

51.15 = Systeemtekst en ID

Voer een naam en locatie in om het paneel mee te identificeren. Deze omschrijving wordt alleen gebruikt om onderscheid te maken als gebruik gemaakt wordt van remote service toepassingen (GalaXy Gold) of worden getoond in menu 23 Display Systeem. Kies [**1**] voor het wijzigen van omschrijving van de **Systeem ID**, kies [**2**] voor de **Locatie**. Standaard is de omschrijving leeg.

Op de bovenste regel wordt de omschrijving samengesteld, op de onderste regel wordt het karakter of woord geselecteerd. Druk op de [*****]-toets om het laatst ingevoerde karakter te verwijderen. Gebruik de [**A**]- of [**B**]-toets om het juiste karakter of woord te zoeken of toets direct het bijbehorende nummer. Bevestig de keus van het karakter of woord met de [**ent**]-toets. Druk op de [**#**]-toets om de karakterset te wijzigen (hoofdletters / kleine letters / voorgeprogrammeerde bibliotheek). Druk op de [**esc**]-toets om de gemaakte omschrijving te bevestigen.

NOOT : Zie appendix A voor een overzicht van de karakterset en bibliotheek

51.16 = Test Periode

Bepaal in deze parameter voor hoeveel dagen een zone in test wordt gezet indien dit wordt geactiveerd in menu 55 Zonetest. De standaard instelling is 7 dagen. Het bereik is **1 – 14** dagen.

NOOT : De Test Periode moet worden ingesteld voordat zones in test worden gezet in menu 55 Zonetest.

51.17 = Configureer

Met deze parameter kan het systeem opnieuw worden gestart, zonder het de spanning van het paneel te verwijderen en weer aan te sluiten. Het bediendeel display geeft aan :



WAARSCHUWING !!!
ENT = RESET SYST.

Druk op de [**ent**]-toets om het systeem opnieuw op te laten starten. Nadat het display even leeg is geweest verschijnt de tekst :



Configurerend
Moment A.U.B.

Als het opstarten voltooid is, verschijnt de normale bannertekst op het display. De Configureer opdracht controleert alle aangesloten modules en sabotagelussen. Het systeem zal in alarm gaan als een module wordt gemist.

NOOT : Met hulp van deze parameter wordt de Installateurmode verlaten. Het wordt aanbevolen na aanpassingen aan de hardware (modules toegevoegd of verwijderd) de Installateurmode te verlaten door enkele malen op de [esc]-toets te drukken zodat de Installateurmode banner verschijnt en daarna de Installateurcode gevolgd door de [esc]-toets in te voeren.

NOOT : Uitgangen worden gedurende het Configureren tijdelijk gereset. Indien de centrale doormeld faciliteiten gebruikt naar een meldkamer, dient de meldkamer hiervan op de hoogte gesteld te worden.

51.18 = 230VAC Voorwaarde

Indien een Communicatie Lijn Fout of 230vac Fout optreed zal, indien menu 51.18 230vac Voorwaarde is ingesteld op **1** (ingeschakeld), het systeem niet kunnen inschakelen. Deze melding wordt pas gegeven als de inschakelprocedure wordt gestart. Standaard is deze parameter ingesteld op **0** (uitgeschakeld) en zal de gebruiker tijdens de inschakelprocedure een waarschuwing krijgen met als optie alsnog in te schakelen.

NOOT : Een Lage Accu melding (Systeem of RF) zal ook verhinderen dat het systeem inschakelt.

51.19 = Deel Alarm

Deze parameter beïnvloed de werking van uitgangen met de functie Sirene en Flitser. De parameter is instelbaar voor ieder individueel blok.

1. Uitgeschakeld, uitgangen met de functie Sirene en Flitser worden niet geactiveerd als een alarm optreed en het systeem deelbeveiligd is ingeschakeld.
2. Ingeschakeld, uitgangen met de functie Sirene en Flitser worden wel geactiveerd als een alarm optreed en het systeem deelbeveiligd is ingeschakeld. (standaard instelling)

NOOT : Uitgangen met de functie **Luidspreker**, **Entry/Exit** Signalering en **Inbraak** worden niet door deze parameter beïnvloed.

51.20 = 230 VAC Vertraagd

Bepaal met deze parameter de vertraging tussen het uitvallen van de spanning en de activatie van de 230vac uitgang. De **230 VAC Vertraagd** parameter is in te stellen van **0 – 50** minuten en is standaard ingesteld op **10** minuten. Deze parameter kan per blok worden ingesteld.

51.21 = Reset Manager

De parameter **Reset Manager** wordt gebruikt als de Managercode is vergeten. Door de parameter te activeren wordt de managercode ingesteld op de standaardwaarde **12345**. Op het bediendeel 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.

51.22 = Paniek Reset

Deze optie geeft mogelijkheden aan de Remote Service of Installateurcode om te bepalen met welk nivo code een paniek alarm kan worden gereset. Standaard is het type 2.4 (manager) ingesteld. Programmeerbare waarden zijn :

- 2.3 – 2.5 Gebruiker
- 3.6 Manager (standaard)
- 3.7 Installateur

Het Paniek Reset nivo kan voor elk individueel blok worden ingesteld.

NOOT : Deze optie wordt beïnvloed door menu 51.55.3 Bevestig.

DTMF protocol

Het paneel moet met de installateurcode gereset worden als de alarmen via een communicatiemodule worden doorgemeld en het reset nivo is ingesteld op 3.7 (installateur). Als de alarmen niet worden doorgemeld zal het reset nivo automatisch worden verlaagd naar 3.6 (manager). Dit geldt alleen indien het DTMF protocol is ingesteld.

51.23 = Print Codes

Als parameter **Print Codes** is ingeschakeld (1) dan wordt bij het afdrucken van de codes met menu 24.1 Print.Codes niet alleen het codeadres, gebruikersnaam, nivo en blok afgedrukt maar ook de code. Standaard is deze optie uitgeschakeld (0).

51.24 = Uitwijkalarm

Indien Parameter **Uitwijkalarm** is ingeschakeld (1), veroorzaakt iedere zone, met uitzondering van vertraagde functies, een volledig alarm als deze wordt geopend tijdens de uitgangstijd.

Standaard is de parameter uitgeschakeld (0) en verschijnt bij het openen van een zone de tekst "Zone Open [<] [>] = Kijken" op het bediendeel display. De uitgangstijd wordt na het sluiten van de zone(s) opnieuw gestart. Deze parameter kan per blok worden ingesteld.

Autoset

Als de parameter is ingeschakeld, veroorzaakt iedere geopende zone een volledig alarm als deze geopend is op het moment dat de autoset aanvangt (aan het einde van het vooralarm). 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 autoset.

Niet Ingeschakeld

Zijn de zones niet gesloten voor het einde van de periode, zoals ingesteld in menu **51.35 Niet Ingeschakeld**, dan volgt alsnog een volledig alarm. Bovendien worden de uitgangen met de functie **40 Niet Ingeschakeld** aangestuurd.

51.25 = Kopie Zones

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 bediendeel display :



WAARSCHUWING !!!
ENT = KOPIEER ZNS

De [ent]-toets bevestigt de keuze, de [esc]-toets breekt Kopie Zones af.

Op het bediendeel display verschijnt op de eerste regel de tekst "**Start Kopiëren**" en op de tweede regel de eerste zone in de configuratie. Zoek met de [A]- of [B]-toets de eerste zone in de reeks of toets direct het gewenste zonenummer. De programmering van deze zone wordt gekopieerd naar de overige zones in de reeks. Met de [ent]-toets wordt de keuze bevestigd.

Op de eerste regel van het bediendeel display verschijnt de tekst "**Einde Kopiëren**" en op de tweede regel de geselecteerde zone bij "**Start Kopiëren**". Met de [A]- en [B]-toets wordt naar de laatste zone in de reeks gestapt.

Met de [ent]-toets wordt de keuze bevestigd en het kopiëren uitgevoerd.

51.26 = Geforceerd

Met parameter **Geforceerd** wordt bepaald of de gebruiker menu **14 Geforceerd Inschakelen** mag gebruiken. Standaard is de parameter uitgeschakeld (0). Als toch wordt geprobeerd menu 14 te activeren, verschijnt de tekst :



Deze optie is
 Niet aanwezig

Menu **14 Geforceerd Inschakelen** kan wel gebruikt worden als parameter Geforceerd is ingeschakeld (1). Bij activeren van menu **14 Geforceerd Inschakelen**, worden alle overbrugbare zones overbrugd als deze open staan tijdens de inschakelprocedure.

NOOT : Het is aanbevolen dat zones met de functie **Laatste** (01), **In/Uitgang** (07) en **Puls Aan** (08) als niet-overbrugbaar worden geprogrammeerd.

51.27 = Responsetijd

De **Responsetijd** is de tijd dat een zone geactiveerd moet zijn voordat de GalaXy centrale dit aanmerkt als een activatie. De in te stellen waarde is **60 – 1000** ms, standaard is **300** ms ingesteld.

NOOT : Als het attribuut **52.6 Response Tijd** is ingesteld op Systeem (standaard) is dit verbonden aan de parameter Responsetijd.

51.28 = Print Online

Met parameter Print Online wordt de printmode ingesteld van de aangesloten seriële printer. Standaard is deze parameter uitgeschakeld (0) en drukt de printer alleen gegevens af als de gebruiker hiertoe opdracht geeft. De printer kan ieder moment losgekoppeld en weer aangesloten worden.

Als de parameter is ingeschakeld moet de printer aangesloten blijven op het aangegeven module. Gebeurtenissen op het systeem worden direct afgedrukt. In menu **51.29 Print Nivo** wordt ingesteld welke gebeurtenissen er worden afgedrukt.

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

De volgende opties zijn in dit menu te kiezen :

- 0 = Uitgeschakeld**
- 1 = Printer Module**
- 2 = INT RS232 module**

51.29 = Online Nivo

Met Parameter **29 Online Nivo** wordt ingesteld welke gebeurtenissen er worden afgedrukt als menu **51.28 Print Online** is ingeschakeld. Standaard is instelling 0 ingeschakeld. De verschillende instellingen worden hieronder beschreven :

- 0 Elementaire gebeurtenissen (in- en uitschakelingen, alarmen)
- 1 Alle gebeurtenissen met uitzondering van MAX gebeurtenissen (alarmen, in- en uitschakelingen, modificaties, technische details etc.)
- 2 Alle gebeurtenissen inclusief MAX gebeurtenissen.
- 3 Alleen MAX gebeurtenissen.
- 4 Elementaire gebeurtenissen inclusief MAX gebeurtenissen.

51.30 = Video Activaties

De parameter **Video Activaties** bepaalt het aantal activaties van iedere zone met de functie Video (28) of Video Volg (29), dat binnen een bepaald tijdframe mag plaatsvinden voordat er een volledig alarm wordt gegenereerd. De parameter kan worden ingesteld van **1 – 9** en staat standaard op **2**. Deze parameter kan per individueel blok worden ingesteld.

De teller ten behoeve van de parameter **Video Activaties** wordt gereset als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld.

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.

51.31 = Alarm Vertraging

In deze parameter wordt de vertragingstijd ingesteld tussen activeren van de zone en registratie ervan. De parameter heeft betrekking op zones met de functie **Inbraak Vertraagd** (30) en **Geheugen Vertraagd** (31). De **Alarm Vertraging** kan worden ingesteld van **0 – 3000** seconden en staat standaard op **60** seconden. Deze parameter kan per individueel blok worden ingesteld.

NOOT : Als een tweede zone met de functie Inbraak Vertraagd of Geheugen 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.

51.32 = Direct Alarm

Als de parameter **Direct Alarm** is ingeschakeld (**1**) verschijnt bij een alarm direct de geactiveerde zone op het bediendeel display. Als de parameter is uitgeschakeld (**0**, standaard) verschijnt deze informatie pas als het alarm is opgeheven door een geldige code.

NOOT : Deze functie werkt alleen als minstens één blok van het systeem is uitgeschakeld.

51.33 = Security Code (niet gebruiken)

Als de parameter Security Code is ingeschakeld (**1**) wijzigt de installateurcode 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. Standaard is deze parameter uitgeschakeld (**0**).

NOOT : 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” kunnen de instelling weer ongedaan maken.

51.34 = Oplevertijd

Met de parameter **Oplevertijd** wordt een periode ingesteld waarin de Uitgangstijd (51.04), de Ingangstijd (51.05) en de Hersteltijd (51.03) 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.

De **Oplevertijd** kan worden ingesteld van **0 – 14** dagen en staat standaard op **0** dagen.

51.35 = Niet Ingeschakeld

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 Niet Ingeschakeld (40) worden geactiveerd.

De Niet Ingeschakeld tijd kan worden ingesteld van **0 – 600** seconden en is standaard ingesteld op **300** seconden. Deze parameter kan per blok worden ingesteld.

NOOT : Het aftellen van de ingestelde **Niet Ingeschakeld** tijd begint bij het starten van de inschakelprocedure.

NOOT : De **Niet Ingeschakeld** tijd moet minstens 5 seconden langer zijn dan de Uitgangstijd (51.04).

51.36 = Accu Capaciteit

Met de parameter Accu Capaciteit wordt de capaciteit van de noodstroom accu opgegeven die is aangesloten op de Smart PSU van de GalaXy centrale. De Accu Capaciteit kan worden ingesteld van **0 – 99** Ah en is standaard ingesteld op **0** Ah.

51.37 = Back-up Tijd

Met de parameter **Back-up Tijd** wordt de tijd opgegeven dat de noodstroom accu het systeem moet kunnen voeden als de 230 VAC wegvalt. De Back-up Tijd kan worden ingesteld van **0 – 99** uren en is standaard ingesteld op **0** uur.

NOOT : De Smart PSU berekent de tijd dat de noodstroom accu het systeem van stroom kan voorzien aan de hand 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 bediendeel display bij het verlaten van de installateurmode. In dat geval kan de installateurmode 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.

51.38 = ATM Vertraging

Met deze parameter wordt de periode ingesteld voordat de **ATM** zones overbrugd worden als voorafgaand een **ATM** code is ingevoerd. De **ATM Vertraging** kan worden ingesteld van **0 – 30** minuten en is standaard ingesteld op **5** minuten.

NOOT : De laatste 10 gebruikerscodes zijn ATM code.

51.39 = ATM Timeout

Met de parameter ATM Timeout wordt de periode ingesteld dat een **ATM** zone is overbrugd na de invoer van één van de ATM codes. De **ATM** Timeout kan worden ingesteld van **1 – 90** minuten en is standaard ingesteld op **30** minuten.

NOOT : De laatste 10 gebruiker codes zijn ATM code.

51.40 = Tijdslot

Deze optie is niet beschikbaar.

51.41 = Weekend werk

Met parameter Weekend Werk kan menu 45.6 **Weekend Werk** in- en uitgeschakeld worden. Als de parameter is ingeschakeld (**1**) kan de installateur een dagpatroon instellen en de gebruiker kan **Weekend Werk** activeren. Standaard is de parameter uitgeschakeld (**0**) en verschijnt de melding “**Deze optie is niet aanwezig**” op het bediendeel display.

51.42 = Wijzig PIN

Na de ingestelde periode in parameter **Wijzig PIN** worden de gebruiker codes ongeldig, waarvan het attribuut Tijdelijke Code (menu **42.1.5**) is ingeschakeld. Als de gebruiker code binnen de ingestelde waarschuwingstijd (menu **42.2 PIN Waarschuwing**) is gewijzigd, dan blijft de code geldig. De **Wijzig PIN** tijd kan worden ingesteld van **1 – 12** maanden en is standaard ingesteld op **0** maanden.

NOOT : Als de parameter Wijzig PIN is ingesteld op **0** maanden dan blijft de gebruikerscode geldig, onafhankelijk van de “*”-instelling van het attribuut Tijdelijke Code.

51.43 = Klok Toegang

Deze optie is niet beschikbaar.

51.44 = Vroeg Open

Als menu **45.4 Vroeg Open** is ingeschakeld, 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 eerder uitgeschakeld worden. De Vroeg Open parameter kan worden ingesteld van **0 – 240** minuten en is standaard ingesteld op **0** minuten.

NOOT : Zie ook de beschrijving bij menu 45 **Klok Aan/Uit**.

51.45 = Hoog Risico

Als de Hoog Risico parameter is ingeschakeld (**1**) zullen RIO zones gecontroleerd worden op Constante Spanning sabotage. Een Constante Spanning sabotage zal worden geactiveerd indien een detector wordt vervangen door een constante spanningsbron, bijvoorbeeld een batterij. De onboard zones ondersteunen deze functie niet. De Hoog Risico optie is standaard uitgeschakeld (**0**), dus moet worden ingeschakeld via de centrale.

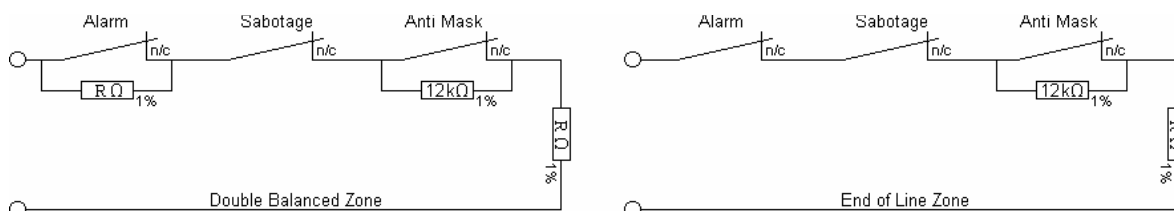
NOOT : Deze optie wordt alleen ondersteund door nieuwe RIO's rev. 1.2 en hoger en Smart PSU's rev. 0.7 en hoger.

51.46 = Zone Weerstand

Zones kunnen worden gespecificeerd in weerstand range, waarbinnen de waarden worden gemeten. Er kan gekozen worden voor een Double Balance of End Of Line configuratie en weerstandwaarde 1k Ω , 2.2k Ω of 4.7k Ω . Zie onderstaande tabel voor gedetailleerde gegevens.

NOOT : Deze optie wordt alleen ondersteund door nieuwe RIO's rev. 1.2 en hoger en Smart PSU's rev. 0.7 en hoger.

[0] = Menu 51.46	[1]	[3]	[5]		[2]	[4]	[6]
Double Balance	R = 1k	R = 2k2	R = 4k7	End of Line	R = 1k	R = 2k2	R = 4k7
Sabotage Gesloten	0 – 800	0 – 1k8	0 – 3k7	Sabotage Gesloten	0 – 800	0 – 1k8	0 – 3k7
Lage Weerstand	800 – 900	1k8 – 2k	3k7 – 4k2	Lage Weerstand	800 – 900	1k8 – 2k	3k7 – 4k2
Zone Gesloten	900 – 1k2	2k – 2k5	4k2 – 5k5	Zone Gesloten	900 – 1k2	2k – 2k5	4k2 – 5k5
Hoge Weerstand	1k2 – 1k3	2k5 – 2k7	5k5 – 6k5	Hoge Weerstand	1k2 – 1k3	2k5 – 2k7	5k5 – 6k5
Zone Geopend	1k3 – 12k	2k7 – 12k	6k5 – 19k	AntiMask	1k3 – 12k	2k7 – 12k	6k5 – 19k
AntiMask	12k – 15k	12k – 15k	19k – 22k	Zone Geopend	12k – ∞	12k – ∞	19k – ∞
Sabotage Geopend	15k – ∞	15k – ∞	22k – ∞				



51.47 = Inschakel Bevestiging

Deze parameter geeft de mogelijkheid het systeem een indicatie te laten geven als het systeem of blok is ingeschakeld. Er zijn drie mogelijke instellingen :

- 0. Uitgeschakeld** : Geen indicatie.
- 1. Waarschuwen bij Ingeschakeld Systeem** : Een dubbele piep wordt gegeven als het systeem is ingeschakeld.
- 2. Direct Waarschuwen** : Een dubbele piep wordt gegeven als het systeem is ingeschakeld en de doormelding naar de meldkamer heeft plaatsgevonden.

51.48 = Alarm Limiet

Deze parameter geeft de mogelijkheid per blok in te stellen hoeveel alarmen per ingeschakelde periode naar de meldkamer worden verstuurd. Er zijn drie mogelijke instellingen :

- 1. Aantal Alarmen.** Dit is het totaal aantal zone activaties welke worden geregistreerd per ingeschakelde periode. Deze waarde is instelbaar van **0 – 10**, standaard is de waarde 0 (oneindig) ingesteld.
- 2. Uitschakel Limiet.** Dit is het aantal activaties per zone welke worden geregistreerd in een uitgeschakelde periode. Deze waarde is instelbaar van **0 – 7**, standaard is de waarde 3 ingesteld. Brand en Paniek zones worden niet beperkt door deze parameter.
- 3. Inschakel Limiet.** Dit is het aantal activaties per zone welke worden geregistreerd in een ingeschakelde periode. Deze waarde is instelbaar van **0 – 7**, standaard is de waarde 3 ingesteld. Brand en Paniek zones worden niet beperkt door deze parameter.

NOOT : Deze parameter heeft alleen effect als Contact ID, SIA of MicroTech als protocol is ingesteld.

51.49 = Bevestig Tijd

Stel met deze parameter de maximale tijd tussen twee gescheiden zone activaties in om een Bevestig Alarm te genereren. De tijd welke wordt ingesteld in deze parameter geeft aan binnen hoeveel tijd een nieuw inbraakalarm voor een bevestigingsmelding zorgt (BV). De Bevestig Tijd kan worden ingesteld van **1 – 99** minuten en is standaard ingesteld op **20** minuten.

51.50 = RF Batterij Vertraging

Deze parameter specificeert de periode tussen de detectie van een lage batterij conditie (RF detector) en de signalering hiervan naar de meldkamer. De **RF Batterij Vertraging** kan worden ingesteld van **0 – 100** uur en is standaard ingesteld op **100** uur.

51.51 = RF Storing Vertraging

Deze parameter specificeert de periode tussen de detectie van een RF storing en het moment dat dit in het GalaXy geheugen wordt geschreven. Ook wordt de aansturing van uitgangen met de functie RF Storing bepaald. De **RF Storing Vertraging** kan worden ingesteld van **0 – 30** minuten en is standaard ingesteld op **5** minuten.

51.52 = RF Stop Inschakelen

In deze parameter wordt de tijd ingesteld waarin voorafgaand aan het inschakelen de ontvanger van alle draadloze detectoren een supervisie melding moet hebben ontvangen. Als van één of meer detectoren de supervisiemelding niet is ontvangen, zal het systeem tijdens het inschakelen reageren zoals wordt aangegeven in menu **51.53 RF Stop Mode**. De **RF Stop Inschakelen** parameter kan worden ingesteld van **0 – 250** minuten en is standaard ingesteld op **20** minuten.

51.53 = RF Stop Mode

Met deze parameter wordt aangegeven welke actie wordt genomen als niet alle draadloze detectoren een supervisiemelding hebben gegeven binnen de gestelde tijd van menu 51.52 RF Stop Inschakelen. Er zijn drie mogelijke instellingen :

0. **Uitgeschakeld**, er wordt geen actie ondernomen.
1. **Waarschuwing**, er wordt een waarschuwing weergegeven bij inschakelen, maar als op de [ent]-toets wordt gedrukt zal de inschakelprocedure toch worden voortgezet.
2. **Stop Inschakelen**, er wordt een waarschuwing weergegeven dat het systeem niet kan inschakelen totdat alle draadloze detectoren zich met een (supervisie)melding bij de centrale hebben gemeld.

51.54 = Bediendeel Toegang

Met behulp van deze parameter kan worden ingesteld of gedurende de inlooptijd het bediendeel gebruikt kan worden om uit te schakelen. Er zijn twee mogelijke instellingen :

1. **Altijd** (standaard instelling), de centrale kan altijd met het bediendeel worden in- of uitgeschakeld.
2. **Behalve Inloop**, tijdens de inlooptijd kan de centrale alleen worden uitgeschakeld met een Keyfob of MAX-tag.

51.55 = Bevestiging

Met deze parameter kan worden ingesteld hoe de centrale moet omgaan met een Bevestig alarm. Het bepaalt de werking van de Bevestig uitgangen en de doormelding van het Bevestig Alarm. Er zijn drie mogelijke opties :

1. **Werking**, Doormelding naar meldkamer
 - 1.1 = **Voor Inloop** – Bevestig Alarmen kunnen alleen worden getriggerd voor de start van de ingangstijd.
 - 1.2 = **Behalve Inloop** – Bevestig Alarmen kunnen op elk moment worden getriggerd, behalve gedurende de ingangstijd.
 - 1.3 = **Altijd Toegang** – Bevestig Alarmen kunnen op elk moment worden getriggerd.
2. **Inloop Timeout**, Uitgangszones kunnen bevestiging alarm veroorzaken
 - 2.0 = **Uitschakelen Uitgangen** – Vertraagde zones kunnen alleen onbevestigde inbraak alarmen veroorzaken. Zij maken geen deel uit van de twee activaties welke nodig zijn voor een Bevestig Alarm.
 - 2.1 = **Inschakelen Uitgangen** – Na verloop van de ingangstijd, zal de activatie van een vertraagde zone hetzelfde effect hebben als een Inbraak zone.
3. **Reduceer Nivo**, Gebruiker met lager nivo kan alarm resetten
 - 3.0 = **Uit** – Een volledige reset is nodig om een inbraakalarm te resetten.
 - 3.1 = **Inschakelen Onbevestigd** – Het systeem kan worden gereset door een gebruiker, als het alarm niet bevestigd is. Als het alarm is aangeduid als Bevestigd, is een volledige reset noodzakelijk.

51.56 = Geforceerd Herstel

Deze parameter bepaalt wanneer inbraak herstel meldingen na een geforceerde inschakeling worden verstuurd naar de meldkamer. Er zijn twee instellingen mogelijk :

1. **Uitschakelen Onbevestigd**, Inbraak Herstel meldingen worden verstuurd aan het eind van de bevestig tijd als het alarm niet is bevestigd.
2. **Systeem Reset**, Inbraak Herstel meldingen worden verstuurd als het systeem volledig wordt gereset.

51.57 = Sirene Verlenging

Indien de GalaXy centrale door het open blijven staan van een zone niet kan inschakelen, kan de Sirenetijd worden verlengd. De Sirene Verlenging kan worden ingesteld van **0 – 30** minuten en is standaard ingesteld op **0** minuten.

51.58 = Spanning Alarm

Geef met deze instelling aan of de GalaXy centrale in vol alarm moet gaan als een 230vac uitval of accustoring plaats vindt. Er zijn twee instellingen mogelijk :

1. **Uitgeschakeld**, Indien een 230vac of accustoring plaats vind, zal de centrale dit alleen tonen als het systeem is uitgeschakeld. De centrale gaat niet volledig in alarm (Standaard Instelling)
2. **Ingeschakeld**, Indien het systeem is ingeschakeld, zal bij een 230vac of accustoring het systeem vol in alarm gaan (Sirene, Flitser, Luidspreker, E/E-signalering).

51.59 = Deel Toon

Bepaal met deze parameter of de bediendeel buzzers anders moeten klinken indien het systeem deelbeveiligd wordt ingeschakeld. Er zijn twee instellingen mogelijk :

1. **Uitgeschakeld**, bij deelbeveiligd inschakelen zal de E/E-signalering (bediendeel buzzers) continu piepen, totdat 75% van de uitlooptijd verstreken is.
2. **Ingeschakeld**, indien de parameter Deel Toon is ingeschakeld, zal de E/E-signalering (bediendeel buzzers) onderbroken piepen (**2 seconden aan / 0.1 seconde uit**), totdat 75% van de uitlooptijd verstreken is.

51.60 = RF Parameter

Met deze parameter wordt bepaald hoe de centrale moet omgaan met een RF Supervisie alarm. Er zijn twee instellingen die gewijzigd kunnen worden :

1. **RF Stil**, kies hier of de centrale “stil” of “normaal” reageert bij een RF Supervisie alarm (aansturing van uitgangsfuncties).

0 = Normaal (Standaard instelling). De centrale reageert normaal op een supervisie alarm.

1 = Stil, alleen de RF Supervisie uitgangsfunctie wordt geactiveerd bij een supervisie alarm.

	Centrale Uitgeschakeld	Centrale Ingeschakeld
Normaal	E/E Signalering RF Supervisie Luidspreker	E/E Signalering RF Supervisie Sabotage
Stil	RF Supervisie	RF Supervisie

2. **RF Reactie**, bepaal met deze parameter of een RF supervisiealarm moet worden uitgesteld.

0 = Normaal (Standaard instelling). De centrale reageert op normale wijze als een supervisie alarm optreedt.

1 = 24 uur. De in de RF RIO ingestelde controletijd voor supervisie wordt in de centrale verlengd tot 24 uur. Als van een detector binnen 24 uur geen melding wordt ontvangen, gaat de centrale in alarm.

51.61 = Antimask Check

Deze parameter geeft de mogelijkheid een zone op activiteit te controleren. Als zones met ingeschakeld attribuut 8 Activiteit Monitor niet activeren binnen de geprogrammeerde periode en/of aantal in- en uitschakelingen, wordt een zone Anti Mask fout gesignaleerd. De criteria zijn op zes verschillende manieren te combineren voor iedere zone. Er zijn drie instellingen welke voor deze parameter kunnen worden gemaakt :

1. **Mode**. Geef aan of gekeken wordt naar een Maximale Periode, Aantal In- en Uitschakelingen of beide.
2. **Maximale Periode**. Stel hier de periode in waarin een zone moet zijn geactiveerd. De Maximale Periode is instelbaar van 1 – 28 dagen en is standaard ingesteld op 14 dagen.
3. **Aantal In- en Uitschakelingen**. Stel hier het aantal In- en Uitschakelingen in, waarbinnen een zone moet zijn geactiveerd. Het Aantal In- en Uitschakelingen kan worden ingesteld van 1 – 10 maal en is standaard ingesteld op 7 maal.

51.62 = Lockout

Deze parameter voorkomt het raden van codes op de GalaXy centrale. Er zijn twee instellingen :

1. **Lockout**. Stel hier in na hoeveel foute codes het bediendeel blokkeert. De bediendeel blokkering duurt 90 seconden, elke volgende foute code verlengt het blokkeren met 90 seconden. Invoer van een geldige code reset de Lockout teller. Lockout kan worden ingesteld van 1 – 10 en is standaard ingesteld op 6.
2. **Lockout Sabotage**. Stel hier in na hoeveel foute codes een sabotage alarm optreedt. Lockout Sabotage kan worden ingesteld van 1 – 21 en is standaard ingesteld op 15.

51.63 = Banner Waarschuwing

In deze parameter kan worden ingesteld of systeem waarschuwingen worden weergegeven op het bediendeel display. Standaard is de parameter uitgeschakeld en worden de waarschuwingen niet direct op het bediendeel weergegeven.

51.64 = Inschakel Onderdrukking

Deze parameter bepaald het type gebruiker welke specifieke waarschuwingen mag onderdrukken om alsnog het systeem te kunnen laten inschakelen. Voor elk type waarschuwing kan een Onderdruk Nivo worden geprogrammeerd. De standaard gebruiker nivo's per type waarschuwing zijn in onderstaande tabel weergegeven :

Type Waarschuwing	Gebruiker Nivo
Systeem	2.1
Sabotage	3.6
Paniek	2.1
Lijn Fout	3.6
Algemene Fout	2.1
230 vac Fout	2.1

51.65 = Reset Nivo

Met deze parameter kan worden bepaald welk type gebruiker een specifieke waarschuwing mag resetten. De standaard gebruiker nivo's per type waarschuwing zijn in onderstaande tabel weergegeven :

Type Waarschuwing	Gebruiker Nivo
Systeem	3.6
Sabotage	3.7
Paniek	3.6
Lijn Fout	3.6
Algemene Fout	3.6
230 vac Fout	3.6

NOOT : Deze parameter beïnvloed en wordt beïnvloed door parameters 51.06 (Alarm Reset), 51.07 (Sabotage Reset) en 51.22 (Paniek Reset). Als parameter 51.65 Reset Nivo wordt aangepast, worden ook de instellingen in parameter 51.06, 51.07 en 51.22 aangepast.

51.66 = Minimaal PIN Formaat

In deze parameter wordt het minimum formaat bepaald van iedere gebruiker code. Dit kan worden ingesteld van 4 – 6 digits, standaard is deze waarde 5 digits.

51.67 = Nivo Formaat

Met deze parameter wordt bepaald welk type autorisatie nivo wordt toegepast. Er zijn twee instellingen mogelijk :

1. **EN 50131 GalaXy.** Gebruikt de nieuwe EN GalaXy nivo's 1.0 – 3.8 (Standaard Instelling)
2. **GalaXy.** Gebruikt de standaard nivo's 0 – 8.

51.68 = Lijn Fout

Met deze parameter kan de periode geprogrammeerd worden waarna de GalaXy centrale een lijnfout conditie aangeeft. De Lijn Fout parameter kan worden geprogrammeerd van 0 – 1800 seconden en is standaard ingesteld op 50 seconden.

NOOT : Het kan voor de communicatie module tot 40 seconden duren voordat de lijnfout wordt vastgesteld.

Deze periode moet worden opgeteld bij de periode welke in menu 51.68 Lijn Fout wordt geprogrammeerd.

51.69 = Waarschuwing Indicaties

Met deze parameter wordt aangegeven hoe waarschuwingen aan de gebruiker worden weergegeven.

1. **Geen Indicatie**
2. **Alleen Audio** (standaard)
3. **Alleen Visueel**
4. **Audio / Visueel**

Menu 52 – Programmeren Zones

Dit menu wordt gebruikt door de installateur om de programmering van de zones in het systeem te modificeren. Ook kunnen de attributen van iedere zone worden aangepast. De attributen worden getoond in onderstaande tabel.

Attributen		Omschrijving
01	Zone Functie	Toekennen van Zonefunctie
02	Zone Omschrijving	Maximaal 16 karakter alfanumerieke omschrijving
03	Belfunctie	Ingeschakeld : Kort "bel" effect bij openen van zone bij uitgeschakeld systeem
04	Overbrugbaar	Ingeschakeld : De zone kan worden overbrugd
05	Deelbeveiliging	Ingeschakeld : De zone doet mee bij deelbeveiligd systeem
06	Response Tijd	Wijzig de zone response tijd
07	SIA Melding	Selecteer een speciale SIA code
08	Antimask Test	Selecteer de criteria voor activiteit controle
09	Weerstand	Selecteer een weerstand range voor de zone
10	Blok(ken)	Ken de zone toe aan een blok van het systeem
Noot : Blokken zijn alleen in te stellen indien menu 63.1.1 Blokkenmode is ingeschakeld.		

Selecteren zones

Na het kiezen van menu 52 Programmeren Zones wordt informatie van de eerste zone van het systeem getoond : zone adres, functie, blok toekenning (bovenste regel), zone omschrijving (onderste regel). Druk op de [#]-toets om op de onderste regel de status van de belfunctie (**B**), overbrugbaarheid (**O**) en deelbeveiliging (**D**) weer te geven.

Druk op de [A]- of [B]-toets of voer direct een specifiek adres in om een andere zone te selecteren. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen, waarna het menu voor de attributen verschijnt. Druk op de [esc]-toets om het menu te verlaten.

Attributen

Na selectie van het juiste zone adres kan met de [A]- of [B]-toets of door direct intoetsen van het bijbehorend nummer een ander attribuut worden gekozen. Bevestig de keus met de [ent]-toets om daarna het attribuut te kunnen aanpassen.

Attribuut 01 = Zone Functie

Bij het bekijken van dit attribuut wordt het adres en de huidige functie van de zone weergegeven, samen met het bijbehorende functienummer. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het bijbehorende nummer om een passende functie voor de zone te selecteren. Druk hierna op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

NOOT : Alle zonefuncties worden later in dit hoofdstuk uitvoerig omschreven.

Attribuut 02 = Zone Omschrijving

Elke zone kan worden voorzien van een omschrijving van maximaal 16 karakters. De omschrijving wordt samengesteld uit de karakterset en/of geïntegreerde bibliotheek. Standaard is de omschrijving leeg.

Op de bovenste regel wordt de omschrijving samengesteld, op de onderste regel wordt het karakter of woord geselecteerd. Druk op de [*]-toets om het laatst ingevoerde karakter te verwijderen. Gebruik de [A]- of [B]-toets om het juiste karakter of woord te zoeken of toets direct het bijbehorende nummer. Bevestig de keus van het karakter of woord met de [ent]-toets. Druk op de [#]-toets om de karakterset te wijzigen (hoofdletters / kleine letters / voorgeprogrammeerde bibliotheek). Druk op de [esc]-toets om de gemaakte omschrijving te bevestigen.

NOOT : Zie appendix A voor een overzicht van de karakterset en bibliotheek

Attribuut 03 = Belfunctie

Indien de belfunctie van een zone is ingeschakeld, zal bij openen van de zone en uitgeschakeld systeem kort de E/E Signalering klinken. Standaard is de belfunctie voor alle zones uitgeschakeld. Gebruik de [A]- of [B]-toets om de belfunctie aan of uit te zetten of toets direct het bijbehorende nummer. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

1. **Belfunctie uitgeschakeld** (standaard instelling)
2. **Belfunctie ingeschakeld**

NOOT : De **Belfunctie** (volledig menu 15, gebruikersmenu 2) moet worden ingeschakeld als de daarvoor ingestelde zones de belfunctie moeten activeren.

Attribuut 04 = Overbrugbaar

Schakel attribuut Overbrugbaar in, als de zone door een gebruiker overbrugd moet kunnen worden :

- **Menu 11 = Overbrug Zones**
- **Menu 14 = Geforceerd Inschakelen**
- **Menu 46 = Blok Overbruggen**

Standaard is het Overbrugbaar attribuut voor alle zones ingeschakeld. Gebruik de [A]- of [B]-toets om het Overbrugbaar attribuut te wijzigen of toets direct het bijbehorende nummer. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

1. **Overbrugbaar uitgeschakeld**
2. **Overbrugbaar ingeschakeld** (standaard instelling)

Attribuut 05 = Deelbeveiligd

Als het **Deelbeveiligd** attribuut is ingeschakeld, zal de betreffende zone worden betrokken bij de inschakelprocedure, zodra één van de Deelbeveiligd menu's wordt gebruikt om het systeem in te schakelen.

- **Menu 13 = Deelbeveiligd Inschakelen**
- **Menu 17 = Deelbeveiligd Direct**

Standaard is het Deelbeveiligd attribuut voor alle zones ingeschakeld, met uitzondering van zones met de functie 09 = Sleutel. Gebruik de [A]- of [B]-toets om het Deelbeveiligd attribuut aan of uit te zetten of toets direct het bijbehorende nummer. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

0. **Deelbeveiligd uitgeschakeld**
1. **Deelbeveiligd ingeschakeld** (standaard instelling)

Attribuut 06 = Response Tijd

Deze functie is alleen toepasbaar op de RIO revisie 1.2 of Intelligente Voeding revisie 0.7 en hoger. Gebruik de [A]- of [B]-toets om tussen de verschillende instellingen te kiezen of toets direct het bijbehorende nummer. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

1. Snel (10ms)
2. Systeem (300ms) (standaard instelling)
3. Langzaam (750ms)

NOOT : De standaard systeem instelling kan worden aangepast in menu 51.27 **Response Tijd**.

Attribuut 07 = SIA Melding

Dit attribuut geeft de mogelijkheid een andere SIA melding te koppelen aan een geselecteerde zone. Standaard wordt de SIA melding gebruikt welke hoort bij het gekozen zonetype. Gebruik de [A]- of [B]-toets om de gewenste melding te selecteren of toets direct het bijbehorende nummer. De standaard instelling kan worden hersteld door in dit menu op de [*]-toets te drukken. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

NOOT : Dit attribuut kan voor alle zonotypen worden aangepast. Gebruik deze optie alleen als de standaard SIA melding bij de zonefunctie niet gewenst is.

NOOT : Indien doormelding naar de meldkamer is gewenst, moet trigger 5 = Custom Zones worden ingeschakeld.

Nr	SIA Melding	Beschrijving	Alarm	Gesloten	Overbrugd	Uit Overbrugging	Storing	Herstel Storing	Test	Sabotage
1	Standaard	SIA meldingen afhankelijk van het gekozen zonetype								
2	AT/R 230VAC	230 VAC Uitval / Herstel	AT	AR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
3	BA/R Inbraak	Inbraak Alarm / Herstel	BA	BR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
4	DG/D Toegang	Toegang toegest./ geweig.	DG	DD	BB	BU	DT	DJ	BX	TA
5	FA/R Brand	Brand Alarm / Herstel	FA	FR	FB	FU	FT	FJ	FX	TA
6	GA/R Gas	Gas Alarm / Herstel	GA	GR	GB	GU	GT	GJ	GX	TA
7	HA/R Overval	Overval Alarm / Herstel	HA	HR	HB	HU	HT	HJ	BX	TA
8	KA/R Hitte	Hitte Alarm / Herstel	KA	KR	KB	KU	KT	KJ	BX	TA
9	LT/R Lijnfout	Lijn Uitval / Herstel	LT	LR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
10	MA/R E.H.B.O.	E.H.B.O. Alarm / Herstel	MA	MR	MB	MU	MT	MJ	BX	TA
11	PA/R Paniek	Paniek Alarm / Herstel	PA	PR	PB	PU	PT	PJ	BX	TA
12	QA/R Hulp	Hulp Alarm / Herstel	QA	QR	QB	QU	QT	QJ	BX	TA
13	RO/C Relais	Relais Open / Gesloten	RO	RC	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
14	SA/R Sprinkler	Sprinkler Alarm / Herstel	SA	SR	SB	SU	ST	SJ	BX	TA
15	TA/R Sabotage	Sabotage Alarm / Herstel	TA	TR	TB	TU	BT	BJ	TX	TA
16	WA/R Water	Water Alarm / Herstel	WA	WR	WB	WU	WT	WJ	BX	TA
17	YT/R Accu	Accu Uitval / Herstel	YT	YR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
18	ZA/R Vriezer	Vriezer Alarm / Herstel	ZA	ZR	ZB	ZU	ZT	ZJ	BX	TA

Attribuut 08 = Antimask Test

Met behulp van dit attribuut kan worden aangegeven of de zone op activiteit wordt gecontroleerd gedurende een bepaalde periode of aantal in- en uitschakelingen. Gebruik de [A]- of [B]-toets om de gewenste instelling te selecteren of toets direct het bijbehorende nummer. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

- 0 = Geen (standaard instelling)
- 1 = Type 1
- 2 = Type 2
- 3 = Type 3
- 4 = Type 4
- 5 = Type 5
- 6 = Type 6

Als de zone niet binnen de geprogrammeerde tijd is geactiveerd, wordt een AntiMask fout weergegeven en in het alarmgeheugen van de centrale geschreven.

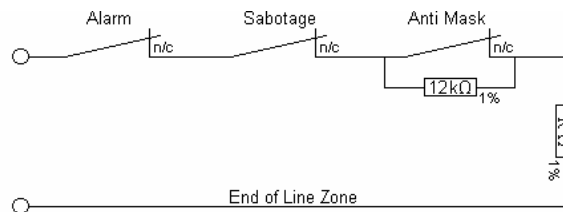
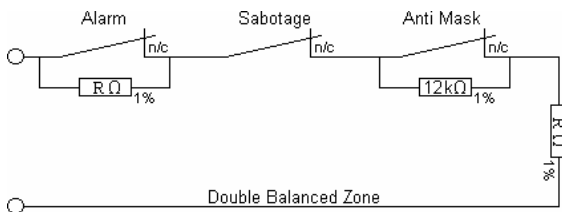
NOOT : Zie ook bijbehorende parameter **51.61 = Antimask Check**

Attribuut 09 = Weerstand Selectie

Deze optie kan worden gebruikt om per zone te kiezen uit de set vooraf gedefinieerde weerstandwaarden. Gebruik de [A]- of [B]-toets om de gewenste instelling te selecteren of toets direct het bijbehorende nummer. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen. In onderstaande tabel staan de waarden per preset weergegeven.

NOOT : Het Weerstand Selectie attribuut kan worden gebruikt om per zone een afwijkende preset in te stellen. Standaard [0] wordt de waarde gebruikt welke is ingesteld in menu 51.46 Weerstand Selectie.

[0] = Menu 51.46	[1]	[3]	[5]		[2]	[4]	[6]
Double Balance	R = 1k	R = 2k2	R = 4k7	End of Line	R = 1k	R = 2k2	R = 4k7
Sabotage Gesloten	0 – 800	0 – 1k8	0 – 3k7	Sabotage Gesloten	0 – 800	0 – 1k8	0 – 3k7
Lage Weerstand	800 – 900	1k8 – 2k	3k7 – 4k2	Lage Weerstand	800 – 900	1k8 – 2k	3k7 – 4k2
Zone Gesloten	900 – 1k2	2k – 2k5	4k2 – 5k5	Zone Gesloten	900 – 1k2	2k – 2k5	4k2 – 5k5
Hoge Weerstand	1k2 – 1k3	2k5 – 2k7	5k5 – 6k5	Hoge Weerstand	1k2 – 1k3	2k5 – 2k7	5k5 – 6k5
Zone Geopend	1k3 – 12k	2k7 – 12k	6k5 – 19k	AntiMask	1k3 – 12k	2k7 – 12k	6k5 – 19k
AntiMask	12k – 15k	12k – 15k	19k – 22k	Zone Geopend	12k – ∞	12k – ∞	19k – ∞
Sabotage Geopend	15k – ∞	15k – ∞	22k – ∞				



Attribuut 10 = Blok

Het **Blok** attribuut geeft de mogelijkheid de geselecteerde zone aan een enkel blok van het systeem te koppelen. Alle zones zijn standaard ingedeeld in blok A1. Gebruik de [**A**]- of [**B**]-toets om het gewenste blok te selecteren of toets direct het bloknummer.

Als de centrale in meer dan **8** blokken verdeeld kan worden, worden deze in groepen van **8** weergegeven. Gebruik de [**A**]- of [**B**]-toets om de gewenste blokgroep te selecteren (A, B, C of D) en toets daarna het gewenste bloknummer. Druk op de [**ent**]-toets om de keuze te bevestigen.

NOOT : Het Blok attribuut is alleen beschikbaar als menu **63.1.1 = Blokkenmode is ingeschakeld**.

[*]-toets

Sommige zonefuncties hebben een extra **Blok** attribuut functie, welke de mogelijkheid bied de zone in meer blokken effect te laten hebben. Dit attribuut kan worden geprogrammeerd als bij het programmeren van het Blok attribuut op de [*]-toets wordt gedrukt. De aan de zone toegekende blokken worden op de onderste regel getoond. Toets het bloknummer om een blok of blokken toe te voegen of juist te verwijderen. Druk op de [**ent**]-toets om de keuze te bevestigen. De [*]-toets bij Blok Attribuut kan alleen worden gebruikt bij de hieronder beschreven zonetypes, overige zonetypes kunnen niet in meer blokken worden geprogrammeerd.

Laatste (1), Sleutel (09), Security Laatste (10), Deel Laatste (11) en Puls Aan (8)

Als een zone met één van deze functies aan meer blokken is toegekend, zal bij sluiten van de zone tijdens de inschakelprocedure de uitgangstijd worden beëindigd en schakelen alle blokken in waaraan de zone is toegekend.

Volgzone (2) : Als een zone met functie Volgzone aan meer blokken is toegekend, zal bij activeren tijdens de uitschakelprocedure van één van de toegekende blokken daardoor geen inbraakalarm optreden.

Sleutel (9) : Een zone met de functie Sleutel heeft effect op alle toegekende blokken.

Systemzones

De GalaXy centrale heeft zone circuits welke niet programmeerbaar zijn. Deze zones horen bij blok A1.

Zone	Alarm
0001	Systeem Accu
0002	230vac
0003	Kast Sabotage
0004	AUX Sabotage

Zonefuncties

Zone Functie		GalaXy 3-144	GalaXy 3-520	Zone Functie		GalaXy 3-144	GalaXy 3-520
01	Laatste	✓	✓	27	RS Toegang	✓	✓
02	Volgzone	✓	✓	28	Video	✓	✓
03	Inbraak	✓	✓	29	Video Volg	✓	✓
04	24 Uur	✓	✓	30	Inbraak Vertraagd	✓	✓
05	Security	✓	✓	31	Geheugen Vertraagd	✓	✓
06	Inbraak Dubbel	✓	✓	32	Geheugen Ingeschakeld	✓	✓
07	In/Uitgang	✓	✓	33	Custom A	✓	✓
08	Puls Aan	✓	✓	34	Custom B	✓	✓
09	Sleutel	✓	✓	35	Bewaking	✓	✓
10	Security Laatste	✓	✓	36	Afdek	✓	✓
11	Deel Laatste	✓	✓	37	Urgent	✓	✓
12	Deel In- Uitgang	✓	✓	38	Paniek Uit	✓	✓
13	Paniek	✓	✓	39	Sleutel Reset	✓	✓
14	Paniek Stil	✓	✓	40	Sirene Fout	✓	✓
15	Paniek Vertraagd	✓	✓	41	Niet Gebruikt	✗	✗
16	Paniek Vertraagd Stil	✓	✓	42	Niet Gebruikt	✗	✗
17	Link Ingang	✓	✓	43	Niet Gebruikt	✗	✗
18	Reserve	✓	✓	44	Niet Gebruikt	✗	✗
19	Brand	✓	✓	45	Niet Gebruikt	✗	✗
20	Sabotage	✓	✓	46	Niet Gebruikt	✗	✗
21	Sirene Sabotage	✓	✓	47	Kluisdetector	✓	✓
22	Beempaar	✓	✓	48	ATM 1	✓	✓
23	Accu Laag	✓	✓	49	ATM 2	✓	✓
24	Lijn Fout	✓	✓	50	ATM 3	✓	✓
25	230vac	✓	✓	51	ATM 4	✓	✓
26	Geheugen	✓	✓	52	Alarm Extend	✓	✓

1 = Laatste

Een zone met de functie **Laatste** start de uitschakelprocedure indien het systeem of het blok is ingeschakeld. Openen en sluiten van de Laatste zone tijdens de inschakelprocedure stopt de uitgangstijd en laat het systeem of blok inschakelen, mits alle andere zones gesloten zijn.

Het openen (+) en het sluiten (-) van een zone met de functie **Laatste** wordt geregistreerd in het systeemgeheugen. De **E/E signalering** geeft een kort onderbroken toon om aan te geven dat de zone geopend is, tijdens de inschakelprocedure.

Verdubbeling Ingangstijd : Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie **Laatste**, dan wordt de ingangstijd bij activatie van die zone verdubbeld.

Blokken : Druk op de [*]-toets bij het programmeren van het Blok Attriboot om de zone met de functie **Laatste** aan meer blokken toe te kennen. De langste uitgangstijd van alle toegekende blokken zal eindigen bij het sluiten van de zone.

2 = Volgzone

Zones die de in-/uitgangsrouten beveiligen kunnen worden geprogrammeerd met de functie **Volgzone**. Als de ingangstijd is gestart, veroorzaken zones met de functie **Volgzone** geen alarm. Als het systeem is ingeschakeld, 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.

Blokken : Druk op de [*]-toets bij het programmeren van het Blok Attribuut om de zone met de functie **Volgzone** aan meer blokken toe te kennen. De zone heeft effect op alle toegekende blokken.

3 = Inbraak

De functie inbraak is niet actief als het GalaXy systeem is uitgeschakeld. Als het 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 van een minimale nivo zoals is vastgelegd in menu **51.6 Alarm Reset**.

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 Inbraak zone 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 minimale nivo zoals is vastgelegd in menu **51.6 Alarm Reset**.

5 = Security

Een zone met de functie **Security** functioneert hetzelfde als een zone met de functie **24 Uur**, met het verschil dat geen systeem reset is vereist in de dagstand. Iedere code met nivo 2 of hoger heft het alarm op en reset het systeem.

Als het GalaXy systeem is ingeschakeld, dan gedraagt de zone zich als een Inbraak zone en genereert een volledig alarm. Hierna moet het systeem gereset worden met een gebruikerscode met een minimale nivo zoals is vastgelegd in menu 51.6 Alarm Reset. Iedere activatie en herstel van een zone met de functie **Security** wordt in het geheugen geregistreerd met respectievelijk een “+”-teken (plus) en een “-”-teken (minus).

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 een tweede activatie van een willekeurige zone met de functie **Inbraak Dubbel** in hetzelfde blok binnen 20 minuten. De teller wordt gereset als het systeem wordt uitgeschakeld.

7 = In/Uitgang

De functie **In/Uitgang** start de uitschakelprocedure op dezelfde manier als een zone met 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 inschakelt.

Verdubbeling Ingangstijd : Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie, dan wordt de ingangstijd bij activatie van die zone verdubbeld.

8 = Puls Aan

De zonefunctie Puls Aan beëindigt de uitgangstijd en schakelt het systeem direct in. Als een zone met de functie **Puls Aan** tijdens de uitgangstijd 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 daarna non-actief tot de volgende inschakelprocedure.

Het openen van een zone met de functie **Puls Aan** tijdens de uitgangstijd wordt door de GalaXy centrale niet op het bediendeel display gerapporteerd als een geopende zone.

Blokken : Druk op de [*]-toets bij het programmeren van het Blok Attribuut om de zone met de functie **Puls Aan** aan meer blokken toe te kennen. De uitgangstijd van alle toegekende blokken zal eindigen bij het sluiten van de zone.

NOOT : De **Puls Aan** zone mag van 1kΩ naar 2kΩ gaan of van 2kΩ naar 1kΩ, zie hiervoor ook de installatiehandleiding voor meer details. De eerste activatie leert de normaal status aan het systeem.

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 uitgangstijd begint. Staat het systeem ingeschakeld, dan schakelt het systeem direct uit na activatie van de zone, zonder ingangstijd.

Deelbeveiliging : Het Deelbeveiligd attribuut van een zone met de functie **Sleutel** staat van de fabriek uit uitgeschakeld. De sleutelschakelaar schakelt het systeem of de toegekende blokken volledig in. Als het Deelbeveiligd attribuut is ingeschakeld dan schakelt het systeem of de toegekende blokken deelbeveiligd in.

Direct Inschakelen : Druk op de [#]-toets bij het programmeren van de functie **Sleutel**, zal bij activatie van de zone bij een uitgeschakeld systeem de centrale direct (zonder uitgangstijd) inschakelen.

Geforceerd Inschakelen : Als de Overbrug Attribuut van een zone met de functie Sleutel is ingeschakeld, zullen bij het inschakelen met de Sleutel openstaande overbrugbare zones worden overbrugd. Met andere woorden : het systeem wordt geforceerd ingeschakeld.

Blokken : Druk op de [*]-toets bij het programmeren van het Blok Attribuut om de zone met de functie **Sleutel** aan meer blokken toe te kennen. De zone heeft effect op alle toegekende blokken.

Nivo Sleutel : Het nivo van de sleutelschakelaar staat standaard op 4. Dit wil zeggen dat het gebruik van de sleutelschakelaar hetzelfde effect heeft als het gebruik van een code op nivo 4. Het nivo van de sleutelschakelaar wordt ingesteld in menu **51.14 Sleutel Reset Nivo**.

Autoset : Als tijdens het automatisch inschakelen een zone met de functie **Sleutel** twee maal achter elkaar bediend wordt gedurende de uitgangstijd (in- en uitschakelen), wordt de autoset procedure gestopt.

Bediening (inschakelen) tijdens het vooralarm van een autoset procedure zal het systeem geforceerd laten inschakelen. Als de zone dan opnieuw wordt bediend (uitschakelen) voordat het paneel is ingeschakeld, zal het vooralarm binnen 10 seconden voortzetten.

Maak / Verbreek Schakelaar : Druk op de [*]-toets bij het programmeren van de functie **Sleutel** om een maak/verbreek sleutelschakelaar te definiëren.

Een weerstandsovergang van 1kΩ naar 2kΩ bij een uitgeschakeld systeem start de inschakelprocedure, met een ingeschakeld systeem gebeurt niets. Een weerstandsovergang van 2kΩ naar 1kΩ bij een ingeschakeld systeem laat het systeem uitschakelen, met een uitgeschakeld systeem gebeurt niets.

Puls Schakelaar : Standaard is een puls schakelaar te gebruiken op een zone met de functie Sleutel. Druk op de [*]-toets bij het programmeren van de functie Sleutel om een maak/verbreek sleutelschakelaar te definiëren.

Een weerstandsovergang van 1kΩ naar 2kΩ laat het systeem in- of uitschakelen. Bij de overgang van 2kΩ naar 1kΩ gebeurt niets.

NOOT : Geactiveerde zones worden niet op het bediendeel display weergegeven als het systeem na een alarm met de sleutelschakelaar wordt gereset.

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 is het gedrag gelijk als een zone met de functie **Security**.

Verdubbeling Ingangstijd : Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie, dan wordt de ingangstijd bij activatie van die zone verdubbeld.

Blokken : Druk op de [*]-toets bij het programmeren van het Blok Attriboot om de zone met de functie **Security Laatste** aan meer blokken toe te kennen. De uitgangstijd van alle toegekende blokken zal eindigen bij het sluiten van de zone.

De E/E signalering geeft een kort onderbroken toon om aan te geven dat de zone geopend is.

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**.

Verdubbeling Ingangstijd : Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie, dan wordt de ingangstijd bij activatie van die zone verdubbeld.

Blokken : Druk op de [*]-toets bij het programmeren van het Blok Attriboot om de zone met de functie **Security Laatste** aan meer blokken toe te kennen. De uitgangstijd van alle toegekende blokken zal eindigen bij het sluiten van de zone.

De E/E signalering geeft een kort onderbroken toon om aan te geven dat de zone geopend is.

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**.

Verdubbeling Ingangstijd : Als op de [*]-toets wordt gedrukt tijdens het programmeren van de functie, dan wordt de ingangstijd bij activatie van die zone verdubbeld.

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 menu **51.2 Sirene Vertraging** heeft geen invloed.

Na een alarm kan het systeem alleen gereset worden door een code met een minimale nivo zoals ingesteld in menu **51.22 Paniek Reset**.

NOOT : Als een zone met de functie **Paniek** is geopend, dan wordt dit op het bediendeel-display aangegeven als er een geldige code wordt ingevoerd. Het systeem kan pas inschakelen als de zone gesloten is.

14 = Paniek Stil

De **Paniek Stil** functie is continu actief. Het activeren van de zone geeft geen akoestische of visuele signalering. 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 bediendeel-display aangegeven als een geldige code wordt ingevoerd. Het systeem kan pas inschakelen als de zone gesloten is.

NOOT : Als een zone met de functie **Paniek Stil** geopend is, dan kan de installateursmode niet verlaten worden.

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 menu **51.13 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 (nivo 2 of hoger) breekt het alarm af, het aftellen stopt en de **E/E signalering** klinkt niet meer.

Als de paniek vertragingstijd verlopen is gaat het systeem over in een volledig alarm. Het alarm kan opgeheven worden met een geldige gebruikerscode (nivo 2 of hoger). Het systeem moet gereset worden door een gebruikerscode met een nivo zoals opgegeven in menu **51.22 Paniek Reset**.

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 akoestische 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).

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 menu **54 Linken**.

De activatie en de herstel van de functie worden in het geheugen geregistreerd met respectievelijk een “+”-teken (plus) en een “-“-teken (minus).

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 1k Ω /1% of met een waarde zoals is ingesteld in attribuut 9 Weerstand Selectie.

19 = Brand

Een zone met de functie **Brand** is continu operationeel. Een activatie van de zone resulteert direct in een alarm.

De sirene vertragingstijd (menu 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.

20 = Sabotage

Een zone met de functie **Sabotage** is continu operationeel. Als de zone geactiveerd wordt (van 1k Ω naar 2k Ω), dan wordt er een sabotage alarm gegenereerd. Alleen een geldige code met een nivo zoals ingesteld in menu **51.7 Sabotage Reset** kan het GalaXy systeem resetten. Als op de zone een sabotage optreed (open of gesloten sabotage), dan wordt ook een sabotagealarm gegenereerd.

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.

22 = Beampaar

Een zone met de functie **Beampaar** reageert hetzelfde als een zone 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. Het systeem kan niet inschakelen als een zone met de functie **Beampaar** nog open staat.

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, maar als RIO adres **203** niet bestaat vormen zoneadres **2028 en 2041** geen paar.

23 = Accu Laag

De functie **Accu Laag** bewaakt de spanning van de noodstroom accu. De activatie en de herstel van de functie **Accu Laag** worden in het geheugen geregistreerd met respectievelijk een “+”-teken (plus) en een “-”-teken (minus). Activatie van de zone resulteert in het doven van de bediendeel verlichting. De LED van het bediendeel zal snel gaan knipperen.

Als menu 51.18 230VAC Voorwaarde is ingeschakeld kan het systeem niet inschakelen. Op het bediendeel-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 bediendeel verlichting gaat weer aan.

24 = Lijn Fout

De functie **Lijn Fout** bewaakt de telefoonlijn die is aangesloten op de kiezer. Als het GalaXy systeem is uitgeschakeld veroorzaakt de eerste activatie van een zone met de functie **Lijn Fout** een lokaal alarm. Op het bediendeel-display verschijnt de tekst “Lijn Fout storing”. Alle daarop volgende activaties veroorzaken geen lokaal alarm, doch wel de tekst op het bediendeel-display.

Als het systeem een keer is ingeschakeld 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 **Lijn Fout** functie de Sirene Vertraging (menu 51.2) buiten werking. Iedere activatie van een alarmzone resulteert in een direct volledig alarm.

Als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld, terwijl een **Lijn Fout** conditie heeft voorgedaan tijdens de ingeschakelde periode, dan verschijnt op het bediendeel-display de tekst “+ Lijn Fout” met het zoneadres.

Als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld, terwijl een Lijn Fout conditie heeft voorgedaan tijdens de ingeschakelde periode en nog aanwezig is tijdens het uitschakelen, dan verschijnt op het bediendeel-display de tekst “Lijn Fout storing” en klinkt het lokale alarm.

Als menu **51.18 230VAC Voorwaarde** is ingeschakeld kan het systeem niet inschakelen. Op het bediendeel-display verschijnt de tekst “LET OP: Lijn Fout. Kan Niet Inschakelen”.

Is menu **51.18 230VAC Voorwaarde** uitgeschakeld, dan wordt de gebruiker erop gewezen dat de foutconditie aanwezig is. De inschakelprocedure wordt gestart als op de [ent]-toets gedrukt wordt.

25 = 230VAC

De functie 230VAC bewaakt de 230VAC van externe voedingen. De activatie van een zone met de functie **230 VAC** resulteert in het doven van de bediendeel verlichting. De LED van het bediendeel zal langzaam gaan knipperen.

Als menu **51.18 230VAC Voorwaarde** is ingeschakeld kan het systeem niet inschakelen. Op het bediendeel-display verschijnt de tekst “LET OP: 230VAC. Kan Niet Inschakelen”.

Is menu **51.18 220VAC Voorwaarde** 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).

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).

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 centrale.

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 menu **51.30 Videoactivaties**.

De teller, die de activaties telt, wordt gereset als het GalaXy systeem wordt uitgeschakeld.

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.

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 menu **51.31 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 gesloten 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.

31 = Geheugen Vertraagd

De functie **Geheugen Vertraagd** is gelijk aan de functie **Geheugen** met het verschil dan 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 menu **51.31 Alarmvertraging**.

Als de zone vóór het verlopen van de vertragingstijd gesloten wordt vindt er geen registratie in het systeemgeheugen plaats, de vertragingstijd teller wordt gereset.

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 het systeemgeheugen wordt geregistreerd als het GalaXy systeem is ingeschakeld.

33 = Custom A

De functie **Custom A** maakt het mogelijk om zelf een zonefunctie samen te stellen. De functionaliteit van de zone wordt bepaald in menu **64.1 Assemble Zone.Custom A**. Als de functionaliteit is vastgelegd reageren alle zones met de functie **Custom A** volgens deze functionaliteit.

34 = Custom B

De functie **Custom B** maakt het mogelijk om zelf een zonefunctie samen te stellen. De functionaliteit van de zone wordt bepaald in menu **64.1 Assemble Zone.Custom B**. Als de functionaliteit is vastgelegd reageren alle zones met de functie Custom B volgens deze functionaliteit.

35 = Bewaking

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 welke overbrugd moet worden is de bestemming van een link. Zie menu **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.

36 = Afdek

Op een zone met de functie **Afdek** wordt de uitgang aangesloten van een detector, die beveiligd is tegen afdekken (blinderen / antimask).

De functie is gelijk aan de functie **Security** met het verschil dat uitgangsfunctie **38 Afgedekt** wordt aangestuurd, in plaats van de uitgangsfunctie **13 Security**.

37 = Urgent

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.

38 = Paniek Uit

De functie **Paniek Uit** is gelijk aan de functie **Paniek stil** met het verschil dat de functie **Paniek Uit** alleen operationeel is als het GalaXy systeem is uitgeschakeld. De functie werkt niet als het systeem is ingeschakeld.

39 = Sleutel Reset

Een zone met de functie **Sleutel Reset** Kan een alarm opheffen, zonder dat het systeem wordt uitgeschakeld. Het reset nivo van de zonefunctie **Sleutel Reset** is bepaald met menu **51.14 Sleutel Reset Nivo**. Het minimale reset nivo voor de verschillende alarmen is bepaald in menu **51.6 Alarm Reset** (inbraak alarmen), **51.7 Sabotage Reset** (sabotage alarmen) en **51.22 Paniek Reset** (paniek alarmen).

40 = Sirene Fout

Deze zonefunctie wordt gebruikt voor sirenes met eigen diagnose mogelijkheid en bijbehorende uitgang. Bij activeren van deze zone wordt een foutconditie gegenereerd.

41 – 46

Zonefunctie wordt niet gebruikt

47 = Kluisdetector

De zonefunctie **Kluisdetector** is permanent operationeel, en is ontworpen voor sensoren op een kluis. Zones met de functie **Kluisdetector** kunnen worden overbrugd met menu **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.

48 – 51 = ATM-1, ATM-2, ATM-3 en ATM-4

Er zijn vier **ATM** (Automatische Teller Machine) zonetypes. Deze zonefuncties zijn permanent operationeel en zijn ontworpen voor toepassingen op ATM apparatuur.

Een **ATM** zone kan worden overbrugd voor de duur van de in menu **51.39 ATM Timeout** ingestelde periode. In menu **51.38 ATM Vertraging** kan worden ingesteld na hoeveel tijd de zone wordt overbrugd. Elk van de zones **ATM-1** t/m **ATM-4** activeert een eigen **ATM** uitgang.

NOOT : De ATM zones kunnen worden overbrugd door één van de **ATM** codes (laatste 10 gebruikers).

NOOT : De corresponderende **ATM** uitgang wordt geactiveerd zodra de **ATM** zone is geselecteerd, niet als de ATM Vertraging verloopt.

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

Gebruik de [A]- en [B]-toets om de gewenste **ATM** te selecteren of toets direct het nummer van de gewenste **ATM**. Druk op de [ent]-toets om de keus te bevestigen.

Na selectie van de **ATM** wordt op het bediendeel-display aangegeven na hoeveel tijd de **ATM Vertraging** afloopt en de **ATM** zone wordt overbrugd. Zodra de zone is overbrugd, wordt op het bediendeel-display aangegeven na hoeveel tijd de zone uit overbrugging wordt gehaald en de zone weer actief is. 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 bediendeel display wordt aangegeven :

1. **Reset Toegang**
2. **Herstel Toegang**

Kies optie **1 = Reset Toegang** om de overbruggingsperiode te verlengen, kies optie **2 = Herstel Toegang** overbruggingsperiode af te breken. De keus wordt niet bevestigd met de [ent]-toets.

NOOT : Slechts één **ATM** zone kan gelijktijdig worden overbrugd.

Zie de omschrijving bij menu **11 Overbrug Zones** voor aanvullende informatie.

52 = Alarm Extend

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 menu **51.1 Sirenetijd**) direct opnieuw een volledig alarm genereert. De zone is niet operationeel als deze overbrugd is.

De functie Alarm Extend kan alleen overbrugd worden in menu 11 = Overbruggen Zones.

Menu 53 – Programmeren Uitgangen

Deze optie wordt door de installateur gebruikt om de programmering aan te passen van de uitgangen op het systeem. Het menu geeft ook mogelijkheden de attributen van de uitgangen in te stellen. De programmeerbare attributen zijn :

Attributen		Omschrijving
1	Uitgangsfunctie	Toekennen Uitgangsfunctie
2	Uitgang Mode	1 = Vasthoudend – Resetten d.m.v. een geldige code 2 = Meegaand – Volgt de status van zones 3 = Puls – (0001 – 3000 sec) Activeert voor een bepaalde periode
3	Uitgang Polariteit	0 = Positief – 12v in rust, 0v bij aansturing 1 = Negatief – 0v in rust, 12v bij aansturing
4	Diagnose Recording	
5	Uitgang Blokken	Toekennen van blokken aan de uitgang
Noot : Blokken zijn alleen toe te kennen als Blokkenmode is ingeschakeld (zie menu 63.1.1 Blokkenmode)		

Selecteren Uitgangen

Na activeren van het menu wordt de eerste uitgang van het systeem weergegeven. Het uitgangsadres, de functie en de mode worden op de bovenste regel weergegeven. De polariteit en de toegekende blokken worden op de onderste regel weergegeven.

Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het adres van de gewenste uitgang en druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen. Het eerste te programmeren attribuut wordt weergegeven : **1 = Uitgangsfunctie**.

Bediendeel Uitgangen

De bediendeel uitgangen zijn volledig programmeerbaar. Het adres van de bediendeeluitgang is gelijk aan het bediendeeladres voorafgegaan door een (*), bijvoorbeeld *06. De standaard functie van de bediendeeluitgangen is **E/E Signalering**.

De Geldige adressen van de bediendelen op elk van de centrales en de bijbehorende uitgangsadressen worden weergegeven in onderstaande tabel.

Type Centrale	Lijn	Adressen	Uitgangsadressen
GalaXy 3-144	1	0 – 2, B ,C, D & F (NOOT)	10 – 12, 15 – 19
	2	0 – 6 & F	20 – 26, 29
GalaXy 3-520	1	0 – 2, B ,C, D & F (NOOT)	10 – 12, 15 – 19
	2	0 – 6 & F	20 – 26, 29
	3	0 – 6 & F	30 – 36, 39
	4	0 – 6 & F	40 – 46, 49

NOOT : Op communicatielijn 1 zijn bediendeeladressen B, C, D en E niet beschikbaar als respectievelijk de Ethernet, IMOD, RS232 of Modem/Kiezer zijn aangesloten.

Luidspreker

De luidspreker uitgang, geadresseerd als *99, is volledig adresseerbaar zoals andere uitgangen zijn.

Attributen

Gebruik de [A]- of [B]-toets of druk direct het nummer van het gewenste attribuut door het bijbehorende nummer te toetsen (1 – 4). Druk op de [ent]-toets, zodra het gewenste attribuut wordt weergegeven.

Druk op de [ent]-toets zodra het attribuut is ingesteld om de programmering te bewaren en terug te keren naar het vorige menu. Druk op de [esc]-toets om de programmering af te breken en terug te keren naar het vorige menu.

53.1 = Uitgangsfunctie

Na het kiezen van het attribuut **1 = Uitgangsfunctie**, wordt het uitgangsadres en de functie van de geselecteerde uitgang weergegeven, samen met het referentienummer van de uitgangsfunctie. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het nummer van de gewenste uitgangsfunctie en bevestig de keuze met de [ent]-toets.

53.2 = Uitgang Mode

Elke uitgangsfunctie is standaard voorzien van een specifieke, Uitgang Mode. Om te kunnen voldoen aan individuele wensen kan de Uitgang Mode van iedere Uitgangsfunctie worden aangepast. Als de Uitgang Mode van een uitgang wordt aangepast, zal dit gelden voor alle uitgangen met dezelfde functie. De volgende Uitgang Modes zijn beschikbaar :

- | | |
|------------------------|--|
| 1 = Vasthoudend | De uitgang blijft na aansturing actief, totdat een geldige code wordt ingevoerd om te resetten. |
| 2 = Meegaand | De uitgang volgt de status van de aansturende gebeurtenis, bijvoorbeeld een uitgang met de functie Ingeschakeld blijft aangestuurd totdat het systeem uitschakelt. |
| 3 = Puls | De uitgang blijft aangestuurd voor de geprogrammeerde pulstijd (1 – 3000 seconden). |

Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het nummer van de gewenste Uitgang Mode. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen. Als voor Uitgang Mode Puls wordt gekozen, moet een pulstijd worden ingevoerd (0001 – 3000 seconden). Druk ter bevestiging op de [ent]-toets om terug te keren naar het vorige menu.

53.3 = Uitgang Polariteit

De **Uitgang Polariteit** bepaalt de normale werking status van de uitgang. Alle uitgangen zijn standaard geprogrammeerd met een positieve (**0 = POS**) of negatieve (**1 = NEG**) polariteit. Een uitgang geprogrammeerd met een positieve polariteit is 12v in rust en gaat naar 0v bij aansturing. Een uitgang geprogrammeerd met een negatieve polariteit is 0v in rust en gaat naar 12v bij aansturing. Alle uitgangen m.u.v. de **Ingeschakeld** (9) uitgang hebben standaard een positieve polariteit.

NOOT : De **Geschakelde DC** (8) uitgang heeft standaard de positieve polariteit, echter geeft deze in rust 0v. Bij aansturing geeft deze uitgang 12v. De Uitgang Mode van dit type uitgang is standaard **Puls**.

53.4 = Uitgang Blokken

NOOT : Het **Blokken** attribuut is alleen beschikbaar als **Blokkenmode** is ingeschakeld (zie menu **63.1.1 Blokkenmode**).

Het **Blokken** attribuut geeft de mogelijkheid de uitgang te koppelen aan één of meer blokken van het systeem. Alle uitgangen zijn standaard aan alle blokken toegekend.

Na het kiezen van het **Uitgang Blokken** attribuut, worden de huidig aan de uitgang toegekende blokken weergegeven op het display. Druk op het nummer van het blok om de status ervan te wijzigen. Als het nummer van het blok op de bovenste regel wordt weergegeven, is de uitgang aan dat blok toegekend. Als een (-) wordt weergegeven, is de uitgang niet aan dat blok toegekend.

De uitgang zal worden aangestuurd als deze wordt aangestuurd door een gebeurtenis in een blok welke is toegekend aan de uitgang.

GalaXy 3-520

De GalaXy 3-520 beschikt over 32 blokken welke worden weergegeven in groepen van 8 blokken (A, B, C, D). Gebruik de [A]- of [B]-toets om de gewenste blokgroep weer te geven en wijzig dan de status van de gewenste blokken. Druk op de [ent]-toets om de selectie te accepteren en terug te keren naar het vorige menu.

Blokstatus

Dit blokattribuut geeft toegevoegde mogelijkheden welke de werking van de uitgang verbind aan de in- of uitgeschakelde status van de verschillende blokken. Een uitgang waarvan de **Blokstatus** is ingesteld, zal alleen aangestuurd kunnen worden door de aansturende gebeurtenis, als de status van de blokken dat toelaat.

Voorbeeld : Een uitgang met de functie **Inbraak** kan met **Blokstatus** zo worden ingesteld dat deze alleen kan worden aangestuurd als blok **2** en **4** zijn ingeschakeld, maar blok **3** is uitgeschakeld.



Blokkn A12345678
STATUS A_I_UI__

Om de **Blokstatus** condities in te stellen, moet op de [*]-toets worden gedrukt als blokken worden toegekend aan de uitgang. Een pijl (>) wordt weergegeven op de onderste regel samen met de huidig ingestelde status. Wijzig de status van de blokken door op de bijbehorende nummers te drukken. De volgende **Blokstatus** onditities zijn beschikbaar :

- (I) = Ingeschakeld, het blok moet zijn ingeschakeld als de uitgang aangestuurd kan worden.
- (U) = Uitgeschakeld, het blok moet zijn uitgeschakeld als de uitgang aangestuurd kan worden.
- (-) = In- of Uitgeschakeld, de uitgang is niet afhankelijk van de status van dit blok.

Uitgangsfuncties (01 – 20)

Uitgangsfuncties		Sirene	Flits A	Paniek	Inbraak	Sabotage	24 Uur	Reset	Geschakelde DC	Ingeschakeld	Installateur	Reserve	Zones Klaar	Security	230vac	Accu Laag	Brsnd	Luidspreker	E/E Signalering	Deel Ingeschakeld	Bevestig
Zonefuncties		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
01	Laatste	I	I	-	I	S	-	X	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	IXE	-	-
02	Volgzone	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	IXE	-	I
03	Inbraak	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	IXE	-	I
04	24 Uur	I	I	-	I	S	A	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	A	-	-
05	Security	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	I	A	-	-
06	Inbraak Dubbel	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	IXE	-	I
07	In/Uitgang	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	IXE	-	-
08	Puls Aan	-	-	-	-	S	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
09	Sleutel	-	-	-	-	S	-	X	X	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
10	Security Laatste	I	I	-	I	S	-	X	-	-	-	-	A	U	-	-	-	A	A	X	I
11	Deel Laatste	I	I	-	I	S	-	X	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	IXE	X	I
12	Deel In/Uitgang	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	XE	-	I
13	Paniek	A	A	A	-	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	-	-	-
14	Paniek Stil	-	-	A	-	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Paniek Vertraagd	A	A	A	-	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	A	-	-
16	Paniek Vertraagd Stil	-	-	A	-	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Link Ingang	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?
18	Reserve	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Brand	A	A	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-
20	Sabotage	I	I	-	I	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	A	-	-
21	Sirene Sabotage	A	I	-	I	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	A	-	-
22	Beampaar	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	IXE	-	-
23	Accu Laag	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	U	-	-	-	-	-	-
24	Lijn Fout	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	-	-
25	230vac	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
26	Geheugen	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
27	RS Toegang	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Video	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	IXE	-	I
29	Video Volg	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	IXE	-	I
30	Inbraak Vertraagd	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	IXE	-	-
31	Geheugen Vertraagd	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Geheugen Ingeschakeld	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Custom A	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?
34	Custom B	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?
35	Bewaking	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L	L L L L L
36	Afdek	I	I	-	I	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	I	IXE	-	-
37	Urgent	A	A	-	A	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	A	-	-
38	Paniek Uit	-	-	U	-	S	-	-	-	-	-	-	U	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Sleutel Reset	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Sirene Fout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41-46	Niet Gebruikt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Kluisdetector	A	A	-	A	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
48	ATM-1	A	A	-	A	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
49	ATM-2	A	A	-	A	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
50	ATM-3	A	A	-	A	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
51	ATM-4	A	A	-	A	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Alarm Extend	A	A	-	A	S	-	-	-	-	-	-	A	-	-	A	A	-	A	S	-

Verklaring :

- I Aansturing als systeem is ingeschakeld
- D Aansturing als systeem deelbeveiligd is ingeschakeld
- U Aansturing als systeem is uitgeschakeld
- A Aansturing bij iedere systeem status
- Geen Effect
- O Aansturing als zone is overbrugd
- ? Aansturing afhankelijk van systeem programmering
- X Aansturing gedurende uitlooptijd
- E Aansturing gedurende inlooptijd
- L Schakelt uitgang uit indien gelinkt naar bestemmingsuitgang
- S Aansturing als zoneweerstand minder is dan waarde voor Sabotage Gesloten of meer als Sabotage Geopend.

Uitgangsfuncties (21 – 40)

Uitgangsfuncties		Lijn Fout	Video	FTC Fout	Batterij Test	Code Fout	Communicatie Fout	Brand Vertraagd	Flits B	Klok A	Klok B	Looptest	Zone Overbrugd	Weerstand	Custom A	Custom B	Test	Reset Gevraagd	Afgedekt	Geldige Code	Niet Ingeschakeld
Zonelfuncties		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
01	Laatste	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-
02	Volgzone	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-
03	Inbraak	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-
04	24 Uur	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-
05	Security	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-
06	Inbraak Dubbel	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-
07	In/Uitgang	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-
08	Puls Aan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
09	Sleutel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	UX
10	Security Laatste	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
11	Deel Laatste	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
12	Deel In/Uitgang	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
13	Paniek	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
14	Paniek Stil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
15	Paniek Vertraagd	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
16	Paniek Vertraagd Stil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
17	Link Ingang	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	U?	O?	?	?	?	?	?	?	?	?
18	Reserve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
19	Brand	-	V	-	-	-	-	A	A	-	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-
20	Sabotage	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-
21	Sirene Sabotage	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-
22	Beampaar	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
23	Accu Laag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
24	Lijn Fout	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
25	230vac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
26	Geheugen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
27	RS Toegang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
28	Video	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	I?	-	-	-
29	Video Volg	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	I?	-	-	-
30	Inbraak Vertraagd	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	U	O	A	-	-	-	I?	-	-	-
31	Geheugen Vertraagd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
32	Geheugen Ingeschakeld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
33	Custom A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	O?	?	?	?	?	?	?	?	?
34	Custom B	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	O?	?	?	?	?	?	?	?	?
35	Bewaking	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	LO	L	L	L	L	L	L	L	L
36	Afdek	-	I	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IDE	-	-
37	Urgent	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-
38	Paniek Uit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	U?	-	-	-
39	Sleutel Reset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-
40	Sirene Fout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-
41-46	Niet Gebruikt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Kluisdetector	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-
48	ATM-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-
49	ATM-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-
50	ATM-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-
51	ATM-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-
52	Alarm Extend	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-

Verklaring :

I	Aansturing als systeem is ingeschakeld	?	Aansturing afhankelijk van systeem programmering
D	Aansturing als systeem deelbeveiligd is ingeschakeld	X	Aansturing gedurende uitlooptijd
U	Aansturing als systeem is uitgeschakeld	E	Aansturing gedurende inlooptijd
A	Aansturing bij iedere systeem status	L	Schakelt uitgang uit indien gelinkt naar bestemmingsuitgang
-	Geen Effect	S	Aansturing als zoneweerstand minder is dan waarde voor Sabotage Gesloten of meer als Sabotage Geopend.
O	Aansturing als zone is overbrugd		

Uitgangsfuncties (41 – 76)

Uitgangsfuncties		Overval	Illegale Code	MAX Sabotage	Afbreken	Uitgeschakeld	Laat Ingeschakeld	Vroeg Uitgeschakeld	Vooralarm	Autoset	Antimask	Link A – Link O	RF Storing	RF Supervisie	Sirene Fout	Niet Gebruikt	Lockout	Kluisdetector Test	AMT 1 – ATM 4	Fault
Zonefuncties		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51-65	66	67	68	69	70	71	72-75	76
01	Laatste	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Volgzone	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Inbraak	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
04	24 Uur	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
05	Security	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Inbraak Dubbel	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
07	In/Uitgang	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Puls Aan	-	-	-	-	-	U?	I?	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
09	Sleutel	-	-	-	-	I	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Security Laatste	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Deel Laatste	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Deel In/Uitgang	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Paniek	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Paniek Stil	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Paniek Vertraagd	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Paniek Vertraagd Stil	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Link Ingang	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Reserve	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	?
19	Brand	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Sabotage	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Sirene Sabotage	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Beampaar	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Accu Laag	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	A
24	Lijn Fout	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	A
25	230vac	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	A
26	Geheugen	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
27	RS Toegang	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Video	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Video Volg	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Inbraak Vertraagd	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Geheugen Vertraagd	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Geheugen Ingeschakeld	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Custom A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	-
34	Custom B	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	-
35	Bewaking	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	-	L	L	L	-
36	Afdek	-	-	-	?	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	A
37	Urgent	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Paniek Uit	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Sleutel Reset	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Sirene Fout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A
41-46	Niet Gebruikt	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Kluisdetector	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	A	-	-
48	ATM-1	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	O	-
49	ATM-2	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	O	-
50	ATM-3	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	O	-
51	ATM-4	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	O	-
52	Alarm Extend	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-

Verklaring :

- I** Aansturing als systeem is ingeschakeld
- D** Aansturing als systeem deelbeveiligd is ingeschakeld
- U** Aansturing als systeem is uitgeschakeld
- A** Aansturing bij iedere systeem status
- Geen Effect
- O** Aansturing als zone is overbrugd
- ?** Aansturing afhankelijk van systeem programmering
- X** Aansturing gedurende uitlooptijd
- E** Aansturing gedurende inlooptijd
- L** Schakelt uitgang uit indien gelinkt naar bestemmingsuitgang
- S** Aansturing als zoneweerstand minder is dan waarde voor Sabotage Gesloten of meer als Sabotage Geopend.

1 = Sirene (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Sirene** wordt geactiveerd bij een volledig alarm als het GalaXy systeem is ingeschakeld.

Bijzonderheden : De Sirene functie wordt beïnvloed door de parameters **Sirene tijd** (51.1), **Sirene Vertraging** (51.2) en **Aantal Resets** (51.8).

2 = Flitser A (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Flitser A** wordt geactiveerd bij een volledig alarm als het GalaXy systeem is ingeschakeld.

Bijzonderheden : De **Flitser A** functie wordt beïnvloed door de parameter **Sirene Vertraging** (menu 51.2).

3 = Paniek (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Paniek** wordt aangestuurd als een zone met één van de **Paniek** functies wordt geactiveerd.

Bijzonderheden : De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter **Aantal Resets** (menu 51.8). De functie blijft actief tot een geldige code is ingevoerd. Het minimale resetnivo van deze code wordt bepaald met parameter **Paniek Reset** (menu 51.22).

4 = Inbraak (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met 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** (menu 51.8). De functie blijft actief tot een geldige code is ingevoerd. Het minimale resetnivo van deze code wordt bepaald met parameter **Alarm Reset** (menu 51.6).

5 = Sabotage (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Sabotage** wordt geactiveerd als een zonelus of kastsabotageschakelaar een sabotage registreert. De functie wordt ook 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** (menu 51.8). De functie blijft actief tot een geldige code is ingevoerd. Het minimale resetnivo van deze code wordt bepaald met parameter **Sabotage Reset** (menu 51.7).

6 = 24 Uur (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met 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** (menu 51.8). De functie blijft actief tot een geldige code is ingevoerd. Het minimale resetnivo van deze code wordt bepaald met parameter **Alarm Reset** (menu 51.6).

7 = Geheugen Reset (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met 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** schakelt 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.

8 = Geschakelde DC (Puls 2 sec, Positief)

Een uitgang met de functie **Geschakelde DC** wordt toegepast om detectoren te voeden, waarvan de voedingsspanning moet worden weggenomen om 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!

9 = Ingeschakeld (Meegaand, Positief)

Een uitgang met de functie **Ingeschakeld** is actief als één van de blokken die zijn toegekend aan de uitgang met deze functie zijn ingeschakeld. De uitgang volgt de status van de blokken, ingeschakeld en uitgeschakeld.

10 = Installateur (Meegaand, Positief)

Een uitgang met de functie **Installateur** wordt aangestuurd als de Installateurmode actief is.

11 = Reserve (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Reserve** heeft geen uitgangsfunctie. De functie wordt toegepast op uitgangen die niet worden gebruikt.

12 = Zones Klaar (Meegaand, Positief)

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.

13 = Security (Vasthoudend, Positief)

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 (nivo 2 of hoger) wordt ingetoetst.

14 = 230VAC (Meegaand, Positief)

Een uitgang met de functie **230VAC** geeft de status aan van de netspanning. De uitgang wordt aangestuurd als de **230VAC** wegvalt of als een zone met de functie **25 230VAC** wordt geactiveerd. De uitgang valt af als de **230VAC** terugkeert of als de genoemde zone sluit.

Bijzonderheden : De aansturing van de uitgang wordt vertraagd als bij parameter **230VAC Vertraagd** (menu **51.20**) een waarde is ingevuld die groter is dan 0 minuten.

15 = Accu Laag (Meegaand, Positief)

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 de GalaXy alarmmeldcentrale boven de 10,5 V komt of als de genoemde zone weer sluit.

16 = Brand (Vasthoudend, Positief)

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 (nivo 2 of hoger) wordt ingetoetst.

17 = Luidspreker (Vasthoudend, Positief)

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** (51.1), **Sirene Vertraging** (51.2) en **Aantal Resets** (51.8).

18 = E/E Signalering (Vasthoudend, Positief)

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. De indicatie is als volgt :
- | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------------|
| • Volledig Alarm | Aan 500ms | / | Uit 500ms |
| • Klaar om in te schakelen | Continu aangestuurd | | |
| • Zone open tijdens uitloop | Aan 100ms | / | Uit 100ms |
| • 75 % van uitlooptijd verstreken | Aan 200ms | / | Uit 200ms |
| • Ingeschakeld | Aan 600ms | / | Uit 600ms (twee maal) |
| • Inlooptijd | Aan 800ms | / | Uit 200ms |
| • 75 % van inlooptijd verstreken | Aan 200ms | / | Uit 200ms |
| • Brand | Aan 500ms | / | Uit 100ms |
| • Deurbel functie | Aan 500ms | / | Uit 400ms (twee maal) |

19 = Deelbeveiligd (Meegaand, Positief)

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.

20 = Bevestig (Vasthoudend, Positief)

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

NOOT : De functie is bedoeld om aan te geven dat er daadwerkelijk een indringer in het beveiligde object is, zogenaamd het AB-alarm. Het reduceert onnodig alarmen.

21 = PTT Lijn (Meegaand, Positief)

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 30 seconden geen lijnspanning heeft.

Bijzonderheden : De manier waarop de modem/kiezer het wegvallen van de lijn bepaalt wordt ingesteld in menu **56.1.10 Lijndetectie**.

22 = Video (Puls 60 sec, Positief)

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.

23 = FTC Fout (Vasthoudend, Positief)

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 menu **56.1.11 Fail To Communicate**.

24 = Accu Test (Meegaand, Positief)

Een uitgang met de functie **Accu Test** wordt aangestuurd als de accutest wordt uitgevoerd. Zie ook menu **61.1.4 Laatste PSU Communicatie**.

25 = Code Fout (Puls 90 sec, Positief)

Een uitgang met de functie **Code Fout** wordt aangestuurd als een code sabotage wordt waargenomen. Dat is, als achtereenvolgend zes foute codes op het bediendeel worden ingevoerd.

26 = Communicatiefout (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Communicatiefout** wordt aangestuurd als de GalaXy alarmmeldcentrale de communicatie verliest met één van de aangesloten modules.

27 = Brand Vertraagd (Vasthoudend, Positief)

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 menu **51.3 Hersteltijd**.

Bijzonderheden : De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter **Aantal Resets** (menu 51.8). De functie blijft actief tot een geldige code (nivo 2 of hoger) is ingevoerd.

28 = Flitser B (Vasthoudend, Positief)

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** (menu 51.2). De functie is gelijk aan de functie **Flitser A**.

29 = Klok-A (Meegaand, Positief)

Een uitgang met de functie **Klok-A** wordt aangestuurd door de instellingen in menuoptie **65.1 Klok-A**. De aansturing volgt direct de instellingen van de AAN en UIT tijden

Bijzonderheden : **Klok A** uitgang wordt alleen in blok 1 geactiveerd.

30 = Klok-B (Meegaand, Positief)

Een uitgang met de functie **Klok-B** wordt aangestuurd door de instellingen in menuoptie **65.2 Klok-B**. De aansturing volgt direct de instellingen van de AAN en UIT tijden.

Bijzonderheden : **Klok B** uitgang wordt alleen in blok 1 geactiveerd.

31 = Looptest (Meegaand, Positief)

Een uitgang met de functie **Looptest** wordt aangestuurd als een zone, die in de looptest is opgenomen, wordt getest.

Bijzonderheden : Zie ook de gedetailleerde beschrijving over de looptest in menu **31 Looptest**.

32 = Zone Overbrugd (Meegaand, Positief)

Een uitgang met de functie **Zone Overbrugd** wordt aangestuurd als één of meer zones in het systeem zijn overbrugd.

Overbruggen van zones kan handmatig plaatsvinden vanuit menu **11 Overbrug Zones** en menu **46 Blok Overbruggen** of met behulp van de Link functie (zie menu **54 Linken**)

Overbruggen vindt automatisch plaats als een zone geopend is, en het systeem geforceerd ingeschakeld wordt vanuit menu **14 Geforceerd Inschakelen**, het systeem automatisch inschakelt na een alarm of tijdens de Autoset procedure.

Bijzonderheden : Zie ook de gedetailleerde beschrijving over het overbruggen van zones in menu **11 Overbrug Zones**. Menu 46 beschijft het overbruggen van blokken.

33 = Weerstand (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Weerstand** wordt aangestuurd bij de eerste keer dat de voorwaarde Hoge Weerstand (1200 - 1300Ω) of Lage Weerstand (800 - 900Ω) voordoet binnen een periode van maximaal 24 uur op één zone. De zone, die de uitgang aanstuurt wordt in de systeemgeheugen geregistreerd.

NOOT : De periode eindigt om middernacht, niet 24 uur vanaf de eerste activatie.

Bijzonderheden : Als er meerdere registraties van een hoge of lage zone-weerstand plaatsvinden, dan activeren deze niet de opnieuw 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 voorwaarden.

34 = Custom-A (Vasthoudend, Positief)

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**.

35 = Custom-B (Vasthoudend, Positief)

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**.

36 = Test (Puls 2 sec, Positief)

Een uitgang met de functie **Test** wordt iedere dag om 12.00 uur voor 2 seconden aangestuurd. De functie wordt gebruikt om een testmelding te starten op een externe kiezer.

37 = Reset Gevraagd (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Reset Gevraagd** wordt aangestuurd als een alarm heeft plaatsgevonden op het GalaXy systeem. De uitgang valt pas af als een code is ingevoerd met een voldoende hoog nivo om het alarm te resetten. Dit nivo wordt per type alarm bepaald in menu **51.6 = Alarm reset**, **51.7 = Sabotage Reset** en **51.22 = Paniek Reset**.

38 = Afdgedekt (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Afdek** wordt aangestuurd als een zone met de functie 36 **Afdgedekt** wordt geactiveerd. De uitgang wordt niet beïnvloed door parameter **51.8 = Aantal Resets**. Een geldige gebruikerscode met nivo 2 of hoger schakelt de uitgang af.

39 = Geldige Code (Meegaand, Positief)

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.

40 = Niet Ingeschakeld (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Niet Ingeschakeld** wordt aangestuurd als het systeem niet inschakeld binnen de periode, die is geprogrammeerd in menu **51.35 Niet Ingeschakeld**, gerekend vanaf het starten van de inschakelprocedure.

Bijzonderheden : Zie voor aanvullende informatie menu **51.35 Niet Ingeschakeld**.

41 = Overval (Vasthoudend, Positief)

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 nivo met een [#]-teken (Hash) is aangevuld. Zie ook menu **42.2 Dwangcode**. De Uitgang wordt niet beïnvloed door parameter **51.8 = Aantal Resets**. De uitgang valt af na de invoer van een geldige code met nivo 2 of hoger.

42 = Illegale Code (Vasthoudend, Positief)

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 ook menu **42.5 Tijdzone**. Een uitgang met de functie **Illegale Code** wordt ook aangestuurd 60 seconden na de invoer van één dual-code.

43 = MAX Sabotage (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **MAX Sabotage** wordt aangestuurd als een MAX, MicroMAX of MAX3 sabotage is geactiveerd.

44 = Afbreken (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Afbreken** wordt aangestuurd als een geldige code wordt ingevoerd tijdens de herstelperiode bij uitschakeling van het systeem.

45 = Uitgeschakeld (Puls 2 sec, Positief)

Een uitgang met de functie **Uitgeschakeld** wordt aangestuurd als het systeem of blok wordt uitgeschakeld. Dit kan worden gebruikt om bijvoorbeeld een buzzer te activeren om aan te geven dat het systeem is uitgeschakeld d.m.v. een RF Keyfob.

46 = Laat Ingeschakeld (Vasthoudend, Positief)

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 menu 65.3 Autoset.

47 = Vroeg Uit (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Vroeg Uit** wordt aangestuurd als het systeem vóór de ingestelde Monitor tijd wordt uitgeschakeld.

Bijzonderheden : Zie voor aanvullende informatie menu 65.3 Autoset.

48 = Vooralarm (Meegaand, Positief)

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 menu **65.3 Autoset**.

49 = Autoset (Meegaand, Positief)

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 menu **65.3 Autoset**.

50 = Antimask

Een uitgang met de functie **Antimask** wordt aangestuurd als zones welke zijn geprogrammeerd voor activiteitcontrole, niet worden geactiveerd in de uitgeschakelde status binnen de periode van in- en uitgeschakelde cycli geprogrammeerd in menu 51.61. De zones worden voor activiteitcontrole geprogrammeerd in menu 52.8.

51 – 65 = Link A – Link O (Meegaand, Positief)

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 voor aanvullende informatie menu **54 Linken**.

66 = RF Jam (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie RF Jam wordt aangestuurd als één van de aangesloten RF RIO's een significant nivo aan radio storing heeft gedetecteerd.

67 = RF Supervisie (Vasthoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **RF Supervisie** wordt aangestuurd als een supervisiefout wordt waargenomen van één van de op het systeem geconfigureerde RF detectoren. Dit treed op als binnen de ingestelde periode geen signalen zijn ontvangen van de betreffende RF detector.

68 = Sirene Fout (Vashoudend, Positief)

Een uitgang met de functie **Sirene Fout** wordt aangestuurd als een zone een foutconditie veroorzaakt.

69 = Lage Spanning

Een uitgang met de functie **Lage Spanning** wordt aangestuurd als de spanning van een AUX aansluiting beneden 10 volt zakt.

70 = Lock Out (Meegaand, Positief)

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** menu **65.3 Autoset**.

71 = Kluistest (Puls 5 sec, Positief)

Een uitgang met de functie **Kluistest** wordt gebruikt is samenwerking met Zonecontrole. Bij inschakeling van het systeem wordt de uitgang 5 seconden aangestuurd, mits de Zonecontrole is ingeschakeld.

Bijzonderheden : Zie voor aanvullende informatie over de **Zonecontrolefunctie** menu **66 Zonecontrole**.

72 – 75 = ATM-1, ATM-2, ATM-3, ATM-4 (Meegaand, Positief)

Een uitgang met de functie **ATM** wordt aangestuurd als bijbehorende zones met de ATM-functie zijn geselecteerd voor overbrugging. De uitgang wacht de **ATM** vertragingstijd (menu 51.38 **ATM Vertraging**) niet af. De uitgang valt af na de **ATM** timeout (menu 51.39 **ATM Timeout**)

76 = Fout (Meegaand, Positief)

Een uitgang met de functie **Fout** wordt aangestuurd als zich een Foutconditie op het paneel voordoet en wordt gedeactiveerd als alle Foutcondities zijn opgeheven.

De volgende Foutcondities kunnen de Fout uitgang aansturen :

Lijnfout (van elke module), FTC fout (van elke module), RF Jam, RF Lage Accu, RF Supervisie Fout, Sirene Fout (van een Sirene Fout zone), 230vac fout (van het paneel, een voeding of een 230vac zone), Accu Fout (van he paneel, een voeding of een 230vac zone).

NOOT : SMS signalering fouten sturen de Fout uitgangen niet aan.

Menu 54 – Linken

De **Linken** bieden een krachtige methode om een verbinding te creëren tussen zones, uitgangsfuncties, codes, bediendelen en MAX modules. De link tabel wordt gemaakt door het creëren van een link tussen één van de bron types en een geldig bestemmingstype. Het activeren van de bron van een link activeert de bestemming. Dit kan worden gebruikt om uitgangen te schakelen of om zones, codes, bediendelen en MAX modules te overbruggen van het systeem.

De Link functie geeft de mogelijkheid bij een MAX bestemming een [*] toe te voegen. Als dit is geprogrammeerd, zal het MAX relais worden opengestuurd zolang de link actief is. Gedurende deze periode worden geen MAX alarmen gegenereerd als de deurcontact timeout is overschreden. De on-board buzzer van de MAX wordt uitgeschakeld en de groene Open LED zal continu aangestuurd zijn.

Als de link deactiveert, zal de MAX buzzer activeren en blijft het MAX relais nog open gestuurd voor de geprogrammeerde Relais Tijd, teneinde een egress activatie te simuleren.

Als een MAX is uitgeschakeld door het actief zijn van de link, zal het aanbieden van een kaart een alarm kunnen resetten of het systeem kan daarmee worden uitgeschakeld. Het is echter niet mogelijk het MAX relais aan te sturen of een MAX functie uit te voeren.

Het aantal linken wat kan worden geprogrammeerd in de GalaXy centrales is :

- GalaXy 3-144 = **128** linken
- GalaXy 3-520 = **256** linken

Programmeren van linken

Na het selecteren van de **Linken** optie worden de details van **Link 01** weergegeven. Als op deze plaats geen link is geprogrammeerd, wordt op het display aangegeven : **01 = Niet Gebruikt**.

Gebruik de [A]- of [B]-toets of druk direct het nummer van de gewenste link om de details ervan te bekijken. Als de gewenste link wordt weergegeven, druk op de [ent]-toets om te beginnen met de programmeer procedure. Het systeem vraagt nu de Link Bron aan te passen. Als blokken zijn ingeschakeld, kunnen sommige bronnen en bestemmingen niet beschikbaar zijn voor het programmeren :

1. Druk op de [#]-toets om het gewenste type Link Bron te selecteren (zie ook de **tabel Link Bron**). Kies de optie Niet Gebruikt om een link te verwijderen.
2. Gebruik de [A]- of [B]-toets of druk direct het gewenste nummer om de exacte Link Bron aan te geven (bijvoorbeeld het zoneadres of gebruikersnummer).
3. Als het gewenst is de Link Bestemming te laten wisselen bij iedere activatie van de Link Bron (toggle), moet op de [*]-toets gedrukt worden als de Link Bron gekozen is. Een (extra) ster verschijnt op het display.

NOOT : De Link Bestemming wordt aangestuurd bij de eerste activatie van de Link Bron en wordt gedeactiveerd bij de tweede activatie.

4. Druk op de [ent]-toets. De invoer van de Link Bron wordt bevestigd en het bediendeel geeft aan dat de **Link Bestemming** kan worden geprogrammeerd.
5. Druk op de [#]-toets om het gewenste type Link Bestemming te selecteren (zie ook de **tabel Link Bestemming**). Kies de optie Niet Gebruikt om een link te verwijderen.
6. Gebruik de [A]- of [B]-toets of druk direct het gewenste nummer om de exacte Link Bestemming aan te geven (bijvoorbeeld het zoneadres of uitgangstype).
7. Druk op de [ent]-toets. De invoer van de Link Bestemming wordt bevestigd.
8. Als de **Link Bestemming** is geprogrammeerd als **d) Uitgangs Type** en **Blokkenmode** is ingeschakeld (zie menu **63.1.11**) dan zal de link moeten worden toegekend aan tenminste één blok. Gebruik de [A]- of [B]-toets om de blokgroep te selecteren (GalaXy 3-520) en toets de gewenste bloknummers om deze toe te kennen aan de link. Druk op de [ent]-toets om de instellingen te bevestigen.

NOOT : De blokken bepalen welke uitgang(en) van de gekozen uitgangsfunctie worden aangestuurd bij het activeren van de link.

9. De details van de geprogrammeerde link worden weergegeven.

NOOT : Als de weergegeven link actief is, wordt tussen de Link Bron en Link Bestemming een [+] weergegeven. Een [-] wordt weergegeven bij een link welke niet actief is.

10. Gebruik de [A]- of [B]-toets of druk direct het nummer van een andere link, gevolgd door de [ent]-toets. Herhaal de stappen 1 t/m 9 om de link te programmeren. Druk op de [esc]-toets om het **Linken** menu te verlaten.

Tabel : Link Bronnen

Type Link Bron	[*] Toevoeging	Display Voorbeeld	Omschrijving
a) Niet Gebruikt	-		Deze link wordt niet gebruikt.
b) Zone Adres	Uit	1014	Als de zone wordt geopend, wordt de link geactiveerd. Als de zone wordt gesloten, wordt de link gedeactiveerd.
	Aan	* 1014	Als de zone de eerste keer wordt geopend, wordt de link geactiveerd. Wordt de zone een tweede keer opent, zal de link deactiveren.
c) Gebruiker Code	Uit	* 001	Als de code is ingevoerd, wordt de link kort geactiveerd. Deze optie is alleen praktisch om een gebeurtenis aan te sturen, zoals een uitgang puls.
	Aan	** 001	Als de code de eerste keer wordt ingevoerd, wordt de link geactiveerd. Wordt de code een tweede keer ingevoerd, zal de link deactiveren.
d) Uitgang Adres	Uit	# 1014	Als de uitgang aangestuurd is, is de link actief. Als de uitgang uit is, is de link de-actief.
	Aan	* # 1014	Als de uitgang de eerste keer wordt aangestuurd, is de link actief. Wordt de uitgang een tweede keer aangestuurd, zal de link deactiveren.
e) MAX Adres	Uit	01	Als aan de MAX lezer een kaart wordt aangeboden, wordt de link kort geactiveerd. Deze optie is alleen praktisch om een gebeurtenis aan te sturen, zoals een uitgang puls.
	Aan	* 01	Als aan de MAX lezer voor de eerste maal een kaart wordt aangeboden, wordt de link geactiveerd. Wordt een tweede maal een kaart aangeboden (dit kan ook een andere kaart zijn), zal de link deactiveren.
f) Link Timer	Uit	LT 01	Als de Link Timer afloopt, wordt de link kort geactiveerd. Deze optie is alleen praktisch om een gebeurtenis aan te sturen, zoals een uitgang puls.
	Aan	* LT 01	Als de Link Timer afloopt, wordt de link geactiveerd. Als de Link Timer nogmaals afloopt, wordt de link gedeactiveerd.

Tabel : Link Bestemmingen

Bestemmingstype	[*] Toevoeging	Omschrijving
a) Niet Gebruikt		Deze link wordt niet gebruikt.
b) Zone Adres		Als de link actief is, wordt de zone overbrugd van het systeem.
c) Gebruiker Code		Als de link actief is, is de PIN code en MAX kaart van de genoemde gebruiker niet operationeel.
d) Uitgangstype		Als de link actief is, worden alle uitgangen met de geselecteerde functie aangestuurd.
e) Uitgang Adres		Als de link actief is, wordt het specifieke uitgangsadres aangestuurd. Als de link gedeactiveerd, zal de uitgang direct uit gaan.
f) Bediendeel Adres		Als de link actief is, zullen de toetsen van het bediendeel niet functioneren.
g) MAX Adres	Uit	Als de link actief is, zal de MAX lezer geen kaarten accepteren.
	Aan	Als de link actief is, zal het MAX relais continu worden aangestuurd. Het deurcontact wordt overbrugd, zodat daardoor geen alarmen zullen ontstaan.
h) Latch Timer		Als de link is gede-actieveerd, zal de Latch Timer starten met aftellen vanaf de geprogrammeerde waarde. Elke volgende de-activatie van de link zal het aftellen van de Latch Timer doen herstarten. Als het aftellen de waarde nul bereikt, kan de timer een andere link aansturen. Als de link continu wordt aangestuurd, zal de Latch Timer nooit de waarde nul bereiken. De applicatie voor deze functie kan een link zijn die niet activeert zolang een andere gebeurtenis doorgaat in dezelfde periode.
i) Reflex Timer		De Reflex Timer functioneert identiek aan de Latch Timer, met het verschil dat de Reflex Timer niet opnieuw kan starten zodra het aftellen is begonnen. Een applicatie voor deze functie kan een link zijn die vertraagd wordt aangestuurd.

NOOT : Er zijn 16 Link Timers in het systeem. Deze Link Timers worden aangestuurd door de Latch en Reflex timer bestemmingen. Zowel de Latch als de Reflex opties kunnen dezelfde Link Timers bedienen. Het verschil is dat de timers op verschillende wijze worden gestart. Een Latch Timer kan opnieuw worden gestart tijdens het aftellen. Een Reflex Timer kan dit niet.

Menu 55 – Zonetest

De **Zonetest** optie geeft de mogelijkheid een aantal geselecteerde zones voor een bepaalde periode te testen (1 – 14 dagen, zie ook menu **51.16 Testtijd**). Activatie van een zone welke In Test staat zal niet resulteren in een alarm, maar er wordt wel een gebeurtenis in het geheugen van de centrale geregistreerd en worden gemeld aan gebruikers met niveau 2 en hoger bij het uitschakelen van het systeem. De zone blijft In Test totdat het aantal ingestelde dagen is verstreken zonder een alarm activatie. De zones zullen dan weer normaal functioneren.

De **Zonetest periode** zal worden gereset naar de ingestelde periode (menu 51.16) zodra een activatie van een zone In Test zou resulteren in een alarm.

NOOT : De **Zonetest periode** start zodra de eerste zone In Test is gezet. Overige zones welke later In Test worden gezet, zullen gedurende de rest van de **Zonetest periode** In Test zijn. De parameter 51.16 Zonetest Periode moet zijn ingesteld voordat een zone In Test wordt gezet in menu 55 Zonetest. De Zonetest Periode zal iedere dag om 09:00 uur met één dag terugtellen.

Activatie Laatste of Video Laatste zone gedurende de Inlooptijd zal de Zonetest Periode niet resetten.

Programmeren Zonetest Zones

Na selectie van de **Zonetest** optie, wordt het adres en de functie van de eerste zone op het systeem weergegeven. Gebruik de [**A**]- of [**B**]-toets of druk direct het gewenste zonenummer. Druk op de [**#**]-toets om de In Test status te wijzigen. Een zone is **In Test** als dat op het display zo wordt vermeld. Selecteer andere zones op dezelfde manier. Druk op de [**esc**]-toets zodra de zones zijn geselecteerd. Het display zal kort het resterende aantal dagen van de **Zonetest Periode** weergeven voordat teruggekeerd wordt naar het vorige menu.

Menu 56 – Communicatie

Het **Communicatie** menu wordt gebruikt om de GalaXy communicatie modules te programmeren. Het menu is onderverdeeld in 6 hoofdstukken, voor elk type communicatie module één. Elk menu heeft zijn eigen submenu's welke in de volgende hoofdstukken worden uitgelegd.

56.1 = Interne Modem/Kiezer

De op de GalaXy 3-144 en 3-520 aanwezige geïntegreerde Modem/Kiezer wordt in dit menu geprogrammeerd. Deze PSTN Modem/Kiezer kan worden gebruikt voor alarm signalering naar de meldkamer of Remote Service middels een analoge telefoonlijn.

56.2 = Externe RS232

In dit menu kan een externe RS232 module worden geprogrammeerd. De externe RS232 module wordt op de eerste communicatielijn van de GalaXy centrale aangesloten en wordt gebruikt om de centrale middels de seriële poort van een PC te programmeren of voor de koppeling aan het systeem van een derde partij.

56.3 = IMOD

Dit menu is bedoeld om een aangesloten GalaXy IMOD met software V3.0 of hoger te programmeren. Met de IMOD kan over een Point to Multipoint of een Point to Point ISDN-lijn Remote Service worden uitgevoerd of kunnen meldingen naar een meldkamer worden gestuurd.

56.4 = Ethernet

Een aangesloten Ethernet module kan in dit menu worden geprogrammeerd. Met de Ethernet module kan over computernetwerk middels het TCP/IP of UDP/IP protocol Remote Service worden uitgevoerd of kunnen meldingen naar een meldkamer worden gestuurd.

56.5 = Externe Modem/Kiezer

Een externe Modem/Kiezer (PSTN) of IMOD (V1.x, PtM ISDN) moet in dit menu worden geprogrammeerd. Gebruik één van deze kiezers om middels het aangegeven type telefoonlijn meldingen te sturen of Remote Service uit te voeren.

56.6 = Interne RS232

De GalaXy 3-144 en 3-520 beschikken over een geïntegreerde RS-232 poort. Gebruik deze poort om aan de seriële poort van een PC te koppelen en het systeem te programmeren, meldingen naar een PC met Alarm Monitor te sturen of voor de koppeling aan het systeem van een derde partij.

56.1 – Interne Modem/Kiezer

Menustructuur Interne Modem/Kiezer				
01 = FORMAT	1 = DTMF	1 = Kanaal (1-16)	1 = Uitg. Funkt	
			2 = Uitg. Status	1 = VASTHOUDEND 2 = MEEGAAND 3 = PULS
			3 = UITG. POLAR	0 = POS 1 = NEG
			4 = Diag Recording	Deze optie is niet aanwezig
			5 = UITG. BLKN	
		2 = KLANT/KANAAL		
	2 = SIA	KIES SIA NIVO 0 (0 – 4)	1 = SIA MELDINGEN	1 = STATUS 2 = BLOKKN
			2 = BLOK INSTELL.	1 = Telefoonnumm. 2 = Klant Nummer
	3 = Microtech	1 = SIA MELDINGEN	1 = STATUS	1 = STATUS
			2 = BLOK INSTELL.	2 = BLOKKN
4 = Contact ID	1 = CID Meldingen	1 = Telefoonnumm.	1 = Telefoonnumm.	
		2 = Klant Nummer	2 = Klant Nummer	
		1 = STATUS	2 = BLOKKN	
	2 = ACK Timeout	1 = 30 sec. 2 = 60 sec.		
	3 = Blok Opties	1 = Telefoonnumm. 2 = Klant Nummer		
02 = TEL.NUMMER 1	Max. 22 karakters			
03 = KLANTNR 1	4 tot 6 cijfers			
04 = ONTVANGER	1 = Enkel			
	2 = Dubbel			
	3 = Alternate			
05 = TEL.NUMMER 2	Max. 22 karakters			
06 = KIES TYPE	1 = Toon			
	2 = Puls			
07 = TESTMELDING	1 = Starttijd			
	2 = Interval	0 – 99 uren		
	3 = Intell.	0 = UITGESCHAK. 1 = INGESCHAK.		
08 = INSTALL. TEST				
09 = AANTAL BELSIG	10 (1 – 20)			
10 = LIJN DETECTIE	1 = Lage Lijnsp.	0 = UITGESCHAK. 1 = INGESCHAK.		
	2 = Geen Kiestoon	0 = UITGESCHAK. 1 = INGESCHAK.		
	3 = Ink. Belsign.	0 = UITGESCHAK. 1 = INGESCHAK.		
11 = F.T.C.	1 = 60 sec			
	2 = 120 sec			
	3 = 180 sec			
	4 = 240 sec			
	5 = 300 sec			
12 = RS TOEGANG	1 = Toeg. Nivo	1 = Uit		
		2 = Alles Uit		
		3 = Blok In		
		4 = Altijd		
	2 = Toeg. Mode	1 = Direct Toegang		
		2 = Manager Auth.		
		3 = Terugbellen		
13 = PRIVENUMMER	Deze optie is niet aanwezig			
14 = ALARM MONITOR	1 = Trigger (1-20)			
	2 = Telefoonnumm.			
	3 = KLANTNR 1			
15 = Backup Module	1 = Uit			
	2 = Ext MDM/KZR			
	3 = Ext RS232			
	4 = ISDN			
	5 = Int RS232 1			
16 = DWING V.21	Deze optie is niet aanwezig			
17 = SMS	1 = Mobiel Nummer	Max. 22 karakters		
	2 = SMS Centrum	Max. 22 karakters		
	3 = SMS Format	1 = TAP (SMS)	1 = STATUS 2 = BLOKKN	
		2 = UCP (SMS)	1 = STATUS 2 = BLOKKN	
		3 = UCP (MINICALL)	1 = STATUS 2 = BLOKKN	
		4 = UCP (NUMERIEK)	1 = STATUS 2 = BLOKKN	
	4 = SMS Site ID	Max. 16 karakters		
	5 = SMS Paswoord	Deze optie niet gebruiken		

De geïntegreerde Interne Modem/Kiezer heeft de mogelijkheid van tweeweg communicatie via het PSTN telefoon netwerk. Toepassingen voor dit onderdeel zijn :

- Verzenden (alarm)meldingen naar een centrale meldkamer (PAC)
- Remote Service met behulp van een PC en GalaXy Gold.

NOOT : Als de Modem/Kiezer wordt gebruikt om gebeurtenissen naar de meldkamer of een PC met Alarm Monitor te sturen, moeten minimaal de volgende onderdelen zijn geprogrammeerd : **Format, Telefoon Nummer 1** en **Klantnummer**.

56.1.1 = Format

De Interne Modem/Kiezer kan gebruik maken van één van de volgende vier meldkamer protocollen :

- DTMF (Scancom FF)
- SIA
- MicroTech
- Contact ID

Zodra het protocol is geselecteerd, moet worden ingesteld welke gebeurtenissen naar de meldkamer worden gestuurd.

56.1.1.1 = DTMF (Dual Tone Multi Frequency)

Het DTMF format is een protocol welke door veel centrale meldkamers kan worden ontvangen. Het protocol is ook bekend onder de naam ScanCom 1600 Hz Fast Format. Als het DTMF protocol is geselecteerd, gedraagt de modem/kiezer zich als een acht- of zestien kanalen kiezer.

56.1.1.1.1=Kanaal 1-16

Na het selecteren van het DTMF protocol verschijnt op het bediendeel de tekst “Kanaal 1-16”. Ieder kanaal wordt individueel geprogrammeerd. Druk op de [**ent**]-toets om de kanalen te programmeren. Op het bediendeel verschijnt het eerste kanaal. Met de [**A**]- of [**B**]-toets kan een kanaal worden geselecteerd. Druk op de [**ent**]-toets om het getoonde kanaal te programmeren.

Per kanaal kunnen de volgende attributen worden geprogrammeerd.

1. Uitgangsfunctie
2. Uitgangsstatus
3. Uitgangspolariteit
4. Uitgang Blokken

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 herstellen van de uitgangsfunctie. Op het bediendeel verschijnt een “*”-teken achter de uitgangsfunctie. Druk nogmaals op de op de [*****]-toets als het kanaal een in/uitschakel functie heeft. (het kanaal meldt in- en uitschakelingen). Op het bediendeel verschijnt een “+”-teken achter de uitgangsfunctie. Druk nogmaals op de [*****]-toets om het kanaal alleen aan te sturen bij het activeren van een uitgangsfunctie.

56.1.1.1.1 = Uitgangsfunctie

Aan ieder kanaal kan een functie worden gegeven. De te kiezen functies zijn gelijk aan de uitgangsfuncties welke in menu **53** worden omschreven. Als de GalaXy centrale een uitgangsfunctie aanstuurt, geactiveerd door een alarm, een test (menu **32 Test Uitgang**) of een link (menu **54 Linken**), dan zal het kiezerkanaal met dezelfde functie aangestuurd 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=Uitgangsfunctie** wordt gekozen verschijnt op het bediendeel de geprogrammeerde waarde. Gebruik de [A]- of [B]-toets om te bladeren of toets direct het nummer van de gewenste uitgangsfunctie (zie menu **53 Programmeer Uitgangen**). Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

56.1.1.1.2 = Uitgangsstatus

Het tweede attribuut van de modem/kiezer bij DTMF is de uitgangsstatus. Iedere functie heeft een standaard bijbehorende uitgangsstatus welke gelijk is aan de status van het kanaal. Als de functie wordt aangepast, wordt de uitgangsstatus gewijzigd in de standaardwaarde van de betreffende functie. De uitgangsstatus kan naar wens aangepast worden.

- 1 = Vasthoudend : Na aansturing blijft het kanaal actief totdat een geldige code wordt ingevoerd.
- 2 = Meegaand : Het kanaal volgt de status van de gebeurtenis.
- 3 = Puls : De uitgang blijft aangestuurd voor de eveneens te programmeren pulsduur (1-300 sec.).

Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het nummer van de gewenste status en bevestig de keuze met de [ent]-toets.

56.1.1.1.3 = Polariteit

De **polariteit** bepaalt de operationele staat van het DTMF-kanaal :

- 0 = Positief : Het kanaal wordt aangestuurd als de uitgangsfunctie actief is.
- 1 = Negatief : Het kanaal wordt aangestuurd als de uitgangsfunctie hersteld.

56.1.1.1.4 = Diag Recording

Deze optie is niet aanwezig

56.1.1.1.5 = Blokken

Het blokattribuut is alleen beschikbaar als blokkenmode is ingeschakeld (zie menu 63.1.1 Blokkenmode). In dit menu kan een kanaal aan één of meer blokken worden toegekend. Standaard zijn de kanalen aan alle blokken toegekend.

Als het blokattribuut geselecteerd wordt verschijnen op de bovenste regel van het bediendeel de reeds toegekende blokken. Als een “-“ teken is afgebeeld, dan is het kanaal niet toegekend aan dat blok.

Selecteer een blok door op het bijbehorend nummer te drukken. Het nummer verschijnt op het bediendeel. Door nogmaals op het nummer te drukken wordt de keuze weer ongedaan gemaakt. Druk op de [ent]-toets om de instellingen te bevestiging.

De GalaXy 3-520 heeft 32 blokken, welke in het bediendeel in groepen van acht worden getoond. De groepen worden A, B, C en D genoemd. Gebruik de [A]- en [B]-toets om tussen de groepen A, B, C en D te schakelen.

56.1.1.1.5.1 = Blokstatus

De **Blokstatus** is een extra toepassing op het kanaalattribuut **Blokken**. De aansturing van het te geprogrammeerde kanaal kan verbonden worden aan een voorwaarde. Het kanaal kan dan alleen worden aangestuurd als aan de gestelde voorwaarde wordt voldaan.

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 bediendeel 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 van dat blok 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 blok ingeschakeld moet zijn voordat het kanaal aangestuurd wordt.

Door nogmaals op het nummer van het blok te drukken verschijnt er een "**U**" bij dat blok. De "**U**" geeft aan dat het blok uitgeschakeld moet zijn voordat het kanaal aangestuurd wordt.

Wordt er nogmaals op het bloknummer gedrukt verschijnt het "--"-teken (minus) weer. Dit blok heeft geen invloed op de aansturing van het kanaal ("Don't care").

Voorbeeld : 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".



Blokkn A12345678 STATUS A_I_UI__

Het kanaal wordt aangestuurd als er zich een activatie 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 de inbraak, 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.

56.1.1.1.5.2 = Klant/Kanaal

Het klantnummer welke in menu **56.1.2** is geprogrammeerd zal gewoonlijk worden meegestuurd bij een (alarm)melding. Ieder kanaal heeft dan hetzelfde klantnummer. In dit submenu kan per kanaal een ander klantnummer worden opgegeven, welke mag bestaan uit 4 tot 6 cijfers.

NOOT : Het wijzigen van het klantnummer in menu 56.1.2 Klantnummer 1 heeft tot gevolg dat de klantnummers in submenu 2 = Klant/Kanaal overschreven worden.

Na selectie van dit submenu verschijnt er op het bediendeel de tekst "**Klant/Kanaal 01 (1-16)**". Gebruik de [A]- of [B]-toets om een kanaal te selecteren en druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen. Voer vervolgens het klantnummer in voor het gekozen kanaal.

Gebruik de [B]-toets om het laatste ingevoerde cijfer wissen, druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

56.1.1.2 = SIA (Security Industries Association)

Het SIA format is een protocol waarmee gedetailleerde meldingen naar een geschikte ontvanger kunnen worden gestuurd. Het SIA protocol kent meer dan 330 verschillende GalaXy gebeurtenissen (zie **Appendix B** voor details)

SIA Nivo

Na selectie van het SIA protocol, zal gevraagd worden een SIA nivo te kiezen. Er zijn vijf verschillende nivo's waaruit gekozen kan worden. Gebruik de [A]- of [B]-toets om een keus te maken of toets direct het gewenste nivo. Druk ter bevestiging op de [ent]-toets.

- **Nivo 0** (standaard) : Basis gebeurtenis informatie met 4-cijferig klantnummer
- **Nivo 1** : Gelijk aan nivo 0, maar dan met 6-cijferig klantnummer
- **Nivo 2** : Gelijk aan nivo 1, maar met extra gebeurtenis informatie
- **Nivo 3** : Gelijk aan nivo 2, maar dan met tekst omschrijvingen (hoogst te kiezen nivo voor meldkamer)
- **Nivo 4** : Gelijk aan nivo 3, maar met de toevoeging van commando's welke door de GalaXy ontvangen kunnen worden. Dit nivo kan voor de Nederlandse meldkamers niet gebruikt worden.

Trigger Gebeurtenissen

Na selectie van het SIA Nivo, wordt de eerste trigger weergegeven met de bijbehorende status (zie onderstaande tabel). De meeste meldingen die door de GalaXy centrale naar een ontvanger kunnen worden verstuurd, zijn onderverdeeld bij de triggers. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het nummer om de gewenste trigger te selecteren. Druk dan op de [ent]-toets om de instellingen van deze trigger aan te passen.

Nr.	Trigger	Nr.	Trigger
1	Paniek	11	Reset
2	Inbraak	12	Modules / Comms
3	24-uur	13	230vac Fouten
4	Security	14	Menu Toegang
5	Custom Zones	15	Storing
6	Brand	16	Geheugen Zone
7	Inschakel Fout	17	MAX Geheugen
8	Overbrugd	18	Zone Herstel
9	Sabotage	19	RF Supervisie
10	Inschakeling	20	Fout

Status

Druk op de [1]-toets om de trigger in te schakelen, gebruik de [0]-toets om deze uit te schakelen. Druk ter bevestiging op de [ent]-toets om terug te keren naar het vorige menu.

Blokkenmode

Als Blokkenmode is ingeschakeld (menu **63.1.1**), wordt het menu om triggers in te stellen uitgebreid met een aantal submenu's.

56.1.1.2.1 = Triggers

In het eerste submenu moet de status van de triggers worden ingesteld. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het nummer om de gewenste trigger te selecteren. Druk dan op de [ent]-toets om de instellingen van deze trigger aan te passen.

56.1.1.2.1.1 = Status

Druk op de [1]-toets om de trigger in te schakelen, gebruik de [0]-toets om deze uit te schakelen. Druk op de [ent]-toets om terug te keren naar het vorige menu.

56.1.1.2.1.2 = Blokken

Als blokkenmode is ingeschakeld (menu 63.1.1) kunnen blokken worden toegekend aan de triggers. Dit betekent dat alleen gebeurtenissen in de geselecteerde blokken naar de ontvanger worden gestuurd. Na selectie van dit submenu wordt de status van de blokken weergegeven behorend bij de geselecteerde trigger. Druk op de nummers van de gewenste blokken om deze in te schakelen (J) of uit te schakelen (N).

De GalaXy 3-520 beschikt over 32 blokken, welke in groepen van 8 worden weergegeven (A1-...-D8). Gebruik de [A]- of [B]-toets om een keus te maken uit de blokgroep en selecteer daar de gewenste blokken. Druk op de [ent]-toets om de instelling te bevestigen.

Gekoppelde Blok Informatie

Uitgangen met de functie Bevestig (en kanalen in het DTMF protocol) zullen activeren op het alarm van andere blokken, zolang ook deze blokken zijn toegekend aan de uitgang of het kanaal. Bij doormelding op zonenivo (SIA, MicroTech en Contact ID), zullen bevestig meldingen worden verzonden over blokken met hetzelfde klantnummer.

Voorbeeld : Als met het SIA protocol bij blok 1 en 2 hetzelfde klantnummer is geprogrammeerd en er ontstaat na een enkel alarm in blok 1 binnen de bevestig tijd een alarm in blok 2, zal ook een bevestig alarm worden verstuurd over blok 2.

56.1.1.2.2 = Telefoon- en Klantnummer per Blok

NOOT : Deze optie is alleen beschikbaar als blokkenmode is ingeschakeld (menu 63.1.1).

De gebeurtenis triggers worden doorgemeld naar het telefoonnummer en het klantnummer welke zijn ingesteld in menu 56.1.2 Telefoonnummer 1 en menu 56.1.3 Klantnummer. Het is echter mogelijk per blok een “eigen” telefoonnummer en klantnummer in te stellen.

Na selectie van het submenu **Telefoon- en Klantnummer per Blok** moet eerst het blok worden geselecteerd. Gebruik de [A]- en [B]-toets om een blok te selecteren en bevestig de keuze met de [ent]-toets.

56.1.1.2.2.1 = Telefoonnummer

Selecteer dit submenu om een “eigen” telefoonnummer te programmeren voor het geselecteerde blok. Gebruik in het telefoonnummer een [*] voor 2 seconden pauze en een [#] om de kiezer op een kiestoon te laten wachten. De totale invoer in dit programmeerveld mag maximaal 22 karakters lang zijn. Druk op de [ent]-toets om de ingevoerde gegevens te bevestigen. Druk op de [esc]-toets om de instellingen ongewijzigd te laten en terug te keren naar het vorige menu.

56.1.1.2.2.2 = Klantnummer

Selecteer dit submenu om een “eigen” klantnummer te programmeren voor het geselecteerde blok. Het klantnummer mag maximaal 6 karakters lang zijn en bestaat alleen uit de cijfers 0 t/m 9. Druk op de [ent]-toets om de ingevoerde gegevens te bevestigen. Druk op de [esc]-toets om de instellingen ongewijzigd te laten en terug te keren naar het vorige menu.

56.1.1.3 = MicroTech

Het MicroTech format is een protocol welke gedetailleerde zone-informatie verstuurd naar een geschikte ontvanger met bijvoorbeeld GalaXy Alarm Monitor.

De menustructuur van dit submenu is gelijk aan het submenu voor instelling van het SIA protocol, met uitzondering van het SIA nivo, welke voor het MicroTech protocol ontbreekt. Meldingen van het MicroTech protocol bevatten dezelfde hoeveelheid informatie als het SIA protocol op nivo 3.

56.1.1.4 = Contact ID

Het Contact ID format is een protocol welke gedetailleerde zone-informatie verstuurd naar een geschikte ontvanger.

De menustructuur van dit submenu is gelijk aan het submenu voor instelling van het SIA protocol, met uitzondering van de volgende details :

- Instelling van een SIA nivo ontbreekt in het Contact ID submenu. Meldingen van het Contact ID protocol bevatten ongeveer dezelfde informatie als het SIA protocol op nivo 2.
- Na het selecteren van het Contact ID protocol is naast de submenu's voor triggers en telefoon- en klantnummer per blok een extra submenu aanwezig voor het instellen van de ACK Timeout welke kan worden ingesteld op 1 = 30 sec of 2 = 60 sec.

56.1.2 = Telefoonnummer 1

In dit menu wordt het telefoonnummer ingevoerd waar de modem/kiezer naar belt als er een (alarm)melding verstuurd moet worden. Als Telefoonnummer 1 niet wordt ingevoerd kiest de kiezer niet. Toets het nummer of gebruik de [**B**]-toets om steeds het laatste karakter te wissen. Druk op de [**ent**]-toets om het nummer te bevestigen. Het telefoonnummer mag uit maximaal 22 cijfers bestaan, inclusief de stuurkarakters:

- * 2 seconden pause
- # Wachten op kiestoon (de kiestoondetectie duurt maximaal 15 seconden, daarna wordt de kiespoging afgebroken. Dit wordt meegeteld in het Fail to Communicatie register (zie ook submenu 56.1.11 Fail to Communicate).

NOOT : Het invoeren van telefoonnummer 1 overschrijft alle individueel ingevoerde telefoonnummers per triggerkanaal of blok.

56.1.3 = Klantnummer

Met het Klantnummer identificeert de kiezer zich bij de meldkamer. Als in dit menu geen klantnummer wordt ingevoerd, zal de kiezer niet uitbellen. Het klantnummer mag bestaan uit 4, 5 of 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 : Invoeren van klantnummer 1 overschrijft alle individueel ingevoerde klantnummers per kanaal of blok.

56.1.4 = Ontvanger

Bij submenu **04 = Ontvanger** wordt de bestemming van de melding opgegeven.

1. **Enkel** : De Modem/Kiezer belt alleen naar het telefoonnummer, geprogrammeerd in submenu **02 = Telefoonnummer**.
2. **Dubbel** : De modem/Kiezer belt het telefoonnummer uit submenu **02 = Telefoonnummer 1** en het telefoonnummer uit submenu **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 submenu **02 = Telefoonnummer 1**. Als de Modem/Kiezer geen verbinding krijgt met de eerste ontvanger dan belt de Modem/Kiezer naar het telefoonnummer dat geprogrammeerd is in submenu **05 = Telefoonnummer 2**. Krijgt de Modem/Kiezer ook hier geen verbinding dan wordt telefoonnummer 1 weer gebeld. Deze cyclus herhaald zich tot de modem/Kiezer verbinding heeft gehad met één van de twee ontvangers (Zie ook submenu **11=Fail to Communicate**).

NOOT : De Dubbel Bellen optie werkt uitsluitend met het DTMF format of het SIA format met maximaal nivo 2. Indien Dubbel Bellen bij een ander format wordt geselecteerd, zal de Modem/Kiezer op de Alternate **Bellen** manier functioneren.

56.1.5 = Telefoonnummer 2

Telefoonnummer 2 wordt gebruikt als bij submenu 04 = Ontvanger optie 2 (**Dubbel**) of 3 (**Alternate**) is ingesteld. De programmering van submenu **05 = Telefoonnummer 2** is identiek aan submenu **02 = Telefoonnummer 1**. Gebruik de [**B**]-toets om steeds het laatste karakter te wissen, druk op de [**ent**]-toets om de invoer te bevestigen.

56.1.6 = Kies type

Er moet worden ingesteld met welk kies type de modem/kiezer wordt ingesteld. Er zijn twee mogelijkheden :

1. **Toon** : Toon kiezen wordt ook wel DTMF (Dual Tone Multi Frequency) genoemd. Toon kiezen is sneller dan puls kiezen en wordt in bijna heel Nederland ondersteund.
2. **Puls** : Puls kiezen houdt in dat ieder cijfer omgezet wordt in een aantal pulsen. Puls kiezen is trager dan toon kiezen. In sommige gevallen zal puls-kiezen niet meer werken in Nederland.

56.1.7 = Testmelding

Op vaste tijden kan automatisch een testmelding naar de meldkamer worden verstuurd. Parameters met betrekking tot de testmelding worden in dit menu ingesteld :

56.1.7.1 = Starttijd

Programmeer in dit menu het tijdstip waarop de GalaXy alarmcentrale de eerste testmelding moet versturen. Het tijdstip waarop de daaropvolgende testmeldingen verstuurd worden, wordt door de GalaXy alarmcentrale bepaald aan de hand van de opgegeven interval.

56.1.7.2 = Interval

De ingestelde interval is de periode tussen de automatische testmeldingen, volgend op de geprogrammeerde starttijd. Alle volgende testmeldingen worden verzonden met dezelfde tussenliggende periode. De interval moet liggen tussen de 0 en 99 uur. Als de interval op 0 uur wordt ingesteld zal de automatische testmelding niet worden verstuurd.

56.1.7.3 = Intelligente Test

Indien de Intelligente Test parameter is ingeschakeld, wordt het versturen van de Autotest voorkomen als in de voorgaande interval een andere melding succesvol werd verstuurd. De Autotest melding wordt pas verstuurd als gedurende de Test Interval geen andere melding is verstuurd. Overleg met uw meldkamer als u deze optie wil gebruiken.

56.1.7.4 = Blokstatus

Een testmelding kan worden verstuurd, afhankelijk van de blokstatus. Druk op het nummer van het blok om de blokstatus van de voorwaarde te wijzigen. Op de onderste regel verschijnt bij het betreffende bloknummer de voorwaarde.

Een "I" geeft aan dat het betreffende blok ingeschakeld moet zijn voordat de testmelding verstuurd wordt. Een weergegeven "U" geeft aan dat het betreffende blok uitgeschakeld moet zijn. Een "-"-teken geeft aan dat het betreffende blok geen invloed heeft op het versturen van de testmelding (don't care).

NOOT : De optie Blokstatus is alleen beschikbaar als blokkenmode is ingeschakeld (menu 63.1.1)

56.1.8 = Installateur Test

Een installateurtest kan naar de ontvanger worden verstuurd, zodra een klantnummer en telefoonnummer zijn ingevoerd. Na de selectie van dit submenu wordt een waarschuwing op het bediendeel weergegeven :



WAARSCHUWING !!!
ENT = VERSTUUR TEST

Als het versturen van de testmelding niet succesvol is geweest, zal modem/kiezer dit niet herhalen. Als de optie nogmaals wordt geactiveerd zal gepoogd worden een nieuwe testmelding te sturen.

NOOT : Het activeren van de Installateurtest zal via alle aangesloten communicatiemodulen worden uitgevoerd.

56.1.9 = Aantal Besignalen

Stel in dit menu het aantal inkomende besignalen in voordat de Modem/Kiezer moet opnemen. Het bereik ligt tussen de 1 en 20 besignalen. De fabrieksinstelling is 10 besignalen.

56.1.10 = Lijndetectie

De Modem/Kiezer bewaakt voortdurend de aangesloten telefoonlijn. Bepaal in dit submenu op welke wijze de lijn wordt gecontroleerd. Een dergelijke fout wordt geregistreerd in het systeemgeheugen. Zie ook Parameter **51.18 230VAC** voorwaarde en Uitgangsfunctie **53.21 Lijn Fout**.

1. **Lage Lijnspanning** : De modem/kiezer detecteert een fout als de spanning circa 90 seconden onder de 3 volt is. De controle op lage lijnspanning is standaard ingeschakeld.
2. **Geen Kiestoon** : Een fout wordt weergegeven als geen kiestoon wordt gedetecteerd bij de poging tot uitbellen. Controle op aanwezigheid van een kiestoon is standaard uitgeschakeld. Gebruik deze detectiemethode alleen als de modem/kiezer op een directe buitenlijn is aangesloten.
3. **Inkomende Besignalen** : De modem/kiezer detecteert een fout als er bij het uitbellen een inkomend besignaal is. Controle op inkomende besignalen is standaard uitgeschakeld.

NOOT : Iedere combinatie van lijndetectie methoden is toegestaan.

NOOT : Als één van de bovenstaande foutvoorwaarden zich voordoet, wordt daarvan een melding in het systeemgeheugen geregistreerd.

Als door één van de detectie methoden een lijnfout wordt gedetecteerd, zal dit in het geheugen van de GalaXy centrale worden geregistreerd, met uitzondering van de Lage Lijnspanning. Deze wordt gecontroleerd voor de periode welke is ingesteld in menu **51.68 Lijn Fout**. Als de lijnspanning binnen deze periode hersteld, zal hiervan geen melding in het alarm geheugen worden geregistreerd. Als gedurende een lijnfout conditie en de gestelde periode in parameter 51.68 een poging tot inschakelen wordt gedaan, wordt de melding “**Waarschuwing – Lijn Fout 1, Ent = Inschakelen**” weergegeven op het bediendeel. Druk op de [ent]-toets om alsnog in te schakelen, drukken op de [esc]-toets stopt de inschakelpoging en de lijnfout wordt in het geheugen geregistreerd. Als het systeem wordt uitgeschakeld, zal een lijnfout melding op het bediendeel worden getoond en een lokaal alarm wordt gegeven (E/E signalering en Luidspreker).

Alleen bij de eerste keer binnen één uitgeschakelde periode dat een lijnfout optreed zal een lokaal alarm klinken en wordt deze melding in het geheugen geregistreerd. Als binnen dezelfde uitgeschakelde periode nogmaals een lijnfout optreed, zal dit alleen op het bediendeel worden weergegeven en wordt ook deze melding in het geheugen geregistreerd.

Gedurende een lijnfout conditie zal de geprogrammeerde **Sirene Vertraging** (parameter **51.02**) worden onderdrukt.

56.1.11 = Fail to Communicate

In dit menu wordt de periode ingesteld waar binnen een melding moet zijn geaccepteerd bij de ontvanger. Als het versturen van de melding niet binnen deze periode slaagt, wordt een **F.T.C. (Fail to Communicate)** melding in het geheugen geregistreerd.

Er kan gekozen worden uit vijf instellingen :

1. 60 seconden
2. 120 seconden (standaard)
3. 180 seconden
4. 240 seconden
5. 300 seconden

Als de modem/kiezer een melding moet versturen dan verbreekt de modem/kiezer eerst de lijn. Dit is noodzakelijk om een eventuele binnenkomende oproep te verbreken. Daarna belt de modem/kiezer het geprogrammeerde nummer. Na het opzetten van 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 is geschakeld. Deze procedure wordt herhaald als submenu **04=Ontvanger** is ingesteld op Dubbel.

NOOT : De Modem/Kiezer houdt de telefoonlijn vast, totdat er een geslaagde verbinding is geweest of het maximum aantal verbindingspogingen (9) is uitgevoerd. 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 hetzelfde nummer, of naar het andere telefoonnummer als submenu 04=Ontvanger is geprogrammeerd met **Dubbel** of **Alternate**.

Als de poging tot verzenden is mislukt, knippert de LED drie maal. De Modem/Kiezer wacht een korte periode en zal opnieuw proberen de melding te versturen (naar hetzelfde of naar het tweede telefoonnummer indien Dubbel is ingesteld).

Als de geprogrammeerde **Fail to Communicate** periode is bereikt, dan wordt een **FTC** melding in het systeemgeheugen geregistreerd. Een **Fail to Communicate** treed op als de ontvanger een oproep niet beantwoordt of de ontvanger een onjuist antwoord geeft aan de Modem/Kiezer, onafhankelijk van het aantal mislukte pogingen.

Na 9 belpogingen mag de Modem/Kiezer de melding niet meer verzenden (richtlijn van de overheid). Als na deze pogingen de melding niet is afgeleverd, wordt deze als verloren beschouwd.

NOOT : Als menu **56.1.4=Ontvanger** is ingesteld op **Dubbel**, dan moet de Modem/Kiezer een geslaagde verbinding hebben gehad met beide telefoonnummers.

56.1.12 = RS Toegang

Programmeer in dit submenu wanneer en onder welke omstandigheden met GalaXy Gold Remote Service mag worden verleend op de GalaXy alarmcentrale.

56.1.12.1 = Toegangsnivo

In het toegangsnivo wordt bepaald in welke staat het GalaXy systeem moet zijn om Remote Service te kunnen verlenen.

1. **Uit :** Remote Service met GalaXy Gold is niet toegestaan (standaard instelling).
2. **Alles Uit :** Remote Service is alleen mogelijk als alle blokken zijn uitgeschakeld.
3. **Blok Ingeschakeld :** Remote Service is niet toegestaan als één van de blokken is ingeschakeld.
4. **Altijd :** Remote Service is altijd mogelijk.

56.1.12.2 = Toegangsmode

Met de instelling van **Toegangs Mode** wordt bepaald of Remote Service mag plaatsvinden zonder volmacht van de gebruiker. De gebruiker verleent zijn volmacht in menu 47 RS Toegang. De volmacht kan ook worden verleend met behulp van een zone met de functie 27 RS Toegang.

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.
2. **Manager Authorise** : Indien de Manager Authorise optie wordt geselecteerd, kunnen tot 5 terugbelnummers worden geprogrammeerd. De optie Manager Authorise kent echter twee mogelijkheden om toegang te verschaffen tot het systeem :
 - **Tijdslimiet** : GalaXy Gold moet binnen 40 minuten een geslaagde verbinding hebben met de GalaXy centrale nadat de gebruiker toestemming heeft gegeven (zie menu 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 menu 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 op het bediendeel een nummer invoeren. De terugbellocaties kunnen worden geprogrammeerd bij **3=Terugbellen**.
3. **Terugbellen** : Tot vijf terugbelnummers kunnen worden geprogrammeerd op de terugbellocaties. GalaXy Gold verzoekt de GalaXy alarmcentrale één van de voorgeprogrammeerde nummers terug te bellen.

NOOT : Als de optie **Terugbellen** is ingesteld, dan wordt de toegang tot de GalaXy alarmcentrale ontzegd tenzij de Terugbeloptie van GalaXy Gold de terugbel procedure start.

NOOT : Als **Manager Authorise** is geselecteerd, kan de modem/kiezer alleen uitgaande verbindingen maken. Inkomende oproepen worden niet beantwoord. Toegang wordt pas verkregen als daar in menu 47 RS Toegang opdracht voor wordt gegeven.

56.1.13 = Semafoon

Deze optie is niet aanwezig

56.1.14 = Alarm Monitor

Deze optie wordt gebruikt om (alarm)meldingen te sturen naar een PC met GalaXy **Alarm Monitor**. De **Alarm Monitor** optie verstuurt de informatie pas als deze eerst naar de meldkamer is verstuurd (of alle pogingen de gebeurtenis af te zetten zijn mislukt). Als een nieuwe gebeurtenis plaatsvindt terwijl het systeem een melding naar **Alarm Monitor** aan het sturen is, zal de verbinding hiermee worden verbroken, zodat de nieuwe melding eerst naar de meldkamer kan worden verstuurd. Daarna zullen de meldingen alsnog naar **Alarm Monitor** worden verstuurd.

De menustructuur en programmering van de **Alarm Monitor** optie zijn identiek aan de instellingen van het **MicroTech protocol** (zie menu 56.1.1.3).

56.1.15 = Backup Module

Deze optie biedt de mogelijkheid een andere communicatiemodule te laten gebruiken indien een lijnfout conditie wordt gesignaleerd op de geïntegreerde modem/kiezer. Er zijn zes mogelijkheden :

1. Uit (standaard)
2. Externe Modem/Kiezer
3. Externe RS232
4. IMOD
5. Ethernet
6. Interne RS232

56.1.16 = Dwing V.21

Deze optie is niet aanwezig.

56.1.17 = SMS

Gebruik de SMS optie om van gebeurtenissen een SMS-bericht te sturen naar 1 mobiele of vaste telefoon. Dit kan worden gezien als toevoeging aan het versturen van alarmmeldingen naar een meldkamer. Ook kan gekozen worden om uitsluitend alarmberichten te versturen via het SMS-protocol.

NOOT : Houd er rekening mee dat de verzending van SMS berichten soms enige vertraging ondervindt.

7. **Mobiel Nummer :** In dit menu moet het volledige telefoonnummer (zonder voorkiesnummer) worden ingevoerd van de te bereiken (mobiele) telefoon.
8. **SMS Centrum :** Voer het nummer in van de SMS centrale van de telefoonmaatschappij (eventueel met voorkiesnummer). Gebruik in Nederland hiervoor het nummer 06-53141414.
9. **SMS Format :** Kies hier het SMS protocol welke wordt ondersteund door de telefoonmaatschappij. Gewoonlijk wordt in Nederland het UCP (SMS) protocol gebruikt.
10. **SMS Site ID :** Voer hier een naam in welke aan het begin van de SMS boodschap wordt meegestuurd. Gewoonlijk wordt hiervoor de naam van de locatie gebruikt.
11. **SMS Paswoord :** Vul hier een wachtwoord in van maximaal 16 karakters, indien dit wordt vereist door de telefoonmaatschappij. In Nederland wordt deze optie niet gebruikt.

56.2 – Externe RS232

Menustructuur Externe RS232 Module				
01 = MODE	1 = DIRECT			
	2 = MODEM	1 = Telefoonnumm.		
		2 = Kies type	1 = Toon 2 = Puls	
	3 = X25 PROT Deze optie is niet aanwezig			
02 = FORMAT	1 = SIA	KIES SIA NIVO 0 (0 – 3)	1 = SIA MELDINGEN	1 = STATUS 2 = BLOKKN
	2 = Microtech	1 = SIA MELDINGEN	1 = STATUS 2 = BLOKKN	
03 = KLANTNUMMER	4 tot 6 cijfers			
04 = COPY/OVERSCHR.	1 = Ontvangen Data	1 = Start 2 = Stop		
	2 = Verzenden Data	1 = Start 2 = Stop		
	3 = Data Bewaard			
05 = COMM. SET-UP	Deze optie is niet aanwezig			

De GalaXy RS232 Interface is een multifunctionele communicatie module. De module kan voor de volgende doeleinden worden gebruikt :

- Meldingen sturen naar een PC met Alarm Monitor of speciale systeem van een derde partij.
- Systeem programmeren of bedienen vanaf een PC met GalaXy Gold.
- Functioneren als printerinterface

Voor installatie en bediening van de **GalaXy RS232 Interface**, kijk in de **GalaXy Installatie handleiding** of in de **handleiding van GalaXy Gold**.

56.2.1 = Mode

In dit menu wordt de manier van verbinden met de PC ingesteld.

1. **Direct** : Direct wordt als **Mode** geselecteerd als de GalaXy centrale en de PC met een RS-232 kabel met elkaar verbonden zijn.
2. **Modem** : 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. Na het kiezen van de optie Modem, moet het telefoonnummer en het kies type worden opgegeven.
3. **X25** : Deze optie is niet beschikbaar
4. **Paging** : Deze optie is niet beschikbaar

56.2.2 = Format

Deze optie geeft de mogelijkheid een protocol in te stellen, waarmee de RS232 module meldingen doorgeeft. Er zijn twee mogelijkheden :

1. **SIA** : Zie de omschrijving van menu **56.1.1.2** voor meer details.
2. **MicroTech** : Zie de omschrijving van menu **56.1.1.3** voor meer details.

NOOT : Het SIA en MicroTech protocol voor de RS232 module zijn identiek aan de instellingen voor de Interne Modem/Kiezer, met het verschil dat blokinstellingen niet aan te passen zijn als **Blokkenmode** is ingeschakeld.

56.2.3 = Klantnummer

Een uniek klantnummer moet worden ingevoerd indien via de RS232 module meldingen worden gestuurd naar een PC met Alarm Monitor. Het klantnummer mag 4 tot 6 cijfers zijn. Gebruik de [**B**]-toets om het laatst ingevoerde karakter te verwijderen.

56.2.4 = Copy/Overschrijf

Deze optie is niet beschikbaar

56.2.5 = Communicatie Setup

Deze optie is niet beschikbaar

56.3 – IMOD

Menustructuur IMOD				
01 = Primair	1 = Telefoonnummer			
	2 = Klant Nummer			
	3 = Kies Type	1 = Analooq		
		2 = Digital		
		3 = X25	1 = TEI	
			2 = LCGN	
			3 = LCN	
			4 = Polling Tijd	1 = Geen Polling
				2 = 90 Seconden
		3 = 15 Minuten		
	4 = 60 Minuten			
	5 = Programmeren			
	5 = CUG			
Deze optie is niet beschikbaar				
4 = Format	4 = RAM			
	1 = DTMF			
	2 = SIA			
	3 = MicroTech			
	4 = Contact ID			
	5 = Robofon			
	6 = X.25 – 1			
7 = X.25 – 2				
02 = Secundair	1 = Telefoonnummer			
	2 = Klant Nummer			
	3 = Kies Type			
	4 = Format			
	5 = Kopie Prim.			
	6 = Alternate	0 = UITGESCHAK.		
1 = INGESCHAK.				
03 = ISDN Type	1 = Point to Multi	1 = MSN Nummer		
	2 = Point to Point			
04 = ISDN Snatch	1 = Hardware	1 = Altijd Verbr.		
		2 = Nooit Verbr.		
		3 = Verbr bij Fout		
	2 = Software	0 = UITGESCHAK.		
		1 = INGESCHAK		
05 = Autotest	1 = Starttijd			
	2 = Interval			
	3 = Intell.			
06 = Install. Test				
07 = Lijn Fout	1 = Geen			
	2 = Lijnspann.			
	3 = Laag 1			
	4 = Span en Laag 1			
	5 = Span of Laag 1			
08 = F.T.C.				
09 = RS Toegang	1 = Toeg. Nivo	1 = Uit		
		2 = Alles Uit		
		3 = Blok In		
		4 = Altijd		
	2 = Toeg. Mode	1 = Direct		
		2 = Manager Auth.		
		3 = Terugbel		
10 = Alarm Mon	1 = Trigger			
	2 = Telefoonnum.			
	3 = Klantnummer			
11 = Backup Module	1 = Uit			
	2 = Ext MDM/KZR			
	3 = Ext RS232			
	4 = Ethernet			
	5 = Int MDM/KZR			
	6 = Int RS232 1			

De GalaXy IMOD ondersteund alarm signalering en Remote Service toepassingen over een ISDN telefoonlijn.

56.3.1 = Primair

Gebruik het Primair menu om de contactgegevens voor de meldkamer in te vullen.

56.3.1.1 = Telefoon Nummer

In dit menu wordt het telefoonnummer ingevoerd waar de IMOD naar belt als er een melding verstuurd moet worden. Als Telefoonnummer 1 niet wordt ingevoerd kiest de kiezer niet. Toets het nummer of gebruik de [**B**]-toets om steeds het laatste karakter te wissen. Druk op de [**ent**]-toets om het nummer te bevestigen. Het telefoonnummer mag uit maximaal 22 cijfers bestaan, inclusief de stuurkarakters:

- * 2 seconden pause
- # Wachten op kiestoon (de kiestoondetectie duurt maximaal 15 seconden, daarna wordt de kiespoging afgebroken. Dit wordt meegeteld in het Fail to Communicatie register (zie ook submenu 56.1.11 Fail to Communicate).

NOOT : Het invoeren van telefoonnummer 1 overschrijft alle individueel ingevoerde telefoonnummers per triggerkanaal of blok.

56.3.1.2 = Klant Nummer

Met het Klantnummer identificeert de kiezer zich bij de PAC. Als in dit menu geen klantnummer wordt ingevoerd, zal de kiezer niet uitbellen. Het klantnummer mag bestaan uit 4, 5 of 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 : Invoeren van klantnummer 1 overschrijft alle individueel ingevoerde klantnummers per kanaal of blok.

56.3.1.3 = Kies Type

Kies in dit submenu het type ISDN transmissie.

NOOT : De beschikbare protocollen zijn slechts compatible met een aantal kies typen. Als een kies type is geselecteerd welke niet compatible is met het gekozen protocol, wordt een waarschuwing weergegeven.

56.3.1.3.1 = AnalooG

Gebruik deze optie voor het verzenden van gebeurtenissen naar de meldkamer als er sprake is van een kiesverbinding (AL1). Dit is de standaard instelling en zal altijd gebruikt moeten worden als er geen sprake is van een Digi Access verbinding (AL2).

56.3.1.3.2 = Digital

De ISDN lijn is geschikt om data met een snelheid van 64Kbit per seconde te versturen. Deze optie kan nog niet worden gebruikt.

56.3.1.3.3 = X.25

Gebruik deze instelling als er sprake is van een Digi Acces verbinding (AL2). De IMOD gebruikt dan het D-kanaal van de ISDN lijn om een verbinding tot stand te brengen en data over te verzenden. Na instellen en verbinden blijft de verbinding intact. Een aantal parameters moeten worden ingesteld :

56.3.1.3.3.1 = TEI (Terminal Endpoint Identifier)

Sinds het mogelijk is meer ISDN apparaten op één ISDN lijn aan te sluiten, zoals telefoon, PIN-apparaat en IMOD, gebruikt de telefoonmaatschappij TEI-waarden om deze apparaten van elkaar te kunnen onderscheiden. Het is een soort apparaatadres waarmee de IMOD praat met de telefooncentrale van de telefoonmaatschappij. De in te voeren waarde wordt opgegeven door de telefoonmaatschappij (KPN) en kan een waarde hebben van 00 – 63.

56.3.1.3.3.2 = LCGN (Logical Channel Group Number)

Naast de TEI-waarde wordt nog een methode gebruikt om meer gebruikers op één ISDN-lijn te kunnen aansluiten. Het eerste deel van deze methode bestaat uit een LCGN-nummer (Logical Channel Group Number), het tweede deel is een LCN-nummer (Logical Channel Number). De in te stellen waarde wordt door de telefoonmaatschappij (KPN) gegeven.

De LCGN kan ingesteld worden van 00 – 15 en krijgt meestal de waarde 00 (standaard)

56.3.1.3.3.3 = LCN (Logical Channel Number)

De LCN (Logical Channel Number) is een onderverdeling van de LCGN en kan worden ingesteld van 000 – 255. Standaard is de LCN ingesteld op 001. De in te stellen waarde wordt door de telefoonmaatschappij gegeven.

56.3.1.3.3.4 = Polling Tijd

De Polling Tijd is de interval tussen twee poll-signalen welke de IMOD naar de X.25 ontvanger stuurt. Zowel de IMOD als de ontvanger controleren of de verbinding tussen de twee nog goed is. Er kan gekozen worden uit een aantal vaste instellingen, maar het is ook mogelijk zelf een Polling Tijd van 0 tot 13 minuten te kiezen :

1. Geen Polling (standaard)
2. 90 seconden
3. 15 minuten
4. 60 minuten
5. Programmeren (0 – 13 minuten)

De Polling Tijd moet in overleg met de meldkamer worden ingevoerd.

56.3.1.3.3.5 = CUG (Closed User Group)

Afhankelijk van het land en de telefoonmaatschappij moet de CUG index worden gebruikt. De in te voeren waarde bestaat uit één cijfer (0 – 9) en wordt door de telefoonmaatschappij gegeven.

56.3.1.3.4 = RAM

Deze optie is niet aanwezig

56.3.1.4 = Format

De IMOD module ondersteund zeven verschillende protocollen :

1. DTMF
2. SIA
3. MicroTech
4. Contact ID
5. Robofon
6. X.25 SIA
7. X.25 Alphacom

NOOT : Het DTMF, SIA, MicroTech en Contact ID format zijn gelijk in programmeerstructuur als bij de Interne Modem/Kiezer.

NOOT : X.25 protocol 1 en 2 zijn gelijk in programmeerstructuur als het SIA format.

56.3.2 = Secundair

De secundaire optie is beschikbaar om Dubbel en Alternate kiezen mogelijk te maken naar een tweede ontvanger. Indien voor Alternate wordt gekozen, moet zowel het kies type als het format gelijk zijn aan de instellingen van het primaire nummer.

56.3.2.1 = Telefoon Nummer

Het programmeren van het secundaire telefoonnummer gaat op gelijke wijze als bij het primaire telefoonnummer.

56.3.2.2 = Klant Nummer

Het programmeren van het secundaire klant nummer gaat op gelijke wijze als bij het primaire klant nummer.

56.3.2.3 = Kies Type

Net als bij de primaire instellingen kan ook hier een kies type ingesteld worden. Uitgezonderd is het X.25 kies type, welke alleen primair te gebruiken zijn.

56.3.2.4 = Format

Zie ook de instellingen bij Primair Format. Het is mogelijk verschillende protocollen in te stellen voor primair en secundair. Als alternate wordt ingeschakeld, moeten de gekozen protocollen echter identiek zijn.

56.3.2.5 = Copy Primair

Als deze optie wordt gekozen, zullen de gegevens van de primaire instellingen worden gekopieerd naar de secundaire instellingen. Gebruik deze optie de om secundaire instellingen eenvoudiger te programmeren.

56.3.2.6 = Alternate

Indien ingeschakeld, worden bij een (alarm)melding de primaire en secundaire ontvanger aangeroepen totdat de melding goed is verstuurd. De primaire gegevens zullen naar de secundaire worden gekopieerd.

Als de optie Alternate is uitgeschakeld (standaard) zullen (alarm)meldingen naar de primaire en secundaire ontvanger worden verzonden (dubbel).

56.3.3 = ISDN Type

Twee typen ISDN lijn zijn beschikbaar in het Euro ISDN netwerk : Point to Multipoint en Point to Point. In dit submenu moet worden ingesteld van welk type ISDN lijn gebruik gemaakt wordt.

56.3.3.1 = Point to Multipoint (standaard)

Kies dit ISDN Type als meer dan één ISDN apparaat kan worden verbonden met de ISDN bus. Om te zorgen dat IMOD correct reageert op inkomende oproepen van GalaXy Gold, moet een eigen MSN (Multi Subscriber Number) worden ingevoerd. Dit is één van de nummers welke door de telecom telefoonmaatschappij is afgegeven voor deze ISDN lijn.

NOOT : Alle ISDN apparaten waarin geen MSN nummer is geprogrammeerd, zullen reageren op alle inkomende oproepen.

56.3.3.2 = Point to Point

Alleen één ISDN apparaat mag worden aangesloten op een ISDN lijn welke door de telefoonmaatschappij is ingesteld op Point to Point. In deze configuratie moet een TEI waarde worden ingevoerd, welke standaard op 0 staat. Omdat slechts één ISDN apparaat op dit type lijn mag worden aangesloten, zal de IMOD zich in gedrag aanpassen. Het Snatch-relays wordt voor het versturen van een melding altijd geactiveerd. Na het verzenden van de meldingen, zal het relais deactiveren, waarna de ISDN applicatie van de gebruiker (indien gebruikt) weer wordt verbonden met het ISDN netwerk. Tijdens het uitbellen van de IMOD is het niet mogelijk met de applicatie van de gebruiker een in- of uitgaand gesprek te voeren. Bij een inkomende oproep voor de IMOD zal het Snatch-relays direct activeren om de achterliggende applicatie af te schakelen, waarna de IMOD de lijn opneemt. De ISDN applicatie dient altijd aan de ISDN-uit poort te worden aangesloten.

De beschikbare telefoonnummers op een Point to Point ISDN lijn variëren vaak alleen in de laatste twee cijfers (Bijv. 123401 – 123499). Om inkomende oproepen van GalaXy Gold aan te kunnen nemen, dient één telefoonnummer te worden geprogrammeerd voor de IMOD. Dit telefoonnummer kan daarom niet worden gebruikt voor de gebruikers applicatie.

NOOT : X.25 in combinatie met een Point to Point ISDN lijn is niet mogelijk.

NOOT : De telefoonmaatschappij kan aangeven welk type ISDN lijn wordt toegepast.

56.3.4 = ISDN Snatch

Om een hogere veiligheidsgraad te garanderen, moet de IMOD in staat zijn onder alle omstandigheden een melding te versturen. De IMOD voorziet in twee mogelijkheden de ISDN lijn vrij te maken om een melding te kunnen versturen.

56.3.4.1 = Hardware

De hardware snatch werkt middels een relais. Dit relais kan andere applicaties afschakelen als de IMOD moet communiceren. Om andere applicaties af te kunnen schakelen, moeten deze zijn aangesloten op de ISDN uit van de IMOD.

Sommige ISDN apparaten kunnen een gebruikt B-kanaal niet vrijgeven als er vanuit het netwerk om wordt verzocht. Als dit wordt opgemerkt of op de achterliggende ISDN lijn wordt een sabotage gedetecteerd, zal het relais worden geactiveerd.

56.3.4.1.1 = Altijd

Het Snatch Relais wordt bij iedere verbindingsooging van en naar de IMOD geactiveerd, onafhankelijk van de software instellingen.

56.3.4.1.2 = Nooit

Het Snatch Relais wordt nooit gebruikt.

56.3.4.1.3 = Snatch bij Fout

Het snatch relais wordt geactiveerd als de software snatch mislukt of als de software snatch is uitgeschakeld.

56.3.4.2 = Software

De software in de IMOD controleert iedere communicatie op de ISDN bus, ook van andere applicaties. Software snatch geeft de mogelijkheid een B-kanaal vrij te maken, als beide B-kanalen bezet zijn als de IMOD wil uitbellen. Als beide B-kanalen bezet zijn, zal de IMOD de verbinding verbreken welke als eerste werd gestart.

Sommige ISDN apparaten kunnen een gebruikt B-kanaal niet vrijgeven als een software snatch wordt toegepast. Indien ingesteld zal dan de hardware snatch worden gebruikt om zeker te zijn dat een B-kanaal wordt vrijgemaakt.

56.3.5 = Autotest

Een installateurtest kan automatisch worden verstuurd naar de meldkamer of Alarm Monitor op een vast geprogrammeerde interval.

56.3.5.1 = Start Tijd

De installateur gebruikt deze optie om de tijd in te voeren waarop de eerste testmelding plaatsvindt. Het tijdstip van de volgende meldingen wordt bepaald door de Interval.

NOOT : Om Autotest uit te schakelen, moet als starttijd 00:00 ingevoerd worden. Op middernacht kan geen autotest gestuurd worden.

56.3.5.2 = Interval

Deze optie bepaalt de periode tussen iedere testmelding volgend op de geprogrammeerde starttijd. De programmeerbare range is 0 – 99 uren.

NOOT : Als de Interval is ingesteld op 0 uren, is de testmelding uitgeschakeld, zelfs als de starttijd is ingesteld.

56.3.5.3 = Interval Test

Deze optie kan worden ingesteld om de installateur toe te staan een installateurtest te laten sturen.

56.3.5.4 = Blok Instelling

NOOT : Deze optie is alleen in te stellen op de GalaXy 3-520 als blokkenmode is ingeschakeld (zie menu 63.1.1).

De Blok Instelling bepaalt wat de status van ieder blok moet zijn voordat de Autotest kan worden verstuurd. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt om het verzenden van een Autotest te voorkomen als blokken zijn ingeschakeld. Druk op het corresponderende nummer om de status van het blok aan te passen. Druk dan op de **[ent]**-toets om de instelling te bevestigen.

- I = Ingeschakeld, het blok moet zijn ingeschakeld als een Autotest melding moet worden verstuurd.
- U = Uitgeschakeld, het blok moet zijn uitgeschakeld als een Autotest melding moet worden verstuurd.
- = In- of uitgeschakeld, de status van het blok heeft geen invloed op het versturen van de Autotest.

56.3.6 = Installateurtest

Een Installateurtest kan worden verstuurd naar de meldkamer of PC met Alarm Monitor als het klantnummer en **telefoonnummer 1** is ingevoerd. Voer deze test uit om u te verzekeren van een goede doormelding.

Na selectie van deze optie wordt een waarschuwing weergegeven dat de testmelding verstuurd gaat worden. Er wordt één maal geprobeerd de testmelding te versturen. Als deze poging niet slaagt, zal de IMOD de testmelding niet opnieuw proberen te verzenden. Een mislukte verzendpoging van de Installateurtest zal niet leiden tot een **Fail to Communicate** melding in het geheugen.

56.3.7 = Lijnfout

De IMOD module controleert voortdurend de ISDN lijn waaraan het is verbonden. Naast het controleren van de lijnspanning kan de IMOD ook ingesteld worden om de eerste communicatielaag (layer 1) van de ISDN lijn te controleren. Iedere 40 seconden wordt de ISDN lijn geactiveerd, waarna de respons wordt gecontroleerd. De lijn activatie duurt ongeveer 20 seconden. Als gebruik gemaakt wordt van X.25 wordt de Layer 1 controle niet uitgevoerd, omdat de lijn dan reeds continu is geactiveerd.

De IMOD kan worden ingesteld om een lijnfout te rapporteren als dit wordt geconstateerd. De te kiezen opties zijn :

56.3.7.1 = Geen

Geen controle van de ISDN lijn

56.3.7.2 = Lijn Spanning

Alleen controle van de lijnspanning

56.3.7.3 = Layer 1

Alleen controle van Layer 1

56.3.7.4 = Spanning en Layer 1

Een lijnfout is het gevolg als de lijnspanning en Layer 1 een foutconditie hebben.

56.3.7.5 = Spanning of Layer 1

Een lijnfout is het gevolg als de lijnspanning of Layer 1 een foutconditie hebben.

56.3.8 = F.T.C.

Deze optie bepaalt het aantal mislukte communicatie pogingen voordat **F.T.C. (Fail to Communicate)** in het geheugen wordt geregistreerd.

Als een alarm conditie of gebeurtenis moet worden verstuurd naar de meldkamer, zal de IMOD een kanaal vrijmaken en de geprogrammeerde telefoonnummers kiezen. Deze procedure wordt herhaald voor het tweede telefoonnummer als de Ontvanger optie als dubbel is geprogrammeerd.

NOOT : De IMOD houdt de lijn bezet totdat de melding is verstuurd of het maximum aantal kiespogingen is uitgevoerd.

Als een kiespoging niet succesvol was, zal de kiezer een korte tijd wachten voordat het nummer opnieuw gekozen wordt (of het tweede nummer indien de Ontvanger optie is geprogrammeerd als **Alternate** of **Dubbel**). Als F.T.C. op 3 blijft ingesteld (standaard), zal na drie mislukte kiespogingen een **F.T.C.** in het geheugen worden geregistreerd en wordt het te versturen alarm uit de buffer van de IMOD verwijderd.

56.3.9 = Remote Service

Programmeer in dit submenu wanneer en onder welke omstandigheden met GalaXy Gold Remote Service mag worden verleend op de GalaXy alarmcentrale.

56.3.9.1 = Toegangsniivo

In het toegangsniivo wordt bepaald in welke staat het GalaXy systeem moet zijn om met GalaXy Gold Remote Service te kunnen verlenen.

1. **Uit** : Remote Service met GalaXy Gold is niet toegestaan (standaard instelling).
2. **Alles Uit** : Remote Service is alleen mogelijk als alle blokken zijn uitgeschakeld.
3. **Blok Ingeschakeld** : Remote Service is niet toegestaan als één van de blokken is ingeschakeld.
4. **Altijd** : Remote Service is altijd mogelijk.

56.3.9.2 = Mode

Met de instelling van Toegangs Mode wordt bepaald of Remote Service mag plaatsvinden zonder volmacht van de gebruiker. De gebruiker verleent zijn volmacht in menu 47 RS Toegang. De volmacht kan ook worden verleend met behulp van een zone met de functie 27 RS Toegang.

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.
2. **Manager Authorise** : Indien de Manager Authorise optie wordt geselecteerd, kunnen tot 5 terugbelnummers worden geprogrammeerd. De optie Manager Authorise kent echter twee mogelijkheden om toegang te verschaffen aan GalaXy Gold tot het systeem :

Tijdslijmiet :

GalaXy Gold moet binnen 40 minuten een geslaagde verbinding hebben met de GalaXy alarmcentrale nadat de gebruiker toestemming heeft gegeven (zie menu **47 RS Toegang**). Als de verbinding eenmaal tot stand is gebracht, geldt geen tijdslijmiet 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 menu **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 op het bediendeel een nummer invoeren. De terugbellocaties kunnen worden geprogrammeerd bij **3=Terugbellen**.

3. **Terugbellen** : Tot vijf terugbelnummers kunnen worden geprogrammeerd op de terugbellocaties. GalaXy Gold verzoekt de GalaXy alarmcentrale één van de voorgeprogrammeerde nummers terug te bellen.

NOOT : Als de optie Terugbellen is ingesteld, dan wordt de toegang tot de GalaXy alarmcentrale ontzegd tenzij de Terugbeloptie van GalaXy Gold de terugbel procedure start.

NOOT : Als Manager Authorise is geselecteerd, kan de modem/kiezer alleen uitgaande verbindingen maken. Inkomende oproepen worden niet beantwoord. Toegang wordt pas verkregen als daar in menu **47 RS Toegang** opdracht voor wordt gegeven.

56.3.10 = Alarm Monitor

De instellingen in dit submenu zijn identiek aan het MicroTech format (zie menu 56.1.1.3). Deze optie wordt gebruikt om (alarm)meldingen naar een PC met Alarm Monitor te sturen naast de meldkamer welke de primaire en secundaire instellingen gebruiken.

56.3.11 = Backup Module

Stel dit menu in als een andere kiezer de meldingen moet doorsturen als een lijnfout wordt gedetecteerd in de IMOD. Er zijn zes mogelijke opties.

1. Uit
2. Externe Modem/Kiezer
3. Externe RS232
4. Ethernet
5. Interne Modem/Kiezer
6. Interne RS232

56.4 – Ethernet

De Ethernet module geeft de GalaXy centrale de mogelijkheid over een lokaal of wide area netwerk te communiceren, gebruik makend van het UDP of TCP Ethernet protocol. De Ethernet module ondersteund het versturen van alarmen naar een ontvanger en het uitvoeren van Remote Service met GalaXy Gold.

Extra features in de Ethernet module communicatie zijn data encryptie en supervisie van communicatie tussen Ethernet module en ontvanger.

Menustructuur Ethernet Module					
01 = Module Configuratie	1 = IP Adres 2 = Site Naam 3 = Gateway IP 4 = Subnet Mask				
02 = Alarm Rapportage	1 = Format	1 = SIA	1 = Trigger	1 = Status 2 = Blokken	
		2 = MicroTech	2 = Telefoonnr / Klantnr Blok Gelijk aan SIA instellingen		
	2 = Primair IP	1 = IP Adres 2 = Poort Nummer			
	3 = Secundair IP	1 = IP Adres 2 = Poort Nummer			
	4 = Klant Nummer				
	5 = Ontvanger	1 = Enkel 2 = Dubbel			
	6 = Alarm Monitor	1 = Trigger	1 = Status 2 = Blokken		
		2 = Klant Nummer			
		3 = IP Adres			
		4 = Poort Nummer			
7 = Polling	1 = Interval				
8 = protocol	0 = UDP 1 = TCP				
03 = RS Toegang	1 = Toegangsnivo	1 = Uit 2 = Alles Uit 3 = Blok In 4 = Altijd			
	2 = Toegangsmode	1 = Direct Toegang 2 = Manager Authorise	Terugbelnummers 1 - 5	1 = IP Adres 2 = Poort Nummer	
04 = Autotest	1 = Starttijd 2 = Interval	0 – 99 uren			
05 = Installateurtest					
06 = Fail to Communicate					
07 = Lijn Detectie	1 = Netwerk	0 = Uit 1 = Aan			
	2 = Signaal Pad	1 = Primair 2 = Secundair 3 = Alarm Monitor 4 = Sommige 5 = Alle			
08 = SIA Controle	1 = IP adres	0 = Uit 1 = Aan			
09 = Encryptie	1 = Alarm Rapport	0 = Uit 1 = Aan			
	2 = Remote Service	0 = Uit 1 = Aan			
	3 = SIA Controle	0 = Uit 1 = Aan			
	4 = Alarm Monitor	0 = Uit 1 = Aan			
10 = Backup Module	1 = Uit 2 = Externe Modem/Kiezer 3 = Externe RS232 Module 4 = IMOD 5 = Interne Modem/Kiezer 6 = Interne RS232				

56.4.1 = Module Configuratie

De Ethernet module is in de fabriek geprogrammeerd met een uniek MAC adres welke door de installateur of gebruiker niet te wijzigen is. Met dit MAC adres identificeert de Ethernet module zich in het netwerk. Daarnaast dient de installateur een IP adres toe te kennen, zodat applicaties de locatie kennen van de Ethernet module.

56.4.1.1 = IP adres

Dit is het IP adres van de Ethernet module. Het moet een uniek, statisch IP adres zijn. Het adres wordt ingevoerd in vier groepjes, elk maximaal drie cijfers lang, gescheiden door punten : XXX.XXX.XXX.XXX

De scheidingspunten worden automatisch tussengevoegd na drie cijfers of door het indrukken van de [*]-toets. Een voorbeeld van een geldig IP adres is : 192.0.1.152

Het IP adres kan worden gegeven door de beheerder van het netwerk.

56.4.1.2 = Site Naam

Deze optie wordt momenteel nog niet gebruikt.

56.4.1.3 = Gateway IP

Als de Ethernet module op een wide area netwerk wordt gebruikt, moet het IP adres van de gateway router in dit veld worden ingevuld. Dit wordt op dezelfde wijze gedaan als het IP adres van de Ethernet module.

Het Gateway IP adres kan worden gegeven door de beheerder van het netwerk.

56.4.1.4 = Subnet Mask

Het Subnet Mask identificeert het klasse netwerk welke wordt gebruikt. Dit veld maskeert de delen van het Gateway IP adres welke gelijk zijn en niet nodig voor specifieke identificatie van de Ethernet module.

Het Subnet Mask adres kan worden gegeven door de beheerder van het netwerk.

56.4.2 = Alarm Rapportage

Deze optie geeft de mogelijkheid de instellingen te maken voor de alarm signalering. Hier kunnen ook de instellingen gemaakt worden voor de typen gebeurtenissen welke worden verzonden en de bestemming met identificatie van elk onafhankelijk blok.

56.4.2.1 Format

Stel hier het protocol in waarmee de Ethernet module informatie kan verzenden. Er kan gekozen worden uit twee protocollen :

56.4.2.1.1 = SIA (0 – 4) Security Industries Association

Het SIA format is een protocol waarmee gedetailleerde meldingen naar een geschikte ontvanger kunnen worden gestuurd. Het SIA protocol kent meer dan 330 verschillende GalaXy gebeurtenissen (zie Appendix B voor details)

56.4.2.1.1.1 = SIA Nivo

Na selectie van het SIA protocol, zal gevraagd worden een SIA nivo te kiezen. Er zijn vijf verschillende nivo's waaruit gekozen kan worden. Gebruik de [A]- of [B]-toets om een keus te maken of toets direct het gewenste nivo. Druk ter bevestiging op de [ent]-toets.

- **0** (standaard) : Basis gebeurtenis informatie met 4-cijferig klantnummer
- **1** : Gelijk aan nivo 0, maar dan met 6-cijferig klantnummer
- **2** : Gelijk aan nivo 1, maar met extra gebeurtenis informatie
- **3** : Gelijk aan nivo 2, maar dan met tekst omschrijvingen (hoogst te kiezen nivo voor meldkamer)
- **4** : Gelijk aan nivo 3, maar met de toevoeging van commando's welke door de GalaXy ontvangen kunnen worden.

Trigger Gebeurtenissen

Na selectie van het SIA Nivo, wordt de eerste trigger weergegeven met de bijbehorende status (zie onderstaande tabel). De meeste meldingen die door de GalaXy centrale naar een ontvanger kunnen worden verstuurd, zijn onderverdeeld bij de triggers. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het nummer om de gewenste trigger te selecteren. Druk dan op de [ent]-toets om de instellingen van deze trigger aan te passen.

Nr.	Trigger	Nr.	Trigger
1	Paniek	11	Reset
2	Inbraak	12	Modules / Comms
3	24-uur	13	230vac Fouten
4	Security	14	Menu Toegang
5	Custom Zones	15	Storing
6	Brand	16	Geheugen Zone
7	Inschakel Fout	17	MAX Geheugen
8	Overbrugd	18	Zone Herstel
9	Sabotage	19	RF Supervisie
10	Inschakeling	20	Fout

Status

Druk op de [1]-toets om de trigger in te schakelen, gebruik de [0]-toets om deze uit te schakelen. Druk op de [ent]-toets om terug te keren naar het vorige menu.

Blokkenmode

Als Blokkenmode is ingeschakeld (menu **63.1.1**), wordt het menu om triggers in te stellen uitgebreid met een aantal submenu's.

56.4.2.1.1.1.1 = Triggers

In het eerste submenu moet de status van de triggers worden ingesteld. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het nummer om de gewenste trigger te selecteren. Druk dan op de [ent]-toets om de instellingen van deze trigger aan te passen.

56.4.2.1.1.1.1 = Status

Druk op de [1]-toets om de trigger in te schakelen, gebruik de [0]-toets om deze uit te schakelen. Druk op de [ent]-toets om de instelling te bevestigen en terug te keren naar het vorige menu.

56.4.2.1.1.1.2 = Blokken

Als blokkenmode is ingeschakeld (menu 63.1.1) kunnen blokken worden toegekend aan de triggers. Dit betekent dat alleen gebeurtenissen in de geselecteerde blokken naar de ontvanger worden gestuurd. Na selectie van dit submenu wordt de status van de blokken weergegeven behorend bij de geselecteerde trigger. Druk op de nummers van de gewenste blokken om deze in te schakelen (J) of uit te schakelen (N).

De GalaXy 3-520 beschikt over 32 blokken, welke in groepen van 8 worden weergegeven (A1-...-D8). Gebruik de [A]- of [B]-toets om een keus te maken uit de blokgroep en selecteer daar de gewenste blokken. Druk op de [ent]-toets om de instelling te bevestigen.

NOOT : Deze optie is alleen beschikbaar als blokkenmode is ingeschakeld (menu 63.1.1).

56.4.2.1.1.2 = IP adres / Klantnummer per blok

De gebeurtenissen worden doorgemeld naar het IP adres en het klantnummer welke zijn ingesteld in menu 56.4.2.2 IP Adres en menu 56.4.2.4 Klantnummer. Het is echter mogelijk per blok een “eigen” IP adres en klantnummer in te stellen.

Na selectie van het submenu Telefoon- en Klantnummer per Blok moet eerst het blok worden geselecteerd. Gebruik de [A]- en [B]-toets om een blok te selecteren en bevestig de keuze met de [ent]-toets. De GalaXy 3-520 beschikt over 32 blokken, welke in groepen van 8 worden weergegeven (A1-...-D8). Gebruik de [A]- of [B]-toets om een keus te maken uit de blokgroep en selecteer daar het gewenste blok. Druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

56.4.2.1.1.2.1 = Klantnummer

Standaard is in dit veld het klantnummer ingevuld, welke ook in menu 56.4.2.4 is geprogrammeerd. Druk herhaaldelijk op de [B]-toets om de laatste cijfers van het klantnummer te verwijderen. Het klantnummer mag 4 tot 6 cijfers lang zijn. Toets het nieuwe klantnummer en bevestig dit met de [ent]-toets.

56.4.2.1.1.2.2 = IP adres

Standaard wordt in dit veld het IP adres weergegeven welke in menu 56.4.2.2 is geprogrammeerd. Druk herhaaldelijk op de [B]-toets om de laatste cijfers van het IP adres te verwijderen. Toets het nieuwe IP adres in en bevestig dit met de [ent]-toets.

56.4.2.1.1.2.3 = Poortnummer

Standaard wordt in dit veld het Poortnummer weergegeven welke in menu 56.4.2.2 is geprogrammeerd. Druk herhaaldelijk op de [B]-toets om de laatste cijfers van het Poortnummer te verwijderen. Toets het nieuwe Poortnummer en druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

56.4.2.1.2 = MicroTech

Het MicroTech format is een protocol waarmee gedetailleerde meldingen naar een geschikte ontvanger of PC met Alarm Monitor kunnen worden gestuurd. Het MicroTech protocol geeft dezelfde informatie als het SIA protocol met nivo 3. De menustructuur en programmering van de opties zijn identiek aan het SIA protocol, met uitzondering van het SIA nivo, welke bij het MicroTech protocol niet is aan te passen.

56.4.2.2 = Primair IP

De instellingen bij Primair IP bepalen de bestemmingsdetails voor het primaire transmissiepad. De bestemming wordt bepaald met een IP adres en een Poortnummer. Als blokkenmode is ingeschakeld, wordt de hier ingevoerde informatie automatisch naar alle blokken gekopieerd.

56.4.2.2.1 = IP adres

Voer het IP adres in van de primaire ontvanger. Het adres wordt in de vorm XXX.XXX.XXX.XXX ingevoerd. De scheidingpunten worden automatisch ingevoegd na drie cijfers of worden handmatig ingevoerd met de [*]-toets. Druk op de [ent]-toets om de gegevens te bevestigen.

NOOT : Het IP adres dient altijd te worden geprogrammeerd, ook als blokkenmode is ingeschakeld en bij alle blokken reeds een IP adres is geprogrammeerd. Als het IP adres wordt geprogrammeerd, zullen eerder ingevoerde IP adressen bij de individuele blokken worden overschreven.

56.4.2.2.2 = Poortnummer

Druk op de [B]-toets om oude programmering te verwijderen. De standaard waarde is 10002. Voer het poortnummer in van de bestemming en druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

56.4.2.3 = Secundair IP

De Ethernet module biedt ondersteuning voor meer dan één ontvanger bestemming. De instellingen bij Secundair IP bepalen de bestemmingsdetails voor het secundaire transmissiepad. De bestemming wordt bepaald met een IP adres en een Poortnummer.

56.4.2.3.1 = IP adres

Voer het IP adres in van de primaire ontvanger. Het adres wordt in de vorm XXX.XXX.XXX.XXX ingevoerd. De scheidingpunten worden automatisch ingevoegd na drie cijfers of worden handmatig ingevoerd met de [*]-toets. Druk op de [ent]-toets om de gegevens te bevestigen.

56.4.2.3.2 = Poortnummer

Druk op de [B]-toets om oude programmering te verwijderen. De standaard waarde is 10002. Voer het poortnummer in van de bestemming en druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

56.4.2.4 = Klantnummer

Het Klantnummer identificeert de GalaXy centrale aan de ontvanger waarnaar de meldingen worden verstuurd. Elke door de Ethernet module verstuurd melding zal het Klantnummer bevatten. Het klantnummer is 4 tot 6 cijfers lang. Druk op de [ent]-toets om het ingevoerde klantnummer te bevestigen.

NOOT : Het Klantnummer dient altijd te worden geprogrammeerd, ook als blokkenmode is ingeschakeld en bij alle blokken reeds een Klantnummer is geprogrammeerd. Als het Klantnummer wordt geprogrammeerd, zullen eerder ingevoerde klantnummers bij de individuele blokken worden overschreven.

56.4.2.5 = Ontvanger

Deze optie bepaalt het pad welke wordt gebruikt voor alarm verzending.

56.4.2.5.1 = Enkel

Indien geselecteerd, zal de Primaire IP bestemming en / of de specifieke programmering per blok worden gebruikt om (alarm)meldingen naar toe te sturen. Als 1 = Enkel is geselecteerd, zal de Secundaire IP bestemming, indien geprogrammeerd, worden gebruikt als verzending naar de Primaire IP bestemming niet slaagt (alternate). Een F.T.C. (Fail to Communicate) melding zal in het geheugen van de centrale worden geschreven.

56.4.2.5.2 = Dubbel

Indien geselecteerd, zal een (alarm)melding zowel naar de Primaire als de Secundaire IP bestemming worden gestuurd.

56.4.2.6 = Alarm Monitor

Deze optie geeft een extra transmissie pad, speciaal voor gebeurtenissen welke naar een PC met Alarm Monitor moeten worden verzonden.

56.4.2.6.1 = Trigger

Het bediendeel toont de eerste trigger met de bijbehorende status en de toegekende blokken (zie de tabel in hoofdstuk 56.1.1.2 voor een overzicht van de triggers in de GalaXy centrale). De triggers bepalen welke gebeurtenissen worden verzonden door de communicatie module. Gebruik de [A]- of [B]-toets om de gewenste trigger te zoeken en druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

56.4.2.6.1.1 = Status

Gebruik de [A]- of [B]-toets om de status van de trigger te wijzigen of druk op [1] om de status van de trigger in te schakelen, [0] om de status uit te schakelen. Druk op de [ent]-toets om de instelling te bevestigen.

56.4.2.6.1.2 = Blokken

Als blokkenmode is ingeschakeld (menu 63.1.1) kunnen blokken worden toegekend aan de triggers. Dit betekent dat alleen gebeurtenissen in de geselecteerde blokken naar de ontvanger worden gestuurd. Na selectie van dit submenu wordt de status van de blokken weergegeven behorend bij de geselecteerde trigger. Druk op de nummers van de gewenste blokken om deze in te schakelen (J) of uit te schakelen (N).

De GalaXy 3-520 beschikt over 32 blokken, welke in groepen van 8 worden weergegeven (A1-...-D8). Gebruik de [A]- of [B]-toets om een keus te maken uit de blokgroep en selecteer daar de gewenste blokken. Druk op de [ent]-toets om de instelling te bevestigen.

NOOT : Deze optie is alleen beschikbaar als blokkenmode is ingeschakeld (menu 63.1.1).

56.4.2.6.2 = Klantnummer

Het Klantnummer bij Alarm Monitor is noodzakelijk om gebeurtenissen naar de PC met Alarm Monitor te kunnen sturen. Het Klantnummer mag 4 tot 6 cijfers lang zijn. Gebruik de [B]-toets om het laatste cijfer te verwijderen, druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

56.4.2.6.3 = IP adres

Voer het IP adres in van de bestemming waar de (alarm)meldingen naar toe moeten worden gestuurd. De PC met Alarm Monitor dient op dit IP adres te bereiken zijn om meldingen te kunnen ontvangen.

Het adres wordt in de vorm XXX.XXX.XXX.XXX ingevoerd. De scheidingspunten worden automatisch ingevoegd na drie cijfers of worden handmatig ingevoerd met de [*]-toets. Druk op de [ent]-toets om de gegevens te bevestigen.

56.4.2.6.4 = Poortnummer

Programmeer hier het Poortnummer waarop de PC met Alarm Monitor is te bereiken. Gebruik de [B]-toets om steeds het laatste cijfer te verwijderen, druk op de [ent]-toets om de invoer te bevestigen.

56.4.2.7 = Pollen

De Ethernet module ondersteund pad supervisie om te verzekeren dat het transmissiepad beschikbaar is als een (alarm)melding verstuurd moet worden. In dit submenu wordt de frequentie bepaald waarmee het transmissie pad wordt gecontroleerd.

56.4.2.7.1 = Interval

Stel hier de interval in welke nodig is voor het controleren van het communicatie pad. Als een pol-sigitaal niet binnen de geprogrammeerde periode wordt ontvangen, is een lijnfout het gevolg. In de geheugen melding zal aangegeven worden met welk transmissie pad een probleem is (Primair, Secundair, Alarm Monitor).

De interval kan worden ingesteld van 0 tot 59 minuten (00:00 – 00:59) en is standaard ingesteld op 30 minuten.

56.4.2.8 = Protocol

De Ethernet module is in staat TCP (Transmission Control Protocol) of UDP (Universal Datagram Protocol) te gebruiken. Eerdere versies van de Ethernet module, Alarm Monitor en GalaXy Gold ondersteunen alleen het TCP protocol.

NOOT : Als gecommuniceerd wordt met Alarm Monitor V3.26 of GalaXy Gold V6.26 moet TCP worden geselecteerd.

Als encryptie wordt gebruikt voor alarm signalering, moet het UDP protocol worden geselecteerd. Onafhankelijk van de programmering in deze optie, zal GalaXy Gold en het SIA controle commando protocol altijd het TCP protocol gebruiken.

0. **UDP**, Als deze optie is ingesteld wordt het UDP protocol gebruikt.
1. **TCP**, Als deze optie is ingesteld wordt het TCP protocol gebruikt.

56.4.3 = Remote Service

De Ethernet module ondersteund remote service van de GalaXy centrale. De programmeerbare opties in dit submenu bepalen wanneer en op welke wijze toegang kan worden verkregen tot de GalaXy centrale.

56.4.3.1 = Toegangsnivo

In deze optie wordt bepaald wanneer de GalaXy centrale aangeroepen kan worden voor Remote Service.

56.4.3.1.1 = Uit

Remote service toegang met GalaXy Gold is niet mogelijk.

56.4.3.1.2 = Alles uit

Remote service toegang met GalaXy Gold is alleen mogelijk als alle blokken of het hele systeem is uitgeschakeld.

56.4.3.1.3 = Blokken in

Remote service toegang met GalaXy Gold is alleen mogelijk als alle blokken of het hele systeem is ingeschakeld.

56.4.3.1.4 = Altijd

Remote service toegang met GalaXy Gold is altijd mogelijk.

56.4.3.2 = Toegangsmode

In deze optie wordt bepaald op welke wijze Remote Service kan worden uitgevoerd.

56.4.3.2.1 = Direct Toegang

Door het selecteren van deze optie kan men direct Remote Service uitvoeren met GalaXy Gold, afhankelijk van de instelling bij Toegangsnivo. Zodra toegang is verleend, kan worden begonnen met Remote Service.

56.4.3.2.2 = Manager Authorise

Indien de Manager Authorise optie is ingesteld, moet eerst toestemming worden verleend door de Manager voordat toegang wordt verleend voor Remote Service met GalaXy Gold. Er zijn twee methoden welke de Manager kan gebruiken om toegang te verlenen.

Tijdlimiet : Binnen 40 minuten na verlening van toestemming in menu 47.1.2 .0 moet met GalaXy Gold zijn ingebeld. Na het tot stand komen van de verbinding is er geen beperking in de toegangsperiode. Als de verbinding wordt verbroken, is er een periode van 15 minuten waarbinnen met GalaXy Gold opnieuw mag worden ingebeld.

Terugbellen : De Manager instrueert de GalaXy centrale een verbinding op te bouwen met de GalaXy Gold PC (menu 47.1.2.1) door het selecteren van één van de voorgeprogrammeerde IP adressen.

56.4.3.2.2.1 = Terugbel IP

Er zijn 5 mogelijke IP adres / Poortnummer bestemmingen, welke kunnen worden geprogrammeerd voor GalaXy Gold toegang.

56.4.3.2.2.1.1 = IP adres

Voer het IP adres in van de PC met GalaXy Gold.

56.4.3.2.2.1.2 = Poortnummer

Voer het poortnummer in welke gebruikt moet worden om contact te maken met de GalaXy Gold PC (standaard 10001).

56.4.4 = Autotest

Een 24uurs test kan automatisch en met een vaste regelmaat naar de ontvanger worden verstuurd.

56.4.4.1 = Starttijd

De installateur gebruikt deze optie om de tijd in te voeren waarop de eerste 24uurs test wordt verstuurd. Daarop volgende test meldingen worden verstuurd met een vaste interval welke wordt ingesteld in de volgende optie.

56.4.4.2 = Interval

Deze optie bepaald de periode tussen de 24 uurs testmeldingen, volgend op de ingestelde Starttijd. De Interval is programmeerbaar van 0 – 99 uren. Als de Interval wordt ingesteld op 0 uur (standaard) wordt er geen 24 uurs testmelding verstuurd.

56.4.5 = Installateurtest

Een Installateur Test kan worden verzonden naar ieder geprogrammeerd transmissie pad, zodra het correcte IP adres, Poortnummer en klantnummer zijn geprogrammeerd in het systeem. Dit geeft een mogelijkheid voor de installateur te controleren of verzenden van meldingen naar de ontvanger correct verloopt.

Na het selecteren van deze optie zal een waarschuwing op het bediendeel worden weergegeven **Waarschuwing !!! Ent = Verstuur Test**. Druk op de [ent]-toets om de Installateurtest te versturen.

56.4.6 = Fail to Communicate

In dit submenu wordt ingesteld na hoeveel mislukte communicatie pogingen een **F.T.C. (Fail to Communicate)** melding in het geheugen wordt geschreven.

Als een melding naar de ontvanger moet worden verstuurd, zal de Ethernet module pogen dit naar ieder geprogrammeerd transmissiepad te verzenden. Als het geprogrammeerde aantal pogingen is bereikt, zal een F.T.C. melding in het geheugen worden geschreven. Hierbij zal ook het transmissiepad worden vermeld.

NOOT : Als de ontvanger als Dubbel is geprogrammeerd, moet de (alarm)melding succesvol naar zowel het primaire als het secundaire transmissiepad worden verzonden.

56.4.7 = Lijn Fout

Met de lijnfout optie kan worden ingesteld welke Ethernet verbindingen moeten worden gecontroleerd. Zowel de beschikbaarheid van het netwerk als het geprogrammeerde transmissiepad tussen de Ethernet module en de ontvanger applicatie kunnen worden gecontroleerd.

Als een lijnfout zo lang aanwezig zoals geprogrammeerd in parameter 51.68 wordt de fout in het geheugen geregistreerd. Als binnen de in parameter 51.68 geprogrammeerde periode geprobeerd wordt het systeem in te schakelen zal een lijnfout direct worden geregistreerd en weergegeven.

56.4.7.1 = Netwerk

Deze optie controleert de verbinding tussen de Ethernet module en het lokale netwerk.

56.4.7.1.0 = Uit

Indien de Netwerk controle wordt uitgeschakeld, wordt de verbinding tussen de Ethernet module en het lokale netwerk niet gecontroleerd. Als het lokale netwerk niet beschikbaar is of de Ethernet module is losgekoppeld van het netwerk, wordt geen lijnfout aangegeven.

56.4.7.1.1 = Aan

Als de Netwerk controle is ingeschakeld, zal de verbinding tussen de Ethernet module en het lokale netwerk worden gecontroleerd. Als de Ethernet module wordt losgekoppeld van het netwerk of het lokale netwerk is niet beschikbaar, zal een lijnfout worden aangegeven op het paneel. Een Lijnfout wordt in het geheugen geregistreerd.

56.4.7.2 = Signaalpad

Deze optie bepaald welke signaalpaden worden gecontroleerd door de Ethernet module. Het controleren van de transmissie wordt uitgevoerd door het versturen van supervisie signalen (polling) tussen de ontvanger applicatie en de Ethernet module. De Ethernet module moet het polsignaal minstens zo vaak ontvangen als geprogrammeerd in menu 56.4.2.71 Interval. Als het signaal niet wordt ontvangen, is een lijnfout het gevolg. Bij de lijnfout zal worden aangegeven welk transmissiepad heeft gefaald met het bijbehorende IP adres van de bestemming.

NOOT : Als Blokmode is ingeschakeld (menu 63.1.1) zal een lijnfout op het primaire signaalpad geen IP informatie geven.

56.4.7.2.1 = Primair

Indien geselecteerd, zal de Ethernet module alleen het Primaire signaalpad controleren. Alle andere signaalpaden worden niet gecontroleerd.

56.4.7.2.2 = Secundair

Indien geselecteerd, zal de Ethernet module alleen het Secundaire signaalpad controleren. Alle andere signaalpaden worden niet gecontroleerd.

56.4.7.2.3 = Alarm Monitor

Indien geselecteerd, zal de Ethernet module alleen het Alarm Monitor signaalpad controleren. Alle andere signaalpaden worden niet gecontroleerd.

56.4.7.2.4 = Iedere

Indien geselecteerd, zal de Ethernet module alle signaalpaden controleren. Als een supervisiefout wordt waargenomen in één van de signaalpaden, is een lijnfout het gevolg.

56.4.7.2.5 = Alle

Indien geselecteerd, zal de Ethernet module alle signaalpaden controleren. Als een supervisiefout wordt waargenomen alle signaalpaden, is een lijnfout het gevolg.

56.4.8 = SIA Controle

Als SIA controle commando's worden gebruikt voor integratie doeleinden, moet hier het IP adres worden ingevoerd van de PC welke de SIA controle commando's verzend. Hierdoor wordt bekend waar de bestemming is waar de reacties op de SIA controle commando's naar toe moeten worden gezonden.

56.4.8.1 = IP adres

Het IP adres van de PC welke de SIA commando's verzend moet hier worden ingevoerd. Het IP adres wordt in vier groepjes van getallen ingevoerd in de vorm XXX.XXX.XXX.XXX. De scheidingspunten worden automatisch na drie cijfers ingevoerd of handmatig na het invoeren van de [*]-toets.

56.4.9 = Encryptie

De Ethernet module ondersteund een hoog nivo 128 bit codering voor alle communicatie opties. Deze optie geeft de mogelijkheid de encryptie voor iedere communicatie optie in- of uit te schakelen.

56.4.9.1 = Alarm Rapport

In deze optie wordt bepaald of encryptie wordt toegepast op de primaire en secundaire signaalpaden. Standaard is dit uitgeschakeld. Indien deze optie wordt ingeschakeld, zal de ontvanger decryptie moeten ondersteunen.

56.4.9.2 = Remote Service

In deze optie wordt bepaald of encryptie wordt toegepast op het gebruik van Remote Service met GalaXy Gold. Standaard is dit uitgeschakeld. Indien deze optie wordt ingeschakeld, zal de GalaXy Gold decryptie moeten ondersteunen.

56.4.9.3 = SIA Controle

In deze optie wordt bepaald of encryptie wordt toegepast op de communicatie tussen de Ethernet module en de PC welke de SIA Controle commando's stuurt. Standaard is dit uitgeschakeld. Indien deze optie wordt ingeschakeld, zal de ontvanger decryptie moeten ondersteunen.

56.4.9.4 Alarm Monitor

In deze optie wordt bepaald of encryptie wordt toegepast op de Alarm Monitor optie. Standaard is dit uitgeschakeld. Indien deze optie wordt ingeschakeld, zal de ontvanger decryptie moeten ondersteunen.

56.4.10 = Backup Module

Deze optie geeft de mogelijkheid een andere communicatie module aan te sturen als een lijnfout is gedetecteerd op de Ethernet module. Er zijn 6 verschillende opties :

1. Uit (standaard instelling)
2. Externe Modem/Kiezer
3. Externe RS232 module
4. IMOD
5. Interne Modem/Kiezer
6. Interne RS232

56.5 – Externe Modem/Kiezer

De extern aan te sluiten modem/kiezer heeft dezelfde menustructuur en functioneert identiek aan de interne modem/kiezer, met enkele uitzonderingen :

56.11 = F.T.C.

De F.T.C. (Fail to Communicate) optie is niet afhankelijk van de tijd maar van het aantal kiespogingen.

56.15 = Backup Module

Deze optie geeft de mogelijkheid een andere communicatie module aan te sturen als een lijnfout is gedetecteerd op de Externe modem/kiezer. Er zijn 6 verschillende opties :

1. Uit (standaard instelling)
2. Externe RS232 module
3. IMOD
4. Ethernet Module
5. Interne Modem/Kiezer
6. Interne RS232

56.6 – Interne RS232

Menustructuur Interne RS232 Module				
01 = MODE	1 = Printer			
	1 = Direct			
	2 = Modem	1 = Telefoonnumm.		
		2 = Kies type	1 = Toon 2 = Puls	
		3 = Initialisatie String		
02 = FORMAT	1 = SIA	Kies SIA Nivo 0 (0 – 3)	1 = SIA MELDINGEN	1 = STATUS 2 = BLOKKN
	2 = Microtech	1 = SIA MELDINGEN	1 = STATUS 2 = BLOKKN	
03 = KLANTNUMMER	4 tot 6 cijfers			
04 = COMM. SET-UP	1 = Baud Rate			
	2 = Data Bits			
	3 = Stop Bits			
	4 = Pariteit	1 = Geen Pariteit 2 = Oneven Pariteit 3 = Even Pariteit		

De GalaXy Grade 3 serie ondersteund een geïntegreerde RS232 seriële poort. Eigenschappen van deze poort zijn :

- Onafhankelijk van het paneel programmeerbaar
- Snelheid instelbaar van 300 tot 56k bps (of hoogste praktische snelheid)
- Data lengte, pariteit en stop bits instelbaar
- Supervisie gecontroleerd (optioneel programmeerbaar)

3

De Interne RS232 poort is in te stellen om de volgende applicaties te ondersteunen :

- Verbinden met PC
- Verbinden met een serieel modem
- Verbinden met een communicatie module van een derde partij
- Verbinden met een seriële printer
- Verbinden met seriële draadloze zend/ontvangst unit

56.6.1 = Mode

In dit submenu kan worden ingesteld met welke applicatie de Interne RS232 module zal communiceren.

56.6.1.1 = Printer

Stel deze optie in als de Interne RS232 module zal communiceren met een seriële printer.

56.6.1.2 = Direct

Deze mode wordt geselecteerd als de Interne RS232 module met een seriële kabel direct wordt verbonden met een PC.

56.6.1.3 = Modem

Als deze mode is ingesteld, kan met behulp van een modem en telefoonlijn verbinding gemaakt worden met een remote PC.

56.6.1.3.1 = Telefoonnummer

Het telefoonnummer van de remote PC moet hier worden ingevuld.

56.6.1.3.2 = Kies type

Geef hier aan of het telefoonnummer middels **Toon** of **Puls** wordt gekozen.

56.6.1.3.3 = Initialisatie String

De initialisatie string is alfanumeriek en wordt gebruikt om een aan de Interne RS232 module aangesloten modem te initialiseren.

56.6.1.4 = Opname

Deze mode zorgt dat het paneel zich gaat gedragen als een externe RS232 module welke kan worden gekoppeld aan een andere GalaXy centrale om zo geprogrammeerde data te kopiëren. Zie ook appendix E voor aanvullende informatie.

56.6.1.4.1 = Opname Modus

Deze mode zorgt dat de centrale zich zal instellen als een Externe RS232 module welke kan worden aangesloten aan een andere GalaXy centrale. Op deze wijze is het mogelijk de data uit het ene paneel naar het andere te verzenden. Zie ook Appendix E voor een volledige beschrijving van deze functie.

56.6.2 = Format

Geef in dit submenu aan met welk protocol de Interne RS232 module meldingen verstuurd, Er kan gekozen worden uit twee verschillende protocollen. De protocollen worden op dezelfde manier geprogrammeerd als in het menu voor de Interne Modem/Kiezer (56.1).

56.6.2.1 = SIA

Zie de omschrijving in menu 56.1.1.2 voor meer details.

56.6.2.2 = MicroTech

Zie de omschrijving in menu 56.1.1.3 voor meer details.

56.6.3 = Klantnummer

Voer dit klantnummer altijd in als gebruik gemaakt wordt van de Interne RS232 module. Het klantnummer mag 4 tot 6 cijfers lang zijn. Gebruik de [**B**]-toets om het laatste cijfer te verwijderen, druk op de [**ent**]-toets om de invoer te bevestigen.

56.6.4 = Communicatie Setup

De seriële communicatie tussen de Interne RS232 module en de remote PC bestaat uit vier elementen welke in dit submenu kunnen worden ingesteld.

56.6.4.1 = Baud Rate

Stel hier het aantal bits in welke per seconde moeten worden verstuurd (bps). De volgende instellingen zijn mogelijk :

1. 300
2. 600
3. 1200
4. 2400
5. 4800
6. 9600 (standaard)
7. 19200
8. 38400
9. 57600

56.6.4.2 = Data Bits

Het aantal databits kan worden aangepast :

1. 5
2. 6
3. 7
4. 8 (standaard)

56.6.4.3 = Stop Bits

Stel in dit menu het aantal stopbits in :

1. 1
2. 2

56.6.4.4 = Pariteit

Bepaal in dit submenu met welk type pariteit de data wordt gecontroleerd :

1. Geen pariteit (standaard)
2. Oneven pariteit
3. Even pariteit

Menu 57 – Systeem Print

De **Systeem Print** optie geeft de mogelijkheid details van de programmering van het systeem te printen. Er kan uit twee bestemmingen worden gekozen :

57.1 = Printer Module

57.2 = Interne RS232 Module

Voor beide opties kan worden geselecteerd welk menuonderdeel moet worden geprint :

	Menu Optie	Menu Nr.
01	Systeem Info	23
02	Codes	42
03	Parameters	51
04	Zones	52
05	Uitgangen	53
06	Linken	54
07	Communicatie	56
08	IMOD	56.3
09	Blokken	63
10	Bediendelen	58
11	Klokken	65
12	Geheugen	22
13	Alles (items 01 t/m 11)	

Selecteren van een Print Optie

Gebruik de [A]- of [B]-toets of druk direct de gewenste printoptie (01 – 13) en druk op de [ent]-toets. Als optie **12 = Geheugen** wordt gekozen, zullen alleen gebeurtenissen van het geselecteerde blok worden geprint. Het printen kan altijd worden gestopt door op de [esc]-toets te drukken.

NOOT : Een seriele on-line printer moet middels een RS232 module zijn aangesloten op communicatielijn 1 van de GalaXy centrale voordat de printoptie is geselecteerd. Als de printer off-line is of niet aangesloten, wordt de melding “**Printe off-line / esc = stoppen**” weergegeven. Druk op de [esc]-toets om de melding te verwijderen.

Klokken Printen

Printen van optie **11 = Klokken** geeft alle details van de klokken welke zijn geprogrammeerd in menu **65 = Klokken**, inclusief de Autoset tijden, vooralarm periode en Lockout tijden.

Menu 58 – Bediendelen

De bediendelen welke zijn verbonden aan de GalaXy centrale, kunnen individueel worden ingesteld. Na selectie van het menu **58 Bediendelen**, wordt de informatie weergegeven van het eerste bediendeel welke is aangesloten op de centrale.



10 A[12]+ B[13]+
Copie = 1 Verl. = 1

Gebruik de [A]- en [B]-toets of druk direct het adres van het gewenste bediendeel gevolgd door de [ent]-toets om de parameters van dat bediendeel te kunnen wijzigen.

NOOT : Bij het selecteren van het bediendeel wordt linksboven op het display het adres weergegeven. Als het adres wordt weergegeven van het bediendeel welke momenteel wordt gebruikt (m.a.w. waar nu menu 58 mee wordt geprogrammeerd), zal een zwart vierkantje knipperen over het eerste cijfer van dat bediendeel.

58.1 = A-toets

In deze optie kan een menufunctie worden toegekend aan de [A]-toets. Na selectie van deze optie wordt de eerste parameter weergegeven.

58.1.1 = Code Status

De Code Status optie geeft aan hoe de menuoptie welke is toegekend aan de [A]-toets kan worden gebruikt. Er zijn drie mogelijkheden. Druk na de selectie op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen.

58.1.1.0 = Uit

De functie van de [A]-toets is uitgeschakeld.

58.1.1.1 = Met Code [+]

Een geldige code met voldoende nivo moet worden ingevoerd om de [A]-toets te kunnen gebruiken.

58.1.1.2 = Zonder Code [-]

Er is geen code nodig om de [A]-toets te kunnen gebruiken. Druk direct op de [A]-toets om de geprogrammeerde menuoptie te gebruiken.

NOOT : De **Code Status** wordt ook weergegeven als het bediendeeladres moet worden geselecteerd als menu 58 wordt geselecteerd. Als bijvoorbeeld wordt weergegeven "A[12]-", wordt daarmee bedoeld dat de [A]-toets kan worden gebruikt zonder code.

58.1.2 = Menu Optie

Om een menuoptie aan de [A]-toets te koppelen, moet deze optie worden ingesteld. Na selectie geeft het display de toegekende menuoptie aan. Standaard is voor de [A]-toets het menu 12 = Inschakelen ingesteld.



10 A-toets Menu
12 = INSCHAKELEN

Gebruik de [A]- of [B]-toets of druk direct het gewenste nummer van de menuoptie (11 – 59) en druk op de [ent]-toets om de keuze te bevestigen en terug te keren naar het vorige menu.

58.2 = B-toets

De programmering van de [B]-toets is identiek aan de [A]-toets. De standaard menuoptie van de [B]-toets is menu 13 = Deelbeveiligd Inschakelen.

58.3 = Kopie Buzzer

Deze optie bepaalt of de bediendeel buzzer de functie kopieert van de geprogrammeerde uitgangsfunctie in menu **53 Programmeer Uitgangen**. De standaard functie van de bediendeel uitgang is 18 **E/E Signalering** en de standaard instelling van **Kopie Buzzer** is Ingeschakeld (1). Standaard zal de bediendeel buzzer dus functioneren als **E/E Signalering**.

Schakel **Kopie Buzzer** uit (0) om te zorgen dat de bediendeel buzzer de functie van de geprogrammeerde uitgang niet volgt.

58.4 = Verlichting

In deze optie wordt bepaald wanneer de achtergrondverlichting van het display aan of uit is.

- 0 = Altijd Uit.
- 1 = Altijd Aan (standaard).
- 2 = Aan als het systeem is uitgeschakeld.
Uit als het systeem is ingeschakeld.
Aan als op een toets wordt gedrukt.
- 3 = Aan tijdens het in- en uitschakelen.
Aan als op een toets wordt gedrukt.
Uit na bediendeel timeout en als menu verlaten wordt.
- 4 = Aan als op een toets wordt gedrukt.
Uit na bediendeel timeout en als menu verlaten wordt.

58.5 = Bediendeel Stil

Deze optie geeft de mogelijkheid de bevestigingspiep van een geldige toetsaanslag uit te schakelen. Deze optie verbeterd het veiligheidsnivo en reduceert pogingen tot codesabotage op het bediendeel als deze is gemonteerd in een openbare ruimte.

Als de **Bediendeel Stil** optie is ingesteld op **1 = Aan**, zal als de banner wordt weergegeven de toetsaanslagen stil zijn en geen sterretjes [*] worden weergegeven als op een toets wordt gedrukt. Tevens blijft de achtergrondverlichting van het display uit. Zodra een geldige code wordt ingevoerd zal het bediendeel weer normaal functioneren. Toetsaanslagen hebben een korte piep tot gevolg en de achtergrondverlichting schakelt in. Standaard is de **Bediendeel Stil** functie uitgeschakeld (0).

Bediendeel Uitschakelen

Een bediendeel kan worden uitgeschakeld door het adres van het bediendeel te programmeren als een Link Bestemming (zie menu **54 Linken**). Als de Link Bron wordt aangestuurd zal door de link het bediendeel niet reageren op het indrukken van de toetsen. Echter het display, de buzzer en bediendeel uitgang functioneren normaal.

58.6 Blok Status

Deze optie geeft de mogelijkheid het display de status van de blokken weer te geven. Als Blok Status is ingeschakeld, zal het display de Blok Status weergeven als de [*]- en [#]-toets tegelijk worden ingedrukt.

- O** = Open Zones
- G** = Gereed om in te schakelen
- I** = Ingeschakeld
- D** = Deelbeveiligd Ingeschakeld
- L** = Lockout
- = Blok niet aan bediendeel toegekend



STATUS 12345678
Blokkn AGGUUI__

NOOT : De Blok Status optie kan de status van de blokken weergeven als het systeem is uitgeschakeld (normale banner) of als het systeem is ingeschakeld (display leeg). De Blok Status optie functioneert niet als Installateurmode wordt gebruikt.

Druk nogmaals op de [*]- en [#]-toets tegelijk om de weergave van de Blok Status te wijzigen naar een individuele weergave per blok. Bekijk de status van de verschillende blokken door de toetscombinatie [*]- en [A]-toets of [*]- en [B]-toets te gebruiken.

Druk nogmaals op de [*]- en [#]-toets tegelijk om het display weer de normale banner te laten weergeven.

GalaXy 3-520

De GalaXy 3-520 beschikt over 32 blokken welke in groepen van 8 worden weergegeven (A, B, C en D). Druk op de [A]- of [B]-toets om de verschillende blokgroepen te bekijken.

58.7 = Bediendeel Blok

Elk bediendeel kan worden toegekend aan één of meer blokken. Het bediendeel zal dan alleen gebruikt kunnen worden door een gebruiker welke ook aan één of meer van deze blokken is toegekend. Het bediendeel geeft alleen (alarm)informatie van de toegekende blokken.

Het invoeren van een code welke is ingedeeld in alle blokken, op een bediendeel welke is toegekend aan slechts één blok geeft toch toegang tot alle blokken welke aan de gebruiker zijn toegekend. De gebruiker wordt niet beperkt door de aan het bediendeel toegekende blokken, zolang er minstens één van de toegekende blokken overeenkomt met een blok van het bediendeel. Dit betekent dat een bediendeel welke is toegekend aan blok 1 kan worden gebruikt om blok 1 t/m 4 te schakelen als de gebruiker aan deze blokken is toegekend.

Bediendeel Blok Restrictie

Om de toegang te beperken tot blokken welke overeenkomen tussen zowel gebruiker als bediendeel, moet op de [*]-toets worden gedrukt als de blokken zijn toegekend aan het bediendeel. Dit betekent dat op een bediendeel welke is toegekend aan blok * 1 (met restrictie) alleen gebruikt kan worden om blok 1 te schakelen als een gebruiker aan dat blok is toegekend. Andere blokken kunnen niet op dit bediendeel worden bediend.

Toekennen van blokken

Na het selecteren van de Bediendeel Blok optie, worden de blokken weergegeven welke momenteel aan het bediendeel zijn toegekend. Wijzig de status van de blok door op het bijbehorende nummers te drukken. Bepaal of de Blokrestrictie optie (*) moet worden gebruikt. Druk op de [ent]-toets om de instelling te bevestigen.

GalaXy 3-520

De GalaXy 3-520 beschikt over 32 blokken welke in groepen van 8 worden weergegeven (A, B, C en D). Druk op de [A]- of [B]-toets om de verschillende blokgroepen te bekijken. Wijzig de status van de blok door op het bijbehorende nummers te drukken. Bepaal of de Blokrestrictie optie (*) moet worden gebruikt. Druk op de [ent]-toets om de instelling te bevestigen.

NOOT : Zie ook menu 53 voor het instellen van de bediendeeluitgang functie. Deze instelling is onafhankelijk van de instellingen in menu 58.

Menu 59 – Gebruikersmenu

Het GalaXy Gebruikersmenu bestaat uit maximaal 10 menuopties welke kunnen worden benaderd door gebruikers met minimaal nivo 2.3 waaraan geen [*] is toegevoegd. In dit menu kan worden geprogrammeerd welke menuopties in het Gebruikersmenu worden opgenomen. De standaard in het **Gebruikersmenu** opgenomen menuopties worden in onderstaande tabel weergegeven :

	Menu Optie		Gebruiker Nivo
0	Overbrug Zones	11	2.3
1	Geforceerd Inschakelen	14	2.3
2	Belfunctie	15	2.3
3	Display Zones	21	2.4
4	Display Geheugen	22	2.4
5	Print	24	2.4
6	Looptest	31	2.5
7	Tijd / Datum	41	3.6
8	Codes	42	3.6
9	Zomertijd	43	3.6

Wijzigen van het Gebruikersmenu

Na selectie van menu 59 **Gebruikersmenu**, worden de details weergegeven van de eerste optie welke is toegekend aan het Gebruikersmenu. De locatie in het Gebruikersmenu wordt hier ook bij aangegeven samen met de locatie in het volledige menu.



0 = OVERBRUG ZONE
Optie = [11] N = 3

Gebruik de [A]- of [B]-toets of druk direct de locatie in het Gebruikersmenu (0 – 9) en druk op de [ent]-toets. Gebruik nu opnieuw de [A]- of [B]-toets of druk direct het nummer van de gewenste menuoptie uit het volledige menu gevolgd door de [ent]-toets. Om een optie uit het Gebruikersmenu te verwijderen, moet op de [*]-toets worden gedrukt op het moment dat een andere menuoptie uit het volledige menu gekozen moet worden. Het display geeft dan de tekst “** = Niet Gebruikt” weer.

Het systeem rangschikt het Gebruikersmenu in volgorde van gebruiker nivo. Als bijvoorbeeld op plaats 1 van het Gebruikersmenu een menuoptie wordt gekozen welke in nivo hoger is dan de optie op plaats 3, zal de optie van plaats 1 naar minimaal plaats 4 worden verplaatst.

NOOT : Dubbele invoer van dezelfde menuoptie in het Gebruikersmenu is niet toegestaan. De melding “**Dubbele Ingave**” wordt weergegeven en het systeem zal daarna vragen opnieuw een keuze te maken.

Sectie 9 : Systeem 2 Menu

Menu 61 – Diagnose Test

Deze optie biedt de mogelijkheid diverse diagnostische tests op de GalaXy centrale uit te voeren om zodoende waardevolle informatie over de operationele status van de aangesloten modules te beschikken.

Het GalaXy Diagnose Test menu voorziet in een aantal metingen :

- Communicatie kwaliteit tussen GalaXy centrale en module.
- Spanning meting
- Stroom meting
- Weerstand meting
- Module versie controle
- Centrale geheugen controle
- Zekering controle

Het Diagnose Test menu is gesplitst in twee secties :

- **Laatste** : Geeft real-time diagnostische informatie over het GalaXy systeem.
- **Historisch** : Geeft informatie over metingen welke in een eerder stadium zijn uitgevoerd en bewaard.

Menustructuur : Menu 61 = Diagnose Test	
1 = Laatste	1 = Geheugen Test
	2 = Bediendeel Communicatie
	3 = RIO Communicatie
	4 = Voeding Communicatie
	5 = MAX Communicatie
	6 = Communicatie Modules
	7 = Zones
2 = Historisch	1 = Kijken
	2 = Tijdlijn
	3 = Opname
	4 = Controle
	5 = Print

61.1 = Laatste

61.1.1 = Geheugen Test

In dit menu wordt het geheugen van de GalaXy centrale gecontroleerd.

61.1.2 = Bediendeel Communicatie

Hier wordt de communicatie gecontroleerd tussen de GalaXy centrale en de aangesloten bediendelen.

61.1.3 = RIO Communicatie

In dit menu wordt de spanning, de versie en het communicatie nivo tussen de GalaXy centrale en aangesloten **RIO's** gecontroleerd.

61.1.4 = Voeding Communicatie

In dit menu worden informatie gegeven van alle aangesloten Intelligente Voedingen. De spanning, stroom, versie en communicatienivo worden weergegeven, evenals de status van de zekeringen en aangesloten accu :

2 = Accu Zekering (F1)

3 = +12V Auxilliary 1 Zekering (F3)

4 = +12V Auxilliary 2 Zekering (F4)

5 = Niet Gebruikt

6 = Geïntegreerde Sirene Zekering (F2)

* = Indicatie van lage accuspanning of niet aangesloten accu.

Door herhaaldelijk op de [#]-toets te drukken worden achtereenvolgend zeven verschillende schermen met statussen van de voeding getoond :

1. De systeem status in spanning en stroom.
2. De accu back-up tijd en oplaad tijd. De back-up tijd is de voorspelde tijd dat de accu voeding kan leveren indien de 230vac uitvalt. Het is gebaseerd op de actuele stroomvraag en accucapaciteit welke is ingesteld in menu **51.36**. **Indien** de berekende back-up tijd niet gelijk of hoger is dan de in menu **51.37** ingestelde back-up tijd, wordt een uitroepteken getoond.
3. De status van de 230vac en accu worden getoond. Ook wordt, indien beschikbaar, de laagste spanning gedurende de laatste accutest getoond.
4. In dit scherm wordt de huidige laadspanning en stroom van de accu getoond.
5. Dit is de accu laadtest, welke alleen beschikbaar is voor de geïntegreerde voeding, RIO 100 en 101. Door op de [ent]-toets te drukken wordt de test gestart. Deze test is alleen beschikbaar.
6. Dit display toont de AUX1 spanning en stroom. Alleen beschikbaar op de GalaXy G3 serie en geïntegreerde voeding.
7. Dit display toont de AUX2 spanning en stroom. Alleen beschikbaar op de GalaXy G3 serie en geïntegreerde voeding.

NOOT : de huidige uitlezing van de auxilliary voeding is het totaal van AUX1 en AUX2.

61.1.5 = MAX Communicatie

Het communicatie nivo tussen de GalaXy centrale en de MAX, MicroMAX of MAX3 lezers.

61.1.6 = Communicatie Modules

Het communicatie nivo tussen de GalaXy centrale en de **Interne Modem/Kiezer en Interne RS232** module.

61.1.7 = Zones

De status van iedere zone kan in dit scherm worden bekeken.

61.2 = Historisch

Dit menu geeft de mogelijkheid van iedere diagnose optie de historie te bekijken, inclusief voedingen, modules en zones. Er zijn vijf selecteerbare opties.

61.2.1 = Kijken

Deze optie laat de data zien welke is opgeslagen in menu **61.2.3 Opname**.

1. **Geheugen Test** – Informatie gelijk als in optie Laatste.
2. **Bediendeel Communicatie** – Snapshot waarde van laatste test.
3. **RIO Communicatie** – Snapshot waarde van laatste test.
4. **Voeding Communicatie** – Snapshot waarde van laatste test.
5. **MAX Communicatie** – Snapshot waarde van laatste test.
6. **Communicatie Modules** – Snapshot waarde van laatste test.
7. **Zones** – Snapshot waarde van laatste test. De [*]-toets geeft de mogelijkheid de resultaten te printen.

61.2.2 = Tijdlijn

Deze optie laat de tijd en datum zien van de laatst uitgevoerde controle in de hieronder getoonde gebieden :

1. **Accu Formaat** – Accu formaat in Ah.
2. **RF Batterij** – Batterij status van alle RF elementen. Als de batterij niet goed is, wordt LAAG getoond.
3. **Voeding Spanning** – Het spanningsnivo van alle intelligente voedingen op het systeem inclusief de geïntegreerde voedingen.
4. **RIO Spanning** – Het spanningsnivo van alle RIO's op het systeem inclusief de geïntegreerde RIO's.
5. **Zone Weerstand** – De huidige weerstandswaarde van alle zones in het systeem. Voor RF detectoren de signaalsterkte en tijd sinds laatste supervisie.
6. **Communicatie** – Type module, adres en communicatienivo als percentage van alle aangesloten modules.
7. **Centrale Geheugen** – Controle van het paneel geheugen.
8. **Totaal Stroom** – De totale stroomvraag van alle gebruikte intelligente voedingen inclusief geïntegreerde voedingen. Dit is inclusief de stroom geleverd aan de accu laadinrichting en AUX aansluitingen.
9. **Accu Spanning** – Spanningsnivo van de back-up accu aangesloten op de GalaXy centrale.

61.2.3 = Opname

Deze optie start een basislijn controle op de eerste zeven gebieden, zoals hierboven afgebeeld. Druk op de [*]-toets om door te gaan met de diagnose controle.

61.2.4 = Controle

Deze optie bied de mogelijkheid gebied 1 t/m 9, zoals hierboven afgebeeld, al of niet mee te laten doen in de basislijn opname. Standaard worden alle gebieden meegenomen in de basislijn opname.

61.2.5 = Print

Deze optie geeft de mogelijkheid reeds opgeslagen basislijn gegevens te printen op een aangesloten printer of via de interne RS232 poort.

Menu 62 – Volledige Test

De volledige test geeft de mogelijkheid één of twee zones te selecteren voor een test onder volledig ingeschakelde conditie. Het activeren van één van deze zones tijdens de **Volledige Test** resulteert in een volledig alarm, inclusief signalering naar de meldkamer. Constant gecontroleerde zones (**Security, 24 Uurs, Paniek, Brand**) blijven actief gedurende de **Volledige Test**. Het activeren van één van deze zonetypes resulteert in het alarm afhankelijk van de zone.

Na het selecteren van de **Volledige Test** optie, worden het adres en de functie van de eerste zone op het systeem weergegeven. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het gewenste zonenummer welke in de **Volledige Test** moet worden getest en bevestig de keuze met de [ent]-toets. Nu wordt de mogelijkheid geboden een bevestigingszone te kiezen. Druk op de [A]-toets om een bevestigzone te kunnen kiezen, druk op de [B]-toets om deze keuze over te slaan en de Volledige Test slechts met één geselecteerde zone uit te voeren. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het nummer van de gewenste bevestigzone en druk dan op de [ent]-toets. De Volledige Test zal beginnen door het systeem volledig in te schakelen. Met uitzondering van continu gecontroleerde zonetypes en de geselecteerde zone(s) worden alle zones overbrugd en schakelt het systeem volledig in. Activeer één van de geselecteerde zones om het systeem te testen. De test wordt beëindigd door het systeem uit te schakelen.

Menu 63 – Blokken / MAX

Dit menu voorziet in alle opties om de blokken van de GalaXy centrale in te stellen en MAX proximity lezers te integreren in het systeem.

Menustructuur : Menu 63 = Blokken / MAX				
1 = Blokken	1 = Blokkenmode	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld		
	2 = Logisch Schakelen	[A]- of [B] = blok selecteren, [ent] = bevestigen [0 – 8] = voorwaarde in te stellen - = geen voorwaarde l = Blok moet zijn ingeschakeld om aan voorwaarde te voldoen		
	3 = Blok Naam	[A]- of [B] = blok selecteren, [ent] = bevestigen [#] = wisselen grote en kleine letters, bibliotheek [*] = verwijderen karakter [ent] = bevestigen karakter of woord [esc] = programmering bewaren		
2 = MAX	1 = MAX Mode	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld		
	2 = MAX Adress	[A]- of [B] = selecteer communicatielijn, [ent] = zoeken MAX [0] = On-Line, daarna [0 – 7] = nieuw adres MAX [1] = Standalone		
	3 = MAX Parameters	[A]- of [B] = kiezen MAX adres [#] = weergeven grafisch MAX adres, [ent] = selecteren MAX		
		1 = Omschrijving	[#] = wisselen grote en kleine letters, bibliotheek [*] = verwijderen karakter [ent] = bevestigen karakter of woord [esc] = programmering bewaren	
		2 = Relais Tijd	1 – 60 seconden (standaard 05)	
		3 = Max. Open Tijd	0 – 60 seconden (standaard 10)	
		4 = Blokken	1 = MAX Blok	[A]- of [B] = kies blok [ent] = bevestigen
			2 = Blok Restrictie	[0 – 8] = selecteer blok(ken) [A]- of [B] = kies blokgroep [*] = kies blokrestrictie [ent] = bevestigen
		5 = Noodgevallen 6 = Anti Passback	Schakel optie aan of uit. Bij ingeschakelde blokkenmode blokken selecteren voor voorwaarde.	
			1 = Mode	0 = Uit, Geen Anti Passback
1 = Soft, Altijd toegang, overtreding wordt geregistreerd				
2 = Hard, Binnen Timeout geen toegang.				
2 = Timeout	0 – 60 minuten, Geen Passback binnen geprogrammeerde Timeout			
3 = Forgive	Mogelijkheid voor installateur om alle Anti Passback restricties van de geselecteerde MAX te verwijderen. [A]- of [B] = kiezen MAX, [ent] = verwijderen restricties			

63.1 = Blokken

Na selectie van menu 63 wordt de optie **1 = Blokken** weergegeven. Druk op de [ent]-toets om deze optie te selecteren.

63.1.1 = Blokkenmode

Dit menu wordt gebruikt om de blokkenfunctie in de GalaXy centrale te activeren, welke standaard is uitgeschakeld (**0**). Indien ingeschakeld zullen in diverse menuonderdelen extra blok-opties te selecteren zijn welke normaal niet waren te benaderen.

Inschakelen Blokkenmode

Gebruik de [A]- of [B]-toets om de status van de Blokkenmode te wijzigen en bevestig de keuze met de [ent]-toets.

NOOT : Na inschakelen van de Blokkenmode moet teruggekeerd worden naar de Installateurmode banner om de blokkenmode volledig in te schakelen.

Uitschakelen Blokkenmode

Als gekozen wordt de Blokkenmode uit te schakelen, zijn twee keuzen mogelijk welke hieronder beschreven worden :

1. Reset Blokken : De Installateur wordt gevraagd de keuze te bevestigen. Na bevestiging met de [ent]-toets worden alle opties waarmee blokken kunnen worden ingesteld *gereset naar blok A1*. Bij het verlaten van de installateurmode wordt een waarschuwing weergegeven (**LETOP! BLOKKEN UIT EFFECT OP SYSTEEM**). De melding wordt weergegeven totdat op de [esc]-toets wordt gedrukt.

NOOT : Als Blokkenmode hierna weer wordt ingeschakeld, worden de oude instellingen niet hersteld.

2. Uitschakelen : De Installateur wordt gevraagd de keuze te bevestigen. Na bevestiging met de [ent]-toets worden alle opties waarmee blokken kunnen worden ingesteld *uitgeschakeld*. Bij het verlaten van de installateurmode wordt een waarschuwing weergegeven (**LETOP! BLOKKEN UIT EFFECT OP SYSTEEM**). De melding wordt weergegeven totdat op de [esc]-toets wordt gedrukt.

NOOT : Als Blokkenmode weer wordt ingeschakeld, worden de oude instellingen hersteld. Bij uitgeschakelde Blokkenmode zullen zones welke niet in blok A1 waren geprogrammeerd niet goed functioneren. Het is aanbevolen dat, indien mogelijk, blokinstellingen worden teruggezet naar blok A1 als Blokkenmode wordt uitgeschakeld.

63.1.2 = Logisch Schakelen

De **Logisch Schakelen** optie verhindert een blok om in te schakelen, doordat bepaald kan worden dat andere blokken eerst moeten zijn ingeschakeld. Er kan bijvoorbeeld worden aangegeven dat blok 1 pas mag inschakelen als blok 3 en 7 zijn ingeschakeld. **Logisch Schakelen** kan voor ieder blok worden ingesteld.

Programmeren

Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het gewenste bloknummer waarbij een voorwaarde moet worden geprogrammeerd en bevestig de keuze met de [ent]-toets. Alle blokken worden u weergegeven met daaronder de betrokkenheid bij de logische voorwaarde :

- **I** = Het blok moet zijn ingeschakeld om aan de voorwaarde te voldoen.
- **-** = De status van dit blok is niet van toepassing op de logische voorwaarde.

Wissel de status voor de logische voorwaarde door direct het bloknummer te toetsen. Bevestig de logische voorwaarde met de [ent]-toets.

De **GalaXy 3-520** beschikt over 32 blokken, welke worden weergegeven in groepen van acht blokken (A, B, C en D). Gebruik de [A]- of [B]-toets om een blokgroep te selecteren en bepaal de status van ieder blok voor de logische voorwaarde.

Werking Logisch Schakelen

Als **Logisch Schakelen** is ingesteld voor een blok, zal de status van de blokken moeten voldoen aan de gestelde voorwaarde. Als niet aan de voorwaarde wordt voldaan, kan het “**Logisch Blok**” niet inschakelen. Als meer blokken tegelijk inschakelen, maar het “**Logische Blok**” kan nog niet schakelen vanwege de gestelde voorwaarde, zal hiervan geen melding worden gedaan.

Als door de logische voorwaarde geen enkel blok kan inschakelen, zal een waarschuwing worden weergegeven op het display :



1 Blokkn NIET IN
[<] [>] is kijken

Deze melding wordt niet weergegeven als minstens één blok kan inschakelen.

63.1.3 = Blok Naam

Dit menu wordt gebruikt om een naam van maximaal 12 karakters te geven aan ieder blok. De naam kan worden samengesteld uit verschillende karakters of voorgeprogrammeerde woorden uit de bibliotheek.

Gebruik de [A]- of [B]-toets om een blok te selecteren en bevestig de keuze met de [ent]-toets. De naam van het blok wordt op de bovenste regel weergegeven, de onderste regel geeft de mogelijkheid een omschrijving samen te stellen.

Zie de omschrijving in Appendix A over de werkwijze voor het programmeren van een omschrijving.

Bloknaam Weergave

Als wordt gekeken welke blokken zijn toegekend aan bijvoorbeeld codes of uitgangen, zal bij gelijktijdig drukken op de [#]- en [*]-toets de status worden weergegeven van ieder individueel blok. Het display geeft het bloknummer, naam en status van de betreffende optie weer. Wijzig de status van het blok met de [#]-toets. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het gewenste bloknummer om de status van een ander blok aan te passen.



A1 Entree U
[<] , [>] , # = Wijzig

NOOT :

1. Alle zones zijn standaard toegekend aan blok A1
2. Alle bediendelen, gebruikerscodes en uitgangen zijn standaard toegekend aan alle blokken.
3. Verwijder ongebruikte blokken van gebruikerscodes, ter voorkoming van ongewenste in- en uitschakel acties.
4. **Laatste, Sleutel** en **In-/Uitgang** zones kunnen worden geprogrammeerd om gedurende de in- en uitschakelprocedure te functioneren in meer blokken. Andere zonetypen kunnen slechts in één blok functioneren.
5. Uitgangen kunnen worden toegekend aan een selectie van blokken. Activeren van de uitgang kan afhankelijk worden gemaakt van de status van de toegekende blokken.
6. De programmering van zones, codes, bediendelen en uitgangen in verschillende blokken blijft geprogrammeerd als de **Blokkenmode** wordt uitgeschakeld. Resetten van de **Blokkenmode** of configureren van het systeem (menu 51.17) zal de instellingen terug brengen naar blok A1.
7. De GalaXy centrales hebben Multi-User software, zodat verschillende gebruikers tegelijk het systeem kunnen bedienen.

63.2 = MAX

Deze optie wordt gebruikt om de GalaXy MAX / MicroMAX / MAX3 proximity readers te programmeren. Deze proximity readers kunnen volledig worden geïntegreerd in het GalaXy systeem. De communicatie verloopt over de standaard AB communicatielij, waardoor de MAX-lezers de faciliteiten benutten van de GalaXy centrale.

Als de MAX-lezer geprogrammeerd is als Standalone, functioneert deze compleet gescheiden van de GalaXy centrale. Er worden geen sturingen door de GalaXy gedaan en er worden geen gebeurtenissen geregistreerd in het MAX geheugen van de GalaXy centrale.

Programmeren van de MAX / MicroMAX / MAX3

Genoemde MAX-lezers dienen eerst geprogrammeerd te worden, voordat deze kunnen worden gebruikt op de GalaXy centrale. Het onderstaande menu omschrijft alle onderdelen.

63.2.1 = MAX Mode

Deze optie wordt gebruikt om de MAX functies in te schakelen en mogelijkheid te bieden MAX Modules te gebruiken. Standaard is de MAX Mode uitgeschakeld (0). Na inschakelen (1) wordt het menu uitgebreid met alle opties welke betrekking hebben op het programmeren en gebruiken van de MAX Modules, welke normaal niet beschikbaar waren.

NOOT : Als de MAX Mode is uitgeschakeld nadat MAX Modules zijn geprogrammeerd, blijven deze functioneel. Het is dan echter niet mogelijk de programmering aan te passen, inclusief het aanpassen, toevoegen of verwijderen van MAX kaarten. Als de MAX Mode weer ingeschakeld wordt, kan de programmering weer aangepast worden.

63.2.2 = MAX Adres

Het adres en de On-Line of Standalone status van de MAX Modules worden ingesteld of aangepast in dit menu. Na selectie van dit menu moet worden aangegeven op welke communicatielij moet worden gezocht naar een nieuwe MAX Module (GalaXy 3-144 heeft 2 lijnen, GalaXy 3-520 heeft 4 lijnen). Gebruik de [A]- of [B]-toets om de communicatielij te kiezen en bevestig dit met de [ent]-toets. De GalaXy centrale zal op de geselecteerde lijn zoeken naar de MAX Module met het hoogste adres, welke standaard is ingesteld op 7. Zodra de module is gevonden, moet worden aangegeven of deze On-Line of Standalone moet functioneren :

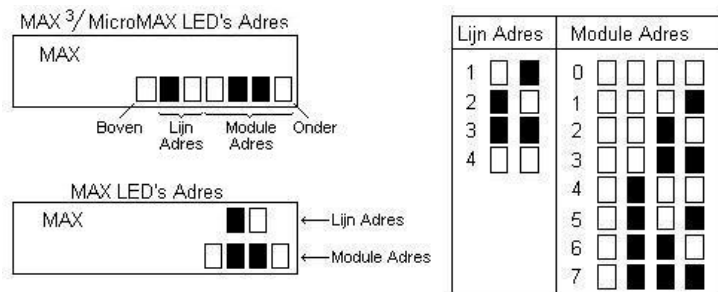
- 0. On-Line** De MAX Module is volledig geïntegreerd in het GalaXy systeem en communiceert via de AB lijn, waardoor alle faciliteiten beschikbaar zijn.
- 1. Standalone** De MAX Module functioneert als een volledig onafhankelijke unit. Er worden geen sturingen door de GalaXy gedaan en er worden geen gebeurtenissen geregistreerd in het MAX geheugen van de GalaXy centrale.

De MAX lezer kan dan opnieuw worden geadresseerd. Het display geeft het huidige adres aan en de range waarbinnen een nieuw adres kan worden ingesteld. Alle MAX Modulen hebben standaard adres 7. Het is aanbevolen dat bij toevoegen van een MAX Module de eerste module met adres 0 wordt ingesteld, de volgende op 1, enzovoort.

Voer het nieuwe MAX adres in en druk op de [ent]-toets. De GalaXy centrale zal het adres van de MAX Module herprogrammeren. Het bediendeel geeft het oude en nieuwe adres en de voortgang van het programmeren weer. Als de herprogrammering gereed is, zal de MAX lezer piepen en het bediendeel keert terug naar menu **63.2.2 = MAX Adres**.

63.2.3 = MAX Parameters

In dit menu worden per MAX Module alle definities bepaald. Na selectie van dit menu wordt het adres weergegeven van de eerste MAX Module op het systeem, samen met de eventueel geprogrammeerde omschrijving. Als het MAX Adres op het bediendeel wordt weergegeven, wordt het adres ook weergegeven op de MAX Module met behulp van de daar aanwezige LED's. Druk op de [#]-toets om een grafische weergave van het MAX Adres te zien op het GalaXy bediendeel. Onderstaand figuur toont de schermweergaven zoals deze kunnen voorkomen :



De lijnummers worden aangegeven in de bovenste twee LED's van de MAX en de tweede en derde LED van boven geteld van de MicroMAX. De adressen worden in de onderste vier LED's aangegeven. De bovenste LED van de MicroMAX is altijd uit in deze mode.

Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het gewenste MAX adres en bevestig de keus met de [ent]-toets. Kies nu met de [A]- of [B]-toets om de gewenste parameter te selecteren en druk op de [ent]-toets om deze te kunnen wijzigen.

63.2.3.1 = Omschrijving

Deze optie wordt gebruikt om een omschrijving van maximaal 12 karakters te maken voor iedere MAX module. De omschrijving wordt samengesteld uit karakters of voorgeprogrammeerde woorden uit de bibliotheek. Zie **Appendix A** voor een gedetailleerde beschrijving over het programmeren van een omschrijving.

63.2.3.2 = Relais Tijd

Dit is de periode, volgend op het aanbieden van een MAX kaart, dat het MAX relais is geactiveerd waardoor het deurslot wordt geopend en de deur geopend kan worden zonder een alarm te genereren. Het MAX relais deactiveert zodra het deurcontact opent of de Maximum **Open Tijd** wordt overschreden.

Bij betreden van de **Relais Tijd** parameter, wordt de huidig ingestelde waarde weergegeven (standaard 5 seconden). Kies een waarde tussen 01 en 60 seconden en bevestig de instelling met de [ent]-toets.

NOOT : Druk tijdens het instellen op de [A]- of [B]-toets om de Relais Tijd met één seconde te verhogen of verlagen.

63.2.3.3 = Maximum Open Tijd

Dit is de tijd volgend op de aangeboden MAX kaart dat de deur geopend mag blijven om toegang te geven. Als de deur langer geopend blijft dan de periode zoals geprogrammeerd in de Maximum **Open Tijd**, is een alarm het gevolg.

NOOT : Als de Maximum **Open Tijd** geprogrammeerd is als 0 seconden, mag de deur oneindig lang open blijven zonder dat een alarm het gevolg is.

Bij betreden van de Maximum **Open Tijd** parameter, wordt de huidig ingestelde waarde weergegeven (standaard 10 seconden). Kies een waarde tussen 00 en 60 seconden en bevestig de instelling met de [ent]-toets.

NOOT : Druk tijdens het instellen op de [A]- of [B]-toets om de Maximum Open Tijd met één seconde te verhogen of verlagen.

63.2.3.4 = Blokken**63.2.3.4.1 = MAX Blok**

Eén blok wordt toegekend waarop alarmen worden weergegeven welke afkomstig zijn van de MAX module.

Na het selecteren van de optie **MAX Blok** wordt het blok welke momenteel aan de MAX module is toegekend weergegeven. Druk op het bloknummer om een ander blok te selecteren.

GalaXy 3-520

De GalaXy 3-520 heeft 32 blokken, welke worden weergegeven in groepen van 8 blokken (A, B, C en D). Gebruik de [A]- of [B]-toets om de blokgroep te selecteren. Druk daarna op het bloknummer om een blok toe te kennen aan de MAX module. Druk op de [ent]-toets om de instelling te bevestigen en terug te keren naar het vorige menu.

Blok Naam Weergave

Als een blok moet worden toegekend aan de MAX module, kan gelijktijdig op de [#]- en [*]-toets worden gedrukt om de omschrijving en status van het toegekende blok weer te geven. Wijzig de status van het blok met de [#]-toets. Gebruik de [A]- of [B]-toets of druk direct op het nummer om een ander blok te selecteren.

63.2.3.4.2 = Blok Restrictie

Aan iedere MAX module kunnen één of meer blokken worden toegekend met de Blok Restrictie parameter. Deze parameter beïnvloedt de werking van de MAX module zowel voor toegang als MAX functie toepassingen. Een kaart kan alleen worden gebruikt op een MAX module als er overeenkomstige blokken zijn geprogrammeerd. Standaard is een MAX module toegekend aan alle blokken van het systeem. Verwijder de blokken waaraan de MAX lezer niet verbonden moet zijn.

NOOT : Aan iedere MAX kaart kan een eigen menufunctie worden toegewezen (menu 42). Het activeren van deze MAX functie met een kaart welke is toegekend aan alle blokken, op een MAX module welke aan één enkel blok, zal resulteren in het uitvoeren van de MAX functie in alle blokken welke zijn toegekend aan de kaart. De MAX functie is niet beperkt tot de blokken welke zijn toegekend aan de MAX module, het is beperkt tot de blokken welke zijn toegekend aan de MAX kaart, zolang er minstens één blok overeen komt.

Voorbeeld : Als een MAX module welke alleen is toegekend aan blok 1 kan worden gebruikt om de MAX functie van blok 1, 2, 3 en 4 te activeren, als de MAX kaart is toegekend aan deze blokken.

In toegangsmode zal alleen toegang worden verleend als minstens één blok overeen komt tussen MAX kaart en MAX module en alle blokken toegekend aan de MAX kaart zijn uitgeschakeld. De MAX functie zal effect hebben op alle blokken toegekend aan de MAX kaart, zo lang er minstens één blok overeen komt tussen MAX kaart en MAX module.

Gezamenlijke Blok Restrictie

De Blok Restrictie kan worden uitgebreid door op de [*]-toets te drukken als blokken worden toegekend aan de MAX module in menu 63.2.3.4.2 Blok Restrictie. Het gebruiken van deze functie beperkt de in de vorige paragraaf omschreven functionaliteit tot de blokken welke zowel in de MAX module als in de MAX kaart overeen komen.

Kijk in de volgende twee tabellen voor voorbeelden van reactie van MAX modules onder verschillende omstandigheden en de Gezamenlijke Blok Restrictie in- of uitgeschakeld. De gebruikte MAX functie in het voorbeeld is “Inschakelen”.

Blok Restrictie op MAX module	Geen [*] gebruikt	[*] wel gebruikt
Scenario	Toegang gegeven	Toegang gegeven
Geen overeenkomstig blok tussen MAX module en MAX kaart	Nee	Nee
Alle blokken zijn ingeschakeld	Ja	Ja
Eén of meer gezamenlijke blokken zijn ingeschakeld	Nee	Nee
Alle gezamenlijke blokken zijn uitgeschakeld en één extra blok van de MAX kaart is ingeschakeld	Nee	Ja
Alle gezamenlijke blokken zijn uitgeschakeld en één extra blok van de MAX module is ingeschakeld	Ja	Ja

Situatie als kaart wordt aangeboden	Actie na aangeboden kaart (kaart 5 seconden voor lezer)	
	Geen [*] gebruikt	[*] wel gebruikt
Alle blokken uitgeschakeld	Alle blokken van kaart schakelen in	Alle gezamenlijke blokken schakelen in
Alle blokken ingeschakeld	Alle blokken van kaart schakelen uit	Alle gezamenlijke blokken schakelen uit
Gezamenlijke blokken uitgeschakeld en één of meer blokken van MAX kaart ingeschakeld	Blokken van kaart schakelen uit	Gezamenlijke blokken worden ingeschakeld
Eén of meer gezamenlijke blokken ingeschakeld, andere blokken uitgeschakeld.	Alle blokken van de kaart schakelen uit	Alle gezamenlijke blokken schakelen uit

Blokken programmeren bij Blok Restrictie

Na selectie van de blok restrictie optie, zullen de huidig toegekende blokken worden weergegeven. Druk op het bloknummer om de status ervan te wijzigen.

De GalaXy 3-520 heeft 32 blokken welke worden weergegeven in groepen van 8 blokken (A, B, C en D). Gebruik de [A]- of [B]-toets om de blokgroep te kiezen. Selecteer daarna de blokken door op de bijbehorende nummers te drukken. Druk op de [*]-toets om de gezamenlijke blok restrictie in te stellen. Druk op de [ent]-toets om de programmering te accepteren en terug te keren naar het vorige menu.

63.2.3.5 = Noodgevallen

Deze optie geeft de mogelijkheid een MAX module te laten reageren op Brand zones uit een specifiek blok. Indien zo geprogrammeerd zal de MAX module zijn relais aansturen op het moment dat een Brandzone in één van de toegekende blokken geactiveerd wordt. Het sluiten van de Brand zone heeft geen effect, het relais blijft aangestuurd totdat het systeem gereset is. Alle LED's en de buzzer zijn deze tijd aangestuurd.

Een ander blok wordt toegekend aan MAX module om deze functie te ondersteunen. Dit geeft de mogelijkheid bestaande toegangsverleningsfuncties te ontkoppelen van brand ontsnappingsroutes.

Standaard zijn de MAX modules voor de **Noodgevallen** functie aan alle blokken toegekend. Standaard zal een MAX module zijn relais aansturen na een geactiveerde Brand zone uit ieder blok.

Wijzig de toegekende blokken door op het bijbehorende bloknummer te drukken. De GalaXy 3-520 heeft 32 blokken welke worden weergegeven in groepen van 8 blokken (A, B, C en D). Gebruik de [A]- of [B]-toets om de blokgroep te kiezen. Selecteer daarna de blokken door op de bijbehorende nummers te drukken. Druk op de [ent]-toets om de programmering te accepteren en terug te keren naar het vorige menu.

63.2.3.6 = Anti Passback

De Anti Passback functie zal, na inschakeling, het gebruik van dezelfde MAX kaarten kunnen voorkomen binnen een geprogrammeerde periode.

Een Forgive functie is beschikbaar om blokkeringen tijdelijk op te heffen. De Manager code heeft deze mogelijkheid voor MAX kaarten in menu **42.1 Gebruiker Codes**, de Installateur code kan in menu 63.2.3.6.3 de blokkeringen van een MAX module opheffen.

63.2.3.6.1 = Mode

Deze parameter kent drie mogelijkheden :

- 0 = Uit Geen Anti Passback beperking.
- 1 = Soft Toegang wordt niet geweigerd, maar overtredingen worden in het geheugen geregistreerd.
- 2 = Hard Volgende toegang wordt binnen de Anti Passback periode geweigerd.

63.2.3.6.2 = Timeout

In deze parameter wordt de tijd gespecificeerd waarbinnen de Anti Passback tweede of volgende toegangspoging moet worden voorkomen.

63.2.3.6.3 = Forgive

Deze optie geeft de mogelijkheid alle Anti Passback restricties voor de geselecteerde MAX module op te heffen. Gebruik de [A]- of [B]-toets om de MAX module te selecteren en druk op de [ent]-toets ter bevestiging.

Menu 64 – Assemble Zone

De **Assemble Zone** optie geeft de mogelijkheid 2 zonefuncties naar wens samen te stellen. De namen van deze zonefuncties zijn **1 = Custom A** en **2 = Custom B**. Selecteer met de **[A]**- of **[B]**-toets de gewenste Custom Zone en druk dan op de **[ent]**-toets om het menu te vervolgen. Zodra de functie is samengesteld, kan deze in menu **52 Programmeer Zones** worden gekozen.

De flexibiliteit van dit menu geeft een zeer uitgebreide reeks aan mogelijkheden. Het is daarom belangrijk dat de installateur volledig op de hoogte is van de werking van het systeem en een duidelijk beeld heeft van de verwachtingen van de samen te stellen zonefunctie.

1 = Uitgangen	Uitgangs Type	Uit Ingeschakeld Uitgeschakeld In-/Uitgeschakeld	[A] - of [B] -toets om uitgangstype te selecteren. [#] om te wisselen tussen : Uit, Ingeschakeld, Uitgeschakeld, In-/Uitgeschakeld
2 = Status	1 = Uitgeschakeld	Uitgeschakeld Alarm	[#] -toets om te wisselen tussen Uitgeschakeld en Alarm [esc] -toets om de instelling te bewaren
	2 = In-/ Uitgangstijd	Uitgeschakeld Alarm	
	3 = Deel Ingeschakeld	Uitgeschakeld Alarm	
	4 = Volledig Ingeschakeld	Uitgeschakeld Alarm	
3 = Inschakelen	1 = Start Inschakelen	Uitgeschakeld Ingeschakeld	[#] -toets om te wisselen tussen Uitgeschakeld en Ingeschakeld [esc] -toets om de instelling te bewaren
	2 = Start Inlooptijd	Uitgeschakeld Ingeschakeld	
	3 = Inschakelen Systeem	Uitgeschakeld Ingeschakeld	
4 = Geheugen	Uitgeschakeld In-/ Uitgang 24 uurs Alarm	[#] -toets om te wisselen tussen Uitgeschakeld, In-/Uitgang, 24 uurs en Alarm [esc] -toets om de instelling te bewaren	

64.1 = Uitgangen

Alle beschikbare uitgangstypen (zie ook menu 53 Programmeer Uitgangen) kunnen worden toegekend aan de Custom Zone. Na selectie van dit onderdeel wordt de eerste uitgangsfunctie **01 = Sirene** weergegeven met de bijbehorende status, welke standaard Uit is. De status geeft de condities aan waarin de Custom Zone de uitgangsfunctie activeerd. Druk op de **[#]**-toets om de uitgangsfunctie toe te kennen aan de Custom Zone :

1. **Uit (standaard)** De uitgangsfunctie wordt niet door de Custom Zone aangestuurd.
2. **Ingeschakeld** De uitgang wordt door de Custom Zone aangestuurd als het systeem is ingeschakeld.
3. **Uitgeschakeld** De uitgang wordt door de Custom Zone aangestuurd als het systeem is uitgeschakeld.
4. **In- en Uitgeschakeld** De uitgang wordt door de Custom Zone aangestuurd als het systeem is in- of uitgeschakeld.

Gebruik de **[A]**- of **[B]**-toets om te zoeken of toets direct het nummer van de uitgangsfunctie om eventueel meer uitgangsfuncties aan de Custom Zone toe te kennen. Druk op de **[esc]**-toets om terug te keren naar het vorige menu.

64.2 = Status

Het **Status** attribuut bepaalt de systeem conditie waarin de Custom Zone operationeel is. De vier systeem condities waaruit gekozen kan worden zijn :

1. **Uitgeschakeld** De Custom Zone activeert een alarm als het systeem is uitgeschakeld.
2. **In- / Uitgangstijd** De Custom Zone activeert een alarm als het systeem wordt in- of uitgeschakeld.
3. **Deel Ingeschakeld** De Custom Zone activeert een alarm als het systeem deelbeveiligd is ingeschakeld.
4. **Volledig Ingeschakeld** De Custom Zone activeert een alarm als het systeem volledig is ingeschakeld.

De standaard instelling voor alle systeem condities is Uitgeschakeld. Gebruik de [A]- of [B]-toets om de systeem conditie te selecteren en druk op de [#]-toets om de status te wijzigen. Het bediendeel geeft de systeem conditie aan waarbinnen een activatie van de Custom Zone een alarm zal veroorzaken en de geselecteerde uitgangsfuncties activeren.

NOOT : De Custom Zone kan binnen alle systeem condities een alarm veroorzaken indien gewenst.

64.3 = Inschakelen

Met het **Inschakel** attribuut kan worden ingesteld of de Custom Zone effect heeft op het in- of uitschakelen van het systeem, zoals bij een zone met functie Laatste of Sleutel.

1. **Start Inschakelen** Indien ingesteld zal de inschakelprocedure starten door activeren van de Custom Zone.
2. **Start Inlooptijd** Indien ingesteld zal de inlooptijd starten door activeren van de Custom Zone.
3. **Inschakelen Systeem** Indien ingesteld zal de inschakelprocedure worden afgerond en schakelt het systeem direct in na het activeren van de Custom Zone.

De standaard instelling voor de genoemde **Inschakel** attributen is Uitgeschakeld. Gebruik de [A]- of [B]-toets om het inschakel attribuut te selecteren en druk op de [#]-toets om de status te wijzigen. Het bediendeel geeft aan of de geselecteerde inschakel attribuut is toegekend aan de Custom Zone.

NOOT : Aan de Custom Zone kunnen meer **inschakel** attributen worden toegekend. De combinatie van de eerste (**Start Inschakelen**) en derde (**Inschakelen Systeem**) attribuut is echter niet aanbevolen.

64.4 = Geheugen

In deze optie wordt aangegeven welke Custom Zone activaties in het **geheugen** worden geregistreerd. Slechts één optie is in dit onderdeel te selecteren. Gebruik de [#]-toets om te wisselen tussen de verschillende geheugen opties, druk op de [esc]-toets om de instelling te bewaren en terug te keren naar het vorige menu.

- | | |
|----------------------|---|
| Uitgeschakeld | Activaties van de Custom Zone worden niet in het geheugen geregistreerd. |
| In-/ Uitgang | Activaties van de Custom Zone worden alleen tijdens de in- en uitlooptijd geregistreerd. |
| 24 uren | Alle activaties van de Custom Zone worden in het geheugen geregistreerd (bij in- en uitgeschakeld systeem) |
| Alarm | Er is alleen een registratie in het geheugen van de centrale indien de activatie van de Custom Zone een alarm tot gevolg had. |

NOOT : Het openen (+) en sluiten(-) van de Custom Zone wordt in het geheugen geregistreerd.

Menu 65 – Klokken

Menu 65 = Klokken			
1 = Klok A	1 = Klok Status	0 = Uit 1 = Aan	
	2 = Tijd (1 – 20)	Gebruik de [A]- of [B]-toets om een timer te selecteren Druk op de [ent]-toets ter bevestiging. [A]- of [B]-toets voor het kiezen van de dag [#]-toets om de status op Aan of Uit te wisselen [0] – [9] om de schakeltijd in te stellen [*]-toets om de programmering te verwijderen	
2 = Klok B	1 = Klok Status	0 = Uit 1 = Aan	
	2 = Tijd (1 – 20)	Gebruik de [A]- of [B]-toets om een timer te selecteren Druk op de [ent]-toets ter bevestiging. [A]- of [B]-toets voor het kiezen van de dag [#]-toets om de status op Aan of Uit te wisselen [0] – [9] om de schakeltijd in te stellen [*]-toets om de programmering te verwijderen	
3 = Autoset	[A]- of [B] = blok selecteren [ent] = bevestigen	1 = Autoset Status	0 = Uit 1 = Aan 2 = Monitor
		2 = Vooralarm	30 (0 – 50) minuten
		3 = Verlengtijd	030 (0 – 400) minuten
		4 = Geforceerd	0 = Uit 1 = Aan
		5 = Autoset Geheugen	Gebruik de [A]- of [B]-toets om een timer te selecteren Druk op de [ent]-toets ter bevestiging. [A]- of [B]-toets voor het kiezen van de dag [#]-toets om de status op Aan of Uit te wisselen [0] – [9] om de schakeltijd in te stellen [*]-toets om de programmering te verwijderen
		6 = Lockout Status	0 = Uit 1 = Aan
		7 = Lockout Geheugen	Gebruik de [A]- of [B]-toets om een timer te selecteren Druk op de [ent]-toets ter bevestiging. [A]- of [B]-toets voor het kiezen van de dag [#]-toets om de status op Aan of Uit te wisselen [0] – [9] om de schakeltijd in te stellen [*]-toets om de programmering te verwijderen

Klok A en B

De GalaXy 3-144 en 3-520 beschikken over 2 klokken welke ieder tot op 20 verschillende tijden over een periode van 7 dagen kunnen schakelen. Dit kan worden gecombineerd in iedere volgorde van **Aan-** en **Uit** tijden zoals gewenst.

65.1 = Klok A

Programmeer de status en de schakeltijden in dit menu om **Klok A** op gewenste tijden te laten aan- of uitschakelen.

65.1.1 = Klok Status

Standaard is **Klok A** gedeactiveerd, de klok zal niet schakelen. Wissel de status van **Klok A** door op de [A]- of [B]-toets te drukken en bevestig de instelling met de [ent]-toets.

65.1.2 = Timers (1 – 20)

In dit menu kunnen maximaal 20 schakeltijden in een periode van zeven opeenvolgende dagen worden geprogrammeerd. Op volgorde van schakelen zullen de geprogrammeerde schakeltijden worden weergegeven. De bovenste regel van het display geeft de schakeltijd aan welke kan worden gewijzigd. Gebruik de [A]- of [B]-toets om de plaats te selecteren waar de timer wordt geprogrammeerd en bevestig de keuze met de [ent]-toets. De volgende onderdelen moeten worden ingesteld :

- [*]-toets Wissen van de geprogrammeerde instellingen.
- [A]- of [B]-toets Wijzigen van de dag waarop de schakeltijd moet plaatsvinden.
- [#]-toets Wisselen van schakelstatus (aan- of uitschakelen).
- [0 – 9]-toets Invoeren van gewenste schakeltijd (uren, minuten)

Druk op de [ent]-toets als de gewenste schakeltijd is ingesteld om terug te keren naar het vorige menu nivo. Selecteer een volgende schakeltijd met de [A]- of [B]-toets en herhaal bovenstaande procedure of druk op de [esc]-toets om het menu te verlaten.

Zodra de schakeltijden zijn geprogrammeerd en de **Klok Status** is ingeschakeld, worden de bijbehorende uitgangsfuncties **Klok A** of **Klok B** aangestuurd op de Aan-tijden en afgeschakeld op de Uit-tijden. Gebruikercodes welke zijn toegekend aan **Klok A** en/of **Klok B** kunnen niet worden gebruikt tussen een Aan-tijd en de volgende Uit-tijd van de betreffende **Klok A** of **Klok B**.

NOOT : De **Klok Status** kan worden gewisseld van **Aan** naar **Uit** door gebruikers in menu **45 = Klok Aan/Uit**.

65.2 = Klok B

De instellingen van **Klok B** zijn identiek aan de instellingen bij **Klok A**. Volg na het selecteren van **Klok B** de procedure zoals beschreven bij **Klok A**.

65.3 = Autoset

Het systeem of ieder individueel blok (indien menu 63.1.1 **Blokkenmode** is ingeschakeld) kan worden geprogrammeerd met 20 **Autoset** schakeltijden over een periode van 7 opeenvolgende dagen. De geprogrammeerde schakelstatus bepaald of het systeem of blok zal in- of uitschakelen. Naar wens kan worden bepaald wat de schakelstatus wordt van iedere schakeltijd.

Als het systeem of blok is ingeschakeld door de **Autoset** functie, zullen uitgangen geprogrammeerd met de functie Autoset en Ingeschakeld (menu **53 Programmeer Uitgangen**) worden aangestuurd.

Als **Blokkenmode** is ingeschakeld (menu 63.1.1) moet met behulp van de [A]- of [B]-toets het gewenste blok worden geselecteerd, gevolgd door de [ent]-toets.

NOOT : Het bloknummer kan direct worden gekozen door het bijbehorende nummer te toetsen. De GalaXy 3-520 beschikt over 32 blokken welke in groepen van 8 worden weergegeven (A, B, C, D, zie onderstaande tabel).

Blokgroep	Fysieke Blokken
A 1 – 8	1 – 8
B 1 – 8	9 – 16
C 1 – 8	17 – 24
D 1 – 8	25 – 32

Gebruik de [A]- of [B]-toets om eerst de blokgroep te selecteren, toets dan het bloknummer en bevestig de keuze met de [ent]-toets.

Er zijn 5 instellingen te programmeren bij de Autoset functie.

65.3.1 = Autoset Status

Bepaal in dit menu hoe de Autoset functie moet worden gebruikt :

0. Uit (standaard)
1. Aan, de Autoset functie zal het systeem / blok laten schakelen op de geprogrammeerde schakeltijden.
2. Monitor, de Autoset functie zal het in- en uitschakelen van het systeem / blok controleren aan de hand van de geprogrammeerde schakeltijden :
 - Als het systeem niet handmatig is ingeschakeld voor de **Aan-tijd**, zal de **Laat In** uitgang worden aangestuurd. Indien ingesteld wordt hiervan een melding gemaakt naar de meldkamer.
 - Als wordt uitgeschakeld voor de **Uit-tijd**, zal de **Vroeg Uit** uitgang worden aangestuurd. Indien ingesteld wordt hiervan een melding gemaakt naar de meldkamer.

65.3.2 = Vooralarm

In dit menu wordt ingesteld of de gebruiker wordt gewaarschuwd voordat het systeem door de Autoset functie wordt ingeschakeld.

65.3.2.1 = Periode

Stel de periode in voorafgaand aan het werkelijke inschakelen van het systeem / blok door de Autoset functie. Het Vooralarm zal beginnen op de geprogrammeerde Aan-tijd. De periode is in te stellen van 0 – 50 minuten en is standaard ingesteld op 30 minuten.

65.3.2.2 = Vooralarm Luid

Geef in dit menu aan of de E/E signalering gedurende het Vooralarm een onderbroken signaal laat horen. Standaard is deze optie Ingeschakeld (1) en kan indien gewenst worden Uitgeschakeld (0).

NOOT : Uitgangen met de functie **Vooralarm** worden altijd geactiveerd gedurende het **Vooralarm**.

NOOT : Druk op de [esc]-toets tijdens het **Vooralarm** om de **Vooralarm Periode** opnieuw te laten beginnen. Als voor meer blokken het vooralarm is begonnen, kan dit worden bekeken door de toetscombinatie [*]-[A] of [*]-[B] te gebruiken.

Als een zone met de functie Sleutel (09) twee maal wordt bediend (in- en uitschakelen), wordt de automatische inschakelprocedure afgebroken.

Het bedienen van een Sleutel zone tijdens het Vooralarm van de Autoset procedure zal het systeem geforceerd laten inschakelen. Als dan nogmaals de Sleutel zone wordt bediend (uitschakelen) voordat het systeem is ingeschakeld, zal het Vooralarm voortzetten.

NOOT : Als de Sleutel zone voor de tweede maal wordt bediend om het Vooralarm te laten voortzetten, kan het tot 10 seconden duren voordat het Vooralarm signaal op het bediendeel opnieuw start.

Lockout

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 display verschijnt een “**L**” onder de uitgesloten blokken als het blokstatus scherm wordt getoond.

Een geldige code met nivo 2.3 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.

65.3.6 = Lockout Status

0 = Uit (standaard instelling)

1 = Aan

65.3.7 = Lockout geheugen

In het Lockout geheugen worden de lockout in- en uitschakeltijden geprogrammerd.

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)).

- * ist de schakeltijd
- **A** of **B** telt de dag van de week in
- # telt de schakeltijd in op in- of uitschakeltijd
- **0-9** telt de tijd in (24 uur formaat)

Druk op de [**ent**]-toets om de instelling te bewaren.



A1LMA AAN 17 : 30

*** ** . **



A1LMA AAN 17 : 30

[>] , [<] , # , 0 – 9 , *

Menu 66 – Zonecontrole

De **Zonecontrole** optie geeft extra veiligheid door de gebruiker te vroegtijdig te waarschuwen dat zones niet correct functioneren.

NOOT : Zonecontrole functioneert niet als het systeem in Installateurmode is.



16 TEST ZONES

[A] = KIJKEN

De **E/E-signalering** piept één keer voor elke zone die is getest. Het bediendeel zal het aantal zones aangeven dat nog moet worden getest. Als ook de laatste zone succesvol is getest, zal de **E/E-signalering** twee keer piepen en geeft het bediendeel aan dat nog **0 zones** moeten worden getest. Druk dan op de [ent]-toets om de inschakelprocedure te starten.

66.1 = Mode

Met het instellen van de Mode wordt bepaald op welk nivo de Zonecontrole moet worden uitgevoerd voordat het systeem kan inschakelen. Kies één van de volgende vier nivo's :

1. **Uitgeschakeld** (standaard) : De Zonecontrole functie is uitgeschakeld. Zelfs als er zones voor de Zonecontrole zijn geselecteerd, zullen zij niet worden gecontroleerd.
2. **Waarschuwing** : Als de inschakelprocedure is gestart, wordt de gebruiker geïnformeerd over het aantal geselecteerde zones welke nog niet zijn geactiveerd sinds het systeem was uitgeschakeld. Druk op de [A]- of [B]-toets om deze zones te bekijken, druk op de [ent]-toets om de inschakelprocedure voort te zetten. De zones welke nog niet waren geactiveerd, hoeven niet te worden getest.
3. **Auto Test** : Als de inschakelprocedure is gestart, wordt de gebruiker geïnformeerd over het aantal geselecteerde zones welke nog niet zijn geactiveerd sinds het systeem was uitgeschakeld. Een waarschuwingssignaal wordt weergegeven. Druk op de [A]- of [B]-toets om deze zones te bekijken. Deze zones moeten worden getest voordat de inschakelprocedure kan worden voortgezet.
4. **Geforceerd** : Als de inschakelprocedure is gestart, wordt de gebruiker geïnformeerd over het aantal geselecteerde zones voor de Zonecontrole. Druk op de [A]- of [B]-toets om deze zones te bekijken. Alle geselecteerde zones moeten worden getest voordat de inschakelprocedure kan worden voortgezet.

66.2 = Selecteer Zones

Na het kiezen van deze optie, wordt het adres en de functie van de eerste zone weergegeven. Gebruik de [A]- of [B]-toets of toets direct het gewenste zoneadres. Wissel de zonecontrole status van de zone door op de [#]-toets te drukken. Herhaal deze procedure voor andere zones welke moeten worden geselecteerd. Druk op de [esc]-toets zodra alle gewenste zones zijn geselecteerd.

Menu 67 – Remote Reset

NOOT : Deze optie wordt in Nederland niet ondersteund.

De Remote Reset optie geeft de gebruiker de mogelijkheid een Installateurs Reset uit te voeren geauthoriseerd door de meldkamer. In de (alarm)melding welke een Installateur Reset nodig heeft wordt op het display een getal weergegeven, welke de meldkamer kan omrekenen tot een PIN code. Als deze code op de GalaXy centrale wordt ingevoerd, wordt de centrale gereset. Ook het invoeren van de Installateurcode zal de GalaXy centrale resetten.

NOOT : De alarm condities welke kunnen worden gereset met de **Remote Reset** optie moeten zijn geprogrammeerd met de correcte reset nivo's (menu 51.06 **Alarm Reset**, 51.07 **Sabotage Reset**, 51.22 **Paniek Reset**).

Iedere alarm activatie genereert een schijnbaar willekeurig getal. Iedere keer als de centrale met de **Remote Reset** optie moet worden gereset, zal het getal anders zijn met als gevolg dat ook de PIN code anders is.

Omdat meldkamers verschillende decodeer middelen hebben, moet het correcte **Remote Mode** worden ingesteld.

0 = Uit (standaard).

1 = SMS - Southern Monitoring Service (4 cijfers)

2 = Technistore (5 cijfers). Een 4-cijferige modifier (000 – 255) moet worden toegekend.

3 = MicroTech (6 cijfers). Een 4-cijferige modifier (0000 – 9999) moet worden toegekend.

NOOT : De lokale modifier voor de Technistore of MicroTech reset modes moet worden toegekend na overleg met de meldkamer.

Menu 68 – Menu Nivo

De **Menu Toegang** optie wordt gebruikt om bij iedere menuoptie een ander toegangsnivo in te stellen. Dit geeft mogelijkheden voor gebruikers met nivo 2.3 – 3.6 om toegang te krijgen tot menu opties waarvoor normaal een hoger nivo wordt vereist.

Na het kiezen van het **Menu Toegang** menu, wordt de eerste menuoptie (**11 = Overbrug Zones**) weergegeven met de gebruiker nivo's welke dit menu kunnen gebruiken.



Nivo's	3456
11=OVERBRUG ZONE	

Gebruik de [**A**]- of [**B**]-toets of toets direct het nummer van de gewenste menuoptie en druk op de [**ent**]-toets. De huidig toegekende nivo's worden weergegeven op de bovenste regel van het display. Wissel de status van een nivo door op het bijbehorende nummer te drukken.



Nivo's	3456
>	_45_

Druk op de [**ent**]-toets om de programmering te bewaren en terug te keren naar het vorige menu nivo. Een overzicht van de toegekende nivo's wordt weergegeven.



Nivo's	_45_
11=OVERBRUG ZONE	

Gebruikers kunnen alleen codes programmeren tot en met het eigen nivo. Een gebruiker met nivo 2.4 kan een andere gebruiker niet het nivo 2.5 geven.

NOOT : De volgende menuopties hebben een vast ingesteld nivo welke ook niet aangepast kan worden :
 menu **48 = Lockout** (nivo 3.6) en menu **68 = Menu Toegang** (nivo 3.7 en 3.8).

Sectie 10 : Systeem 3 Menu

Menu 71 – SPI Key

De SPI Key (Serial Peripheral Interface) is een externe geheugenmodule voor de GalaXy Grade 3 centrale, welke wordt gebruikt om geprogrammeerde data te kopiëren of overschrijven of om software updates uit te voeren.

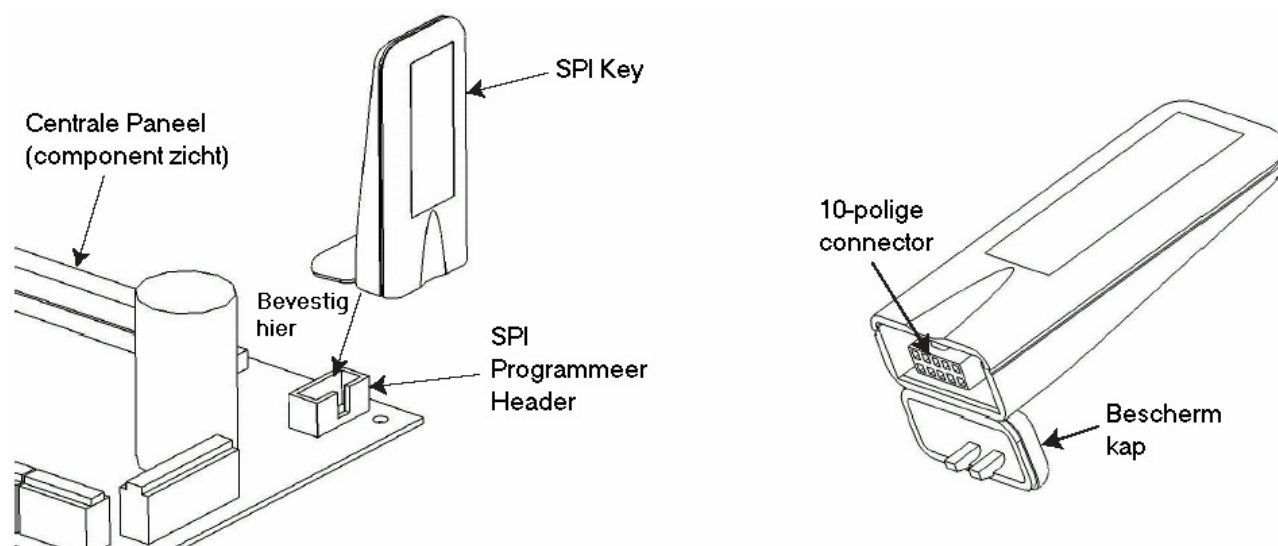
Installeren van de SPI Key

De SPI Key wordt direct op het GalaXy Grade 3 paneel bevestigd. Een gedetailleerde omschrijving is te geven in de Installatie handleiding van de GalaXy Grade 3.

WAARSCHUWING : De centrale moet altijd spanningsloos gemaakt worden voordat de SPI key aangesloten of verwijderd wordt. De SPI key kan beschadigd raken als deze regel niet wordt opgevolgd.

De SPI Key wordt d.m.v. de 10-polige connector direct op de print van de Grade 3 centrale bevestigd, zoals aangegeven op de onderstaande figuur.

NOOT : Bevestig de SPI Key uitsluitend op de manier zoals aangegeven in onderstaande figuur.



Gebruik van de SPI Key

Als de SPI key niet is aangesloten, zal het display de volgende melding weergeven :



<p>Geen SPI Sleutel Gedetecteerd</p>
--

Een SPI key kan worden geleverd in één van de twee versies :

1. Geprogrammeerd. De SPI key is voorgeprogrammeerd met specifieke software.
2. Ongeprogrammeerd. De SPI key is leeg.

Als een aangesloten SPI key leeg is, is er slechts één menuoptie om uit te voeren :

71.1 = Format Sleutel

Deze functie formatteert de key zodat data uit de centrale gekopieerd of overschreven kan worden. Na selectie van deze optie wordt op het display aangegeven wat de voortgang is van het formatteren. Zodra de key is geformatteerd, zijn de volgende opties mogelijk :

71.1.1 = Toon Sleutel

Deze optie wordt alleen weergegeven als reeds informatie is opgeslagen op de SPI key. Hierna wordt de mogelijkheid gegeven de informatie in de centrale te bewaren.

Na selectie zal het display wisselen met de volgende informatie :

Bestandsnaam, tijd en datum van bewaren van het bestand, type en versie centrale, bestandstype.

Druk nogmaals op de [ent]-toets om uit de volgende menuopties te kiezen :

71.1.1.1 = Gebruik File

Na selectie van deze menuoptie zal de centrale worden geprogrammeerd met de op de SPI key opgeslagen informatie. Dit zal ongeveer twee minuten duren.

NOOT : Als nieuwe software in de centrale moet worden gedownload, moet de geprogrammeerde data van het paneel eerst in de SPI key worden bewaard. De nieuwe software kan dan worden gekopieerd van de SPI key naar de centrale. Zodra de nieuwe software is gedownload kan op de SPI key de bewaarde data weer worden gekopieerd naar de centrale.

Na het starten van het proces, zal de centrale de data eerst controleren, waarna het programmeren begint. Tijdens het programmeren zal de centrale niet functioneren. De bediendelen en andere modulen gaan off-line voor een korte periode. Zodra het herprogrammeren voltooid is, zal de centrale automatisch herstarten. Als de centrale dan geconfigureerd is, kan geprogrammeerde data worden teruggeplaatst via het menu 71.1.2 = Bewaar Configuratie. Als de SPI key moet worden verwijderd, moet de centrale eerst spanningsloos gemaakt worden.

NOOT : Tijdens het herprogrammeren mag de centrale niet spanningsloos worden gemaakt en de SPI key mag niet worden verwijderd, zolang de centrale niet opnieuw is gestart.

71.1.1.2 = Verwijder File

Na selectie zal het geselecteerde bestand van de SPI key worden verwijderd.

WAARSCHUWING : Na het verwijderen van het bestand is het niet mogelijk de informatie zonder speciale middelen op de SPI key terug te plaatsen. De SPI key kan alleen in de fabriek van Honeywell Security van software worden voorzien.

71.1.2 = Bewaar Configuratie

Deze optie geeft de mogelijkheid de geprogrammeerde data van de centrale te bewaren in de SPI key. Na selectie wordt de gebruiker eerst gevraagd een naam in te voeren voor de bewaarde data. De naam kan maximaal 8 karakters lang zijn.

Zodra de bestandsnaam is ingevoerd, zal de procedure om de gegevens te bewaren worden gestart. De voortgang van de procedure wordt op het display weergegeven.

71.1.3 = Controleer Ruimte

Na selectie van deze optie zal worden weergegeven hoeveel ruimte beschikbaar is op de SPI key. Dit wordt weergegeven in het aantal geheugen pagina's, met een maximum van 4096.

71.1.4 = Verwijder Sleutel

Deze optie verwijdert alle data. De SPI key keert terug naar een ongeformatteerde lege status.

WAARSCHUWING : Na het verwijderen van de data is het niet mogelijk de informatie zonder speciale middelen op de SPI key terug te plaatsen. De SPI key kan alleen in de fabriek van Honeywell Security van software worden voorzien.

Appendix A : Karakterlijst en Bibliotheek

Alfanumerieke Karakters

Nr.	Karakter	Nr.	Karakter	Nr.	Karakter
0	0	19	F	37	T
1	1	20	G	38	U
2	2	21	Spatie	39	Ü
3	3	22	H	40	V
4	4	23	I	41	W
5	5	24	J	42	X
6	6	25	K	43	Spatie
7	7	26	L	44	Y
8	8	27	M	45	Z
9	9	28	N	46	.
10	Spatie	29	Ø	47	,
11	Å	30	Ö	48	/
12	Ä	31	O	49	-
13	A	32	Spatie	50	+
14	Æ	33	P	51	&
15	B	34	Q	52	(
16	C	35	R	53)
17	D	36	S	54	Spatie
18	E				

Bibliotheek (woorden op alfabetische volgord)

Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
043	AANVAL	078	BEDRIJFSL.	120	DAGSTAND
044	AARDE	003	BENEDEN	124	DAK
045	AARDR.KNDE	079	BESTAAN	109	DAKKAPEL
046	ACHT	080	BEVEILIGING	009	DAMES
047	ACHTER	081	BEWAKER	112	DANSZAAL
048	ACHTERKANT	082	BEWAKING	119	DATUM
049	ACHTTIEN	083	BEWARING	115	DERTIEN
054	ACOUSTISCH	084	BEWEGING	116	DERTIG
001	ADMIN.	085	BEZEM	010	DETEKTOR
002	AFDELING	086	BIBLIOTHEEK	011	DEUR
050	AFDRUK	100	BIJGEBOUW	113	DEURBEL
051	AFGELEGEN	004	BINNEN	110	DIAMANT
052	AFSTAND	087	BINNENPLAATS	121	DICHTBIJ
053	AIRCO	088	BIOLOGIE	122	DIEPTE
055	AKTIEF	089	BLOK	111	DIER
056	ALARM	005	BM	123	DIREKTEUR
057	AMBTENAAR	090	BODEM	012	DIREKTIE
058	AMEUBLEM	006	BOEKHOUDING	118	DONKEREKAMER
059	ANGST	091	BOERDERIJ	114	DOOS
060	ANTWOORDAPP	092	BOILER	130	DOUCHE
061	APPARTEMENT	093	BOODSCHAP	127	DRAAIDEUR
062	ARENA	094	BOUWGROND	128	DRANKEN
063	ASSURANTIE	095	BOUWKEET	117	DRIE
064	AUTO	007	BOVEN	129	DRUGS
065	AUTOMATISCH	096	BRAND	125	DRUK
066	BAAI	097	BRANDWEER	126	DUBBEL
067	BAD	098	BUITENKANT	140	EEN
068	BADKAMER	099	BUREAU	137	EERSTE
069	BAGAGE	008	C.V.RUIMTE	138	EERSTEHULP
070	BAKKERIJ	101	CAFE	131	EETZAAL
071	BALKON	102	CENTRAAL	139	EHBO
072	BANK	103	CENTRUM	134	EIND
073	BANKIER	104	CIRCULATIE	132	ELEKTRISCH
074	BAR	105	COMPUTER	133	ELEKTROMAN
075	BEDEKKING	106	CONFERENTIE	013	ENTRÉE
076	BEDIENDE	107	CONSERVATOR.	135	EXPORT
077	BEDIENDEEL	108	CONTAINER	136	EXTERN

Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
014	FABRIEK	168	HOEK	208	KOUD
145	FAMILIE	170	HOND	193	KUNST
141	FILIAAL	174	HOOFD	200	KWALITEIT
142	FLAT	175	HOOG	236	LAAG
146	FLITSLICHT	179	HOUDEN	244	LAAN
143	FONTEIN	176	HUIS	222	LAATSTE
144	FRANS	181	HUT	219	LABORATORIUM
150	GANG	183	IJS	241	LADDER
015	GARAGE	190	IJZER	231	LADEN
148	GEBIED	184	IN	220	LANDEN
149	GEBOUW	185	INDUSTRIEEL	215	LANGS
157	GEBRUIKEN	186	INFORMATIE	242	LEASE
164	GELDLADE	187	INFRAROOD	228	LEESRUIMTE
166	GELUID	019	INGANG	223	LEESZAAL
165	GENEESKUNDE	020	INKOOP	240	LEIDING
152	GEREEDSCHAP	192	INSTALLATIE	230	LEKKAGE
161	GESCHIEDENIS	188	INSTRUKTIE	225	LEKTUUR
151	GEVANGENIS	189	INTERIEUR	237	LENGTE
147	GEWELF	191	ISOLATIE	233	LERAAR
153	GLAS	210	KAARTJE	218	LEZER
016	GLASBREUKM.	195	KABINET	213	LICHAAM
155	GOEDEREN	021	KAMER	227	LICHT
154	GOUD	204	KAMER	224	LIFT
158	GRADEN	197	KANTINE	226	LIFTSCHACHT
162	GRASVELD	022	KANTOOR	229	LIJN
163	GRILL	199	KASSA	025	LINKS
160	GROEP	201	KASSIER	239	LIVING
159	GROND	023	KELDER	217	LOGBOEK
156	GROOT	205	KERK	214	LOOD
017	HAL	196	KEUKEN	216	LOODGIETER
172	HAND	207	KINDERKAMER	235	LOPEN
169	HANDEL	206	KLASLOKAAL	221	LOPENDEBAND
182	HANDMELDER	203	KLEIN	232	LOSSEN
173	HANGAR	202	KLUIS	234	LOUNGE
180	HARD	024	KLUISRUIMTE	243	LUIFEL
177	HEET	212	KOELKAST	238	LUNCH
171	HEK	211	KOFFIE	251	MACHIN
167	HELPER	194	KOLENHOK	026	MAGAZIJN
018	HEREN	198	KONTAKT	027	MAGN. KONTAKT
178	HET	209	KORT	256	MAGNEET

Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
252	MAGNETISCH	284	ONDERWIJZER	297	PULNIX
261	MAGNETRON	289	ONDERZOEK	334	RAAM
255	MAN	294	ONTGRENDDEL	326	RAND
253	MANAGER	291	ONTSNAPPING	333	RANDAARDE
260	MASSA	279	ONTWERP	032	RECEPTIE
249	MEISJE	280	ONTWIKKELAAR	324	RECHTBANK
264	MELK	281	OOST	328	RECHTER
257	METAAL	286	OPEN	033	RECHTS
259	METER	295	OPENHAARD	323	REINIGEN
258	METERKAST	292	OPERATIE	330	REPARATIE
263	MIDDEN	283	OPHEFFEN	034	RESTAURANT
265	MINDER	288	OPNAME	325	RIJDEN
254	MINUTEN	278	OPROEPEN	335	ROLTRAP
245	MISTDETEKTIE	296	OPTEX	331	ROND
028	MK	306	PAARD	322	RONDON
029	MK METERKAST	316	PAD	336	RONTGEN
030	MK RAAM	310	PAKHUIS	332	ROOK
266	MOBIEL	312	PANIEKKNOP	327	ROULETTE
247	MODEL	314	PARK	329	RUIMTE
250	MONITOR	319	PARKEER	339	SABOTAGE
248	MONTEUR	315	PASSIEF	371	SAUNA
246	MOTOR	305	PASTOOR	355	SCHACHT
262	MUUR	318	PEN	379	SCHAKELAAR
276	NAAR	320	PENTHOUSE	348	SCHEIKUNDE
270	NACHT	307	PERCEEL	373	SCHIP
268	NEDERLANDS	321	PERSONEEL	349	SCHOONMAKER
271	NEGEN	031	PIR	350	SCHOONMKSTR
273	NEGENTIEN	304	PISTOOL	352	SCHOTEL
272	NEGENTIG	300	PLAFOND	368	SCHUIFDEUR
269	NIEUW	298	PLANK	342	SCHUUR
267	NOODUITGANG	311	PLEIN	362	SECRETARESSE
275	NOODZAKELIJK	309	POLITIE	361	SECRETARIAAT
274	NOORD	302	POORT	351	SECRETARIS
277	NUL	308	PORTIER	363	SEKTIE
290	OK	317	POSTBUS	359	SENSOR
285	OLIE	303	PRINTER	365	SHOWROOM
282	OMHEINING	299	PRODUKTIE	345	SIRENE
287	OMTREK	313	PROVISIEKAST	035	SLAAPKAMER
293	ONDER	301	PUBLIEK	353	SLEUTEL

Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
356	SLOT	410	TEST	459	VERGADER
366	SLUITEN	413	THEATER	039	VERKOOP
358	SNEL	403	THUIS	427	VERKOPERS
369	SOFTWARE	392	TIEN	455	VERPAKKING
344	SOUTERRAIN	386	TIMMERMAN	453	VERPLEEGSTER
347	SPOORBAAN	409	TL-LAMP	433	VERTREKHAL
375	SPORTZAAL	381	TOEGANG	460	VERVERSING
036	SPREEKKAMER	037	TOILET	446	VERWARMING
372	SQUASH	390	TONEEL	428	VERZAMELING
374	STABIEL	389	TOONBANK	434	VERZENDEN
364	STAD	406	TOTAAL	426	VIDEO
376	STAFRUIMTE	396	TOURNIQUET	452	VIER
354	STAL	416	TRAKTOR	445	VIJF
340	STALLEN	418	TRANSPORT	438	VIJFTIEN
343	STAND	404	TRAP	440	VIJFTIG
341	START	395	TRAPPENHUIS	457	VIJVER
338	STATION	412	TRIBUNE	443	VLAKTE
377	STERK	401	TUIN	454	VLEUGEL
367	STIL	415	TUSSENSCHOT	442	VLIEGEN
346	STOEL	380	TV	444	VLIEGTUIG
337	STOPPEN	405	TWAALF	447	VLOER
357	STORING	411	TWEE	435	VOEDEN
360	STUDEER	408	TWINTIG	430	VOEDING
378	STUDIE	400	TYPE	464	VOETBALVELD
370	SYSTEEM	402	TYPISTE	429	VOGEL
394	TACHTIG	422	UIT	451	VOLGENDE
388	TAFEL	421	UITGANG	461	VOLGENDE
387	TAPIJT	419	UITRUSTING	441	VOOR
407	TECHNISCHE	420	UITVAART	463	VOORRAAD
382	TEGEN	423	UNIVERSITEIT	465	VOORZIENING
391	TEKENAAR	424	UREN	449	VORMING
397	TELEFAX	439	VAN	431	VRACHT
417	TELEFOON	450	VEERTIG	448	VRACHTWAGEN
399	TELEFOONZKR	462	VEILING	437	VRIEZER
393	TELLER	425	VELD	436	VROUWELIJK
414	TEMPERATUUR	466	VENTILATOR	467	WAAKZAAM
398	TENNIS	458	VERANDA	469	WAARNEMEND
385	TENT	432	VERANDERING	473	WACHTKAMER
384	TERRAS	038	VERDIEPING	481	WAPENKAMER
383	TERREIN	456	VERF	470	WARMTE

Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
471	WASSERETTE	476	WIND	490	ZIJKANT
472	WASVERTREK	041	WINKEL	491	ZILVER
474	WATER	483	WINTER	492	ZITTING
479	WC	042	WOONKAMER	484	ZOLDER
478	WEG	486	ZEE	498	ZOMER
475	WENTELTRAP	493	ZES	499	ZONDAG
480	WERK	494	ZESTIEN	497	ZONE
040	WERKPLAATS	495	ZESTIG	496	ZUID
468	WERKPLAATS	487	ZEVEN	500	ZUIVELFABR.
482	WEST	488	ZEVENTIEN	485	ZWEMBAD
477	WIJNKELDER	489	ZEVENTIG		

Programmeren Omschrijving

In verschillende menu's kunnen omschrijvingen worden gemaakt voor bijvoorbeeld codes (6 karakters) en zones (16 karakters). Zoek het karakter of woord met behulp van de [A]- of [B]-toets of toets direct het bijbehorende nummer.

Druk op de [#]-toets om de karakterset te wijzigen van hoofdletters naar kleine letters. Druk nogmaals op de [#]-toets om een keus te kunnen maken uit de voorgeprogrammeerde bibliotheek. Druk op de [*]-toets om het laatst ingevoerde karakter te verwijderen.

[A]- en [B]-toets	→	Zoek karakter of woord uit bibliotheek
[0]- tot [9]-toets	→	Numerieke toetsen om direct karakter of woord te selecteren
[*]-toets	→	Verwijderen laatst ingevoerde karakter
[#]-toets	→	Selecteer hoofdletters, kleine letters of bibliotheek
[ent]-toets	→	Bevestigen karakter of woord uit bibliotheek
[esc]-toets	→	Bevestigen gemaakte omschrijving voor code, zone of bannertekst

NOOT : Voorgeprogrammeerde woorden uit de bibliotheek zijn maximum 12 karakters lang en alleen in hoofdletters uitgevoerd.

Appendix B – SIA en Contact ID Meldingen

Trigger	SIA	CID	Geheugen	Uitleg	Type Melding
01. PANIEK	HA	122	PA-STIL +	Paniek Stil Zone Alarm	ZONE
Standaard : Aan	HA	122	PA-VER/ST +	Paniek Stil Vertraagd Zone Alarm	ZONE
	HA	121	OVERVAL +	Overval Alarm met Code	GEBRUIKER
	HA	122	PA-UIT +	Paniek Uitgeschakeld Zone Alarm	ZONE
	OR	465	PA RESET	Paniek Alarm Gereset	GEBRUIKER
	OR	465	PA RESET	Sleutel Paniek Alarm Gereset	GEBEURTENIS
	PA	120	PANIEK +	Paniek Zone Alarm	ZONE
	PA	120	PA VER AL +	Paniek Vertraagd Zone Alarm	ZONE
02. INBRAAK	BA	134	VOLGZONE +	Volgzone Alarm	ZONE
Standaard : Aan	BA	130	INBRAAK +	Inbraak Zone Alarm	ZONE
	BA	130	INBR.DUBB +	Inbraak Dubbel Zone Alarm	ZONE
	BA	134	DL/LTSTE +	Deel Laatste Zone Alarm	ZONE
	BA	134	DL/IN-UIT +	Deel In-/uitgang Zone Alarm	ZONE
	BA	130	BEAMPAAR +	Beampaar Zone Alarm	ZONE
	BA	130	VIDEO +	Video Zone Alarm	ZONE
	BA	130	VIDEOVOLG +	Video Volgzone Alarm	ZONE
	BA	130	INBR VERT +	Inbraak Vertraagd Zone Alarm	ZONE
	BA	133	KLUISDET. +	Kluisdetector Zone Alarm	ZONE
	BA	134	T/O INBR. +	Tijd Overschrijding Alarm	ZONE
	BV	None	BEVESTIG	Bevestiging van voorgaand Alarm	GEBEURTENIS
	CT	459	RECENT IN	Alarm binnen 5 minuten na inschakelen	GEBEURTENIS
03. 24-UUR	BA	135	24 UUR +	24 Uur Zone Alarm	ZONE
Standaard : Aan	BA	130	URGENT +	Urgent Zone Alarm	ZONE
	BA	133	ATM-1 +	ATM-1 Zone Alarm	ZONE
	BA	133	ATM-2 +	ATM-2 Zone Alarm	ZONE
	BA	133	ATM-3 +	ATM-3 Zone Alarm	ZONE
	BA	133	ATM-4 +	ATM-4 Zone Alarm	ZONE
	BA	130	ALARM EXT +	Alarm Extend Zone Alarm	ZONE
04. SECURITY	BA	135	SECURITY+	Security Zone Alarm	ZONE
Standaard : Aan	BA	134	SEC/LTSTE +	Security Laatste Zone Alarm	ZONE
	BA	135	AFDEK+	Afdel Zone Alarm	ZONE
	DF	423	MAX ALARM	Deur Contact Geforceerd	MODULE
	DT	426	DEUR OPEN	MAX – Deur staat open	MODULE
05. CUSTOM ZONES	BA	130	CUSTOM-A +	Custom A Zone Alarm	ZONE
Standaard : Uit	BA	130	CUSTOM-B +	Custom B Zone Alarm	ZONE
	GA	NOOT 1	NOOT 1	Gas Zone Alarm	ZONE
	GR	NOOT 1	NOOT 1	Gas Zone Hersteld	ZONE
	KA	NOOT 1	NOOT 1	Hitte Zone Alarm	ZONE
	KR	NOOT 1	NOOT 1	Hitte Zone Hersteld	ZONE
	MA	NOOT 1	NOOT 1	E.H.B.O. Zone Alarm	ZONE
	MR	NOOT 1	NOOT 1	E.H.B.O. Zone Hersteld	ZONE
	QA	NOOT 1	NOOT 1	Hulp Zone Alarm	ZONE

Trigger	SIA	CID	Geheugen	Uitleg	Type Melding
	QR	NOOT 1	NOOT 1	Hulp Zone Hersteld	ZONE
	SA	NOOT 1	NOOT 1	Sprinkler Zone Alarm	ZONE
	SR	NOOT 1	NOOT 1	Sprinkler Zone Hersteld	ZONE
	WA	NOOT 1	NOOT 1	Water Zone Alarm	ZONE
	WR	NOOT 1	NOOT 1	Water Zone Hersteld	ZONE
	ZA	NOOT 1	NOOT 1	Vriezer Zone Alarm	ZONE
	ZR	NOOT 1	NOOT 1	Vriezer Zone Hersteld	ZONE
06. BRAND	FA	110	BRAND +	Brand Zone Alarm	ZONE
Standaard : Aan					
07. INSCHAKEL FOUT	CI	454	NIET ING.	Niet Ingeschakeld	GEBEURTENIS
Standaard : Aan					
08. OVERBRUGD	BB	573	OVERBRUGD +	Inbraak Zone Overbrugd	ZONE
Standaard : Uit					
	BB	573	GEF. OVRB +	Zone Geforceerd Overbrugd	ZONE
	BB	574	BLOK OVRB +	Blok Overbrugd	GEBRUIKER
	BB	572	OVRKLUIS +	Overbrugging Kluisdetector Zone	GEBEURTENIS
	BB	572	OVRB ATM1 +	Overbrugging ATM-1 Zone	GEBEURTENIS
	BB	572	OVRB ATM2 +	Overbrugging ATM-2 Zone	GEBEURTENIS
	BB	572	OVRB ATM3 +	Overbrugging ATM-3 Zone	GEBEURTENIS
	BB	572	OVRB ATM4 +	Overbrugging ATM-4 Zone	GEBEURTENIS
	BU	574	BLOK OVRB -	Blok Uit Overbrugging	GEBRUIKER
	BU	572	OVRB ATM1 -	ATM-1 Zone Uit Overbrugging na Alarm	GEBEURTENIS
	BU	572	OVRB ATM2 -	ATM-2 Zone Uit Overbrugging na Alarm	GEBEURTENIS
	BU	572	OVRB ATM3 -	ATM-3 Zone Uit Overbrugging na Alarm	GEBEURTENIS
	BU	572	OVRB ATM4 -	ATM-4 Zone Uit Overbrugging na Alarm	GEBEURTENIS
	BU	573	GEF. OVRB -	Inbraak Zone Uit Overbrugging na alarm	ZONE
	FB	573	OVERBRUGD	Brand Zone Overbrugd	ZONE
	FB	573	GEF. OVRB +	Brand Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	FU	573	GEF. OVRB -	Brand Zone uit Overbrugging na Alarm	ZONE
	GB	NOOT 1	OVERBRUGD	Gas Zone Overbrugd	ZONE
	GB	NOOT 1	GEF. OVRB +	Gas Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	GU	NOOT 1	GEF. OVRB -	Gas Zone Uit Overbrugging na Alarm	ZONE
	HB	573	OVERBRUGD	Overval Zone Overbrugd	ZONE
	HB	573	GEF. OVRB +	Overval Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	HU	573	GEF. OVRB -	Overval Zone Uit Overbrugging na Alarm	ZONE
	KB	573	OVERBRUGD	Hitte Zone Overbrugd	ZONE
	KB	573	GEF. OVRB +	Hitte Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	KU	573	GEF. OVRB -	Hitte Zone uit Overbrugging na Alarm	ZONE
	MB	573	OVERBRUGD	E.H.B.O. Zone Overbrugd	ZONE
	MB	573	GEF. OVRB +	E.H.B.O. Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	MU	573	GEF. OVRB -	E.H.B.O. Zone Uit Overbrugging na Alarm	ZONE
	PB	573	OVERBRUGD	Paniek Zone Overbrugd	ZONE
	PB	573	GEF. OVRB +	Paniek Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	PU	573	GEF. OVEBR.	Paniek Zone Uit Overbrugging na Alarm	ZONE
	QB	573	OVERBRUGD	Hulp Zone Overbrugd	ZONE
	QB	573	GEF. OVRB. +	Hulp Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	QU	573	GEF. OVRB. -	Hulp Zone Uit Overbrugging na Alarm	ZONE
	SB	573	OVERBRUGD	Sprinkler Zone Overbrugd	ZONE

Trigger	SIA	CID	Geheugen	Uitleg	Type Melding
	SB	573	GEF. OVBR. +	Sprinkler Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	SU	573	GEF. OVBR. -	Sprinkler Zone Uit Overbrugging na Alarm	ZONE
	TB	573	OVERBRUGD	Sabotage Zone Overbrugd	ZONE
	TB	573	GEF. OVBR. +	Sabotage Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	TU	573	GEF. OVBR. -	Sabotage Zone Uit Overbrugging na Alarm	ZONE
	WB	573	OVERBRUGD	Water Zone Overbrugd	ZONE
	WB	573	GEF. OVBR. +	Water Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	WU	573	GEF. OVBR. -	Water Zone Uit Overbrugging na Alarm	ZONE
	ZB	573	OVERGRUGD	Vriezer Zone Overbrugd	ZONE
	ZB	573	GEF. OVBR. +	Vriezer Zone Geforceerd Overbrugd na Alarm	ZONE
	ZU	573	GEF. OVBR. -	Vriezer Zone Uit Overbrugging na Alarm	ZONE
09. SABOTAGE	AR	300	ZKR-CENTR -	Zekering 230VAC Herstel	DIVERS
Standaard : Aan	AT	300	ZKR-CENTR +	Zekering 230VAC Storing	DIVERS
	ER	532	VERWYDERD	Module Verwijderd	MODULE
	ET	333	RF GEHEUG	RF RIO NVM Fout	MODULE
	JA	461	CODE FOUT	Code Sabotage	MODULE
	OR	313	SAB RESET	Sabotage Alarm Gereset	GEBRUIKER
	OR	313	SAB RESET	Sleutel Sabotage Alarm Gereset	GEBEURTENIS
	TA	137	SABOTAGE +	Sabotage Zone Alarm	ZONE
	TA	137	SIR. Sap. +	Sirene Sabotage Zone Alarm	ZONE
	TA	137	SAP. CENTR +	Centrale Sabotage Alarm	ZONE
	TA	137	SAP. AUX +	Auxiliary Sabotage Alarm	ZONE
	TA	383	SAP GESL. +	Sagotage Gesloten	ZONE
	TA	383	SAB OPEN +	Sabotage Geopend	ZONE
	TA	145	SABOTAGE +	Module Sabotage	MODULE
	TA	145	GEMIST +	Module Gemist in Communicatie	MODULE
	TA	383	SAB C/V +	Constante Spanning Sabotage	ZONE
	TA	145	MAX SAP. +	MAX Module Sabotage	MODULE
	TA	531	TOEGEV.	Module Toegevoegd	MODULE
	TA	None	INST. SAB +	Installateurmode Toegang Sabotage	DIVERS
10. INSCHAKELING	CA	401	VOLL. ING.	Automatisch Inschakelen	GEBEURTENIS
Standaard : Uit	CE	464	VERLENGEN	Verlenging Automatisch Inschakelen	GEBRUIKER
	CG	441	DEELBEV.	Deelbeveiligd Inschakelen	GEBRUIKER
	CG	441	DEELBEV.	Deel Ingeschakeld Bediendeel	GEBEURTENIS
	CG	442	SL.DL.ING	Deel Ingeschakeld Sleutel	ZONE
	CJ	454	LAAT ING	Laat Ingeschakeld	GEBEURTENIS
	CL	401	VOLL. ING.	Volledig Ingeschakeld	GEBRUIKER
	CL	401	VOLL. ING.	Ingeschakeld door Bediendeel	GEBEURTENIS
	CL	409	SLS INGES	Ingeschakeld door Sleutel	ZONE
	CP	463	AUT.RESET	Automatisch Inschakelen na Alarm	GEBEURTENIS
	CT	None	TYD OVRS	Tijd Overschrijding	GEBEURTENIS
	OA	401	UITSCH	Automatisch Uitgeschakeld	GEBEURTENIS
	OG	401	UITSCH	Deel Uitgeschakeld	GEBRUIKER
	OG	409	SLS.UITGE	Sleutel Deel Uitgeschakeld	ZONE
	OK	451	VROEG UIT	Vroeg Uitgeschakeld	GEBEURTENIS
	OP	401	UITSCH	Uitgeschakeld	GEBRUIKER

Trigger	SIA	CID	Geheugen	Uitleg	Type Melding
	OP	409	SLS.UITGE	Sleutel Uitgeschakeld	ZONE
11.RESET	BC	406	SLS.RESET	Sleutel Inbraak Reset	ZONE
Standaard : Uit	BC	406	ALARM RST	Inbraak Gereset	GEBRUIKER
	OR	313	ALM RESET	Inbraak Alarm Gereset	GEBRUIKER
	OR	313	ALM RESET	Sleutel Inbraak Alarm Gereset	GEBEURTENIS
12. MODULES/COMMS	LR	351	LIJN FOUT -	Lijnfout Zone Herstel	ZONE
Standaard : Uit	LR	351	LIJN FOUT -	Module Lijnfout Herstel	MODULE
	LT	351	LIJN FOUT +	Lijnfout Zone	ZONE
	LT	351	LIJN FOUT +	Module Lijnfout	MODULE
13. 230VAC FOUTEN	AR	301	230VAC -	230VAC fout Zone hersteld	ZONE
Standaard : Uit	AR	301	230V CENT -	230VAC fout Centrale hersteld	ZONE
	AR	301	230VAC -	Module 230VAC fout hersteld	MODULE
	AR	301	BCKUPLAAG -	Backup Accu Laag Hersteld	MODULE
	AR	300	ZKR-CENTR -	Centrale Zekering 230VAC Hersteld	DIVERS
	AT	301	230VAC +	230VAC fout Zone	ZONE
	AT	301	230V CENT +	230VAC fout Centrale	ZONE
	AT	301	230VAC +	Module 230VAC fout	MODULE
	AT	301	BCKUPLAAG +	Backup Accu Laag	MODULE
	AT	300	ZKR-CENTR +	Centrale Zekering Defect	DIVERS
	RR	305	GEH. OK	Warme Herstart van Centrale	GEBEURTENIS
	XT	384	RF BATT. +	RF Batterij Laag	ZONE
	XR	384	RF BATT. -	RF Batterij Hersteld	ZONE
	YF	None	GEH. RST	Centrale Opgestart	DIVERS
	YR	302	ACCU LAAG -	Accu Hersteld	ZONE
	YR	302	ACCU CENT -	Accu Centrale Hersteld	ZONE
	YR	302	ACCU LAAG -	Module Accu Hersteld	MODULE
	YR	302	ACCU ZEK. -	Accu Zekering Hersteld	MODULE
	YT	302	ACCU LAAG +	Accu Laag	ZONE
	YT	302	ACCU CENT +	Centrale Accu Laag	ZONE
	YT	302	ACCU LAAG +	Module Accu Laag	MODULE
	YT	302	ACCU ZEK. +	Accu Zekering Defect	MODULE
14. MENU TOEGANG	RD	553	RS TOEG. +	Remote Service Toegang Geweigerd	ZONE
Standaard : Uit	RS	553	RS TOEG. -	Remote Service Toegang Zone	ZONE
	RS	412	RS LOGIN	Remote Service Login	MODULE
	TE	607	LOOPTEST -	Looptest Beeindigd	GEBRUIKER
	TS	607	LOOPTEST +	Looptest Gestart	GEBRUIKER
15. STORING	BJ	380	LAGE WRST -	Inbraak Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
Standaard : Uit	BJ	380	HOGE WRST -	Inbraak Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	BT	380	LAGE WRST +	Inbraak Zone Lage Weerstand	ZONE
	BT	380	HOGE WRST +	Inbraak Zone Hoge Weerstand	ZONE
	FJ	380	LAGE WRST -	Brand Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
	FJ	380	HOGE WRST -	Brand Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	FT	380	LAGE WRST +	Brand Zone Lage Weerstand	ZONE
	FT	380	HOGE WRST +	Brand Zone Hoge Weerstand	ZONE

Trigger	SIA	CID	Geheugen	Uitleg	Type Melding
	GJ	NOOT 1	LAGE WRST -	Gas Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
	GJ	NOOT 1	HOGE WRST -	Gas Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	GT	NOOT 1	LAGE WRST +	Gas Zone Lage Weerstand	ZONE
	GT	NOOT 1	HOGE WRST +	Gas Zone Hoge Weerstand	ZONE
	HJ	380	LAGE WRST -	Overval Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
	HJ	380	HOGE WRST -	Overval Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	HT	380	LAGE WRST +	Overval Zone Lage Weerstand	ZONE
	HT	380	HOGE WRST +	Overval Zone Hoge Weerstand	ZONE
	KJ	380	LAGE WRST -	Hitte Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
	KJ	380	HOGE WRST -	Hitte Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	KT	380	LAGE WRST +	Hitte Zone Lage Weerstand	ZONE
	KT	380	HOGE WRST +	Hitte Zone Hoge Weerstand	ZONE
	MJ	380	LAGE WRST -	E.H.B.O. Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
	MJ	380	HOGE WRST -	E.H.B.O. Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	MT	380	LAGE WRST +	E.H.B.O. Zone Lage Weerstand	ZONE
	MT	380	HOGE WRST +	E.H.B.O. Zone Hoge Weerstand	ZONE
	PJ	380	LAGE WRST -	Paniek Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
	PJ	380	HOGE WRST -	Paniek Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	PT	380	LAGE WRST +	Paniek Zone Lage Weerstand	ZONE
	PT	380	HOGE WRST +	Paniek Zone Hoge Weerstand	ZONE
	QJ	380	LAGE WRST -	Hulp Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
	QJ	380	HOGE WRST -	Hulp Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	QT	380	LAGE WRST +	Hulp Zone Lage Weerstand	ZONE
	QT	380	HOGE WRST +	Hulp Zone Hoge Weerstand	ZONE
	SJ	380	LAGE WRST -	Sprinkler Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
	SJ	380	HOGE WRST -	Sprinkler Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	ST	380	LAGE WRST +	Sprinkler Zone Lage Weerstand	ZONE
	ST	380	HOGE WRST +	Sprinkler Zone Hoge Weerstand	ZONE
	WJ	380	LAGE WRST -	Water Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
	WJ	380	HOGE WRST -	Water Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	WT	380	LAGE WRST +	Water Zone Lage Weerstand	ZONE
	WT	380	HOGE WRST +	Water Zone Hoge Weerstand	ZONE
	XQ	344	RF STOR. +	RF Radio Storing	MODULE
	XT	384	RF BATT. +	RF Batterij Laag	ZONE
	XH	344	RF STOR. -	RF Radio Storing Hersteld	MODULE
	XR	384	RF BATT. -	RF Batterij Laag Hersteld	ZONE
	ZJ	380	LAGE WRST -	Vriezer Zone Lage Weerstand Hersteld	ZONE
	ZJ	380	HOGE WRST -	Vriezer Zone Hoge Weerstand Hersteld	ZONE
	ZT	380	LAGE WRST +	Vriezer Zone Lage Weerstand	ZONE
	ZT	380	HOGE WRST +	Vriezer Zone Hoge Weerstand	ZONE
16. GEHEUGEN ZONE	DG	462	CODE GLDG	Geldige Code Ingevoerd	GEBRUIKER
Standaard : Uit	DG	462	CODE GLDG	ATM Code Ingevoerd	GEBRUIKER
	DK	421	ILL-CODE	Ongeldige Code / Kaart Ingevoerd	GEBRUIKER
	RC	150	LINK ING. -	Link Zone Gesloten	ZONE
	RC	150	GEHEUGEN -	Geheugen Zone Gesloten	ZONE
	RC	150	GEH VERTR -	Geheugen Vertraagd Zone Gesloten	ZONE
	RC	150	CUSTOM-A -	Custom A Zone Gesloten	ZONE
	RC	150	CUSTOM-B -	Custom B Zone Gesloten	ZONE

Trigger	SIA	CID	Geheugen	Uitleg	Type Melding
	RC	150	BEWAKING -	Bewaking Zone Gesloten	ZONE
	RO	150	LINK ING. +	Link Zone Geopend	ZONE
	RO	150	GEHEUGEN +	Geheugen Zone Geopend	ZONE
	RO	150	GEH VERTR +	Geheugen Vertraagd Zone Geopend	ZONE
	RO	150	CUSTOM-A +	Custom A Zone Geopend	ZONE
	RO	150	CUSTOM-B +	Custom B Zone Geopend	ZONE
	RO	150	BEWAKING +	Bewaking Zone Geopend	ZONE
17. MAX GEHEUGEN	DD	421	ONBKND KRT	MAX Kaart Onbekend	MODULE
Standaard : Uit	DF	423	MAX ALARM	Deur Contact Geforceerd	MODULE
	DG	422	GELDG	MAX Kaart Geaccepteerd	GEBRUIKER
	DK	421	ONGLDG KRT	Illegale MAX Kaart Aangeboden	GEBRUIKER
18. ZONE HERSTEL	BR	134	VOLGZONE -	Volgzone Hersteld	ZONE
Standaard : Uit	BR	130	INBRAAK -	Inbraak Zone Hersteld	ZONE
	BR	135	24 UUR -	24 Uur Zone Hersteld	ZONE
	BR	135	SECURITY -	Security Zone Hersteld	ZONE
	BR	130	INBR.DUBB -	Inbraak Dubbel Zone Hersteld	ZONE
	BR	134	SEC/LTSTE -	Security Laatste Zone Hersteld	ZONE
	BR	134	DL/LTSTE -	Deel Laatste Zone Hersteld	ZONE
	BR	134	DL/IN-UIT -	Deel In-/uitgang Zone Hersteld	ZONE
	BR	130	BEAMPAAR -	Beampeer Zone Hersteld	ZONE
	BR	130	VIDEO -	Video Zone Hersteld	ZONE
	BR	130	VIDEOVOLG -	Video Volgzone Hersteld	ZONE
	BR	130	CUSTOM-A -	Custom A Zone Hersteld	ZONE
	BR	130	CUSTOM-B -	Custom B Zone Hersteld	ZONE
	BR	135	AFDEK -	Afdek Zone Hersteld	ZONE
	BR	130	INBR VERT -	Inbraak Vertraagd Zone Hersteld	ZONE
	BR	130	URGENT -	Urgent Zone Hersteld	ZONE
	BR	133	KLUISDET. -	Kluisdetector Zone Hersteld	ZONE
	BR	133	ATM-1 -	ATM-1 Zone Hersteld	ZONE
	BR	133	ATM-2 -	ATM-2 Zone Hersteld	ZONE
	BR	133	ATM-3 -	ATM-3 Zone Hersteld	ZONE
	BR	133	ATM-4 -	ATM-4 Zone Hersteld	ZONE
	BR	130	ALARM EXT -	Alarm Extend Zone Hersteld	ZONE
	BR	134	T/O INBR. -	Tijd Overschrijding Hersteld	ZONE
	FR	110	BRAND -	Brand Zone Hersteld	ZONE
	HR	122	PA-STIL -	Paniek Stil Zone Hersteld	ZONE
	HR	122	PA-VER/ST -	Paniek Vertraagd Stil Zone Hersteld	ZONE
	HR	122	PA-UIT -	Paniek Uit Zone Hersteld	ZONE
	PR	120	PANIEK -	Paniek Zone Hersteld	ZONE
	PR	120	PA ER AL -	Paniek Vertraagd Zone Hersteld	ZONE
	TR	137	SABOTAGE -	Tamper zone restored	ZONE
	TR	137	SIR. SAB. -	Sirene Sabotage Zone Hersteld	ZONE
	TR	137	SAB. CENTR -	Centrale Sabotage Hersteld	ZONE
	TR	137	SAB. AUX -	Auxiliary Sabotage Hersteld	ZONE
	TR	383	SAB GESL. -	Sabotage Gesloten Hersteld	ZONE
	TR	383	SAB OPEN -	Sabotage Open Hersteld	ZONE
	TR	145	SABOTAGE -	Module Sabotage Hersteld	MODULE

Trigger	SIA	CID	Geheugen	Uitleg	Type Melding
	TR	145	GEMIST -	Gemiste Module Hersteld	MODULE
	TR	383	SAB C/V -	Constante Spanning Sabotage Hersteld	ZONE
	TR	145	MAX SAB. -	MAX Module Sabotage Hersteld	MODULE
	TR	None	INST. SAB -	Installateurmode Sabotage Hersteld	DIVERS
19. RF SUPERVISIE	BJ	380	ANTI MASK-	Anti Mask Hersteld	ZONE
Standaard : Uit	BJ	381	RF SUPER-	Inbraak Zone RF Supervisie Hersteld	ZONE
	BT	380	ANTI MASK	Anti Mask + Geactiveerd	ZONE
	BT	381	RF SUPER +	Inbraak Zone RF Supervisie Fout	ZONE
	FJ	381	RF SUPER-	Brand Zone RF Supervisie Hersteld	ZONE
	FT	381	RF SUPER +	Brand Zone RF Supervisie Fout	ZONE
	PJ	381	RF SUPER-	Paniek Zone RF Supervisie Hersteld	ZONE
	PT	381	RF SUPER +	Paniek Zone RF Supervisie Fout	ZONE
	MJ	381	RF SUPER-	Medical Zone RF Supervisie Hersteld	ZONE
	MT	381	RF SUPER +	Medical Zone RF Supervisie Fout	ZONE
	QJ	381	RF SUPER-	Hulp Zone RF Supervisie Hersteld	ZONE
	QT	381	RF SUPER +	Hulp Zone RF Supervisie Fout	ZONE
	UJ	381	RF SUPER-	Undefined Zone RF Supervisie Hersteld	ZONE
	UT	381	RF SUPER +	Undefined Zone RF Supervisie Fout	ZONE
20. FOUT	OR	313	LF RESET		GEBRUIKER
Standaard : Uit	OR	313	FOUT RESET		GEBRUIKER
	OR	313	PF RESET		GEBRUIKER
ALTIJD VERSTUURD	JA	None	CODE ONG.	Foute Code Ingevoerd	MODULE
	LB	627	INSTALL. +	Installateurmode Toegang	DIVERS
	LX	627	INSTALL. -	Installateurmode Einde	GEBEURTENIS
	RP	602	AUTOTEST	Automatische (24 uur) Test	GEBEURTENIS
	RX	601	INST TEST	Installateur Test	GEBRUIKER
	YC	350	GEMIST +	Modem / Kiezer Gemist	GEBEURTENIS
	YK	350	GEMIST -	Modem / Kiezer Communicatie Hersteld	GEBEURTENIS
NIET VERZONDEN	BX	611	VOLGZONE	Volgzone Getest	ZONE
	BX	611	INBRAAK	Inbraak Zone Getest	ZONE
	BX	611	24 UUR	24 Uurs Zone Getest	ZONE
	BX	611	SECURITY	Security Zone Getest	ZONE
	BX	611	INBR.DUBB	Inbraak Dubbel Zone Getest	ZONE
	BX	611	IN/UITG	In-/uitgang Zone Getest	ZONE
	BX	611	PULS AAN	Puls Aan Zone Getest	ZONE
	BX	611	SLEUTEL	SleutelZone Getest	ZONE
	BX	611	SEC/LTSTE	Security Laatste Zone Getest	ZONE
	BX	611	DL/LTSTE	Deel Laatste Zone Getest	ZONE
	BX	611	DL/IN-UIT	Deel In-/uitgang Zone Getest	ZONE
	BX	611	PANIEK	Paniek Zone Getest	ZONE
	BX	611	PA-STIL	Paniek Stil Zone Getest	ZONE
	BX	611	PA-VERT.	Paniek Vertraagd Zone Getest	ZONE
	BX	611	PA-VER/ST	Paniek Vertraagd Stil Zone Getest	ZONE
	BX	611	LINK ING.	Link Zone Getest	ZONE
	BX	611	RESERVE	Reserve Zone Getest	ZONE

Trigger	SIA	CID	Geheugen	Uitleg	Type Melding
	BX	611	SABOTAGE	Sabotage Zone Getest	ZONE
	BX	611	SIR. SAB.	Sirene Sabotage Zone Getest	ZONE
	BX	611	BEAMPAAR	Beampaar Zone Getest	ZONE
	BX	611	ACCU LAAG	Accu Laag Zone Getest	ZONE
	BX	611	LIJN LIJN	Lijnfout Zone Getest	ZONE
	BX	611	230 VAC	230VAC fout Zone Getest	ZONE
	BX	611	GEHEUGEN	Geheugen Zone Getest	ZONE
	BX	611	RS TOEG.	Remote Service Toegang Getest	ZONE
	BX	611	VIDEO	Video Zone Getest	ZONE
	BX	611	VIDEOVOLG	Video Volgzone Getest	ZONE
	BX	611	INBR VERT	Inbraak Vertraagd Zone Getest	ZONE
	BX	611	SEC. VERT	Security Vertraagd Zone Getest	ZONE
	BX	611	GEH. ING.	Geheugen Ingeschakeld Zone Getest	ZONE
	BX	611	CUSTOM-A	Custom A Zone Getest	ZONE
	BX	611	CUSTOM-B	Custom B Zone Getest	ZONE
	BX	611	BEWAKING	Bewaking Zone Getest	ZONE
	BX	611	AFDEK	Afdek Zone Getest	ZONE
	BX	611	URGENT	Urgent Zone Getest	ZONE
	BX	611	PA-UIT	Paniek Uit Zone Getest	ZONE
	BX	611	SLS RESET	Sleutel Reser Zone Getest	ZONE
	BX	611	KLUISDET.	Kluisdetector Zone Getest	ZONE
	BX	611	ATM-1	ATM-1 Zone Getest	ZONE
	BX	611	ATM-2	ATM-2 Zone Getest	ZONE
	BX	611	ATM-3	ATM-3 Zone Getest	ZONE
	BX	611	ATM-4	ATM-4 Zone Getest	ZONE
	BX	611	ALARM EXT	Alarm Extend Zone Getest	ZONE
	BX	611	ZONE TEST	Zone Test Zone Getest	ZONE
	CE	464	VOORALARM	Automatisch Inschakelen Vooralarm	DIVERS
	FX	None	BRAND	Brand Zone Getest	ZONE
	FX	None	ZONE TEST	Brand Zone Getest	ZONE
	JT	625	NWE T/D	Tijd / Datum Gewijzigd	GEBRUIKER

NOOT (1) : Deze meldingen zijn afhankelijk van de geprogrammeerde zonefunctie van zones waar een andere SIA code aan is gekoppeld (Menu 52.7 SIA Melding).

NOOT (2) : Van deze meldingen is geen Contact ID code bekend.

NOOT (3) : Niet verzonden meldingen worden wel in het geheugen van de centrale bewaard.

NOOT (4) : Zone Herstel meldingen worden verstuurd als trigger 18 Zone Herstel ook aan staat.

Appendix C – SIA Melding Structuur

Onderstaande tabel toont de structuur van een SIA melding zoals de GalaXy centrale deze verstuurt.

Event Type	SIA Nivo	Klant Nummer	Data Blok (N block code)	Ascii Blok (A block code)	Uitleg
Zone	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz	Aeeeeeeeeesiiiiiii dddddddddddddddd	Zone in alarm, sleutelschakelaar
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz		
	1	#xxxxxx	NEVzzzz		
	0	#xxxx	NEVzzzz		
Gebruiker	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/iduuu/pixxx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii dddddd	Gebruiker Inschakelen / Uitschakelen, reset, overval
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/iduuu/pixxx/EV		
	1	#xxxxxx	NEVuuu		
	0	#xxxx	NEVuuu		
Module	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii ddd	1. Met "ri" modifier : Inschakelen met [A]- of [B]-toets zonder code
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		2. Zonder "ri" modifier : Bediendeel toegevoegd, RIO gemist, etc.
	0	#xxxx	NEVmmm		
Gebeurtenis	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii	1. Met "ri" modifier : Automatische inschakeling, klok geactiveerd
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EV		
	1	#xxxxxx	NEV		2. Zonder "ri" modifier : 24uurs test, Installateurmode, etc.
	0	#xxxx	NEV000		

Verklaringen Data Blok

- ti** Tijd modifier
- ri** Blok modifier (not used if groups are disabled)
- id** Gebruiker modifier
- u** Gebruiker number
- pi** Module modifier
- m** Module number
- EV** Gebeurtenis Code Type (zie SIA Meldingen Lijst)
- z** Zone nummer
- x** Maximum aantal karakters voor modifier veld

Verklaringen Ascii Block

- e** Geheugen melding (9 karakters, zie GalaXy geheugen tabel)
- s** Event state ('+' : ON, '-' : OFF, '' : NOT USED)
- i** Site identifier (8 char description of site - can be blank)
- d** Descriptor (additional text to describe event),
 1. Zone Event - 16 karakter zone omschrijving
 2. User Event - 6 karakter gebruiker naam
 3. Module Event - 3 karakter module naam,**'RIO'**(8 zone module), **'KEY'** (Keypad), **'MAX'**(Proximity Reader)
'COM' (COM1=Telecom, COM2=RS232)

Appendix D – Geheugen Meldingen

Bediendeel Tekst	Omschrijving	Trigger	Type
0001 - ACCU CENT	Accu spanning hersteld (nu meer dan 10,5vdc)	13	BG
0001 + ACCU CENT	Accu spanning is te laag (minder dan 10,5vdc)	13, 20	BG
0002 - 230V CENT	230vac spanning fout is hersteld	13	BG
0002 + 230V CENT	230vac spanning fout is opgetreden	13, 20	BG
0003 - SABOTAGE	Kast sabotage is gesloten (hersteld)	9, 18	BG
0003 + SABOTAGE	Kast sabotage is geopend	9	BG
0004 - SAB.AUX	Auxiliary sabotage is hersteld	9, 18	BG
0004 + SAB.AUX	Auxiliary sabotage is geopend	9	BG
230V RST	Systeem is opnieuw ingeschakeld na een stroomuitval	20	MBG
- 230VAC	230vac zone is gedeactiveerd of 230vac fout op een voedingseenheid hersteld	13, 20	BG
+ 230VAC	230vac zone is geactiveerd of 230vac fout op een voedingseenheid	13, 20	BG
24UURS	24 Uurs Zone is geactiveerd (geopend)	3	BG
- ACCU LAAG	Accu Laag melding is hersteld op voedingseenheid	13, 20	BG
+ ACCU LAAG	Accu Laag melding is geactiveerd op voedingseenheid	13, 20	BG
+ ACCU ZEK.	Accu zekering op voedingseenheid defect	13, 20	BG
- AFDEK	AntiMask zone gedeactiveerd (gesloten)	4, 18	BG
+ AFDEK	AntiMask zone geactiveerd (geopend)	4	BG
ALARM EXT +	Alarm Extend zone is geactiveerd	3, 16	BG
ALARM RST	Alarm activatie geannuleerd, systeem nog ingeschakeld.	11	MBG
ALM RESET	Systeem Reset is uitgevoerd	11	MBG
ANTIMASK	Detector gemaskeerd (afgedekt)	15, 20	BG
ANTIMASK	Zone gemaskeerd	15, 20	BG
ASS.ZONE	Installateur menu 64 Assemble Zone is gebruikt	14	BG
ATM-1 +	ATM-1 zone geactiveerd	3, 16	MBG
ATM-2 +	ATM-2 zone geactiveerd	3, 16	MBG
ATM-3 +	ATM-3 zone geactiveerd	3, 16	MBG
ATM-4 +	ATM-4 zone geactiveerd	3, 16	MBG
AUT. RESET	Systeem is opnieuw ingeschakeld	10	BG
AUTO KLOK -	Autoset timer is gedeactiveerd	Geen	MBG
AUTO KLOK +	Autoset timer is geactiveerd	Geen	MBG
AUTOTEST	Automatische test van het systeem via een communicatie module	Altijd	
BACKUP LAAG	Stand-by tijd voor accu is laag	13	BG
BEAMPAAR +	Beampaar zones zijn geactiveerd	2	MBG
BEDD. GEW	Installateur menu 58 Bediendeel is gebruikt	14	BG
BEVESTIG	Twee onafhankelijke alarmen	2	BG
BEWAKING	Bewaking zone geactiveerd (geopend)	16	MBG
BLOK GEW	Installateur menu 63 Blokken / MAX is gebruikt	14	BG
BLOK OVRB -	Blok(ken) uit overbrugging gehaald	8	BG
BLOK OVRB +	Blok(ken) Overbruggen is uitgevoerd	8	BG
BRAND	Brand zone geactiveerd	6	BG
CODE GLDG	Geldige code ingevoerd	16	MBG
CODES GEW	Wijzig Codes menu (42 of gebruikermenu 8) is gebruikt	14	BG
COPY VERZ	Overschrijven van data door GalaXy Gold heeft plaatsgevonden	Geen	BG
CUSTOM-A	Custom – A zone is geopend	5, 16	MBG

Bediendeel Tekst	Omschrijving	Trigger	Type
CUSTOM-B	Custom – B zone is geopend	5, 16	MBG
DEELB ING	Deelbeveiliging van het systeem of blok(ken)	10	BG
DEUR OPEN	MAX – Deur open gehouden	4	MBG
DIAGN TST	Installateur menu 61 Diagnose is gebruikt	14	BG
DIREKT IN +	Direct inschakelen van systeem of blok	Geen	MBG
- DL/IN-UIT	Deel In-/Uitgang zone is gedeactiveerd (gesloten)	2, 18	MBG
- DL/LTSTE	Deel Laatste zone is gedeactiveerd (gesloten)	2, 18	MBG
+ DL/IN-UIT	Deel In-/ Uitgang zone is geactiveerd (geopend)	2	MBG
+ DL/LTSTE	Deel Laatste zone is geactiveerd (geopend)	2	MBG
EX. LYN FT	Installateur Test is niet geslaagd	Geen	MBG
EX. LYN OK	Installateur Test is wel geslaagd	Geen	MBG
F.T.C.	Communicatie Fout is ontstaan op een communicatiemodule	20	BG
FOB VERW.	Illegale handzender gebruikt	Geen	BG
FOUT RST	Fout is hersteld	20	MBG
GAL.GOLD	RS Toegang menu (47) is gebruikt	14	MBG
- GEHEUGEN	Geheugen Zone gedeactiveerd (gesloten)	16	MBG
+ GEHEUGEN	Geheugen Zone geactiveerd (geopend)	16	MBG
GEF. OVBR	Geforceerde overbrugging van een zone (menu 14)	8	BG
GEH VERTR	Geheugen Vertraagd zone is geactiveerd (geopend) langer dan de vertragingstijd	16	MBG
GEH. 90 %	Geheugen voor 90 % vol	Altijd	MBG
GEH. ING.	Geheugen Ingeschakeld zone is geactiveerd (geopend) bij ingeschakeld systeem of blok	16	BG
GEH.OK	Geheugen Reset (herstart) met behoud van geprogrammeerde data (warme start)	13	MBG
GEH.RST	Geheugen Reset (herstart) naar standaard fabrieksinstellingen (koude start)	13	MBG
GEMIST -	Communicatie met module op RS485 communicatielijn is hersteld	9, 18	BG
GEMIST +	Module Gemist op de RS485 communicatielijn	9	BG
GEWYZ IN	Gebruiker betreed Ent Set State	Geen	MBG
GEWYZ UIT	Gebruiker betreed Unsetting State	Geen	MBG
GMENU GEW	Installateur menu 59 Gebruikermenu is gebruikt	14	BG
HOGO WRS -	Zoneweerstand hoog hersteld (900 tot 1200 ohm) alleen installateur geheugen	15	BG
HOGO WRS +	Zoneweerstand hoog gemeten (1200 tot 1300 ohm) alleen installateur geheugen	15	BG
ILL-CODE	Illegale code invoer	16	MBG
IN. GEWYZ	Gebruiker betreed Setting State	Geen	MBG
INBR VERT	Inbraak Vertraagd zone geactiveerd (geopend)	Geen	BG
INBR.DUBB	Dual zone geactiveerd (geopend)	2	BG
INBRAAK	Inbraak zone geactiveerd (geopend)	2, 18	BG
INS. VERL.	Inschakelen van het systeem uitgesteld	Geen	MBG
INS.BEGIN +	Inschakelprocedure is gestart	Geen	MBG
INST TEST	Installateur Test uitgevoerd op de Modem / Kiezer	Altijd	MBG
INST. SAB	Sabotage bij het betreden van Installateurmode	Geen	MBG
INSTALLATEUR -	Verlaten van Installateurmode	Altijd	MBG
INSTALLATEUR +	Betreden van Installateurmode	Altijd	MBG
- IN/UITG	In- / Uitgang zone gedeactiveerd (hersteld) tijdens in- of uitschakelprocedure	Geen	MBG
+ IN/UITG	In-/ Uitgang zone geactiveerd (geopend) tijdens in- of uitschakelprocedure	Geen	MBG
KLOK A -	Klok A is gedeactiveerd	Geen	MBG
KLOK A +	Klok A is geactiveerd	Geen	MBG
KLOK B -	Klok B is gedeactiveerd	Geen	MBG

Bediendeel Tekst	Omschrijving	Trigger	Type
KLOK B +	Klok B is geactiveerd	Geen	MBG
KLOK GEW	Installateur menu 65 Klokken is gebruikt	14	BG
KLOK GEW.	Klok Aan/Uit menu (45) is gebruikt	14	MBG
KLUISEDET	Kluisdetector zone is geactiveerd (geopend)	2, 16	MBG
LAAT ING	Late inschakeling van het systeem of blok(ken)	10	MBG
- LAATSTE	Laatste zone gedeactiveerd (hersteld) tijdens in- of uitschakelprocedure	7	MBG
+ LAATSTE	Laatste zone geactiveerd (geopend) tijdens in- of uitschakelprocedure	7	MBG
- LAGE WRST	Zoneweerstand laag hersteld (900 tot 1200 ohm) alleen installateur geheugen	15	BG
+ LAGE WRST	Zoneweerstand laag gemeten (800 tot 900 ohm) alleen installateur geheugen	15	BG
LF RESET	Lijnfout reset is uitgevoerd	20	MBG
LIJN FOUT -	Communicatie lijnfout is hersteld of een Lijnfout zone is hersteld	12, 20	BG
LIJN FOUT +	Communicatie lijnfout is opgetreden of een Lijnfout zone is geactiveerd	12, 20	BG
LINK GEW	Installateur menu 54 Linken is gebruikt	14	BG
- LINK ING	Link Zone is gedeactiveerd (gesloten)	16	MBG
+ LINK ING	Link Zone is geactiveerd (geopend)	16	MBG
LOK. WIJZ	Diagnose lokaal schrijf event	Geen	BG
LOOPTEST -	Looptest functie is beëindigd	14	MBG
LOOPTEST +	Looptest functie is gestart	14	MBG
MAX ALARM	MAX Alarm – deur geforceerd	4, 17	BG
MAX SAB	MAX Sabotage	9	BG
MODEM GEW	Installateur menu 56 Communicatie is gebruikt	14	BG
NACHTSTAND	Volledige inschakeling (menu 12) van het systeem of blokken	10	BG
NIET ING.	Niet Ingeschakeld	7	BG
NWE T/D	Nieuwe tijd / datum na aanpassing	Altijd	BG
ONDERDRUK	Gebeurtenis is onderdrukt om systeem te kunnen inschakelen	Geen	BG
ONGELDIGE CODE	Ongeldige code ingevoerd	Geen	MBG
ONJ. CODE	Foute code alarm is opgetreden (6 x foute code achtereenvolgens) Systeem reset is nodig	9	BG
ONTVANGEN DATA	Met GalaXy Gold is een kopie gemaakt van de programmering	Geen	MBG
OVBR ATM 1	Overbrug alle ATM 1 zones	8	BG
OVBR ATM 2	Overbrug alle ATM 2 zones	8	BG
OVBR ATM 3	Overbrug alle ATM 3 zones	8	BG
OVBR ATM 4	Overbrug alle ATM 4 zones	8	BG
OVBR KLUIS	Overbrugging van alle Kluisdetector Zones	8	BG
OVERBRUGD	Zone is overbrugd	8	BG
OVERVAL	Overval code is ingevoerd	1	BG
PA V/S AL	Paniek Vertraagd Stil zone geactiveerd na vertragingstijd	1	BG
PAC TEST	Meldkamer Test	Altijd	MBG
PANIEK	Paniek Zone is geactiveerd (geopend)	1	BG
PANIEK RESET	Paniek Reset is uitgevoerd	1	MBG
PANIEK VERTR	Paniek Vertraagd zone geactiveerd (geopend)	1	BG
PARAM GEW	Installateur menu 51 Parameters is gebruikt	14	BG
PA-STIL	Paniek Stil zone geactiveerd (geopend)	1	BG
PA-UIT	Paniek Uitgeschakeld Zone geactiveerd bij systeem in uitgeschakelde status	1	BG
PA-VER/ST	Paniek Vertraagd Stil zone geactiveerd (geopend)	1	BG
PRINT ONL	Printen On Line, automatisch printen van gebeurtenissen (niet verwarren met het On-Line zijn van de printer).	Geen	MBG
PRINTOPDR	Printen op commando	Geen	MBG

Bediendeel Tekst	Omschrijving	Trigger	Type
PULS AAN	Puls Aan (einde uitlooptijd) zone is geactiveerd	Geen	MBG
PZ VER AL	Paniek Vertraagd zone geactiveerd na vertragingstijd	1	BG
RECENT IN	Recent Ingeschakeld alarm (binnen 5 minuten na het inschakelen een alarm)	2	BG
REM.WIJZ	Remote Diagnose lezen / schrijven	Geen	BG
RESERVE	Reserve zone geactiveerd (geopend)	16	BG
RF BATT	RF Handzender heeft lage batterij	Geen	MBG
RF BATT.	Batterij van RF component laag	13, 15, 20	BG
RF GEHEUG.	RF RIO Non Volatile Memory fout	9	BG
RF JAM	RF Storing gesignaleerd	15, 20	BG
RF JAM VERTR	RF Storing verzonden naar paneel	Geen	BG
RF SUPER	RF Supervisie fout	19, 20	BG
RS BSCHAP	Toegang verkregen tot Remote Message menu	Geen	MBG
RS COPY	Kopieren van data middels SIA opdracht is uitgevoerd	Geen	MBG
RS EINDE	Remote Service verbinding beëindigd	Geen	MBG
RS FOUT	Remote Service fout na herkansingen	Geen	MBG
RS GEH.	Toegang verkregen tot Remote Geheugen menu	Geen	MBG
RS IDENT.	Toegang verkregen tot Remote Suite ID menu	Geen	MBG
RS INSCH.	Remote Ingeschakeld	Geen	MBG
RS LOGIN -	Remote Service verbinding verbroken	14	MBG
RS LOGIN +	Remote Service verbinding opgebouwd	14	MBG
RS OVRSCH	Overschrijving van data door SIA opdracht is uitgevoerd	Geen	BG
RS RESET	Toegang verkregen tot Remote Reset menu	Geen	MBG
RS STOP	Remote Service verbinding heeft een timeout	Geen	MBG
RS TOEG.	Eerste Remote Service verbindingspoging geregistreerd	Geen	MBG
RS TOEG.	Remote Service zone is geactiveerd	14	MBG
SABOTAGE	Kast Sabotage alarm	9	BG
+ SABOTAGE	Sabotage op een module is geactiveerd (geopend)	9	BG
- SABOTAGE	Sabotage op module is hersteld (gesloten)	9, 18	BG
+ SAB C/V	Constante spanning sabotage	9	BG
- SAB GESL.	Zoneweerstand is weer normaal na gesloten sabotage	9, 18	BG
+ SAB GESL.	Zoneweerstand meet minder dan 800 ohm (gesloten sabotage)	9	BG
SAB. MUUR	Sabotage zone is geactiveerd (geopend)	9	BG
- SAB OPEN	Zoneweerstand is weer normaal na open sabotage	9, 18	BG
+ SAB OPEN	Zoneweerstand meet meer dan 12.000 ohm (open sabotage)	9	BG
SAB.RESET	Sabotage Reset van het systeem is uitgevoerd	9	MBG
- SEC/LTSTE	Security Laatste zone is gedeactiveerd (gesloten)	4, 18	BG
- SECURITY	Security Zone is gedeactiveerd (gesloten)	4, 18	BG
+ SEC/LTSTE	Security Laatste zone is geactiveerd (geopend)	4	BG
+ SECURITY	Security Zone is geactiveerd (geopend)	4	BG
+ SIR.FOUT	Sirene Fout zone geopend	16	MBG
- SIR.SAB	Sirene Sabotage zone hersteld	9, 18	BG
+ SIR.SAB	Sirene Sabotage zone geopend	9	BG
SIREN ZKR	Zekering voor sirene circuit op voedingseenheid defect	9, 13	BG
SL.DL.ING	Sleutel Zone schakelt het systeem of blok(ken) deelbeveiligd in	10	BG
SLEUTEL	Sleutel Zone geactiveerd (geopend)	Geen	MBG
SLOT KLOK -	Lockout Timer is gedeactiveerd	Geen	MBG

Bediendeel Tekst	Omschrijving	Trigger	Type
SLOT KLOK +	Lockout Timer is geactiveerd	Geen	MBG
SLS RESET	Sleutel Reset zone reset alarm op systeem of blok(ken)	Geen	MBG
SLS.INGES	Sleutel Zone schakelt het systeem of blok(ken) volledig in	10	BG
SLS.RESET	Sleutel Zone heft alarm op van systeem of blok(ken)	11	MBG
SLS.UITGE	Sleutel Zone schakelt systeem of blok(ken) uit	10	BG
SPAN.LAAG +	Spanning op AUX uitgangen is lager dan 10 volt	13, 15	BG
STOP INS. +	Inschakel procedure is afgebroken	11	BG
SYST PRNT	Installateur menu 57 Print is gebruikt	14	BG
T/D GEW.	Wijzig Tijd/Datum menu (41) is gebruikt	14	BG
T/O INBR.	Inlooptijd overschrijding is opgetreden (hetzelfde als TIMEOUT melding)	2	BG
TEST UITG	Test Uitgangen menu (32) is gebruikt	Geen	MBG
TIMEOUT	Hersteltijd alarm nadat Ingangstijd is overschreden	10	BG
TOEGEV.	Installateur heeft module toegevoegd aan het systeem	9	BG
UIT GEWYZ	Gebruiker betreed Unset State	Geen	MBG
UITG.GEW	Installateur menu 53 Programmeer Uitgangen is gebruikt	14	BG
UITGESCH.	Systeem of blok(ken) is uitgeschakeld	10	BG
URGENT	Urgent zone is geactiveerd (geopend)	3	BG
V.A. LUID	Paniek Luid zone is geactiveerd (geopend)	Geen	MBG
VERL. GEW	Gebruiker betreed Ent Delay State	Geen	MBG
VERLENGEN	Systeem of blokken in de Autoset Verlenging periode	10	MBG
VERWIJDERD	Installateur heeft een module verwijderd van het systeem	9	BG
VIDEO	Video zone is geactiveerd (geopend)	2	BG
VIDEOVOLG	Video Volg zone is geactiveerd (geopend)	2	BG
- VOLGZONE	Volgzone gedeactiveerd (hersteld) tijdens in- of uitschakelprocedure	2	MBG
+ VOLGZONE	Volgzone geactiveerd (geopend) tijdens in- of uitschakelprocedure	2	MBG
VOLL. TEST	Volledige Test (menu 62) is uitgevoerd	Geen	MBG
VOORALARM	Systeem of blok(ken) hebben een Autoset Vooralarm	Geen	MBG
VROEG UIT	Systeem is uitgeschakeld voor de geprogrammeerde uit-tijd	10	MBG
ZEKERING	Zekering voor 14.5 volt circuit op voedingseenheid defect	13, 20	BG
ZKR AUX 1	Zekering voor AUX 1 circuit op voedingseenheid defect	9, 13	BG
ZKR AUX 2	Zekering voor AUX 2 circuit op voedingseenheid defect	9, 13	BG
ZKR-CENTR	Centrale Zekering defect	9, 13, 20	BG
ZMRD GEW	Zomertijd menu (43) is gebruikt	14	MBG
ZNCTR GEW	Installateur menu 66 Zonecontrole is gebruikt	14	BG
ZNE OVERB	Overbrug menu (11 of gebruikermenu 0) is gebruikt	Geen	BG
ZNTST GEW	Installateur menu 55 Zonetest is gebruikt	14	BG
ZONE TEST	Zone getest door Zonetest functie (menu 55)	Geen	MBG
ZONES GEW	Installateur menu 52 Programmeer Zones is gebruikt	14	BG

Type Melding : B = Belangrijke geheugenmelding. MBG = Geen belangrijke geheugenmelding

NOOT : Een plus (+) betekent dat de gebeurtenis is gestart, een min (-) betekent dat deze is geëindigd.

Appendix E – Site Data Opslag

Deze methode is ook bekend als de “Dumpbox Mode”. De functie geeft de mogelijkheid een GalaXy Grade 3 paneel zich te laten gedragen als een externe RS232 module, welke kan worden aangesloten op een andere GalaXy centrale, inclusief de voorgaande GalaXy XL centrales, om geprogrammeerde data te kopiëren.

Voor het gebruik van dit document wordt de GalaXy Grade 3 centrale verder benoemd als Grade 3. De centrale waaraan de Grade 3 wordt verbonden noemen we de Bron Centrale.

Voorbereiden van de Opslag Mode

Voordat de Opslag Mode gebruikt kan worden, moet de Grade 3 verbonden worden aan de Bron Centrale middels de RS485 communicatielijn. De AB aansluitingen van communicatielijn 2 op de Grade 3 moeten aan de AB aansluitingen van communicatielijn 1 op de Bron Centrale worden verbonden. Het is niet mogelijk van deze manier van aansluiten af te wijken.

Als de Bron Centrale en de Grade 3 elk individueel worden gevoed, mogen geen voedingskabels tussen de panelen worden aangesloten. Het is echter mogelijk de ene centrale door de voeding van de andere te voeden. In die situatie moeten er wel voedingskabels tussen de panelen worden aangesloten.

Als de Grade 3 aan de Bron Centrale is verbonden, delen beide centrales de verbonden communicatielijn. Als de Grade 3 niet is ingesteld in Opslag Mode, zullen beide panelen proberen modules te vinden op deze lijn. Daarom moet worden onthouden dat alle andere modules op communicatielijn 2 van de Grade 3 en alle modules op communicatielijn 1 van de Bron Centrale niet werkzaam zijn in deze situatie. Zodra de Grade 3 in Opslag Mode is gezet, heeft de Bron Centrale de controle over alle modules op deze lijn.

Inschakelen Opslag Mode

Op de Grade 3 centrale, wordt Opslag Mode ingeschakeld in het menu zoals hieronder beschreven :

1. Betreed Installateurmode.
2. Gebruik een bediendeel welke niet is verbonden aan communicatielijn 2.
3. Activeer in menu **56.6.1.4 de Opslag Mode** door hier op de [ent]-toets te drukken.

Op het bediendeeldisplay wordt de tekst “**Opslag Mode [esc] = afbreken**” weergegeven. Vanaf dit punt zal de Grade 3 centrale zich gedragen als een externe RS232 module op communicatielijn 1 van de Bron Centrale. Tevens zal de Grade 3 centrale stoppen met het pollen van modules op communicatielijn 2, terwijl de Bron Centrale deze modules wel kan pollen.

Gebruiken van Opslag Mode

Betreed op de Bron Centrale de Installateurmode en verlaat deze daarna door het intoetsen van de Installateurcode gevolgd door de [esc]-toets. Toegevoegde modulen worden vanaf nu correct gepold door de centrale. Betreed daarna opnieuw de installateurmode op de Opslag Mode faciliteiten te kunnen gebruiken.

Ga op de Bron Centrale naar menu **56.2.4 Overschrijven**. Om data te kopiëren van de Bron Centrale naar de Grade 3 centrale, selecteer **1 = Kopie Site**. Om data van de Grade 3 centrale naar de Bron Centrale te kopiëren, kies **2 = Overschrijf Site**. Druk op de [1]-toets om de procedure te starten, druk op de [2]-toets om de procedure op elk gewenst moment te onderbreken. De procedure kan ook op de Grade 3 centrale worden gestopt, door daar op de [esc]-toets te drukken.

NOOT : De kopieer procedure wordt gestart, zodra de optie wordt geselecteerd. Geen van de panelen vraagt om bevestiging voordat de procedure wordt gestart.

Tijdens de kopieer procedure, wordt op het bediendeeldisplay van de Grade 3 centrale een boodschap weergegeven dat er data wordt gekopieerd (gebruiker, parameters, enz.)

Verlaten Opslag Mode

Op elk gewenst moment kan de Opslag Mode worden gestopt door op de [esc]-toets van de Grade 3 centrale te drukken. Het is aanbevolen dat de verbinding tussen beide panelen is verbroken voordat dit wordt gedaan. Als de panelen verbonden blijven, terwijl de Grade 3 centrale niet in Opslag Mode is, zal het gedrag van modulen op communicatielijn 2 van de Grade 3 centrale en de modulen op communicatielijn 1 van de Bron Centrale niet betrouwbaar zijn en kan de werking van beide panelen niet worden gegarandeerd.

Index

A

Afbreken Inschakelprocedure	8
Algemeen	3
Appendix A : Bibliotheek	A-1
Appendix B : SIA en Contact ID Codes	B-1
Appendix C : SIA Melding Structuur	C-1
Appendix D : Geheugen Meldingen	D-1
Appendix E : Site Data Opslag	E-1

D

Direct Beginnen	1
Display Opties	17

E

Ethernet	122
Externe RS232	111

G

Geautoriseerd Manager Toegang	29
Gebruikersmenu	3

I

IMOD	113
Inschakel Features	10
Inschakel Opties	7
Installateurmode	4
Interne Modem/Kiezer	98
Interne RS232	134

M

Menu 11 - Overbrug Zones	13
Menu 12 – Inschakelen	14
Menu 13 - Deelbeveiligd Inschakelen	14
Menu 14 - Geforceerd Inschakelen	14
Menu 15 - Bel Functie	14

Menu 16 – Direct Inschakelen	14
Menu 17 – Deelbeveiligd Direct Inschakelen	15
Menu 18 – "Home Set"	15
Menu 19 – Alle Blokken Inschakelen	15
Menu 21 – Display Zones	17
Menu 22 – Display Geheugen	18
Menu 23 – Display Systeem	19
Menu 24 – Print Opties	20
Menu 25 – MAX Geheugen	21
Menu 31 – Looptest	23
Menu 32 – Test Uitgang	24
Menu 41 – Tijd en Datum	25
Menu 42 – Wijzig Codes	26
Menu 43 – Zomertijd	35
Menu 44 – Inbraakspoor	35
Menu 45 – Klok Aan / Uit	36
Menu 46 – Blok Overbruggen	39
Menu 47 – RS Toegang	40
Menu 48 – Installateur Toegang	46
Menu 51 – Parameters	47
Menu 52 – Programmeren Zones	65
Menu 53 – Programmeren Uitgangen	80
Menu 54 – Linken	94
Menu 55 – Zonetest	96
Menu 56 – Communicatie	97
Menu 57 – Systeem Print	137
Menu 58 – Bediendelen	138
Menu 59 – Gebruikersmenu	142
Menu 61 – Diagnose Test	153
Menu 62 – Volledige Test	146
Menu 63 – Blokken / MAX	147
Menu 64 – Assemble Zone	154
Menu 65 – Klokken	156
Menu 66 – Zonecontrole	161
Menu 67 – Remote Reset	162
Menu 68 – Menu Nivo	163
Menu 71 – SPI Key	165
Menu Opties (11 - 19)	13
Menu Toegang	4

O

Onderdrukken van Fouten en Sabotages	10
Opheffen en resetten van alarmen	9

P

Programmeren Codes	28
--------------------	----

S

Sleutelschakelaar Opties	8
Standaard Gebruiker Toegang	29
Systeem Werking	3
Systeem 1 Menu	47
Systeem 2 Menu	143
Systeem 3 Menu	165
Systeem inschakelen met een PIN-code	7
Systeem inschakelen met Kaart / Tag / Handzender	9

T

Test Opties	23
-------------	----

U

Uitschakelen door Installateur	8
Uitschakelen met een PIN-code	8

V

Volledig Menu	3
---------------	---

W

Wijzig Opties	25
---------------	----

Honeywell Security
2 Redwood Crescent
Peel Park Campus
East Kilbride
G74 5PA

IP6-0033 Rev 1

© Copyright Honeywell Security