

# Honeywell

---

## Galaxy Flex

### Installatiehandleiding



# Inhoud

Inleiding.....	7
Systeemarchitectuur.....	8
Printplaatindeling en aansluitingen.....	10
Hoofdstuk 1: Installatieprocedure.....	11
Planning.....	11
Installeer de centrale en een bediendeel.....	11
Netvoeding installeren.....	12
Sluit de accu en de netvoeding aan.....	14
Eerste keer programmeren.....	14
Randapparatuur installeren.....	15
Detectors aansluiten op zones.....	16
Zoneadressering.....	16
Zoneconfiguratie.....	17
Detectors aansluiten.....	17
Informatie over aanvullende zoneconfiguratie.....	17
Sleutelschakelaars aansluiten.....	18
Puls-aan-knoppen aansluiten.....	19
Uitgangen aansluiten.....	19
Sabotagebeveiliging.....	20
Draadloze detectors inleren.....	20
Aanvullende programmering.....	20
Gebruikers en toegangssjablonen.....	22
Aanvullende services.....	23
Verbinden met een lokale computer via USB.....	23
Verbinding maken met een computer voor service op afstand.....	23
Hoofdstuk 2: In bedrijf stellen en overdracht.....	25
Zone-informatie bekijken.....	25
Looptest.....	25
Uitgangen testen.....	25

Diagnostische test (optioneel) .....	25
Volledige test.....	26
Codes programmeren .....	26
Eindgebruiker informeren .....	26
<b>Hoofdstuk 3: Menustructuur .....</b>	<b>27</b>
Menutoegang .....	27
Gebruiker menu .....	27
Volledig menu .....	28
Menunavigatie .....	28
Standaardcodes .....	28
Time-out bediendeelmenu.....	29
Installateurmode.....	29
Toegang voor meerdere gebruikers .....	30
<b>Hoofdstuk 4: Systeemprogrammering.....</b>	<b>31</b>
Inschakelingsopties .....	31
Inschakelen met behulp van een pincode .....	31
Inschakeling annuleren .....	32
Uitschakelen met behulp van een pincode .....	32
Uitschakelen door installateur .....	32
Inschakelopties met sleutel .....	32
Inschakelen met kaart/tags/fobs.....	33
Alarm en waarschuwingen annuleren en resetten .....	34
Gebeurtenisopname .....	34
Fouten en sabotage onderdrukken.....	35
Functies inschakelen .....	35
Menuopties 11-19.....	38
Overbrug zones [11, Gebruiker menu 0] .....	38
Inschakelen [12].....	38
Deelbeveiligd [13] .....	39
Geforceerd inschakelen [14] .....	39
Belfunctie [15, Gebruiker menu 1] .....	39
Direct inschakelen [16].....	39
Deelbeveiligd/Stil [17].....	39
Home Set [18].....	40
Alle blokken inschakelen [19].....	40

Weergaveopties .....	41
Display Zones [21, Gebruiker menu 2] .....	41
Display Geheugen [22, Gebruiker menu 3] .....	41
Display Systeem [23] .....	43
Print Opties [24, Gebruiker menu 4] .....	43
Toegangsgeheugen [25] .....	44
Testopties .....	47
Looptest [31, Gebruiker menu 5] .....	47
Test Uitgang [32] .....	48
Wijzig Menu .....	49
Tijd en Datum [41, Gebruiker menu 6] .....	49
Wijzig Codes [42, Gebruiker menu 7] .....	50
Zomertijd [43, Gebruiker Menu 8] .....	59
Inbraakspoor [44] .....	59
Klok Aan/Uit [45] .....	60
Blok overbruggen [46] .....	62
RS toegang [47] .....	63
Instalateurtoegang [48, Gebruiker menu 9] .....	69
Instalateur 1 opties .....	70
Parameters [51] .....	70
Programmeer Zones [52] .....	89
Programmeer Uitgangen [53] .....	103
Programmeer Linken [54] .....	117
Zonetest [55] .....	120
Communicatie [56] .....	121
Systeem Print [57] .....	157
Bediendeel [58] .....	158
Gebruiker Menu [59] .....	161
Instalateur 2 .....	162
Diagnose Test [61] .....	162
Volledige Test [62] .....	165
Opties [63] .....	166
Assemble Zone [64] .....	170
Klokken [65] .....	174
Zonecontrole [66] .....	180
Remote Reset [67] .....	181
Menu Niveau [68] .....	182
Toegangbeheer [69] .....	183
Instalateur 3 .....	194
Auto Detect [72] .....	194

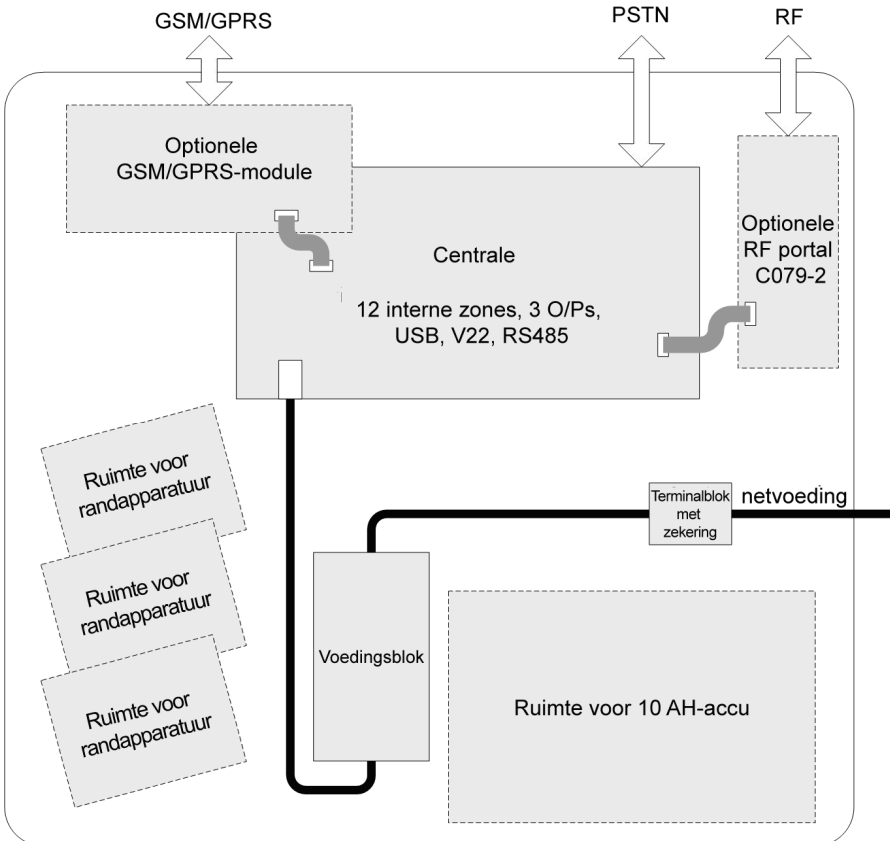
---

Bijlage A: Bibliotheek .....	195
Bijlage B: SIA en contact-id gebeurteniscodes .....	199
Bijlage C: SIA-gebeurtenisstructuur .....	211
Bijlage D: Specificaties.....	213
Mechanisch.....	213
Elektrisch .....	213
Stroomverbruik randapparatuur.....	214
Bijlage E: Conformiteitsverklaring .....	215
Conformiteit en goedkeuringen .....	215
Bijlage F: Onderdelenlijst .....	217
Bijlage G: Randapparatuur.....	219
MK8-bediendeel .....	219
RF Portal .....	222
RIO-bedrade zone/uitgangsuitbreiding.....	225
GSM/GPRS-module .....	227
Ethernet-module.....	229
TouchCenter Bediendeel/KeyProx .....	230
MAX <sup>4</sup> -lezer .....	234
Voeding en Power RIO.....	238
IMOD.....	242
Audio-interfacemodule .....	243
Deurcontrolemodule .....	246
Index .....	251

# Inleiding

De Flex-centrale van het alarmsysteem, back-upaccu en voedingseenheid zijn ondergebracht in een behuizing van ASB-plastic met een naar onder openend deksel otworpen voor bevestiging aan de muur. De behuizing herbergt de volgende optionele modules:

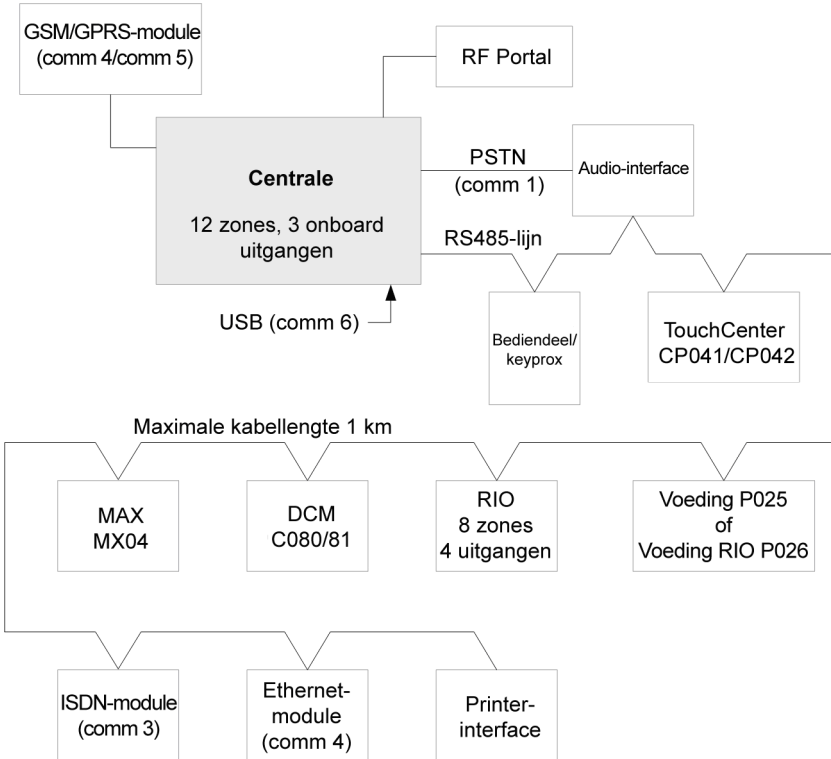
- GSM/GPRS-module (als u GPRS gebruikt, is montage van een Ethernet-module niet mogelijk)
- RF Portal voor gebruik met RF-detectoren en -apparaten
- ISDN of Ethernet-module in plaats van de GSM-module.



Afbeelding 1 Binnenkant Flex-centrale

# Systeemarchitectuur

Afbeelding 2 geeft een volledig overzicht van de randapparatuur die via de RS485 databus of via andere specifieke aansluitingspunten op de printplaat van de centrale met het systeem kan worden verbonden (zie pagina 10).



**Afbeelding 2 Systemconfiguratie**



Er zijn 3 types in de Galaxy Flex serie. Flex ondersteunt het type en aantal modules weergegeven in Afbeelding 2 hierboven en in onderstaande tabel:

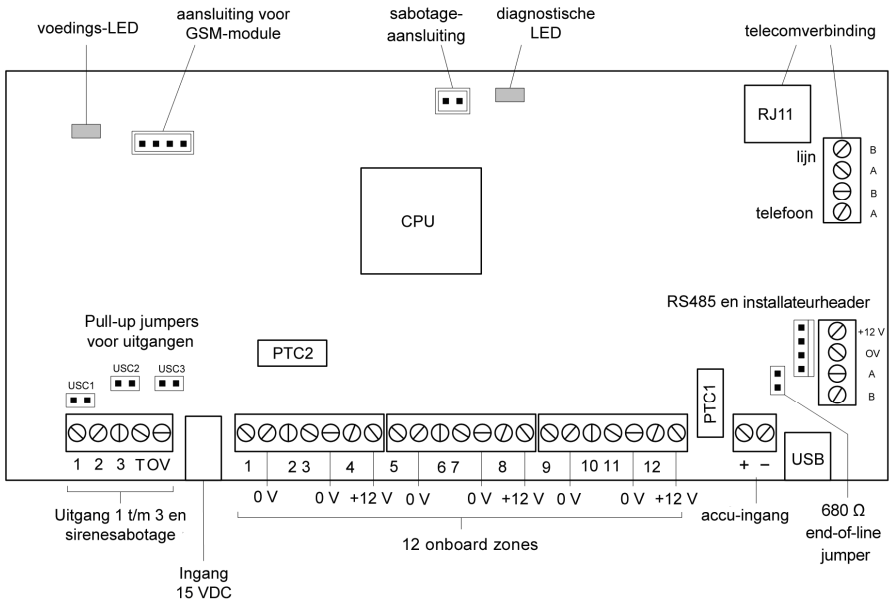
Paneel Type	Hoeveelheid		
	Flex 20	Flex 50	Flex 100
RS485-lijnen	1	1	1
Zones (onboard)	12	12	12
Zones (maximum)	120	52	100
Uitgangen (onboard)	3	3	3
Uitgangen (maximum)	7	23	47
PSU (totaal)	1A	1A	1A
Interne kiezer	Yes	Yes	Yes
Onboard USB-aansluiting	Yes	Yes	Yes
Gebruikerscodes	23	48	98
Blokken	3	4	8
Gebeurtenisgeheugen	500	500	1000
Toegangsgheugen	500	500	1000
Schema's	2	4	4
GSM/GPRS module	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Ethernet module	Optioneel	Optioneel	Optioneel
ISDN module	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Bediendelen	4	4	8
Keyprox	4	4	8
Audio interface	Optioneel	Optioneel	Optioneel
TouchCenter	1	1	1
RIO / Power RIO	1	5	11
RF Portals (C079-2)	8	8	8
DCM	2	4	4
Max4	4	8	8
Printer I/F	Optioneel	Optioneel	Optioneel

**Tabel 1 Flex-specificaties**

De informatie in de rest van de handleiding zal refereren naar de Flex 100. De limitaties van de Flex 20 en Flex 50, zoals aangegeven in de bovenstaande tabel, moet in acht gehouden worden.

# Printplaatindeling en aansluitingen

Afbeelding 3 toont de indeling van de printplaat van de centrale en gedetailleerde aansluitingsgegevens.



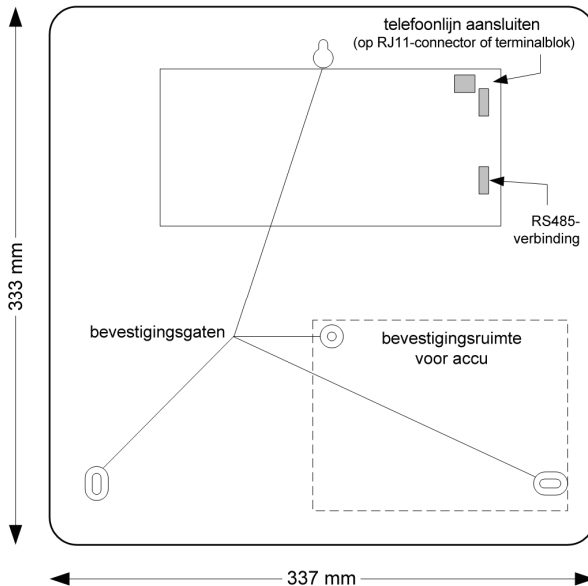
**Afbeelding 3** Printplaatindeling en aansluitingen

# Hoofdstuk 1: Installatieprocedure

## Planning

- Plaats de centrale in de buurt van de netvoeding.
- Controleer of de locatie van de centrale voldoende radio-ontvangst biedt als er een GSM-/GPRS-voorziening wordt geïnstalleerd.
- Controleer of de locatie van de centrale voldoende radio-ontvangst biedt als u van plan bent om draadloze detectors te gebruiken en er een RF Portal op de centrale wordt aangesloten. Als radio-ontvangst bij de centrale niet mogelijk blijkt, kunt u overwegen om één of meer externe RF Portals op de databus te installeren.
- Plan blokken indien nodig vooraf. Blokken zijn volledig onafhankelijke subsystemen die ook wel groepen of partities genoemd worden. Het systeem kan worden ingedeeld in maximaal 8 blokken die zo kunnen worden geprogrammeerd dat ze onafhankelijk van elkaar werken.

## Installeer de centrale en een bediendeel



1. Monteer de centrale met de getoonde bevestigingsgaten op de wand. Houd daarbij 340 mm ruimte vrij vóór de centrale zodat de deksel kan worden geopend.
2. Sluit minimaal één bediendeel aan op de RS485-databus (zie voor help *Randapparatuur installeren* op pagina 15). Dit is nodig om het alarmsysteem te kunnen instellen en programmeren.

3. Sluit de telefoonlijn aan op de RJ11-connector of de connector in het terminalblok.
4. Plaats de accu in de behuizing, maar sluit deze nog NIET aan. Gebruik indien mogelijk een volledig opgeladen accu.

## Netvoeding installeren

### Algemene veiligheidsvoorschriften

De stroomvoorziening wordt geleverd met een standaardstekker. Als u in het Verenigd Koninkrijk de zekering in de stekker wilt vervangen, gebruikt u een zekering van 3 A conform BS1362. Plaats altijd de kunststof zekeringhouder terug wanneer u de zekering vervangt. (Units die met een Europese stekker worden geleverd, hebben geen zekering in de stekker.)

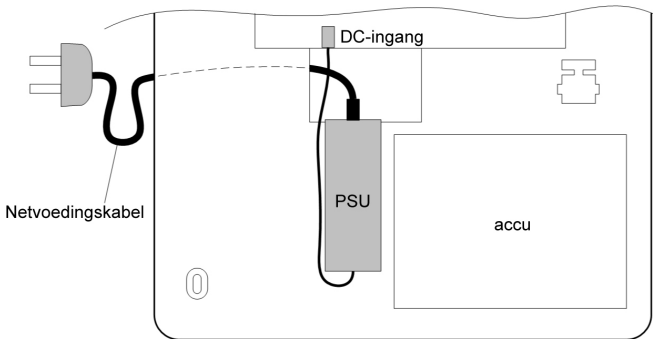
Volg de instructies bij de nieuwe stekker als u de stekker vervangt. Sluit de bruine draad aan op de lijnterminal (L) en de blauwe draad op de nulterminal (N). Sluit de bruine of blauwe draad nooit aan op de aardterminal (E). Voor dit apparaat is het aansluiten van de aarde niet noodzakelijk. Zorg dat de oude stekker direct veilig wordt weggegooid om te voorkomen dat deze in een stopcontact onder spanning wordt gestoken.

### Meegeleverde onderdelen:

- Geschakelde voeding met 8-vormige netstroomaansluiting en uitvoerkabel met ministekker
- Netvoedingskabel met 2-pins stekker en 8-vormige stekker
- Terminalblok en bevestigingsplaat voor netvoeding met zekering

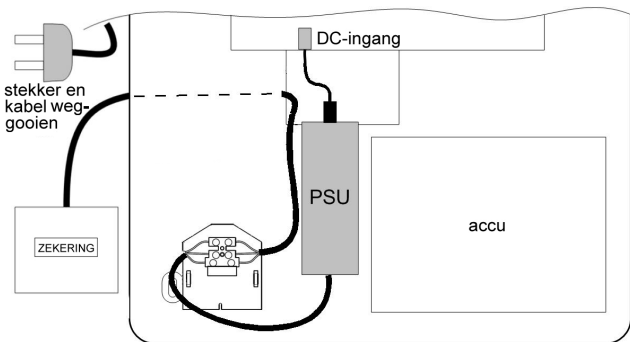
Sluit de netvoeding aan volgens een van de volgende methoden:

### Met stekker (optie 1)



1. Verbind de netvoedingskabel met de afgedichte voeding en bevestig de kabel met een kabelbinder aan de centrale.
2. Schakel de netvoeding NIET in.

### Vaste bedrading (optie 2)



1. Knip de netvoedingskabel 15 cm van de 8-vormige connector door en gooi het deel met de stekker weg.
2. Sluit het resterende stuk kabel aan op het terminalblok voor netvoeding.
3. Sluit het terminalblok aan op een wandcontactdoos met zekering en bevestig de kabel met een kabelbinder aan de centrale.
4. Schakel de netvoeding NIET in.

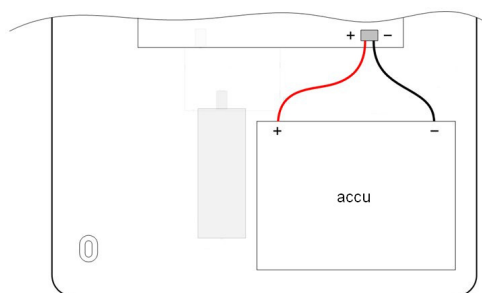
## Sluit de accu en de netvoeding aan

De centrale biedt ruimte aan één accu van 10 Ah. Zorg ervoor dat de accuaansluitkabels van de centrale zijn aangesloten op de correcte terminals op de accu.

**WAARSCHUWING:** Als een verkeerd type accu wordt gebruikt, is er explosiegevaar. Verwijder gebruikte accu's volgens de instructies.

1. Sluit de accu als volgt aan:

Centrale	Accu
-ACCU	-ve terminal
+ACCU	+ve terminal



2. Sluit de netvoeding aan op de centrale.

## Eerste keer programmeren

Instructies voor het gebruik van het bediendeel vindt u in *Werken met Bediendeel/KeyProx* op pagina 220.

Als de netvoeding is aangesloten, wordt op het bediendeel, na ongeveer 1 minuut, het volgende bericht weergegeven:

```
Configuring
Please Wait
```

Vervolgens verschijnt het bericht:

```
PRESS ANY KEY
TO SET UP
```

**Met het bediendeel:**

1. Druk op een willekeurige toets. Het volgende bericht wordt weergegeven:

Taal 1=Nederlands
----------------------

2. Selecteer uw taal en druk op **ent**. Het volgende bericht wordt weergegeven:

Standaardwaarde 1=Netherlands
----------------------------------

3. Selecteer de standaardwaarde en druk op **ent**. U kunt uit de standaardinstellingen voor verschillende landen kiezen.
4. Geef mode installateurmode op (zie voor instructies mode *Installateurmode* op pagina 29). Eventueel aanwezige niet-geresette fouten of alarmmeldingen worden nu weergegeven. Druk op **ent** om deze te accepteren.
5. Stel datum en tijd in (**41 ent**).
6. Als u het systeem wilt indelen in blokken, schakelt u het gebruik van blokken nu in, voordat u verder gaat met programmeren (**63 ent 1 1 ent**).
7. Selecteer Automatisch detecteren (**72 ent**).

In deze mode herkent het systeem automatisch eventuele aanvullende randapparatuur die u toevoegt.

## Randapparatuur installeren

1. Voordat u de voeding inschakelt, moet u op elk apparaat een geldig en uniek adres selecteren. In de meeste apparaten kan het adres worden ingesteld door middel van jumpers of een draaischakelaar.

Randapparaat	Geldige adressen		
	FX100	FX050	FX020
MK8-bediendeel	0-7	03	03
MK8-Keyprox	0-7	03	03
TouchCenter	0-2	02	02
RIO/PSU	2-12	2-6	2
DCM-lezer	0-3	0-3	0-1
MAX	0-7	0-7	0-3
RF Portal	0-15	0-15	0-15

2. Sluit de centrale en de randapparatuur aan de hand van de informatie in de onderstaande tabellen in serie aan met een RS485-databus tussen elk apparaat.

**Opmerking:** Gebruik geen lus- of sterconfiguraties.

U wordt ten zeerste aangeraden om afgeschermd twisted pair-kabel te gebruiken (vergelijkbaar met Belden 8723 cat. 5/5E). Als de kabel korter is dan 100 meter, kan ook standaard 4-aderige kabel worden gebruikt.

Paneel	Bediendeel/ Keyprox	TouchCenter	RIO/DCM	PSU	Audio Interface	Telecom	Ethernet	RF Portal
+12 V	+	+	Vin	X*	+12 V	+12 V	+	+
GND	-	-	-	0 V	GND	-	-	-
A	A	G	A	A	A	A	A	A
B	B	Y	B	B	B	B	B	B

\* Sluit voedingen niet in parallelle configuratie aan. Sluit geen +12 V-terminals aan tussen de centrale en externe voedingen. U moet de 0V-pool (neutraal) van alle voedingen echter wel aansluiten op een aardingsreferentiepunt.

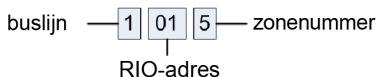
## Detectors aansluiten op zones

**Opmerking:** Het inleren van draadloze detectors wordt behandeld op pagina 20.

Zones zijn individuele inputs die volledig kunnen worden geprogrammeerd in het menu **Zones (52 ent)**. In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de standaardinstellingen voor zones kunt wijzigen, ongebruikte zones kunt verwijderen en detectors kunt aansluiten.

### Zoneadressering

Het zoneadres is als volgt ingedeeld:



Het RIO-adresbereik is 00 tot 12 en elke RIO kan maximaal 8 zones verwerken.

**Opmerking:** 00 en 01 zijn de vaste, onboard RIO-adressen.

De onboard zone adressen zijn als volgt:

Zone	Adres
1	1001
2	1002
3	1003
4	1004
5	1011
6	1012

Zone	Adres
7	1013
8	1014
9	1015
10	1016
11	1017
12	1018

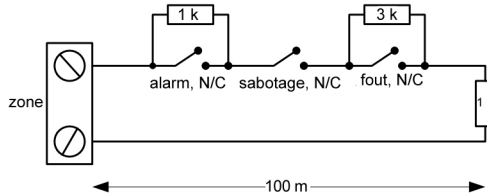
Gebruik desgewenst het menu Omschrijving (**52 ent 2 ent**) om uw zones te benoemen.



## Zoneconfiguratie

**Opmerking:** De responstijd van het circuit (de periode dat de zone een status moet behouden om een wijziging in de omstandigheid vast te leggen) is 300 ms.

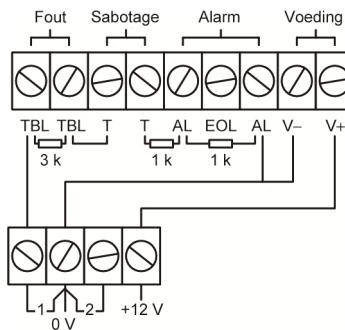
De standaard zoneconfiguratie is 1 k $\Omega$  double balanced met foutcontrole via een 3k $\Omega$ -weerstand (instelling 11) In de volgende configuratie wordt er een antimaskvoorwaarde gegenereerd als gelijktijdig een alarm en fout worden signaleerd.



1. Sluit eventuele ongebruikte zone-ingangen af met een 1k $\Omega$ -weerstand en programmeer deze als RESERVE (18).
2. Pas de zoneconfiguraties en de instelwaarden van de weerstanden indien nodig aan in het menu Zoneweerstand (**51 ent 46 ent**).
3. Selecteer indien nodig een specifieke instelling voor elke zone in het menu Wrst. select. (**52 ent 9 ent**).
4. De kabellengte in elke zone mag niet groter zijn dan 500 m. Voor instellingen 11 en 12 mag de kabellengte niet groter zijn dan 100 m.

## Detectors aansluiten

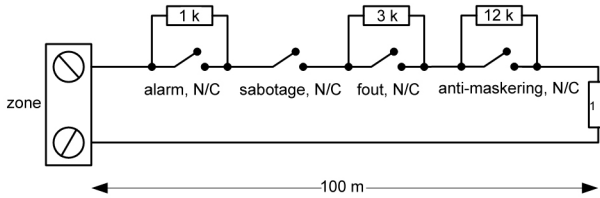
- Sluit detectors volgens dit schema aan op de zoneterminals:



## Informatie over aanvullende zoneconfiguratie

Zones kunnen worden geprogrammeerd met verschillende weerstandsbereiken voor zonestatusactivering (zie **Zoneweerstand [51.46]**).

Als een detector afzonderlijke fout- en antimaskindicaties heeft, gebruik dan de bedrading zoals weergegeven in Afbeelding 4.

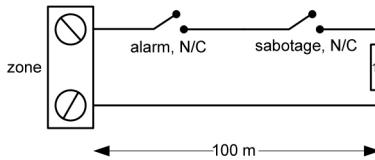


**Afbeelding 4 Optie 12 - Double balanced 1k fout-/antimaskbekabeling**

Bij gebruik van deze bedradingsmode mag er niet meer dan één detector zijn ingesteld voor het rapporteren van foutcondities en dient het aantal detectoren of contacten, ongeacht het type, maximaal 2 te bedragen.

**Opmerking:** De aanbevolen maximale kabellengte van een zone naar een detector bedraagt 500 meter in alle overige configuraties.

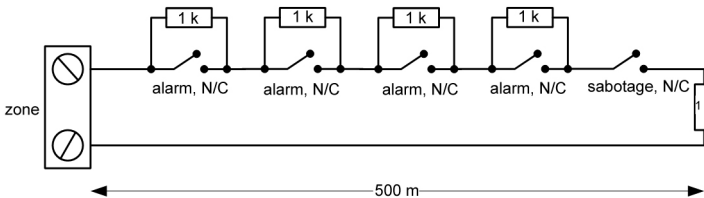
Bij de mode end-of-line dient de bedrading te worden gebruikt zoals weergegeven in Afbeelding 5.



**Afbeelding 5 Optie 10 - End-of-line zone/Detectorbedrading**

### Bekabeling van meerdere detectors

Er kunnen meerdere detectors op één zone worden aangesloten als u preset 1 gebruikt, zoals u kunt zien in Afbeelding 6. Het maximum aantal detectors dat op één zone kan worden aangesloten, bedraagt tien.



**Afbeelding 6 Zone voor bekabeling van meerdere detectors**

### Sleutelschakelaars aansluiten

Met vergrendelde of geveerde sleutelschakelaars kan de centrale worden in- of uitgeschakeld. Raadpleeg voor het programmeren van sleutelschakelaars **Zones programmeren [52]**.

Als de sleutelschakelaar vergrendelt, initieert de overgang van 1 kΩ naar 2 kΩ de inschakelingsprocedure van een uitgeschakeld systeem en initieert de overgang van 2 kΩ naar 1 kΩ onmiddellijk de uitschakeling van een ingeschakeld systeem. Als het systeem al is ingeschakeld, heeft de overgang van 1 kΩ naar 2 kΩ geen effect. Als het systeem is uitgeschakeld, heeft de overgang van 2 kΩ naar 1 kΩ geen effect. Dit is geprogrammeerd als een ★ Sleutelschakelaar in de optie **Zones programmeren [52]**.

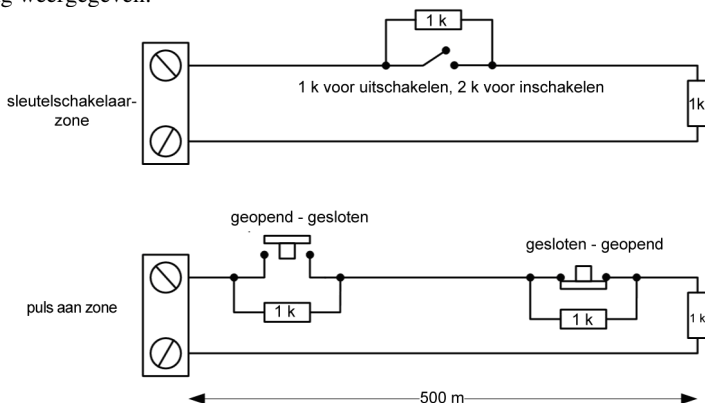
Als de veer van de sleutelschakelaar gespannen staat (terugkeert naar de normale stand), initieert de overgang van 1 k $\Omega$  naar 2 k $\Omega$  de inschakelingenprocedure van een uitgeschakeld systeem en wordt een ingeschakeld systeem onmiddellijk uitgeschakeld, en heeft de overgang van 2 k $\Omega$  naar 1 k $\Omega$  (terug naar de normale stand) geen effect. Dit is geprogrammeerd als een Sleutelschakelaar in de optie **Zones programmeren [52]**.

## Puls-aan-knoppen aansluiten

Zones die geprogrammeerd zijn als puls-aan-knoppen (terminators) kunnen open en dan dicht gaan (2 k $\Omega$  naar 1 k $\Omega$ ) of dicht en dan open gaan (1 k $\Omega$  naar 2 k $\Omega$ ). De eerste activering van de puls-aan-knop initialiseert de status naar het systeem.

**Opmerking:** Met de eerste activering van een puls-aan-knop wordt het systeem mogelijk niet ingeschakeld omdat het de initialiseringsroutine kan zijn. Als het systeem steeds opnieuw wordt ingeschakeld, drukt u nogmaals op de knop. Het systeem wordt met een tweede druk op de knop ingeschakeld. De initialisatie vindt alleen na de eerste inschakeling plaats. Alle daaropvolgende inschakelingprocedures worden met de eerste druk op de puls-aan ingeschakeld.

De aansluiting van de puls-aan-knop en het keyswitch-zonetype wordt op de volgende afbeelding weergegeven:



Abbeelding 7 Zonebekabeling puls-aan en sleutelschakelaar

## Uitgangen aansluiten

De adressering van uitgangen is gelijk aan de adressering van zones. Bij gebruik van onboard uitgangen als volgt aansluiten en adresseren:

Uitgang	Adres	Functie	Type uitgang	Aansluiting
1	1001	Sirene	Open-collector, negatief geschakeld	Belasting aansluiten tussen OUT1 en +12 V
2	1002	Flitser	Open-collector, negatief geschakeld	Belasting aansluiten tussen OUT2 en +12 V
3	99	E/E-signalering	AC-audio naar een interne luidspreker	Belasting (8–32 $\Omega$ ) aansluiten tussen OUT3 en +12 V

Gebruik indien nodig het menu Uitgangen programmeren (**53 ent**) om de standaardinstellingen aan te passen.

## Sabotagebeveiliging

1. Als er externe sirenes/waarschuwingsapparaten zijn aangesloten, sluit u de sabotageretourlus van deze apparaten aan op terminal T.
2. Als er geen externe sirenes/waarschuwingsapparaten zijn aangesloten, sluit u de terminal T rechtstreeks aan op de 0 V-terminal.
3. Plaats of sluit het deksel van de centrale en schroef het vast.

## Draadloze detectors inleren

U kunt nieuwe draadloze detectors als volgt inleren:

1. Selecteer RF Zones op het bediendeel (**52 ent 2 ent**).
2. Blader naar een lege zone en druk vervolgens op **ent**.
3. Druk op **11 ent 1 ent**.
4. Druk op **★** om de inleermodus te activeren.
5. Plaats de batterij in de detector en activeer de sabotageschakelaar. Het serienummer van de detector wordt opgeslagen en gedurende 2 seconden weergegeven.
  - Als de signaalsterkte minder bedraagt dan 3/10, wordt gedurende 2 seconden het bericht 'Signaalniveau te laag' weergegeven.
  - Als het serienummer al bestaat in het systeem, wordt het bericht 'Reeds bekend' weergegeven, gevolgd door de gegevens van de desbetreffende zone. U kunt de situatie accepteren en het volgende draadloze apparaat inleren door opnieuw te beginnen bij stap 5 of het serienummer van deze zone verwijderen en de inleerprocedure herhalen.
  - Als de detector over meerdere lussen beschikt, selecteert u de menuoptie **2=Lus** en voert u een lusnummer in (1 - 6, of 0 bij enkele lus detector).
6. Als het inleren van de RF sensor is mislukt, verwijdert u de batterij, veroorzaakt u kortsluiting tussen de polen van de batterijterminals, plaatst u de batterij terug en herhaalt u de bovenstaande procedure.
7. Herhaal de procedure vanaf stap 2 voor elk draadloos apparaat.

## Aanvullende programmering

Gebruik dit gedeelte ter referentie bij sommige functies die u mogelijk wilt programmeren of wijzigen.

### Parameters (51 ent)

- Ingangstijd (**05 ent**) – Hiermee kunt u instellen hoeveel tijd de gebruiker heeft om het systeem uit te schakelen.
- Uitgangstijd (**04 ent**) – Hiermee kunt u instellen hoeveel tijd de gebruiker heeft voordat het systeem wordt ingeschakeld.
- Sirene Tijd (**01 ent**) – Hiermee kunt u instellen hoe lang de sirene actief blijft (standaard = 3 min.).

- Sirene Vertraging (**02 ent**) – Hiermee kunt u de vertraging instellen voordat de sirene wordt geactiveerd (max. 20 min.).
- Reset Niveau (**65 ent**) – Hiermee kunt u instellen welk gebruikersniveau noodzakelijk is om specifieke fouten te resetten.
- Bevestigd (**55 ent**) – Hiermee kunt u instellen hoe bevestigde alarmen worden gegenereerd.
- Bediendeel Toegang (**54 ent**) – Hiermee kunt u uitschakelen bij binnenkomst deactiveren.
- RF Parameters (**60 ent**) – Hiermee krijgt u toegang tot de volgende opties:
  - RF Adres (**1 ent**) – Hiermee kunt u virtuele RIO-adressen in- en uitschakelen.
  - Keyfob PA (**2 ent**) – Hiermee kunt u gebruikers toestaan de functie Paniekwaarschuwing van draadloze keyfobs te programmeren.

### **Programmazonen (52 ent + Zoneadres)**

- Zone Functie (**01 ent**) – Hiermee kunt u de zonefunctie toewijzen.
- Zone Omschrijving (**02 ent**) – Hiermee kunt u zones een naam geven (max. 16 tekens).
- Deelbeveiling (**05 ent**) – Hiermee kunt u instellen of een zone wordt ingeschakeld bij deelbeveiliging.
- Overbrugbaar (**04 ent**) – Hiermee kunt u instellen of een zone kan worden overbrugd met een overbruggingsfunctie.
- Belfunctie (**03 ent**) – Hiermee kunt u instellen dat een kort belsegnaal wordt gegeven voor de zones terwijl het systeem is uitgeschakeld.
- Blok (**10 ent**) – Hiermee kunt u een zone toewijzen aan een blok als blokken zijn ingeschakeld.
- Weerstand (**09 ent**) – Hiermee kunt u de vooraf gedefinieerde weerstand van de geselecteerde zone wijzigen.
- Activiteitscontrole (**08 ent**) – Hiermee kunt u de activiteit van zones controleren.
- RF-opties (**11 ent**) – Hiermee krijgt u toegang tot de volgende opties:
  - Serienr. (**1 ent**) – Hiermee kunt u serienummers van draadloze apparaten handmatig invoeren of automatisch inleren.
  - Lusnr. (**2 ent**) – Hiermee kunt u het lusnummer van draadloze apparaten met meerdere lussen instellen.
  - Supervisie (**3 ent**) – Hiermee kunt u periodieke apparaatsupervisie instellen.
  - Auto Reset (**4 ent**) – Hiermee kunt u instellen dat een zone na vijf seconden geforceerd wordt gesloten.
  - Signaalniveau (**5 ent**) – Hiermee kunt u het signaalniveau van het apparaat weergeven.

### **Programma-uitgangen (53 ent + Uitgangsadres)**

- Uitgangsfunctie (**1 ent**) – Hiermee kunt u het type uitgang instellen.
- Omschrijving (**5 ent**) – Hiermee kunt u uitgangen een naam geven (max. 12 tekens).

- **Uitgangstatus (2 ent)** – Hiermee krijgt u toegang tot de volgende opties:
  - **Vasthoudend (1 ent)** – Hiermee kunt u instellen dat een uitgang actief is totdat er een geldige code wordt ingevoerd.
  - **Meegaand (2 ent)** – Hiermee kunt u instellen dat de uitgang de activiteit van een triggergebeurtenis volgt.
  - **Puls (3 ent)** – Hiermee kunt u instellen dat de uitgang actief blijft gedurende de geprogrammeerde pulstijd.
- **Uitgangsblokken (7 ent)** – Hiermee kunt u blokken toewijzen aan de uitgang.
- **Bediening via TouchCenter (6 ent 1 ent)** – Hiermee kunt u instellen welke uitgangen kunnen worden bediend via het TouchCenter.
- **Uitgangspolariteit (3 ent)** – Hiermee kunt u de polariteit omkeren (standaard is positief, schakelt van +12 V naar 0 V bij activeren).

### **Communicatie (56 ent)**

Voor elk moduletype, indien van toepassing (**1 tot 7 ent**):

- Indeling selecteren
- Triggergebeurtenissen of kanalen inschakelen
- Accountnummer instellen
- Telefoonnummer/IP-adressen instellen
- Frequentie autotest instellen
- Installateurstest uitvoeren

### **Klokken (65 ent)**

- **Weekschema (1 ent)** – Hiermee kunt u schema's toewijzen aan verplichte functies.
- **Autoset (blokken) (3 ent)** – Hiermee kunt u een schema selecteren voor elk blok.
- **Klokuitgangen (2 ent)** – Hiermee kunt u klokken inschakelen en weekschema's toewijzen.

## **Gebruikers en toegangssjablonen**

Als constante toegangscontrole is vereist, dient er een toegangssjabloon te worden toegewezen aan elke gebruiker. Een toegangssjabloon is een lijst met blokken en schema's waarmee met slechts één programmeerstap toegang kan worden geboden tot meerdere zones op meerdere tijden. Hiermee worden de programmeertijd en de complexiteit teruggedrongen.

De toegangssjabloon voor elke gebruiker kunt u kiezen in het optiemenu Sjabloon (**42 ent 1 ent 9 ent**) voor de gebruiker.

Toegangssjablonen kunnen worden geprogrammeerd in het menu Toegangssjablonen (**45 ent 6 ent**) en kunnen volledig worden aangepast. In elke toegangssjabloon moet een tijdschema worden toegewezen aan elk blok. Als er geen schema is toegewezen aan een bepaald blok (standaard) in de lijst, hebben gebruikers volledige toegang via alle deuren die naar dat blok leiden. Als er wel een schema is toegewezen, hebben gebruikers toegang op basis van de tijden in het desbetreffende schema.

# Aanvullende services

## Verbinden met een lokale computer via USB

Volg deze procedure als u het systeem wilt programmeren via een pc en USB-kabel.

8. Controleer of de pc is geïnstalleerd met de Remote Servicing Suite software.
9. Controleer of de USB-communicatiepoort is ingesteld volgens de instructies bij de software.
10. Maak een nieuwe site in de RSS-software-database.
11. Kies Directe verbinding bij het instellen van de site en selecteer de USB-communicatiepoort.
12. Selecteer de optie Verbinden om de software te verbinden met de centrale.

Er hoeven geen instellingen te worden gewijzigd in de centrale.

## Verbinding maken met een computer voor service op afstand

Als u verbinding wilt maken met een servicecentrum, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer de optie Remote toegang (**47 ent**).
2. Selecteer de optie Terugbellen (**1 ent 0 ent 1 ent**).
3. Voer het telefoonnummer van het servicecentrum in.
4. Druk op **ent**.

De centrale belt in bij het servicecentrum.





# Hoofdstuk 2: In bedrijf stellen en overdracht

## Zone-informatie bekijken

Zones weergeven (**21 ent**). Hier kunt u informatie over de geselecteerde zone bekijken.

### Looptest

1. Selecteer Test Alle Zones (**31 ent 2 ent 2 ent 1**) om een hoorbare test uit te voeren. U kunt ook een stille test uitvoeren door op **31 ent 2 ent 1 ent 1** te drukken.  
U kunt ook een looptest op alleen geselecteerde zones uitvoeren. Raadpleeg **Looptest [31]**.
2. Activeer elke zone afzonderlijk.  
**Opmerking:** Als u gedurende 20 minuten geen zones activeert, wordt de test automatisch beëindigd.
3. Druk op **esc** om de test te beëindigen.

### Resultaten looptest

Selecteer Display geheugen (**22 ent**) om de resultaten van de looptest weer te geven.

## Uitgangen testen

U kunt uitgangen testen per functie, zoals belsignaal of flitser.

1. Selecteer Uitgangen (**32 ent**). **01=Sirene** wordt weergegeven op het bediendeel.
2. Druk op **A** of **B** om de uitgang die u wilt testen te selecteren, of voer het nummer in.
3. Druk op **ent** om het geselecteerde uitgangssapparaat te testen.
4. Druk op **ent** om de test te beëindigen.
5. Herhaal stap 2 tot en met 4 om andere uitgangen te selecteren en te testen.
6. Druk op **esc** om de functie Test Uitgang te verlaten.

## Diagnostische test (optioneel)

Controleer de Actuele (**61 ent 1 ent**) en de Opgeslagen (**61 ent 2 ent**) status van:

- Modules
- PSU
- opname basislijn

## Volledige test

Gebruik deze menuoptie om maximaal twee zones tegelijk te selecteren en te testen onder volledig ingeschakelde omstandigheden, inclusief doormelding. Alle overblijvende zones, uitgezonderd permanent actieve zones als Paniek en Brand, blijven inactief gedurende de test.

### U kunt als volgt een volledige test uitvoeren:

1. Selecteer Volledige test (**62 ent**).
2. Druk op **A** of **B** om de gewenste zone voor de test te selecteren, of voer het bijbehorende nummer in. Druk vervolgens op **ent**. Er wordt een optie voor het selecteren van een tweede zone weergegeven.
3. Voer een van de volgende stappen uit:
  - Als u één zone wilt testen, drukt u op **B** (Nee). Het systeem start de volledige inschakelprocedure en u hoeft verder niets te doen.
  - Als u een tweede zone wilt toevoegen aan de test, drukt u op **A** (Ja). Volg de aanwijzingen om de test te starten.

### De test beëindigen:

- Schakel het systeem uit.

## Codes programmeren

- Wijzig code (**42 ent 1 ent 1 ent**) – Hiermee kunt u pincodes van gebruikers wijzigen.
- Wijzig niveau (**42 ent 1 ent 2 ent**) – Hiermee kunt u instellen tot welke opties een gebruiker toegang heeft.
- Wijzig naam (**42 ent 1 ent 3 ent**) – Hiermee kunt u de naam van de gebruiker wijzigen.
- Wijzig blok (**42 ent 1 ent 5 ent**) – Instellen tot welke blokken de gebruiker toegang heeft.
- Kaartnummer (**42 ent 1 ent 6 ent**) – Hiermee kunt het unieke kaartnummer invoeren.
- Kaartfunctie (**42 ent 1 ent 7 ent**) – Hiermee kunt u een specifieke menuoptie toewijzen aan een kaart/fob/tag/knop.
- Keyfob inleren (**42 ent 1 ent 10 ent 1 ent**) – Hiermee kunt u een keyfob aan een gebruiker koppelen.
  - Schakel desgewenst de functie voor paniekalarm in.
- Batch toevoegen (**42 ent 2 ent 1 ent**) – Hiermee kunt u een aantal tags of kaarten toevoegen.

## Eindgebruiker informeren

Laat de eindgebruiker zien hoe deze het systeem kan in- en uitschakelen. Verwijs hierbij naar Verkorte gebruikershandleiding Flex.

# Hoofdstuk 3: Menustructuur

U kunt het Flex-systeem bedienen en installeren via de volgende twee menustructuren:

- **Volledig menu** – alleen toegankelijk voor de installateur en voor geautoriseerde gebruikers inclusief de hoogste manager. Het volledige menu bestaat uit een hiërarchie van vijf niveaus waarmee gebruikers met het juiste machtigingsniveau steeds geavanceerdere installatieprocedures kunnen uitvoeren.
- **Gebruiker menu** – biedt maximaal tien opties uit het volledige menu. Het gebruiker menu is het standaardmenu voor alle gebruikerscodes (type 3 en hoger), uitgezonderd die voor de hoofdmanager en de installateur.

## Menutoegang

Alleen geldige codes (type 3 of hoger) hebben toegang tot de menu's. Alleen de installateur wijst de gebruikersopties toe (zie opties **Wijzig Codes [42]** en **Menu Niveau [68]**). Gebruikers kunnen geen opties weergeven of openen waarvoor ze geen toestemming hebben. Dit geldt ook voor opties in het Verkorte menu.

**Opmerking:** De installateur kan aan gebruikerstypen 3 tot en met 6 aanvullende toegang toewijzen tot de menuopties 51 tot 67 (Systeem 1, Systeem 2 en Systeem 3).

### De menu's openen:

1. Voer uw gebruikerscode in op het bediendeel.
2. Druk op **ent**.

U hebt nu toegang tot een van de hieronder uitgelegde menustructuren. Als u een installateurscode gebruikt, raadpleeg dan *Installateurmode* op pagina 29.

## Gebruiker menu

De standaardopties voor het gebruiker menu worden rechts weergegeven.

U kunt de beschikbare opties in het verkort menu aanpassen met de optie **59=GEBRUIKER MENU**.

Wanneer u het menu opent, wordt de eerste optie in de lijst op het bediendeel weergegeven:

```
0=OVERBRUG ZONE
[ent]=Selecteer
```

```
0 = Overbrug zone
1 = Bel functie
2 = Display Zones
3 = Display Geheugen
4 = Print Opties
5 = Looptest
6 = Tijd/Datum
7 = Wijzig Codes
8 = Zomertijd
9 = Inst. toegang
```

Druk op **A** of **B** om naar een andere optie te gaan of gebruik de nummertoets voor de gewenste optie.

Druk op **ent** om een optie te selecteren.

## Volledig menu

Wanneer u het menu opent, wordt de volgende optie op het bediendeel weergegeven:

```
10 = INSCHAKELMENU
[ent]=Selecteer
```

Als u bladert vanaf dit punt, hebt u toegang tot de grijs gemarkeerde menu-items in de rij in onderstaande tabel.

Als u een menuoptie kiest in deze rij kunt u naar de items bladeren die eronder worden aangegeven.

U kunt ook direct de twee cijfers invoeren zodat u rechtstreeks naar de gewenste optie gaat.

Als u bekend raakt met de menustructuur en u weet welke opties u wilt, is dit een snellere manier.

In de tabel ziet u ook het vereiste gebruikerstype (toegangsniveau) om elke kolom met opties te kunnen openen.

Gebruiker (Type 3)	Gebruiker (Type 4)	Gebruiker (Type 5)	Manager (Type 6)	Installateur (Type 7)	Installateur (Type 7)	Installateur (Type 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 zone	21=Display Zones	31=Looptest	41=Tijd/datum	51=Parameters	61=Diagnose Test	71=SPI Key
12=Inschakelen	22=Display Geheugen	32=Test Uitgang	42=Wijzig Codes	52=Programmeer zones	62=Volledige test	72=Auto Detect
13=Deelbeveiligd inschakelen	23=Display Systeem		43=Zomertijd	53=Programmeer uitgangen	63=Opties	
14=Geforceerd inschakelen	24=Print Opties		44=Inbraakspoor	54=Programmeer Linken	64=Assemble Zone	
15=Belfunctie	25=Toegang Geheugen		45=Klok Aan/Uit	55=Zonetest	65=Klokken	
16=Direct inschakelen			46=Blok overbruggen	56=Communicatie	66=Zonecontrole	
17=Deelbeveiliging/Stil			47=RS toegang	57=Systeemprint	67=Remote reset	
18=Home Set			48=Inst. toegang	58=Bediendeel	68=Menu Niveau	
19=Alle blokken inschakelen				59=Gebruiker menu	69=Toegangbeheer	

## Menunavigatie

Zodra u toegang hebt tot een menu, kunt u als volgt naar opties navigeren:

- **Rechtstreeks:** Typ een geldig optienummer. De gewenste optie wordt weergegeven, bijvoorbeeld **52=PROGRAMMEER ZONES**. Druk op **ent** om de optie te selecteren.
- **Door te bladeren:** Druk op de toetsen **A** en **B** om door de opties te navigeren. U kunt de toetsen **A** of **B** ingedrukt houden om vooruit of achteruit te bladeren. Als u de gewenste optie hebt gevonden, drukt u op **ent** om de optie uit te voeren.

Als u wilt terugkeren naar een vorig menu-item, drukt u op **esc**.

## Standaardcodes

Het systeem heeft drie standaardcodes: Manager, Installateur en Externe gebruiker.

Totaal aantal codes	Manager		Installateur		Remote	
	Standaard-PIN	Gebr.nr.	Standaard-PIN	Gebr.nr.	Standaard-PIN	Gebr.nr.
100	1234	98	112233	99	543210	100

## Time-out bediendeelmenu

Als u gedurende 5 minuten geen gebruik maakt van het bediendeel, zal de bannertekst worden weergegeven. Dit is niet geval als u bent aangemeld als Installateur (type 7).

**Opmerking:** Bij de optie Looptest is de time-out 20 minuten als er geen zones worden getest of geen toetsen worden ingedrukt. Bij **66=ZONECONTROLE** is de time-out 20 minuten nadat de laatste zone werd geactiveerd.

## Installateurmode

Om de centrale te programmeren moet het systeem in installateurmode staan, zodat de opties van de systeemmenu's **50=SYSTEEM 1**, **60=SYSTEEM 2** en **70=SYSTEEM 3** toegankelijk zijn.

Als u voorafgaand aan de overdracht een centrale instelt en programmeert, gebruik dan de volgende procedures voor toegang tot de installateurmode.

### Installateurmode activeren:

1. Voer de standaard managercode in en druk op **ent**.
2. Druk op **48 ent 1 ent 1 ent 1 ent** om de Installateurmode te activeren. U hebt 5 minuten om de volgende stap uit te voeren.
3. Voer de standaard installateurcode in en druk op **ent**.

Na overdracht moeten de codes zijn gewijzigd en kunt u de stappen 1 en 2 alleen uitvoeren via een manager of een andere type 6 gebruiker. Raadpleeg **Installateurtoegang [48]** voor meer informatie.

Bij het starten van de installateurmode wordt elk ingeschakeld blok ontoegankelijk. Ingeschakelde blokken kunnen niet worden toegewezen aan zones, uitgangen en andere functies voor bloktoewijzing. Nadat de installateurcode is ingevoerd, gebeuren er drie dingen:

- Alle systeemsabotages worden geïsoleerd.
- U hebt toegang tot het Volledige menu.
- Het bannerbericht wordt gewijzigd en geeft de installateurmode aan.

### Installateurmode afsluiten:

1. Ga terug naar de installateurbanner.
2. Toets uw installateurcode in.
3. Druk op **esc**.

**Opmerking:** Als **esc** tijdens de volgende systeemcontroles wordt ingedrukt, wordt de afsluitingsprocedure afgebroken en blijft het systeem in installateurmode.

Voordat de normale banner wordt weergegeven, voert het systeem de volgende controles uit:

- Er zijn geen open of gesaboteerde zones. Als er gesaboteerde zones zijn, worden deze weergegeven om te kunnen worden onderzocht. Open zones worden niet weergegeven.
- Er vindt communicatie plaats met alle aangesloten modules. Als er modules ontbreken, zal het systeem de installateur vragen op \* te drukken om ze te verwijderen. Als de installateur de ontbrekende modules niet verwijderd, wordt de procedure afgebroken.
- Er is geen stroomuitval van de netvoeding of de accu.

## Toegang voor meerdere gebruikers

Er mogen maximaal 4 gebruikers tegelijkertijd taken uitvoeren via afzonderlijke gebruikersinterfaces.

# Hoofdstuk 4:

## Stysteemprogrammering

### Inschakelingsopties

#### Inschakelen met behulp van een pincode

Voor volledig inschakelen:

1. Typ uw gebruikerscode.
2. Druk op **A**.

Als blokken zijn ingeschakeld en uw gebruikerscode de keuze heeft uit blokken, wordt op het bediendeel de status van alle beschikbare blokken als volgt weergegeven:

**G** = Gereed

**O** = Open (blok is uitgeschakeld en er is minimaal 1 open zone)

**I** (knippert) = geselecteerd voor inschakelen

**I** (continu) = al ingeschakeld

– = Blok is niet beschikbaar voor de gebruiker

AAN	A12345678
Blokken	GGIGIIII

Wanneer een bloknummer wordt ingedrukt, wordt er geschakeld tussen **G** (gereed) en **I** (ingeschakeld, knippert).

AAN	A12345678
Blokken	IIIGG---

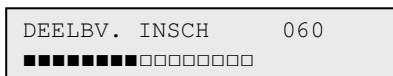
Als blokken niet zijn ingeschakeld of de gebruikerscode blokkenkeuze heeft, wordt de inschakelprocedure direct gestart.

INSCHAKELEN
060
■■■■■■■■□□□□□□□□

De uitlooptijd wordt weergegeven. Aan het einde van de uitlooptijd of wanneer de inschakelingsprocedure is beëindigd met een Laatste of puls-aan zone, worden de E/E-signalering en bediendeelzoemers vier seconden gedempt en hoort u daarna twee lange tonen die bevestigen dat het systeem is ingeschakeld. De melding **INGESCHAKELD** verschijnt kort voordat de bediendeelweergave terugkeert naar de normale dagbanner.

**Deelbeveiliging inschakelen:**

1. Typ uw code.
2. Druk op **B**.



Dit is identiek aan de volledige inschakelprocedure, behalve dat alleen de zones zijn inbegrepen waarvoor het kenmerk Deel ingeschakeld is geactiveerd (zie optie **Programmazonen [52]**).

## Inschakeling annuleren

**Inschakeling annuleren (gedurende inschakelingsprocedure):**

- Druk op **esc**.

## Uitschakelen met behulp van een pincode

**Systeem uitschakelen met een pincode:**

1. Typ uw code.
2. Druk op **ent**.
  - Als u geen blokkenkeuze hebt, worden alle aan uw code toegekende blokken direct uitgeschakeld.
  - Als u wel blokkenkeuze hebt, wordt alleen het blok uitgeschakeld waaraan de laatste of de ingangszone is toegewezen; alle andere blokken blijven ingeschakeld. Het systeem geeft de inschakelingsstatus weer van de resterende blokken en vraagt om uitschakeling van de gewenste blokken. Om de gewenste blokken uit te schakelen, drukt u op de juiste nummertoetsen – de **I** of **D** (volledig of deelbeveiligd ingeschakeld) verandert in een knipperende **U**, druk daarna op **ent**.

Als het systeem of blok wordt uitgeschakeld, klinken er drie korte piepjes om te bevestigen dat het systeem of blok is uitgeschakeld.

## Uitschakelen door installateur

Een installateur kan het systeem alleen uitschakelen indien dit met de installateurcode was ingeschakeld. Een installateurcode kan niet worden gebruikt voor het uitschakelen van een systeem dat is ingeschakeld met een gebruikerscode.

## Inschakelopties met sleutel

Met zones die zijn geprogrammeerd als **SLEUTEL** kunt u het systeem volledig en deelbeveiligd in- en uitschakelen. Zie optie **Programmazonen [52]**.



## Inschakelen met behulp van sleutel

Met een sleutel start u de inschakelprocedure van elk van de blokken die is toegekend aan de sleutelzone. Aan het einde van de uitlooptijd of wanneer de inschakelingsprocedure is beëindigd met een Laatste of puls-aan, worden de E/E-signalering en bediendeelzoekers vier seconden gedempt en hoort u daarna twee lange tonen die bevestigen dat het systeem is ingeschakeld.

**Opmerking:** Als het kenmerk Deelbeveiliging van de sleutelzone is geactiveerd (zie optie **Programmazonen [52]**), zal de sleutel het systeem deelbeveiligd inschakelen.

## Uitschakelen met behulp van sleutel

Activering van de sleutel, als het blok waaraan deze is toegekend is ingeschakeld, zal het blok direct uitschakelen. Alle andere blokken die voorzien zijn van een 'sterretje', worden dan ook uitgeschakeld.

## Inschakelen met kaart/tags/fobs

Proximity-gebruikerskaarten kunnen het systeem in- en uitschakelen. U kunt dit doen door een van de inschakelopties aan een gebruiker toe te wijzen (zie **MAX-functie [42.1.7]**).

Als een kaart drie seconden tegen een MAX-module of KeyProx wordt gehouden, wordt de voor de kaartgebruiker geprogrammeerde kaartfunctie geactiveerd. Voor toegangbeheerlezers zal de kaartfunctie worden geactiveerd met een functieknop of door de kaart drie keer aan te bieden (triple repeat).

Als aan de kaartgebruiker een bediendeel is toegekend, dan wordt de functie weergegeven op het toegekende bediendeel.

Als er geen bediendeel aan de kaartgebruiker is toegekend, wordt op alle bediendelen in het blok toegekend aan de kaartgebruiker **Druk een toets** weergegeven.

- Als er een toets wordt ingedrukt, wordt op dat bediendeel de kaartfunctie weergegeven.
- Als er geen toetsen worden ingedrukt, wordt op alle bediendelen voor de blokken die aan de kaart zijn toegewezen, het menu weergegeven.

Als de gebruiker blokkenkeuze heeft, worden alle voor de gebruiker beschikbare blokken op het bediendeel weergegeven. De gebruiker moet de blokken selecteren die worden ingeschakeld/uitgeschakeld/deelbeveiligd via de betreffende cijfertoetsen, net als gebruikers met een pincode.

Als de kaartgebruiker geen blokkenkeuze heeft, start de kaartinschakelfunctie automatisch.

## Uitschakelen met Proximity-kaarten

U kunt het systeem of de blokken uitschakelen via proximity-kaarten met een MAX-module, KeyProx-module en toegangsbeheerlezers.

Als de uitschakelprocedure in gang is gezet door een laatste of ingangzone te activeren, wordt het systeem uitgeschakeld door de kaart voor de lezer te houden.

Als de kaartgebruiker blokkenkeuze heeft, wordt alleen het blok uitgeschakeld waaraan de laatste of ingangzone is toegekend. Alle overige voor de gebruiker beschikbare blokken worden op het geprogrammeerde/geselecteerde bediendeel of KeyProx weergegeven.

**Opmerking:** De lezermodule en de gebruiker van de proximity-kaart moeten gemeenschappelijke blokken hebben om de kaartfunctie te kunnen activeren.

## Alarm en waarschuwingen annuleren en resetten

Na een alarm bij ingeschakeld systeem worden sirenes en flitsers geactiveerd. Als er een fout optreedt terwijl het systeem is uitgeschakeld, zal het bediendeel een onderbroken pieptoon laten horen en/of een zichtbare waarschuwing tonen.

### Een alarm uitzetten en het systeem resetten:

- Voer een van de volgende stappen uit:
  - Typ een geldige gebruikerscode (type 2 en hoger) die is toegewezen aan het blok waarvan het alarm afkomstig is.
  - Bied een geldige proximity-kaart aan.

Alarmgeluiden, sirene- en flitsersuitgangen worden gedempt en het bediendeel geeft informatie weer over de zones of fouten die zijn geactiveerd. Bij het ingeven van een geldige code worden alarmen en sabotages weergegeven met gelijke prioriteit in volgorde van tijdgebeurtenis, gevolgd door fouten. Gebruik op het bediendeel **A** of **B** om door meerdere activeringen te bladeren.

Als het niveau van de gebruikerscode niet hoog genoeg is om het systeem te resetten, verschijnt op het bediendeel de melding **RESET CENTRALE RESET GEVRAAGD** als **Bannerwaarschuwing [51.63]** is ingeschakeld, afhankelijk van het vereiste type alarm en resetniveau.

### Centrale resetten:

- Voer een geldige gebruikerscode in die is toegewezen aan het blok dat het alarm veroorzaakt.

Resetniveaus kunnen worden geprogrammeerd met: **Alarm Reset [51.6]; Sabotage reset [51.7]; Paniek-reset [51.22]; Reset niveau [51.65]**.

**Opmerking:** Als er een sabotagealarm is geactiveerd (zone of module), kan het systeem niet worden gereset totdat de sabotagetoestand is hersteld.

Als u het systeem de volgende keer wilt inschakelen, kan dat niet als de zones die tijdens het vorige alarm zijn geopend, sinds de activering van het alarm niet zijn gesloten. De adressen van de geopende zones worden weergegeven op het bediendeel; er is geen waarschuwingsgeluid. U kunt de inschakelprocedure starten nadat u de zones hebt gesloten.

**Opmerking:** Dit is niet hetzelfde als open zones die worden aangegeven op het bediendeel. Deze gaan vergezeld van snel opeenvolgende tonen bij het in-/uitgangssignaal.

**Opmerking:** Een brand alarm kan niet door een proximity tag worden gereset, omdat daardoor de ingestelde nooddeuren zouden sluiten.

## Gebeurtenisopname

Er geldt tijdens een bepaalde inschakelperiode geen limiet voor het aantal signalen dat door individuele activeringen kan worden verzonden. Er worden echter niet meer dan drie gebeurtenissen van één enkele bron vastgelegd in het gebeurtenisengeheugen.

### Resetten met alarmoorzaakcode

Er moet een alarmoorzaakcode worden ingevoerd om het systeem te resetten als **optie 51.72** is ingeschakeld.

Als er meerdere oorzaken voor het alarm zijn en/of meerdere blokken moeten worden gereset, hoeft u de alarmoorzaakcode slechts eenmaal op te geven. De gebruiker geeft de

meest geschikte code voor de locatie op. De waarden van de oorzaakcode moeten bepaald worden in combinatie met de meldkamer

## Fouten en sabotage onderdrukken

Wanneer een gebruiker zich aanmeldt, worden op het display niet-gewiste fouten en sabotage weergegeven. Als de situatie niet kan worden opgelost en hersteld, kan de gebruiker de conditie onderdrukken.

Als een gebruiker probeert het systeem in te schakelen, worden alle actuele condities weergegeven. De gebruiker kan door meerdere condities bladeren. Als de gebruiker gemachtigd is om de conditie te onderdrukken, wordt het volgende bij de conditie weergegeven:

```
ACCU LAAG
ent=INSCHAKELEN
```

Als de gebruiker de conditie niet kan onderdrukken, wordt **ENT=inschakelen** niet weergegeven.

De gebruiker kan elke gemachtigde conditie onderdrukken door op **ent** te drukken terwijl de conditie op het bediendeel wordt weergegeven. Elke conditie wordt apart weergegeven en onderdrukt.

Door op **ent** te drukken, wordt de conditie voor slechts één vaste periode onderdrukt.

Door op **esc** te drukken, keert u terug naar de vorige banner.

Wanneer u het systeem inschakelt met een onderdrukte fout of sabotageconditie, wordt op het display de onderdrukte functie in plaats van de ingeschakelde mode weergegeven met het overbrugbericht dat in de menufunctie Overbruggen is beschreven. De conditie Overbruggen wordt opgeslagen in het geheugen en blijft gedurende slechts één vaste periode bewaard. Wanneer alle blokken die beïnvloed worden door het onderdrukken worden uitgeschakeld, wordt de onderdrukstatus gewist. Een overbrugherstel wordt in het geheugen vastgelegd bij uitschakeling.

Indien er tijdens een inschakelpoging omstandigheden zijn die niet zijn hersteld en niet kunnen worden onderdrukt, wordt het systeem niet ingeschakeld. Op het display wordt de banner **RESET CENTRALE RESET GEVRAAGD** weergegeven met elke 30 seconden een korte pieptoon.

## Functies inschakelen

De centrale biedt een reeks functies die de gebruiker helpen bij het in- en uitschakelen van het systeem.

### Inschakelstatus weergeven

Controleer of Blokstatus is ingeschakeld (zie **Blokstatus [58.6]**). Druk tegelijkertijd op **\*** en **#** om de ingeschakelde blokstatus weer te geven.

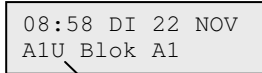
- O** = Open
- G** = Gereed
- I** = Ingeschakeld
- D** = Deelbeveiliging ingeschakeld
- L** = Lockout
- = Blok niet toegewezen aan bediendeel

```
STATUS 12345678
Blokken GGIGLDOD
```

Blokgroep

**Opmerking:** De Blokstatus geeft de ingeschakelde condities aan van blokken wanneer het systeem is ingeschakeld (blanco bediendeel) of uitgeschakeld (normale banner). Blokstatus werkt niet in de modeinstalleermode.

Druk nogmaals op **\*** en **#** om te switchen tussen de statussen van de afzonderlijke blokken. Als u elke afzonderlijke groep wilt zien, druk dan tegelijkertijd op **\*** en **A**, of **\*** en **B**.



```
08:58 DI 22 NOV
A1U Blok A1
```

blok A1 is uitgeschakeld

Druk nogmaals op **\*** en **#** om de banner opnieuw weer te geven op het bediendeel.

## Uitgangstijd

Zodra de inschakelprocedure wordt gestart, zullen uitgangen die zijn geprogrammeerd als **E/E signalering** een ononderbroken signaal laten horen. Op het bediendeel waarmee het systeem wordt ingeschakeld, wordt de resterende tijd voordat het systeem wordt ingeschakeld, aangegeven in seconden.

## Uitgangstijd resetten

Zones die worden geopend bij of tijdens het inschakelen zorgen ervoor dat het geluidssignaal snel gaat pulseren.

Het aantal open zones wordt weergegeven op het bediendeel. De volgende zonetypen staan niet in de lijst: Laatste, Uitgang, Ingang of Puls-aan (en Security laatste of Deel laatste in geval bij een Laatste). Open zones sluiten om de uitgangstijd te resetten en opnieuw te starten.

## Overbrugde zones

Overbrugde zones worden tijdens het inschakelen weergegeven op het bediendeel. Op het bediendeel wordt weergegeven hoeveel zones zijn overbrugd.

## Waarschuwing einde uitgangstijd

Uitgangen die zijn geprogrammeerd als **E/E signalering** gaan sneller pulseren tijdens de laatste 25% van de geprogrammeerde uitgangstijd.

## Indicatie ingeschakeld systeem

Aan het einde van de uitgangstijd zijn de E/E signalering vier seconden stil. Hierdoor kan de deur worden gesloten en vergrendeld en krijgen de detectoren de tijd om zich in te stellen voordat het systeem echt wordt ingeschakeld. U hoort twee lange geluidssignalen om aan te geven dat het systeem is ingeschakeld. Als alle blokken zijn ingeschakeld, wordt op het bediendeel kort de melding **INGESCHAKELD** getoond voordat wordt teruggekeerd naar de normale banner.

## Logisch schakelen van blokken

Als Logisch schakelen is toegewezen aan een blok (zie **Logisch schakelen [63.1.2]**), moet de inschakelstatus van de blokken voldoen aan de voorwaarden die zijn gedefinieerd in de optie, zodat het blok kan worden ingeschakeld. Als niet aan de voorwaarden van Logisch schakelen zijn voldaan, kan het blok niet worden ingeschakeld. Als meerdere blokken tegelijk moeten worden ingeschakeld, waarbij één blok door het geprogrammeerde Logisch schak. niet kan worden ingeschakeld, wordt de rest van de blokken wel ingeschakeld. Dat blok wordt niet ingeschakeld

en er wordt geen waarschuwing of indicatie gegeven. Er wordt alleen een waarschuwingsbericht gegeven als geen van de geselecteerde blokken mogen worden ingeschakeld.

2 Blokken NIET IN  
[<][>] is Kijken

## Ingangstijd

Het systeem start de uitschakelprocedure als een laatste of ingangzone wordt geactiveerd. De E/E signalering pulseert langzaam om aan te geven dat het aftellen van de ingangstijd is gestart. De gebruiker moet direct via de afgesproken ingangroute naar het bediendeel lopen om het systeem uit te schakelen voordat de ingangstijd is verstreken. Als 75% van de ingangstijd voorbij is, gaat de E/E signalering snel pulseren om aan te geven dat de ingangstijd bijna voorbij is.

## Tijdoverschrijding (langzame binnenkomst)

Als de ingangstijd verstrijkt voordat een geldige code is ingevoerd om het blok uit te schakelen, treedt er een volledig alarm op. Dit alarm wordt in het gebeurtenissenregister opgeslagen als TIJD OVRS. voor het blok dat uitgeschakeld had moeten worden.

## Afwijken van de toegangsroute

Als de gebruiker gedurende de toegangsprocedure van de afgesproken ingangroute afwijkt, treedt er een volledig alarm op.

## Hersteltijd

Als een gebruiker de ingangstijd overschrijdt of van de ingangroute afwijkt, treedt er een volledig alarm op. Het activeren van de inbraakuitgang kan echter worden uitgesteld om de gebruiker gelegenheid te bieden een alarmdoormelding naar de meldkamer te voorkomen.

De parameter Hersteltijd kan ook zo worden geprogrammeerd dat een Inbraakalarm wordt geactiveerd als de ingangstijd wordt overschreden of een zone wordt geactiveerd. Door het invoeren van een geldige code wordt het alarm gestopt en de Inbraakuitgangen gedeactiveerd zonder de noodzaak het systeem te resetten.

## Inschakelmelding herstellen

Zones die zijn geopend gedurende de uitgangstijd, worden doorgegeven aan de gebruiker via een snelle hoorbare toon van de E/E-signalering. Op het bediendeel worden de geopende zones weergegeven en wordt aan de gebruiker gevraagd de inschakelprocedure te stoppen door op **esc** te drukken. Deze melding voorkomt dat gebruikers zich (laten) insluiten in een beveiligd gebouw.

## Inschakelen niet mogelijk

Optie **Programma-uitgangen [53]**, uitgangsfunctie 40, Niet Ingeschakeld kan worden geactiveerd als volledige inschakeling niet heeft plaatsgevonden na een geprogrammeerde tijdsduur vanaf de start van de inschakelprocedure. Dit wordt bepaald door de optie **Niet Ingeschakeld [51.35]**.

## Stroomuitval bij ingeschakeld systeem

Als de stroom na een stroomuitval (wisselstroom) of accustoring (gelijkstroom) wordt hersteld, wordt direct geprobeerd terug te keren naar dezelfde inschakelstatus, volledig of deelbeveiligd, als voor de stroom uitviel.

# Menuopties 11-19

## Overbrug zones [11, Gebruiker menu 0]

Met deze optie kunt u zones tijdelijk verwijderen (overbruggen) uit het systeem. Nadat een zone is overbrugd, wordt geen alarm (inclusief sabotage) voor deze zone gegenereerd. Overbrugde zones worden automatisch hersteld wanneer het systeem wordt uitgeschakeld of handmatig opnieuw ingeschakeld wanneer de overbruggoptie voor zones is uitgeschakeld.

Bij het selecteren van de optie Overbrug zones, wordt de eerste zone weergegeven waarvan de overbruggoptie is ingeschakeld (zie **Programmeer zones [52]**). Als er geen overbrugbare zones zijn, wordt het bericht **GEEN TOEGANG** weergegeven.

Blader naar de zone die u wilt overbruggen en druk vervolgens op # om tussen beide overbrugstatussen te switchen. Op het display wordt de nieuwe overbrugstatus weergegeven.

**Opmerking:** Een zone wordt overbrugd in het systeem zodra u deze selecteert.

Herhaal dit proces om desgewenst meer zones te overbruggen. Voer vervolgens een van de volgende handelingen uit:

- Druk op **ent** om de volledige inschakelprocedure te starten. Het aantal overbrugde zones in het systeem wordt weergegeven gedurende het aftellen van de uitgangstijd.
- Druk op **esc** om terug te keren naar **11=OVERBRUG ZONE** zonder de inschakelprocedure te starten.

Wanneer u terugkeert naar de banner (normale of installateurmode), verschijnt het bericht **ZONES OVERBRUGD** op het bediendeel.

Uitgangen met de functie ZONE OVBR (status geprogrammeerd als Meegaand) worden geactiveerd zodra de zone wordt overbrugd en blijven actief totdat de zone weer in het systeem wordt opgenomen.

## Overbrugde zones handmatig opnieuw opnemen

Selecteer de optie OVERBRUG ZONE.

Selecteer de overbrugde zone die opnieuw moet worden opgenomen en druk op # om te switchen tussen de overbrugstatussen van de gewenste zone. Op het display wordt de nieuwe overbrugstatus weergegeven.

## Normaal inschakelen met overbrugde zones

Start de inschakelprocedure (volledig of deelbeveiligd). Het systeem wordt ingeschakeld en op het display wordt aangegeven dat er zones zijn overbrugd. De zone blijft overbrugd totdat het systeem wordt uitgeschakeld.

## Inschakelen [12]

Deze optie start de inschakelingsroutine. De E/E signalering laten een uitgangswaarschuwing horen op basis van de geprogrammeerde uitgangstijd (0-300 seconden). Het systeem wordt aan

het einde van de uitgangstijd ingeschakeld, of eerder als er een laatste zone wordt geopend en gesloten, op 0 wordt gedrukt (indien geprogrammeerd) of als een puls aan-zone wordt bediend. Op het display wordt de resterende tijd tot het inschakelen van het systeem aangegeven of het aantal geopende zones dat verhindert dat het systeem wordt ingeschakeld. Door het openen van een zone wordt de uitgangsklok gereset. Als u op **esc** drukt voordat u het systeem inschakelt, wordt het inschakelproces afgebroken.

**Opmerking:** Via de standaardfabrieksinstellingen wordt de inschakelprocedure gestart door het invoeren van een geldig type 1 gebruikerscode (of hoger) en door te drukken op **A**. Aan **A** is standaard de functie Inschakelen toegekend. De installateur kan aan de toets **A** een andere functie toekennen of de inschakelprocedure starten zonder dat er een code hoeft te worden ingevoerd.

## Deelbeveiligd [13]

Deze optie werkt precies hetzelfde als de optie Inschakelen, alleen worden alleen de zones met het kenmerk Deelbeveiligd ingeschakeld (zie **Programmeer zones [52]**). Standaard is dit kenmerk bij alle zones ingeschakeld. Daardoor worden alle zones ingeschakeld als u Deelbeveiligd inschakelen vanuit de fabrieksinstellingen selecteert. Als u zones wilt uitzonderen van Deelbeveiligd inschakelen, kunt u dit kenmerk uitschakelen.

**Opmerking:** Via de standaardfabrieksinstellingen wordt de deelbeveiligde inschakelprocedure gestart door het invoeren van een geldig type gebruikerscode (1 of hoger) en het drukken op **B**. **B** is standaard de functie Deelbeveiligd inschakelen toegekend. De installateur kan aan de toets **B** een andere functie toekennen of de deelbeveiligde inschakelprocedure starten zonder dat er een code hoeft te worden ingevoerd.

## Geforceerd inschakelen [14]

Optie niet beschikbaar.

## Belfunctie [15, Gebruiker menu 1]

Met de optie Belfunctie kan de gebruiker de belfunctie in- en uitschakelen. Bij alle zones waarvan de belfunctie is ingeschakeld (zie **Programmeer zones [52]**) klinkt de E/E signalering bij het openen (2 lange tonen).

## Direct inschakelen [16]

Via het selecteren van deze optie schakelt u direct alle zones in. Er wordt geen geluidssignaal gegeven of uitgangstijd gestart.

**Opmerking:** Zones moeten zijn gesloten om het systeem te kunnen inschakelen. Als er zones zijn geopend, wordt de resetfunctie voor de uitgangstijd (eerder uitgelegd) geactiveerd.

## Deelbeveiligd/Stil [17]

Wanneer u deze optie kiest, worden alle zones ingesteld waarvan het deelkenmerk is ingeschakeld. Er wordt een normale inschakelprocedure gestart, maar de uitloopsignalen worden niet geactiveerd. Indien een alarm optreedt wanneer Deel Stil is ingeschakeld (bijvoorbeeld een brandalarm), wordt de normale werking weer geactiveerd.

Zodra de blokkenmode is geactiveerd (optie [63.1]), heeft dit geen invloed op andere opties voor blokinschakeling.

**Opmerking:** Zones moeten zijn gesloten om het systeem op deelbeveiligd stil te kunnen inschakelen. Als er zones zijn geopend, wordt de resetfunctie voor de uitgangstijd (eerder uitgelegd) geactiveerd.

Uitschakeling resulteert in een dubbele pieptoon.

## Home Set [18]

Met de optie Home Set schakelt u het systeem volledig of deelbeveiligd in. Het systeem wordt:

- volledig ingeschakeld als de uitgangstijd handmatig wordt beëindigd via een Laatste of Puls Aan-zone.
- deelbeveiligd ingeschakeld als de uitgangstijd geheel is verstreken.

## Alle blokken inschakelen [19]

Met ALLE BLKN INS schakelt u de blokken in die aan de gebruikerscode zijn toegewezen, zonder keuze welke blokken moeten worden ingeschakeld. Blokkenkeuze wordt niet geboden. De blokken die zijn ingeschakeld als deze optie wordt gekozen, worden ingeschakeld door het bediendeel blokrestrictie (zie optie **Bediendeel blok [58.7]**):

- Als er geen blokrestrictie voor het bediendeel geldt, worden alle blokken die aan de gebruiker zijn toegekend, ingeschakeld zo lang er ten minste één gemeenschappelijk blok aan het bediendeel is toegekend.
- Als er wel een blokrestrictie voor het bediendeel geldt, worden alleen de blokken ingeschakeld die de gebruiker gemeenschappelijk heeft met het bediendeel waarop de menuoptie wordt geselecteerd. Bij een gebruiker waaraan de blokken 1, 2, 3 en 4 zijn toegewezen en die Alle blokken inschakelen selecteert op een bediendeel dat is toegewezen aan de blokken 2 en 3, zal alleen deze twee blokken inschakelen.



# Weergaveopties

## Display Zones [21, Gebruiker menu 2]

Als u Display Zones selecteert, wordt de eerste zone in het systeem weergegeven. Druk op **A** of **B** om andere zones weer te geven of geef direct een zonenummer op.

Op de bovenste regel staat:

- het adres.
- het toegekende blok, indien de blokkenmode is ingeschakeld. Alleen de zones die aan het blok van de gebruiker zijn toegekend, worden weergegeven.
- de zonefunctie afwisselend met de status: open, gesloten, hoge weerstand, lage weerstand, sabotage kortsluiting of open circuit of gemaskeerd.

Op de onderste regel van het scherm wordt de zonebeschrijving (indien gebruikt) weergegeven.

Druk op **#** om afwisselend de informatie op de onderste regel weer te geven:

- Als de zone een bedrade RIO is, zal de circuitweerstand in ohm en het RIO-voltage (niet zone) worden weergegeven. Druk tweemaal op **#** om de maximum (+) en minimum (–) zoneweerstand voor een bepaalde dag weer te geven. Gebruik **A** of **B** om door de opgeslagen waarden van de afgelopen 14 dagen te bladeren.
- Als de zone een RF-zone is, wordt de hoogste en de laagste signaalsterkte weergegeven en het adres van de RF Portal waarmee het communiceert.

Druk op **\*** voor een afdruk van alle zones. Druk op **esc** om het afdrucken te annuleren.

**Opmerking:** De printer moet met de centrale zijn verbonden via een printerinterfacemodule.

## Display Geheugen [22, Gebruiker menu 3]

Met deze optie kunt u het gebeurtenisgeheugen zien. Flex-panels kunnen maximaal 1000 gebeurtenissen opslaan.

Gebeurtenissen worden in het alarmgeheugen opgeslagen via de FIFO-methode (First In, First Out). Er wordt onderscheid gemaakt tussen belangrijke en niet-belangrijke gebeurtenissen. Alle gebeurtenissen worden opgeslagen, maar als het geheugen vol raakt, worden de niet-belangrijke gebeurtenissen als eerste geschrapt. In het geheugen staan altijd ten minste 500 belangrijke gebeurtenissen (mits er zich 500 of meer belangrijke gebeurtenissen hebben voorgedaan). Een volledige lijst van EN50131-1 belangrijke en niet-belangrijke gebeurtenissen die door de centrale worden bijgehouden, is te vinden in *Bijlage B: SIA en contact-id gebeurteniscodes*.

**Opmerking:** Het aantal gebeurtenissen dat voor een willekeurige bron wordt bijgehouden tijdens een in-/uitschakelperiode, wordt bestuurd door de parameter **Aantal Alarm [51.48]**.

Als Blokkenmode is ingeschakeld (zie **Opties [63]**) en de gebruikerscode blokkenkeuze heeft (zie Wijzig **Codes [42]**), worden de beschikbare blokken weergegeven voor selectie. Druk op het cijfer van de blokken die u wilt weergeven. De **N** onder het geselecteerde blok verandert in een knipperende **J**. Als alle vereiste blokken zijn geselecteerd, drukt u op **ent** om het geheugen te openen. Alleen de gebeurtenissen in de geselecteerde blokken worden weergegeven.

Als u het geheugen opent, wordt de meest recente gebeurtenis als eerste weergegeven. Gebruik **A** of **B** om door de gebeurtenissen te bladeren. Houd een van de toetsen ingedrukt als u snel door de gegevens wilt bladeren.

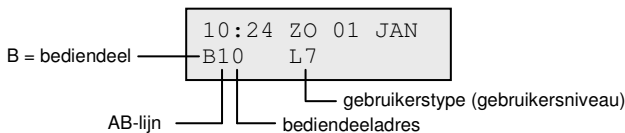
Het begin en het einde van het gebeurtenisgeheugen sluiten op elkaar aan. Het bericht **BEGIN** of **EINDE** wordt kort weergegeven wanneer de volgende pagina wordt weergegeven.

De volgende informatie wordt weergegeven in het gebeurtenisgeheugen:

- Tijdstip gebeurtenis.
- Datum waarop de gebeurtenis plaatsvond.
- Gebeurtenis - informatie over het type gebeurtenis dat heeft plaatsgevonden. Bepaalde gebeurtenissen worden weergegeven met een + (dit geeft aan dat de gebeurtenis is gestart of geactiveerd) of een – (dit geeft aan dat de gebeurtenis is beëindigd of uitgeschakeld).
- Gebruiker - wisselende weergave van de naam en het nummer van de gebruiker die de gebeurtenis heeft gestart. Als de gebeurtenis bijvoorbeeld is gekoppeld aan een gebruikerscode, een alarmactivering of de sluiting van een laatste zone, wordt er geen gebruikersinformatie weergegeven.

Druk op **#** om aanvullende informatie over bepaalde gebeurtenistypen in het geheugen te bekijken:

- Bij gebruikersgebeurtenissen worden het bediendeel, het gebruikerstype en de blokken die betrekking hebben op de gebeurtenis, weergegeven.
- Bij alarmgebeurtenissen wordt de zoneomschrijving weergegeven, indien geprogrammeerd.
- Bij RF-zones met looptest wordt de gemeten signaalsterkte van iedere RF-component weergegeven.
- REM CALL-gebeurtenissen beelden het Remote Station-id af van de Remote Servicing software dat zorgde voor de verbinding met de centrale.



### Opmerkingen:

1. Als twee gelijke gebeurtenissen plaatsvinden binnen één seconde, zal slechts één gebeurtenis worden opgenomen in het geheugen.
2. Alleen de eerste keer dat een hoge of lage weerstandsmelding voorkomt op één dag wordt in het geheugen opgeslagen. Volgende activeringen op dezelfde dag worden tot de eerstvolgende middernacht onderdrukt. Dit is om te voorkomen dat het geheugen wordt gevuld met mogelijk vele hoge of lage weerstandsmeldingen van één defecte zone.

U kunt het gebeurtenisgeheugen afdrukken met de menuoptie Display geheugen.

Druk op **\*** tijdens het weergeven van een gebeurtenis om het afdrukken te starten.

Alle gebeurtenissen, van de weergegeven gebeurtenis tot de meest recente gebeurtenis, worden afgedrukt. Indien nodig kunt u op **esc** drukken om het afdrukken te annuleren.

**Opmerking:** De printer moet met de centrale zijn verbonden via een printerinterfacemodule.

## Display Systeem [23]

Met deze optie kunt u een overzicht van de systeemconfiguratie weergeven. U kunt door onderstaande weergegeven items bladeren door beide regels op het scherm van het bediendeel te gebruiken.

- Groepstatus U = Uitgeschakeld, I = Ingeschakeld, D = Deelbeveiligd en L = Lockout voor elk van de weergegeven blokken.

**Opmerking:** De optie Status weergeven (zie **Bediendeel [58]**) kan worden ingeschakeld om de status van de blokken te zien vanuit de normale banner (als het systeem is in- of uitgeschakeld). Druk gelijktijdig op \* en #.

- Versie van de software in de centrale.
- Aangesloten RIO's inclusief onboard RIO's.
- Gebruikte codes waaronder manager, installateur en remote codes.
- Comm 1 tot 7 (Int Telecom, IMOD, Ethernet of GPRS, GSM, USB, Audio Module). Comm 2 wordt niet gebruikt.
- Printer 0–1 (Printerinterfacemodule).
- Aantal MAX-modules in het systeem.
- Aantal DCM-modules in het systeem.
- Locatie van de centrale maximaal 16 tekens voor de parameter Syst.TXT/ID (optie 51.15.2).
- Standaardinstellingen geeft standaardwaarden die zijn ingesteld in menu 51.17.
- Aantal RF Portals in het systeem.
- Aantal MUX-modules in het systeem.
- Aantal bediendelen in het systeem.

## Print Opties [24, Gebruiker menu 4]

**Opmerking:** Een seriële printer moet via een printerinterfacemodule op de centrale worden aangesloten.

Alleen informatie van blokken waaraan de gebruiker is gekoppeld, wordt afgedrukt.

### Codes [24.1.1]

Gebruikersnummer en -naam, type en toegewezen blokken worden afgedrukt.

### Zones [24.1.2]

Drukt adres, functie, blok (als blokkenmode is geactiveerd), status, beschrijving (indien toegewezen), belstatus, overbrugd, deelkenmerken, het RIO-voltage en de zoneweerstand (in ohm) af.

### Geheugen [24.1.3]

Alle gebeurtenissen uit het geheugen worden afgedrukt, beginnend met de meest recente gebeurtenis.

### Alles [24.1.4]

Codes, zones en geheugen worden na elkaar afgedrukt.

De gewenste optie kan worden geselecteerd door het nummer 1-4 in te toetsen, Het afdrukken begint direct en kan worden onderbroken door op **esc** te drukken.

## Toegangsgeheugen [25]

Met deze optie kunt u informatie over toegangsbeheergebeurtenissen in het geheugen weergeven. Het geheugen met toegangsgebeurtenissen kan worden gefilterd met behulp van de volgende opties.

### Alles [25.1]

Met deze optie kunt u alle gebeurtenissen in het toegangsgeheugen bekijken.

**Opmerking:** Als de toegangsmodus niet is ingeschakeld (zie optie **Toegangs mode [69.1]**), wordt het bericht **Geen toegang** weergegeven zodra u deze optie kiest.

### Gebruiker [25.2]

Met deze optie kunt u alle gebeurtenissen voor een bepaalde gebruiker weergeven. Beheerders kunnen alle gebruikers weergeven. Afzonderlijke gebruikers kunnen alleen hun eigen gebeurtenissen weergeven.

### Lezer [25.3]

Met deze optie kunt u alle gebeurtenissen voor een bepaalde Toegangslezer weergeven. Als er geen MAX/DCM-modules op het systeem zijn aangesloten, wordt **Niet Gevonden** weergegeven. Als er meerdere apparaten op het systeem zijn aangesloten, drukt u op **A** of **B** om de details van elk apparaat weer te geven.

### Aanvullende functie voor adresdisplay MAX-lezer

MAX-modules hebben, in tegenstelling tot andere randapparatuur, geen adresschakelaars om hun adressen in te schakelen. Als u op **#** drukt bij deze optie, wordt het adres op elke module in binaire indeling weergegeven met behulp van LEDs. Op het bediendeel wordt elke MAX-moduleadres grafisch weergegeven om u te helpen elk van de MAX-modules te identificeren. Door de  (LED uit) en  (LED aan) op het display te vergelijken met de LEDs op de MAX, kan elk apparaat worden herkend door het systeem.

De combinatie van het regelnummer en het adres worden weergegeven in Afbeelding 8. U kunt op de module de bovenste LED negeren. Lees de resterende LEDs van boven naar onder, transposeer van links naar rechts en lees vervolgens het tweecijferige decimale adres af in de tabel.

Lijnnr.	Moduleadres
1 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	2 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	4 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	6 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	7 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Afbeelding 8 Lijnnummer/moduleadres

## Datum [25.4]

Met deze optie kunt u de gebeurtenissen van een specifieke dag weergeven. Geef de datum op in de indeling DD/MM/JJJJ.

## Toegangsgeheugen

Toegangsgebeurtenissen worden verzonden in Contact ID, SIA en Alarm Monitoring format. Doorgemelde toegangsgebeurtenissen zijn opgenomen in de tabel:

Gebeurtenis	Beschrijving	SIA-code	CID-code	Trigger	Mod adres	Gebruikers-id
Geldige kaart	Geldige kaart gepresenteerd en gevalideerd	DG	421	TOEGANG GEH.	Ja	Ja
Onbekende kaart	Gepresenteerde kaart is niet geprogrammeerd in het systeem	DD	422	TOEGANG GEH.	Ja	Nee
Ongeldige kaart	Geldige kaart gepresenteerd maar geweigerd met een bepaalde reden	DK	422	TOEGANG GEH.	Ja	Ja

## Informatie toegangsgeheugen

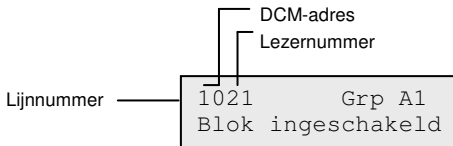
Het toegangsgeheugen bevat een van de redenen waarom de deur niet functioneert:

- Ongeldig blok
- Blok ingeschakeld
- Onjuiste tijd

Het toegangsgeheugen geeft ook gebruikersinformatie weer:

```
01:00 DO 26 APR
GEBRUIKER 001 Ongld
```

Druk op # om de reden voor afwijzing weer te geven:



**Opmerking:** Adressen van MAX- of prox-lezers verschillen van DCM-adressen. Bijvoorbeeld, 0013, waarbij:

- 00 = niet vereist
- 1 = lijnnummer 1
- 3 = adresnummer 3

## Toegangsgeheugen afdrukken en opslaan

De toegangsdeuren (Toegangsgeheugen) wordt online afgedrukt en opgeslagen in het gebeurtenisgeheugen.

Het toegangsgeheugen wordt weergegeven in het formaat van het gebeurtenisgeheugen zodat de informatie toegankelijk is. De indeling is als volgt:

UU:MM\_XXXXXXXXX\_GBR\_NNN\_UUUUUU\_MJJ\_-\_ (39 tekens maximaal)

**Uitleg:**

**UU:MM** = tijdstip in uren en minuten (5 tekens). De datum wordt aan het begin van elke dag afgedrukt, vanaf middernacht.

**XXXXXXXXXX** = toegangsbericht (maximaal tien tekens) Geldige, Ongeldige kaart, Onbekende kaart

**GBR** = Gebruiker

**NNN** = Gebruikersnummer waaraan de kaart is toegewezen

**UUUUU** = Gebruikersbeschrijving (maximaal 6 tekens)

**M** = lezeradres

**JJ** = MAX fysieke adres

**-** = ongebruikt tekenslot

**\_** (onderstreept) = dit geeft een spatie aan en wordt niet afgedrukt of weergegeven in het toegangsgeheugen.

Bijvoorbeeld: Er wordt een geldige kaart aangeboden aan de MAX<sup>4</sup> met adres 30 van de kaart in bezit bij gebruiker 020. Naam is Albert en het tijdstip was 13:48:

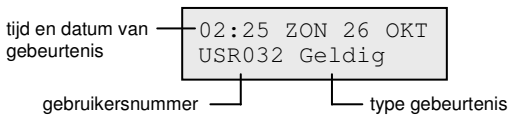
**13:48 Geldig GBR 020 Albert M30 -**

**Toegangsgeheugen**

Het Flex-systeem heeft een geheugen met 1000 gebeurtenissen waarin toegang activeringen worden vastgelegd. Dit geheugen wordt door alle lezers van het systeem gedeeld en werkt op een first-in-first-out-basis (FIFO) wanneer het geheugen vol is.

Als u de gebeurtenissen in het toegangsgeheugen wilt bekijken, kies dan **Toegang Geheugen [25]**, kies vervolgens het gewenste lezeradres en druk op **ent**.

De eerste gebeurtenis op de geselecteerde lezer wordt weergegeven met de details van tijd, datum en lezernummer. Druk op **A** of **B** om door de gebeurtenissen te bladeren.



Druk op **#** voor aanvullende informatie:

```
LEZER01  Blok A1
Krt geaccepteerd
```

**Opmerking:** Zie *Appendix B* voor berichten Toeganggebeurtenisgeheugen.

**Print Toeganggebeurtenissen**

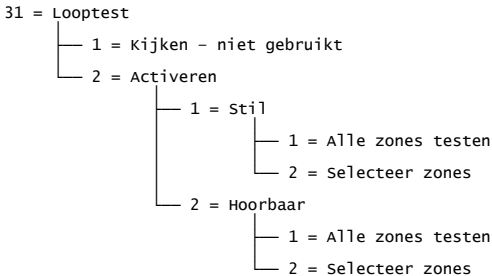
Om toeganggebeurtenissen in realtime te kunnen afdrukken, moet de optie **Print Online [51.28]** zijn geactiveerd. Controleer of er een printer met de centrale is verbonden die altijd online is.

Gebruik de optie **Online niveau [51.29]** om het detailniveau voor afdrukken te kiezen.

# Testopties

## Looptest [31, Gebruiker menu 5]

### Menu Looptest



### Kijken [31.1] Niet gebruikt

#### Stille test activeren voor alle zones [31.2.1.1] & Hoorbare test activeren voor alle zones [31.2.2.1]

Gebruik deze opties om direct een looptest te starten voor alle zones die het overbruggingskenmerk hebben geactiveerd (zie **Programmeer Zones [52]**). Niet-overbrugbare zones zijn niet inbegrepen en blijven gedurende de hele test actief. Als alle zones niet-overbrugbaar zijn, wordt **GEEN TOEGANG** weergegeven.

#### Stille test activeren voor geselecteerde zones [31.2.1.2] & Hoorbare test activeren voor geselecteerde zones [31.2.2.2]

Met deze opties kunt u specifieke zones selecteren om te testen.

1. Ga naar een zone die u wilt testen (gebruik **A** of **B** of typ een zonenummer).
2. Druk op **#** om te switchen tussen de teststatus en TEST.
3. Herhaal bovenstaande stappen tot u alle zones hebt geselecteerd die u wilt testen.
4. Druk op **ent** om de test te starten.

U kunt ook:

1. Druk op **\*** om alle zones op te nemen.
2. Ga naar een zone die u wilt uitsluiten (druk op **#** om een zone uit te sluiten).
3. Druk op **ent** om de test te starten.

**Opmerking:** Zones van het type PA, PA-Stil, PA-Vertr., PA-Vertr/Stil en Brand zijn niet in de test opgenomen als ★ wordt gebruikt om alle zones op te nemen. De responstijd van de zones wordt gereduceerd tot 20 ms (40 ms voor RF RIO's) zolang de looptest duurt, om verbroken verbindingen of beschadigde kabels te kunnen detecteren.

Na het starten van de looptest leidt het openen van een zone (of een zone die al open is bij de start van de test) tot uitgangen die zijn geprogrammeerd als E/E signalering. Indien één zone is geopend, worden op het bediendeel het adres en de functie van de zone weergegeven. Als er meerdere zones zijn geopend, wordt op het bediendeel weergegeven hoeveel zones er open zijn. Gebruik **A** of **B** om de open zones weer te geven.

**Opmerking:** Bij de looptest wordt de status van de zones niet weergegeven. Als er een open zone in de looptest is opgenomen, wordt de E/E signalering geactiveerd zodra u de test hebt gestart en blijft actief totdat de zone is gesloten.

Gedurende de tijd dat de looptest actief is, wordt het bericht **LOOPTEST ACTIEF/ESC=Stoppen** weergegeven.

Druk op # om alle zones weer te geven die tot nu toe een looptest hebben ondergaan.

Als u wilt terugkeren naar de looptest, druk dan nogmaals op #.

**Opmerking:** RF-zones nemen bij een looptest de signaalsterkte op in gereduceerde gevoeligheid.

### De looptest beëindigen

Druk op **esc** om de looptest te beëindigen.

De test wordt automatisch beëindigd als er gedurende 20 minuten geen zones zijn geactiveerd.

Als u de resultaten van de test wilt weergeven, ga dan naar het gebeurtenisgeheugen (zie **Display Geheugen [22]**). De start van de looptest wordt aangegeven door het bericht **LOOPTEST +**. Elke geteste zone wordt opgenomen (de activering van elke zone wordt maar eenmaal tijdens de test opgenomen, zelfs als de zone meerdere malen wordt geopend). Het einde van de test wordt aangegeven door het bericht **LOOPTEST -**.

## Test Uitgang [32]

De uitgangen worden getest per uitgangsfunctie: als u bijvoorbeeld **01=SIRENE** selecteert, worden alle uitgangen met de functie Sirene geactiveerd. Raadpleeg **Programmeer uitgangen [53]** voor een volledige beschrijving van elke uitgangsfunctie.

Als u de uitgangsoptie opgeeft, wordt functietype **01=SIRENE** aangeboden voor selectie.

Druk op **A** of **B** om het gewenste type uitgangsfunctie te verplaatsen of typ direct het gewenste functienummer. Typ bijvoorbeeld **13** als u **SECURITY** wilt selecteren.

Druk op **ent** als u de geselecteerde uitgangsfunctie wilt testen. Druk op **ent** om te switchen tussen de functies AAN en UIT.

### Gebruikers

Gebruikerstypes 5 en 6 hebben alleen toegang tot **01=SIRENE** en **02=FLITSER**. Alleen de installateur heeft toegang tot alle uitgangsfuncties.



# Wijzig Menu

## Tijd en Datum [41, Gebruiker menu 6]

De optie Tijd en datum kan worden gebruikt en gewijzigd door gebruikers met niveau 6, de installateur en de remote code. Als blokken zijn vergrendeld, kan de tijd en datum niet worden gewijzigd.

### Tijd en datum wijzigen

Met deze optie kunt u de tijd en datum in het systeem wijzigen. Als u de optie opent, wordt het venster **A=TIJD B=DATUM** weergegeven. Druk op de letter die bij de gewenste functie hoort.

De tijd moet een geldig getal zijn van vier cijfers in 24-uurs notatie (uu:mm). De door u opgegeven waarde wordt, indien geldig, direct geaccepteerd en het keuzeschermbord wordt weergegeven.

De datum moet een geldig nummer zijn dat uit zes cijfers bestaat en moet de notatie dag-maand-jaar (dd-mm-jj) hebben. De door u opgegeven waarde wordt, indien geldig, direct geaccepteerd en het keuzeschermbord wordt weergegeven.

**Opmerking:** De tijd en datum kunnen worden gewijzigd als blokken zijn ingeschakeld.

### Kloksnelheid aanpassen

U kunt de kloksnelheid aanpassen door op **#** te drukken zodra **A=TIJD B=DATUM** wordt weergegeven. Op het bediendeel wordt gevraagd of u de Kloksnelheid/Week in seconden wilt invoeren; het bereik is 0 – 120 seconden. Om de tijd sneller te laten lopen, kunt u de gewenste seconden direct invoeren. Om de tijd langzamer te laten lopen kunt u de gewenste seconden invoeren en vervolgens op **\*** drukken.

## Wijzig Codes [42, Gebruiker menu 7]

### Menu Wijzig Codes

42 = wijzig Codes

- 1 = Gebruikerscodes (geef een gebruikerscode op)
  - 1 = wijzig Code (4, 5, 6-cijferige Pincode)
  - 2 = wijzig Niveau (0 tot 6)
  - 3 = wijzig Naam (6 alfanumerieke tekens)
  - 4 = Schema (00 = Geen)
  - 5 = wijzig Blok
  - 6 = Kaartnummer (toegangscontrolekaart of 10-cijferig fob-nummer)
  - 7 = Kaartfunctie (nummer gewenste menuoptie)
  - 8 = Kaartbediendeel (het bediendeeladres dat de kaartfunctie afbeeldt)
  - 9 = Sjabloon
  - 10 = RF Keyfob
- 2 = Kaartgebruikers
  - 1 = Batch toevoegen
  - 2 = Batch testen
  - 3 = Batch verwijderen
  - 4 = Begin Batch
  - 5 = Einde Batch
  - 6 = Batch lezer
  - 7 = Sjabloongebruiker

Gebruik de optie Wijzig Codes om de codes toe te wijzen, te wijzigen en te verwijderen waarmee gebruikers toegang hebben tot het systeem en dit kunnen bedienen. De optie Wijzig Codes bevat twee submenu's:

- Gebruikerscodes, onderverdeeld in 10 menu's waarmee alle toegangsinformatie wordt bepaald voor gebruikers met een pincode (afhankelijk van het type centrale dat wordt gebruikt en of de blokkenmode **Opties [63]** en Toegangbeheer **Toegangbeheer [69]** zijn ingeschakeld). Via deze optie kunt u ook kaartgegevens toewijzen aan gebruikersnummers.
- Kaartgebruikers - Met deze optie bepaalt u de tags/kaarten voor verschillende gebruikers op het systeem.

### Standaardcodes

Het systeem heeft drie standaardcodes: Manager, Installateur en de Remote Code.

Aantal codes	Manager		Installateur		Remote	
	Standaard-PIN	Gebr.nr.	Standaard-PIN	Gebr.nr.	Standaard-PIN	Gebr.nr.
100	1234	98	112233	99	543210	100

## Managerscode

De manager is gemachtigd de pincode van de manager te wijzigen (de pincode van de manager kan niet worden verwijderd) en kaartfuncties aan de code toe te wijzen.

**Opmerking:** De pincode van de manager kan door de installateur en remote code worden gereset naar de standaardcode (1234) met behulp van de parameter Reset Manager (zie **Reset Managr [51.21]**). Wanneer blokkenmode is geactiveerd, hebben gebruikers met de managercode standaard blokkenkeuze. De manager kan de optie voor blokkenkeuze in- en uitschakelen met behulp van de toets **\***.

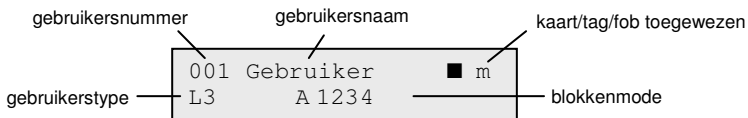
De managerscode heeft standaard toegang tot het volledige menu. U kunt het Gebruiker menu toewijzen door het **\*** te verwijderen dat is toegewezen aan de manager met de optie Niveau wijzigen.

## Programmeercodes

Gebruikers kunnen alleen hun eigen pincodes wijzigen.

### Gebruikerscodes [42.1]

De gegevens van de eerste gebruiker (Gebruiker 001) worden weergegeven. De volgende informatie wordt op het bediendeel weergegeven.



■ = geen pin toegewezen

□ = pin toegewezen

U kunt naar de specifieke gebruiker bladeren of het gebruikersnummer opgeven, bijvoorbeeld 023 of 069.

Als de gewenste code wordt weergegeven, drukt u op **ent** om de wijzigingsopties te selecteren; **1=Wijzig Code** wordt als eerste weergegeven.

Blader naar de gewenste optie of typ een optienummer, druk vervolgens op **ent**. De opties worden hieronder beschreven.

## Standaard gebruikerstoegang

### Wijzig Code [42.1.Gebruikerscode.1]

Pincodes identificeren iedere gebruiker bij de centrale en geven de gebruiker toestemming het systeem te bedienen.

Gebruik deze optie om een pincode toe te wijzen of een bestaande pincode te wijzigen. De pincode moet een getal zijn dat uit vier, vijf of zes cijfers bestaat en dat uniek voor het systeem is.

**Opmerking:** De lengte van de pincode hangt af van de parameter **Min. PIN Form. [51.66]**.

### Een pincode toewijzen of wijzigen:

1. Voer een van de volgende stappen uit:
  - **Een pincode toewijzen:** Type een nieuw pinnummer met de juiste lengte.  
Als u probeert een pincode toe te wijzen die al bestaat, wordt het bericht **DUBBELE INGAVE** weergegeven en wordt de pincode niet toegewezen.
  - **Een pincode wijzigen:** Druk op **\*** om de bestaande pincode te verwijderen en typ vervolgens een nieuwe of gewijzigde pincode.
2. Als de juiste pincode is ingevoerd, druk dan op **ent**.

Als er al een kaartnr. was toegewezen, verschijnt op het display de vraag: kaartnr. verwijderen A=JA, B=NEE en keer terug naar het vorige menuniveau.

### Geautoriseerde managertoegang

#### Een pincode verwijderen:

1. Druk op **\***.
2. Druk op **ent**. Er wordt een leeg vak (□) weergegeven op de bovenste regel van het scherm.

#### Een dual code toewijzen:

- Druk op **#** bij het kiezen van de optie Pincode wijzigen. Het symbool **#** wordt weergegeven aan het begin van de toegewezen gebruikerspincode, bijvoorbeeld #1314.

Als er een pincode is toegewezen als dual code worden er twee dichte vakjes (■■) weergegeven op de bovenste regel van het scherm met de details van het gebruikersnummer.

**Opmerking:** De hoofdmanagercode kan niet als dual code worden toegewezen.

### Gebruik van Dual Code

Als u een enkele code opgeeft, wordt het bericht **GEEN TOEGANG – VOER 2E CODE IN** weergegeven. U moet binnen 60 seconden na het invoeren van de eerste code een tweede code invoeren om toegang te krijgen tot het menu of het systeem in- of uitschakelen.

Dual Codes kunnen verschillende niveaus hebben. Het niveau van de toegang wordt bepaald door de code die als tweede wordt ingevoerd.

Als u slechts één deel van een Dual Code invoert, zonder binnen 60 seconden het tweede deel van de dubbele code in te voeren, wordt dit opgeslagen in het geheugen als **Onjuiste code**; alle uitgangen die zijn geprogrammeerd als **Onjuiste code** worden geactiveerd.

### Dubbel Focus

Als voor het kaartnummer van dezelfde gebruiker een [#] is ingevoerd, zal de dual code alleen werken tussen de Pincode en de kaart van dezelfde gebruiker.

### Dubbele kaarttoegang

Als aan het kaartnummer van een gebruiker een # is toegewezen, wordt het een dubbele toegang-kaart en is een tweede pincode vereist om de deur te openen (zie *Dual code toewijzen* in **Pincode wijzigen [42.1.Gebruikerscode.1]**).

## Dubbele verificatie (voorhouden)

Als een # aan het nummer van een kaart is toegewezen, werken kaart-voorhouden functies alleen in combinatie met de pincode van dezelfde gebruiker, vooropgesteld dat aan de pincode tevens een # is toegewezen. De dubbele functie werkt in beide richtingen, maar als u eerst de pincode invoert, beschikt u alleen over de machtiging om in te schakelen en hebt u geen menu-toegang. Als u eerst de kaart presenteert, hebt u wel toegang tot inschakelen en menu-toegang (zie Wijzig Codes [42] voor programmeren).

## Wijzig Niveau [42.1.Gebruikerscode.2]

Elke gebruiker krijgt een toegangsniveau toegewezen dat bepaalt welke menuopties toegankelijk zijn. De programmeerbare niveaus lopen van 0 t/m 6.

6 wordt toegewezen aan de manager.

7 wordt toegewezen aan de installateur — dit staat vast en kan niet worden toegewezen aan gebruikerscodes.

8 wordt toegewezen aan de remote code. Dit staat vast en kan niet worden toegewezen aan installateur- of gebruikerscodes. De remote code kan enkel worden gebruikt via een bediendeel dat is geadresseerd als E.

### Een niveau toewijzen aan een gebruiker:

1. Typ het toe te wijzen niveau.
2. Druk op **ent**.

EN50131-1 Niveau	Niveau		Beschikbare toegang
1	0 <sup>†</sup>	Bewaker	Ingevoerd in gebeurtenisengeheugen – geen andere opties
2	1 <sup>†</sup>	Schoonmaker	Kan alleen het systeem inschakelen en de eigen pincode wijzigen
2	2 <sup>†</sup>	Oppasser	Kan alleen het systeem in- en uitschakelen en de eigen pincode wijzigen
2	3	Gebruikers	Menuopties 11 – 19
2	4	Gebruikers	Menuopties 11 – 25
2	5	Gebruikers	Menuopties 11 – 32
2	6 <sup>‡</sup>	Manager	Menuopties 11 – 48
3	7 <sup>‡</sup>	Installateur	Menuopties 11 – 72
3	8 <sup>‡</sup>	Remote	Menuopties 11 – 72

† Geen toegang tot menufuncties

‡ De managercodes, installateurcodes en remote codes (de laatste drie codes in het systeem) hebben vaste typen die niet opnieuw kunnen worden geprogrammeerd.

**Opmerking:** Alle niveaus behalve Bewaker 0 kunnen hun eigen pincode wijzigen.

## Dwangcode

Invoer van een Dwangcode stuurt een signaal naar het de meldkamer om aan te geven dat een gebruiker het systeem onder dwang bedient. Elke gebruiker in het systeem kan een Dwangcode worden toegewezen. Er is geen limiet aan het aantal gebruikers die een dwangcode kunnen worden toegewezen.

### Een dwangcode toewijzen:

- Druk in de optie **Wijzig Niveau** op #. De actuele gebruikerscode is toegewezen als dwangcode.

### Een gebruikerscode toewijzen als dwangcode:

- Activeer de optie **Dwangcode** [51.77].

## Gebruiker menu

Alle gebruikerscodes bieden standaard toegang tot het gebruiker menu. Dit menu bestaat uit een selectie van tien opties (0 - 9) uit het volledige menu. Toegang tot het gebruiker menu wordt bepaald door het type gebruiker. U kunt een willekeurige gebruiker toegang bieden tot het volledige menu door een \* toe te wijzen aan de gebruiker wanneer de optie **Wijzig type** is geactiveerd. Dit betekent dat een gebruiker met een code van het type 5 toegang heeft tot het volledige menu met de opties 11 - 32. Tegelijkertijd toegang tot beide menu's is niet mogelijk.

Als u de opties in het Gebruiker menu opnieuw wilt programmeren, raadpleeg dan **Gebruiker menu** [59].

**Opmerking:** De managercode heeft standaard toegang tot het volledige menu.

Als u de voor ieder gebruikersniveau beschikbare opties wilt vaststellen, raadpleeg dan **Menu Niveau** [68]. U kunt gebruikers toegang tot menuopties geven waarvoor ze, standaard, niet de juiste codes hebben.

## Wijzig Naam [42.1.Gebruikerscode.3]

Met deze optie kunt u een naam toewijzen aan een gebruiker van maximaal 6 alfanumerieke tekens. De standaard gebruikersnaam is GEBR. De installateur (INST.) en manager (MANAGR) staan vast en kunnen niet opnieuw worden geprogrammeerd.

### Een gebruikersnaam toevoegen of wijzigen:

1. Druk op \* om de letters van de standaardnaam of de vorige naam te wissen.
2. Gebruik **A** of **B** om naar de eerste letter van de naam te gaan, druk vervolgens op **ent**. Het geselecteerde teken verschijnt op de bovenste regel.

Druk op # om te schakelen tussen hoofdletters, kleine letters en de systeembibliotheek. Geef een teken of woordreferentienummer op om toegang te krijgen tot alfanumerieke tekens en bibliotheekwoorden (zie *Bijlage A: Bibliotheek*).

3. Doe vervolgens hetzelfde voor alle overige letters van de naam.
4. Druk op **esc** om de naam op te slaan en terug te keren naar het vorige menuniveau.

### Schema [42.1.Gebruikerscode.4]

Met deze optie kunt u een gebruiker autoriseren voor de menuopties voor in- en uitschakelen. De pincode werkt alleen wanneer een toegewezen wekschema dat met **optie 65.1** is gemaakt, niet actief is.

Als een gebruiker de pincode probeert te gebruiken wanneer het toegewezen schema actief is, wordt een gebeurtenis voor een ongeldige code in het geheugen geregistreerd en worden de uitgangen geactiveerd die als onjuiste code zijn geprogrammeerd.

Als u deze optie instelt op **00=Geen**, werken pincodes altijd.

**Opmerking:** Met deze optie wordt geen kaarttoegang via deuren beheerd. De toegang wordt beheerd door sjablonen en is toegewezen aan een gebruiker in **Sjabloon [42.1.Gebruikerscode.9]**.

### Wijzig Blok [42.1.Gebruikerscode.5]

Met deze optie kunt u de systeemblokken selecteren waartoe de gebruiker toegang heeft en waarover de gebruiker operationele controle heeft. De optie Wijzig Blok is alleen beschikbaar als de blokkenmode is ingeschakeld (zie **Blokken [63.1]**). Blokken zijn standaard uitgeschakeld.

Als u de optie Wijzig Blok selecteert, worden de blokken weergegeven die momenteel zijn toegewezen aan de weergegeven gebruiker. Alle gebruikers behoren standaard tot Blok 1.

Wanneer het bloknummer wordt ingedrukt, kunt u schakelen tussen de blokken die aan de gebruiker zijn toegewezen. Wanneer u op 2 en 3 drukt, worden de blokken 2 en 3 toegewezen aan de gebruiker. Als u op 1 drukt (als Blok 1 al is toegewezen), wordt Blok 1 verwijderd uit de gebruikerscode.

Als de gebruiker blokken mag selecteren, drukt u op de toets **\***. Wanneer alle gewenste blokken zijn toegewezen aan de gebruiker, drukt u op **ent** om het programmeren te beëindigen en terug te keren naar het vorige menuniveau.

### Blokopties

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Enkel blok</b>         | Een gebruiker kan aan één specifiek blok worden toegewezen. In dat geval heeft gebruikerstype 2 en hoger alleen toegang tot dat blok, en kan alleen dat blok worden in- en uitgeschakeld.  |
| <b>Meerdere blokken</b>   | Gebruikers kunnen aan meer dan één blok worden toegewezen. In dat geval heeft de gebruiker toegang tot al die blokken tegelijk en kan met al die blokken tegelijk worden gewerkt. De gebruiker kan niet één specifiek blok of een combinatie van blokken in de lijst van toegewezen blokken selecteren.          |
| <b>Blokken selecteren</b> | Gebruikers kunnen aan meer dan één blok worden toegewezen maar kunnen mogelijk ook bepalen welke van de toegewezen blokken ze willen weergeven, of willen in- of uitschakelen. Door op <b>*</b> te drukken bij het toewijzen van blokken aan de gebruiker, activeert u de mogelijkheid om blokken te selecteren. |

**Opmerkingen:**

1. De manager-, installateur- en remote code hebben standaard toegang tot alle systeemblokken, dit kan niet opnieuw worden geprogrammeerd.
2. Voor de manager-, installateur- en remote code is standaard blokkenkeuze ingeschakeld. De manager kan de functie blokkenkeuze verwijderen, de installateur en remote codes beschikken over blokkenkeuze.
3. Gebruikers die toegang hebben tot **Wijzig Codes [42]**, kunnen alleen blokken toewijzen die zijn toegewezen aan hun gebruikerscode. Een gebruiker die geen toegang heeft tot blok 4, kan blok 4 niet toewijzen aan een andere gebruikerscode.

**Kaartnummer [42.1.Gebruikerscode.6]**

Het kaartnummer bevat een van de volgende nummers:

- het serienummer van een toegangsbeheerkaart.
- het tiencijferige nummer dat in de kaart/keyfob/tag is gebrand.
- de via de inleerfunctie van het systeem gedecodeerde code van kaarten/tags voor gebruik in combinatie met de KeyProx.

De kaart/tag/keyfob wordt in het systeem geïdentificeerd aan de hand van deze nummers en verwijst naar de gebruiker waaraan het is toegewezen.

Standaard is het kaartnummer leeg.

**Voer het gewenste nummer als volgt in:**

1. Voer een van de volgende stappen uit:
  - Voer het unieke tiencijferige nummer in dat met een laser in de kaart/keyfob/tag is gebrand.
  - Druk tegelijkertijd op **A** en **1** op de KeyProx en houd de kaart/fob binnen vijf seconden voor de KeyProx-lezer. Het gedecodeerde nummer in de kaart wordt ingelezen door het systeem en weergegeven op de KeyProx.
2. Druk op **ent** om de programmering op te slaan en terug te keren naar het vorige menuniveau.

**Opmerkingen:**

1. U kunt een kaartnummer toewijzen aan een gebruikerscode waaraan geen pincode is toegewezen. Alle overige opties voor deze gebruiker zijn geldig voor de geprogrammeerde kaart/-tag/-keyfob.
2. Voor toegangsbeheerkaarten waarop geen serienummer is gebrand, kan het kaartnummer worden afgelezen met de optie **Batch toevoegen [42.2.1]**.

**Kaartfunctie [42.1.Gebruikerscode.7]**

De kaart/keyfob/tag kan worden toegewezen aan één menuoptie. De gebruiker moet gemachtigd zijn om de menuoptie die aan de lezer is toegewezen, te openen op basis van het toegewezen gebruikersniveau of de optie **Menu Niveau [68]**. De standaardoptie is NIET GEBRUIKT.



**Een nieuwe optie toewijzen:**

1. Voer een van de volgende stappen uit:
  - Druk op **A** of **B** totdat de gewenste optie wordt weergegeven.
  - Voer direct het optienummer in.
2. Druk op **ent** om de keuze te accepteren.

**Opmerking:** Indien zowel bij de Gebruiker Code als bij de MAX/DCM lezer een kaartfunctie is ingesteld, wordt alleen de kaartfunctie van de Gebruiker Code uitgevoerd.

**Kaart bediendeel [42.1.Gebruikerscode.8]**

De werking van de menuoptie die is toegewezen aan de kaart, kan worden beperkt tot één bediendeel.

Wanneer u deze optie selecteert, wordt **\*\***, weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat er geen bediendeel is opgegeven.

**Een bediendeel toewijzen:**

1. Druk op **#**. Het adres van het eerste bediendeel in het systeem wordt weergegeven.
2. Gebruik **A** of **B** om het gewenste bediendeel te selecteren.
3. Druk op **ent** om de keuze te accepteren.

**Opmerking:** Het adres van het bediendeel dat momenteel wordt gebruikt, wordt aangegeven door een zwart knipperend blokje rondom het eerste cijfer van het bediendeeladres.

**Bewerking 'Kaart voorhouden'**

De geprogrammeerde Kaartfunctie is geactiveerd als de kaart/fob/tag gedurende drie seconden voor de MAX/MicroMAX/KeyProx-lezer wordt gehouden.

Bij gebruik van een MAX/MicroMAX of KeyProx moet de lezer of KeyProx minstens één blok gemeenschappelijk hebben met de gebruiker. Het bediendeel dat is opgegeven bij **7=Kaartfunctie** geeft de toegewezen kaartfunctie weer.

**Dubbele functies toewijzen aan kaartnummers**

Als een **#** aan het nummer van een kaart is toegewezen, werken kaart-voorhouden functies alleen in combinatie met de pincode van de gebruiker, vooropgesteld dat ook aan de pincode een **#** is toegewezen.

De dubbel focusfunctie werkt in willekeurige volgorde, maar als de kaart eerst wordt gepresenteerd, heeft de gebruiker PIN-gecontroleerde toegang tot het normale menu (zie **42 = Wijzig Codes** voor programmering).

Als aan het kaartnummer van een gebruiker een **\*** is toegewezen, wordt de kaart een dubbele toegangskaart. Dit betekent dat de deur niet opengaat zonder pincode of kaart (zie **Wijzig Codes [42]** voor programmeren).

**Sjabloon [42.1.Gebruikerscode.9]**

Een Toegangssjabloon bestuurt de gebieden waartoe de gebruiker toegang heeft, en het bepaalt de toegangstijden. Zodra een sjabloon is gemaakt in **Toegangssjabloon [45.6]** kan het aan meerdere gebruikers worden toegewezen. Dit voorkomt herhaald programmeren van gezamenlijke toegangsrechten voor deuren voor meerdere gebruikers.

Als er geen toegangssjabloon is toegewezen aan een gebruiker, worden toegangsrechten voor die gebruiker gedefinieerd door de Blokken waaraan de gebruiker is toegewezen. Dit betekent dat de gebruiker toegang heeft via elke deur die is geconfigureerd voor een Blok dat is toegewezen aan de gebruikersgroep.

**Opmerking:** Door het toewijzen van een toegangssjabloon worden de blokrechten voor de toegang van de kaart uitsluitend bepaald door de in het toegangssjabloon aangegeven rechten. Er wordt niet meer gekeken naar de blokrechten die geprogrammeerd zijn bij de Gebruiker Code.

### **RF Keyfob [42.1.Gebruikerscode.10]**

Met deze optie kunt u een keyfob in het systeem registreren. Keyfobs kunnen worden toegewezen aan maximaal 100 gebruikers (afhankelijk van het systeemmodel) en kunnen worden geprogrammeerd voor het in- en uitschakelen van het systeem, het activeren van paniekalarmen, of beide. Als gevolg van bepaalde nationale wet- en regelgeving, kunnen er restricties gelden ten aanzien van deze opties.

#### **Een keyfob registreren:**

1. Selecteer **1=Keyfob inleren** en druk **ent**.  
Het serienummer wordt weergegeven als er een fob is geprogrammeerd.
2. Als u het serienummer handmatig opgeeft, selecteer dan apparaattype: **1=Alpha** of **2=V2**.
3. Druk op **\*** om het inleerproces te starten. Het bericht **Leer Keyfob** wordt weergegeven.
4. Druk beide SOS-knoppen (1 en 3) op de keyfob tegelijkertijd in.
  - Als de bewerking is gelukt, verschijnt gedurende drie seconden het bericht **Fob ingeleerd** op het scherm.
  - Als er binnen 30 seconden geen apparaat wordt gevonden, ziet u het bericht **Inleeroptie time-out**.
5. Indien vereist, en indien de functie beschikbaar is, selecteert u **1=Ingeschakeld** om de Paniekfunctie te activeren op de keyfob.

**Opmerking:** In sommige gebieden kan deze functie zijn uitgeschakeld.

#### **Bij niet-inleren van de keyfob:**

1. Verwijder de batterij.
2. Veroorzaak kortsluiting tussen de polen van de batterijterminals.
3. Plaats de batterij en herhaal bovenstaande procedure.

#### **Inschakelen van de paniekfunctie op een bestaande keyfob:**

**Opmerking:** Activeer [51.60.2] voordat u deze optie selecteert.

1. Selecteer **2=Keyfob PA** en druk **ent**.
2. Selecteer **1=Ingeschakeld**.

### **Kaartgebruikers [42.2]**

Met deze optie bepaalt u de tags/kaarten voor verschillende gebruikers op het systeem. Er zijn zeven opties:

#### **Batch toevoegen [42.2.1]**

Met deze optie kunt u de registratie starten en de gebruiker/tag voor elke aangeboden kaart weergeven. Bij een batchinlering (tags automatisch aan gebruikers toewijzen) wordt het gebruikersnummer in de centrale opgehoogd, te beginnen bij Begin batch. Dit wordt gedaan voor elke nieuwe tag die voor de DCM wordt gehouden die is toegewezen in Batch DCM.

### Batch testen [42.2.2]

Met deze optie kunt u het opgeslagen tagnummer controleren tegen de tag die voor de Batch DCM wordt gehouden. Hiermee kunt u ook direct naar de details voor de gebruikersprogrammering gaan die aan de gepresenteerde tag zijn toegewezen.

### Batch verwijderen [42.2.3]

Met deze optie kunt u kaartnummers verwijderen. Vóór het verwijderen wordt een waarschuwing weergegeven.

### Begin batch [42.2.4]

Met deze optie kunt u het gebruikersnummer bepalen waarmee de registratie start.

### Einde batch [42.2.5]

Met deze optie kunt u het gebruikersnummer bepalen waarmee de registratie eindigt.

### Batch Lezer [42.2.6]

Met deze optie kunt u instellen welke DCM-lezer u wilt gebruiken voor registratie. Druk op # om terug te keren naar de standaardinstelling (elke lezer).

### Sjabloongebruiker [42.2.7]

Met deze optie kunt u de toegangsmachtigingskenmerken en de niet-unieke kenmerken van een gebruiker in een sjabloon zetten.

## Zomertijd [43, Gebruiker Menu 8]

Europese Zomertijd wordt gebruikt en wordt als volgt beschreven:

Op de eerste dag van elk jaar wordt de begindatum van de zomertijd ingesteld op de laatste zondag van maart, en de einddatum van de wintertijd op de laatste zondag van oktober.

De optie Zomertijd werkt als volgt: om 01:00 u. (GMT) op de begindatum wordt de systeemklok vooruit gezet naar 02:00 u. (DST). Om 02:00 u. (DST) op de einddatum wordt de systeemklok achteruit gezet naar 01:00 u. (GMT).

**Opmerking:** De tijd wordt altijd aangepast op basis van de GMT-tijd. In Nederland wordt een tijd van GMT+1 gebruikt. Dit geeft de volgende aanpassingen:  
Laatste zondag in maart: 02.00 tot 03.00  
Laatste zondag in oktober: 03.00 tot 02.00

De begin- en einddatum kunnen worden aangepast via de code van een geautoriseerde gebruiker. Druk op **A** om de begindatum te wijzigen, of druk op **B** om de einddatum te wijzigen.

De nieuwe datum moet een geldige datum van vier cijfers zijn, met de notatie dag/maand (dd/mm).

## Inbraakspoor [44]

Deze optie registreert de volgende gegevens:

- de meest recente alarmactivering
- gegevens over het in- en uitschakelen van het systeem direct voor en na activering van het alarm
- de eerste vijf gebeurtenissen tijdens de alarmactivering

Deze informatie wordt door de inbraakspoor-optie bewaard tot de volgende keer dat een alarm wordt geactiveerd.

Druk op **#** wanneer u de optie Inbraakspoor hebt geselecteerd om aanvullende informatie over specifieke gebeurtenissen weer te geven. Gebruikersgebeurtenissen geven het bediendeel, gebruikersniveau en actueel blok weer; alarmgebeurtenissen geven de zonebeschrijving weer (indien geprogrammeerd).

Druk op **\*** om het weergegeven inbraakspoor af te drukken. U kunt het afdrucken afbreken door op **esc** te drukken.

**Opmerking:** De printer moet met de centrale zijn verbonden via een printerinterfacemodule.

## Blokkenmode

Als de blokkenmode is ingeschakeld (zie optie **Blokken [63.1]**), is er een apart inbraakspoor voor de meest recente alarmactivering in elk blok. Als de optie Inbraakspoor wordt geselecteerd, kan een gebruiker met blokkenkeuze (zie **Wijzig Codes [42]**) het spoor van de toewijzende blokken weergeven.

Druk op het bloknummer om het weer te geven. De N onder het geselecteerde blok verandert in een J, druk vervolgens op **ent**.

Als meer dan één blok is geselecteerd of de gebruiker kan geen blokken selecteren, zal het inbraakspoor voor het blok met het meest recente alarm worden weergegeven.

## Klok Aan/Uit [45]

### Menu Klok Aan/Uit

45 = Klok Aan / Uit

- 1 = Kijken
  - 1 = weekschema.
  - 2 = Klokuitgangen
  - 3 = Autoset
- 2 = Vakantiedagen
  - 1 = wijzig Dagen
  - 2 = Toewijzen Blok
- 3 = weekschema - Status 0 = Uit, 1 = Aan (als Klok Toegang [51.43] is uitgeschakeld)
  - 1 = Naam (als Klok Toegang [51.43] is ingeschakeld)
  - 2 = Status 0 = Uit, 1 = Aan
  - 3 = Schakeltijden
  - 4 = vakantie Periode
  - 5 = vakantie Schema
  - 6 = Patroondag
- 4 = Laat Werk
- 5 = weekendwerk
- 6 = Toeg. Sjabloon

### **Weekschema bekijken [45.1.1]**

Met deze optie kunnen de weekschema's worden bekeken die in de optie **Weekschema [65.1]** zijn geprogrammeerd:

### **Klokuitgangen bekijken [45.1.2]**

Met deze optie kunnen de uitgangen Klok-A en Klok-B met aan/uit-tijden worden bekeken die in optie **Klokuitgangen [65.2]** zijn toegewezen.

### **Autoset weergeven [45.1.3]**

Blader met **A** en **B** door de blokken om er één te selecteren (optioneel) en om het weekschema per blok te bekijken.

Gebruik de optie **Systeemprint klokken [57.11]** om alle geprogrammeerde klokken, het weekschema, klokuitgangen en autoset af te drukken.

### **Vakantiedagen [45.2]**

Met deze functie kunt u maximaal 40 vakantieoverzichten toewijzen.

### **Weekschema [45.3]**

Als **Klok toegang [51.43]** is geactiveerd, dan zijn de volgende subopties beschikbaar:

1=Naam

2=Status

3=Schakeltijden

4=Vakantie Periode

5=Vakantie Schema

6=Patroondag

Meer informatie over het gebruik van deze opties vindt u in **Weekschema [65.1]**.

Als **Klok toegang [51.43]** is gedeactiveerd, kunt u de geprogrammeerde weekschemastatus alleen wijzigen (in Aan of Uit). Alle weekschema's zijn standaard ingesteld op Uit.

### **Laat Werk [45.4]**

Met deze optie kunt u een Autoset verlenging autoriseren voorafgaand aan het eind van het vooralarm (zie **Autoset [65.3]**).

**Opmerking:** Aanvullende verlengtijd kan worden goedgekeurd door het invoeren van een geldige code tijdens de verdere vooralarmperiodes.

### **Weekendwerk [45.5]**

Met de optie Weekendwerk heeft een gebruiker met een geldige gebruikerscode de mogelijkheid om het systeem in het weekend uit te schakelen.

## Toegangssjabloon [45.6]

Met een toegangssjabloon kunt u definiëren wanneer en waar een gebruiker toegang krijgt. Voor elke toegangssjabloon krijgt elk blok (gebied) een schema waarmee wordt gedefinieerd wanneer toegang tot het blok mogelijk is. Per systeem zijn maximaal 20 sjablonen beschikbaar.

**Opmerking:** Indien er geen weekschema bij een blok wordt geprogrammeerd, heeft een gebruiker volledige toegang tot het betreffende blok.

## Blok overbruggen [46]

Met deze optie kan een gebruiker alle zones die kunnen worden overbrugd en open zijn aan het einde van de bevestigingstijd in een of meer blokken, als één blok overbruggen. Alle zones in de desbetreffende blokken met de parameter Overbruggen geactiveerd, worden overbrugd als u deze optie selecteert (zie **Overbruggen [52.4]**). Blokken kunnen worden overbrugd en weer opgenomen zonder dat het systeem hoeft te worden in- en uitgeschakeld. U hebt gebruiker type 6 nodig om deze optie te kunnen gebruiken.

Wanneer u de optie selecteert, verschijnen de blokken die zijn toegewezen aan de gebruikerscode en het bediendeel, evenals de uitsluitingsstatus van elk blok (J onder het blok geeft aan dat deze is overbrugd, N geeft aan dat het blok niet is overbrugd).

Als u een blok wilt overbruggen, drukt u op de overeenkomstige toets. De letter onder het bloknummer wijzigt van N in J. Om het blok opnieuw in te stellen, drukt u op de toets om te schakelen tussen J en N.

### Opmerkingen:

1. Een gebruiker met gebruikerstype 6 moet blokkenkeuze hebben om Blok overbruggen te kunnen opgeven.
2. De zones in de geselecteerde blokken worden overbrugd uit het systeem zodra het blok wordt geselecteerd en **ZONES OVERBRUGD** wordt weergegeven.

Overbrugde zones blijven slechts één inschakelperiode overbrugd, of tot u ze handmatig opnieuw opneemt in het systeem.

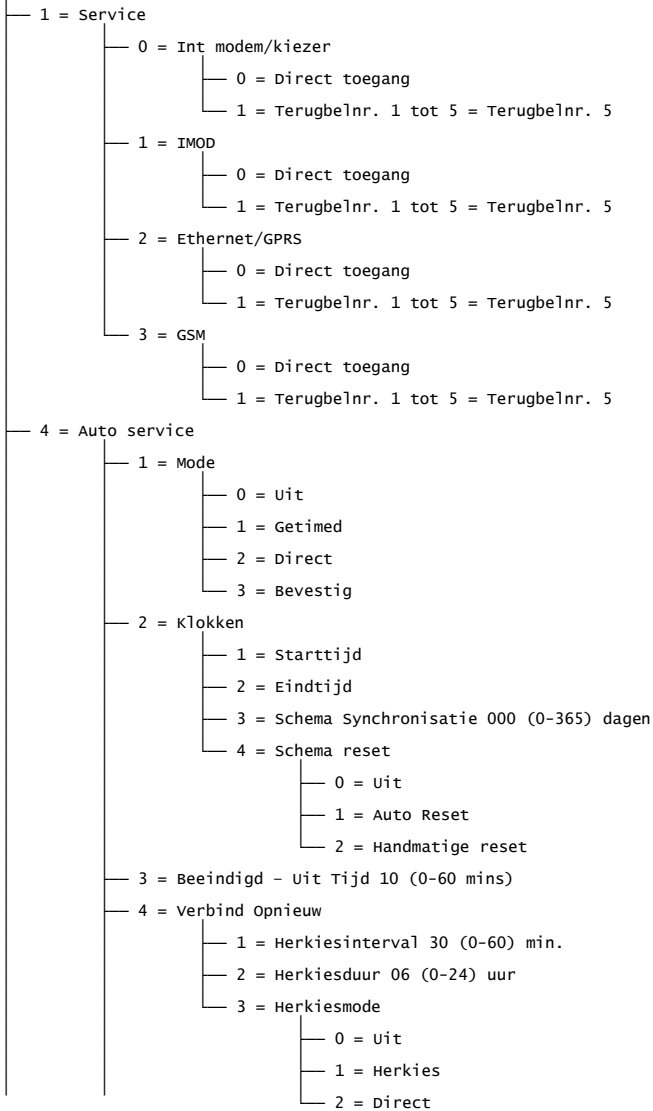
Uitgangen met de functie ZONE OVBR (status geprogrammeerd als Meegaand) worden geactiveerd zodra de zone wordt overbrugd en blijft actief totdat de zone weer in het systeem wordt opgenomen. Als de uitgangsstatus als Vasthoudend is ingesteld, worden uitgangen met de functie ZONE OVBR geactiveerd zodra het systeem is ingeschakeld en blijft actief totdat het systeem wordt uitgeschakeld en de zone weer in het systeem wordt opgenomen.

## RS toegang [47]

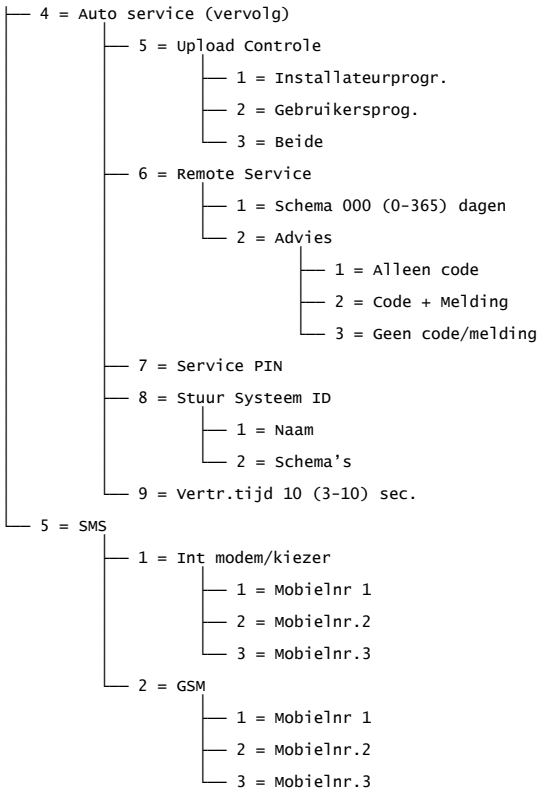
Met deze menuoptie kunt u alle, op de locatie geïnitieerde remote verbindingen beheren.

### Menu RS toegang

47 = RS toegang



vervolg op volgende pagina



## Service [47.1]

Met deze optie kunnen gebruikers de toegangsmode voor de remote service besturen. U hebt status type 6 nodig om deze optie te kunnen gebruiken.

### INT Modem/Kiezer [47.1.0]

Met deze optie selecteert u de interne modem/kiezer als communicatieapparaat.

#### INT Modem/Kiezer Direct toegang [47.1.0.0]

##### IMOD Direct toegang [47.1.1.0]

##### Ethernet Direct Toegang [47.1.2.0]

##### GSM Direct toegang [47.1.3.0]

Als u een van deze opties selecteert, wordt er een toegangsperiode van 40 minuten toegestaan in de centrale. Zodra toegang tot de centrale is verkregen, kan dit oneindig worden onderhouden.

Wanneer de verbinding voor remote service wordt verbroken, blijft de toegangsperiode nog 15 minuten actief.



**INT Modem/Kiezer terugbellen 1 tot 5 [47.1.0.1 tot 5]****IMOD terugbellen 1 tot 5 [47.1.1.1 tot 5]****Ethernet terugbellen 1 tot 5 [47.1.2.1 tot 5]****GSM terugbellen 1 tot 5 [47.1.3.1 tot 5]**

Met deze optie kunt u maximaal vijf nummers voorprogrammeren (zie **RS toegang [56.1.12]**). Wanneer u een van de nummers (1 – 5) selecteert en op **ent** drukt, wordt op de centrale het vooraf geprogrammeerde telefoonnummer gekozen dat als terugbelnummer is ingesteld.

Als er geen telefoonnummer is voorgeprogrammeerd voor het geselecteerde nummer, wordt u gevraagd een willekeurig nummer in te voeren. Voer het vereiste telefoonnummer in en druk op **ent**. De centrale kiest vervolgens het opgegeven telefoonnummer.

**Opmerking:** De computer die wordt gebeld door de centrale, moet remote servicing software geïnstalleerd hebben en de Communicatie Server moet actief zijn.

**Auto Service [47.4]**

U kunt centrales instellen om onder drie omstandigheden automatisch te communiceren met remote servicing software:

- Als de locatieprogrammering wijzigt, wordt de nieuwe programmering naar de software gestuurd.
- Activeer op een vooraf ingesteld schema een automatische periodieke upload.
- Activeer op een vooraf ingesteld schema een automatische remote route-inspectie.

**Opmerking:** De Auto Service-functie werkt zowel voor Interne modem/kiezer- als de Ethernet-module.

Gebruik de volgende subopties om de mode te selecteren voor automatische communicatie in elk van de drie situaties.

**Autoservicemode Uit [47.4.1.0]**

In deze mode wordt op de centrale geen automatische oproep voor service op afstand gestart, zelfs niet nadat de programmering van de centrale is gewijzigd. Dit is de standaardinstelling.

**Autoservicemode Getimed [47.4.1.1]**

In deze mode, volgend op een wijziging in de programmering van de centrale, wordt automatisch een oproep gestart tussen een geprogrammeerde starttijd (optie 47.4.2.1) en eindtijd (optie 47.4.2.2). Om verkeersopstoppingen te voorkomen selecteert de centrale willekeurig een tijd tussen de start- en eindtijd om de oproep te starten. Zodra de verbinding is opgezet, wordt de nieuwe programmering van de centrale naar de Remote Service software gestuurd.

**Autoservicemode Direct [47.4.1.2]**

In deze mode wordt, na een wijziging aan de programmering van de centrale, na het afsluiten van de installateurmode, meteen een verbinding met de Remote Service-toepassing opgezet, via terugbelnummer 1. Zodra de verbinding is opgezet, wordt de nieuwe programmering naar de Remote Service software gestuurd.

### **Autoservicemode Bevestig [47.4.1.3]**

In deze mode, als u de installateurmode afsluit na de programmering van de centrale, wordt u gevraagd een remote verbinding te starten. Voor de verbinding tot stand wordt gebracht, moet dit worden goedgekeurd door een gebruiker met het juiste gebruikerscode.

Na goedkeuring wordt een vertraging ingesteld van 2 minuten. Tijdens deze periode kunt u de verbinding starten of stoppen.

Als de verbinding is opgezet, volgt de upload van de nieuwe programmering naar de Remote Service software.

### **Auto Service Klokken Starttijd [47.4.2.1]**

Stel de starttijd in van de dalurenperiode waarbinnen een automatische oproep voor service op afstand op de centrale kan worden gestart. Standaard is dit 01:00.

### **Auto Service Klokken Eindtijd [47.4.2.2]**

Stel de eindtijd in van de dalurenperiode voor een automatische oproep voor service op afstand. Standaard is dit 06:00.

### **Auto Service Klokken Schema Synchronisatie [47.4.2.3]**

Met deze optie kunt u de centrale automatisch laten verbinden met de externe servicing toepassing om de laatste programmering van de centrale te uploaden tijdens daluren.

De periode tussen de verbindingen kan worden ingesteld op 0 tot 365 dagen.

De standaardinstelling is 0, waardoor de optie wordt uitgeschakeld.

Het venster voor daluren is geprogrammeerd in de menu's **47.4.2.1** en **47.4.2.2**.

### **Auto Service Klokken Schema reset Uit [47.4.2.4.0]**

Op de centrale wordt nooit een Remote Service-verbinding gestart. Dit is de standaardinstelling.

### **Auto Service Klokken Schema Automatisch resetten [47.4.2.4.1]**

Met deze optie reset u de klok voor schema synchronisatie na een automatische verbinding.

### **Auto Service Klokken Schema Handmatig resetten [47.4.2.4.2]**

Met deze optie reset u de klok voor schema synchronisatie nadat de locatiegegevens zijn gekopieerd, automatisch of handmatig.

### **Auto Service Beeindigd [47.4.3]**

Met deze optie kunt u een time-outperiode programmeren waarmee u een externe verbinding beëindigt na de geprogrammeerde activiteitenperiode. De standaardtijd is 0-60 minuten en de standaard time-outperiode is 10 minuten. Na beëindiging wordt in het gebeurtenisgegevens van de centrale het bericht **RS STOP** vastgelegd ten teken dat de verbinding onverwachts is beëindigd.

### **Verbind Opnieuw Herkiesinterval [47.4.4.1]**

Met deze optie kunt u de belpogingen programmeren van 0-60 minuten. De standaardinstelling is 30 minuten en 0 schakelt de functie uit.

### **Verbind Opnieuw Herkiesduur [47.4.4.2]**

Met deze optie kunt de tijd inschakelen voor de centrale om een remote servicing oproep te doen. Het bereik is 0-24 uur. De standaardinstelling is 6 uur, 0 schakelt de functie uit.

### **Verbind Opnieuw Herkiesmode Uit [47.4.4.3.0]**

Met deze optie kunt u de centrale laten stoppen met pogingen een verbinding tot stand te brengen.

### **Verbind Opnieuw Herkiesmode Herkies [47.4.4.3.1]**

Er wordt een oproep voor service op afstand gestart om de verbinding te herstellen. De hernieuwde poging wordt bestuurd door de opties **Herkiesinterval** [47.4.4.1] en **Herkiesduur** [47.4.4.2].

### **Verbind Opnieuw Herkiesmode Direct [47.4.4.3.2]**

De toegangsmode op de centrale wordt gewijzigd zodat 30 minuten lang directe toegang mogelijk is. Deze mode werkt als directe toegang is geselecteerd bij de optie **Service** [47.1].

### **Upload Controle installateursprogrammering [47.4.5.1]**

Er wordt een verbinding gestart als de programmering voor installateur is aangepast.

### **Upload Controle gebruikersprogrammering [47.4.5.2]**

Er wordt een verbinding gestart als de programmering voor gebruiker is aangepast.

### **Upload Controle - Beide [47.4.5.3]**

Er wordt een verbinding gestart als de programmering voor installateur of gebruiker is aangepast.

### **Remote Service [47.4.6]**

Met deze optie bepaalt u de mode voor het automatisch starten van de communicatie voor remote routine-inspecties en onderhoud. De centrale uploadt alleen de meest recente informatie uit **Diagnose** [61]. Er worden geen andere programma's voor de centrale ge-upload. Deze functie bevat de volgende twee subopties.

#### **Remote Service Schema [47.4.6.1]**

Met deze optie bepaalt u het schema voor het starten van de communicatie voor remote routine-inspecties. Dit schema kunt u instellen van 0 - 365 dagen. Standaard is 0 dagen en dit schakelt de functie uit.

#### **Remote Service Advies [47.4.6.2]**

Met deze optie kunt u de startmethode voor communicatie controleren. Deze kan automatisch worden gestart via het bovenstaande geprogrammeerde schema of handmatig door het invoeren van de servicepincode van de gebruiker, met of zonder kennisgeving. Er zijn drie opties. De standaardwaarde voor elke optie is uitgeschakeld.

- 1=Alleen code** Invoer van een servicepincode start automatisch een remote serviceverbinding met terugbelnummer 1. De servicepincode kan alleen door remote gebruikers worden gewijzigd. Als de servicepincode wordt ingevoerd, worden alle geplande verbindingstimers gereset.
- 2=Code + melding** Hiermee schakelt u de servicemeldingstimer en de weergave voor remote servicemelding in. De remote servicemelding wordt niet weergegeven bij het inschakelen van het systeem. Het wordt pas actief als de centrale wordt gebruikt. Het bericht **REMOTE START, A=SERVICE PIN** wordt weergegeven nadat een geldige managercode is ingevoerd.
- 3=Geen code/melding** Maakt een remote servicesessie mogelijk zonder de noodzaak tot een servicepincode en een bericht van de centrale voor remote servicemelding. Deze optie gebruikt de begin- en eindtijden, zoals ingesteld in de opties 47.4.2.1 en 47.4.2.2.

### Servicepincode [47.4.7]

Dit is een 6-cijferige code (standaard 987654), waarmee een automatisch oproep naar de Remote Service-toepassing wordt gestart. De servicepincode kan alleen worden gewijzigd vanuit remote servicing. Het wordt naar de centrale gestuurd via Startcode Remote Acces versturen. De servicepincode mag niet gelijk zijn aan een van de andere gebruikerscodes in het systeem. Deze optie is alleen beschikbaar als de optie **Schema [47.4.6.1]** groter is dan 0 en als de optie **Alleen code [47.4.6.2.1]** is ingeschakeld.

### Vertragingstijd [47.4.9]

Dit is de duur waarmee de centrale wordt vertraagd voor binnenkomende gegevens uit de remote servicetoepassing. De vertragingstijd kunt u instellen van 3 - 10 seconden. De standaard is 10 seconden.

### SMS [47.5]

Met deze optie kunt u alle gebeurtenissen die door een trigger zijn geactiveerd, versturen naar maximaal drie mobiele nummers die de Interne Modem/Kiezer module gebruiken en/of drie verschillende nummers die de GSM-module gebruiken. Opties **47.5.1** en **47.5.2** zijn ook toegankelijk en kunnen worden geconfigureerd met respectievelijk de opties **56.1.17.1** en **56.5.17.1**.

De nummers die u programmeert worden gebeld via een enkel SMS centrum nummer. Als de communicatie met dit nummer mislukt, mislukken alle geprogrammeerde nummers.

Doormelding wordt uitgevoerd gedurende een bepaalde periode die is ingesteld in **Fail to Communicate [56.1.11]**.

## Installateurtoegang [48, Gebruiker menu 9]

Met deze optie kan een manager een installateur machtigen voor toegang tot een systeem.

### Systeemtoegang installateur [48.1.1]

De toegewezen installateurcode wordt standaard als dual code geprogrammeerd. Dit voorkomt dat de installateur toegang tot de installateurmode heeft, tenzij met goedkeuring door een gebruiker type 6, gewoonlijk een manager met een geldige code.

#### Een installateur machtigen tot toegang in het systeem:

1. Voer uw code in.
2. Druk op **48 ent 1 ent 1 ent**.
3. Druk op **1 ent** om de installateur toegang te geven.
4. Druk op **esc** en houd de toets ingedrukt om terug te keren naar de banner.

Daardoor heeft de installateur vijf minuten om de installateurcode in te voeren zonder een sabotagealarm te veroorzaken. Is er eenmaal toegang verkregen tot de installateurmode, dan is er geen tijdslimiet verbonden aan de toegangsperiode.

Gebruikersmachtiging is beperkt tot slechts één bezoek. Als de het systeem weer teruggaat naar de gebruikersmode, is de machtiging nog vijf minuten geldig. Na deze tijd moet de manager weer toestemming geven.

### Volledige SIA-toegang [48.2.0]

Met deze optie kan een gebruiker met SIA-niveau 4 beheeropdrachten sturen naar de centrale. De gebruiker kan de centrale resetten na een alarmsignaal.

### Beperkte SIA-toegang [48.2.1]

Met deze optie kan een gebruiker met SIA-niveau 4 opdrachten naar de centrale sturen, maar kan niet de centrale resetten na een alarmsignaal.

# Installateur 1 opties

## Parameters [51]

Met deze optie kunt u de systeemfuncties wijzigen.

Gebruik **A** of **B** om een optie te selecteren of voer een tweecijferig parameternummer in en druk op **ent**.

Gebruik **A** om de waarden die zijn toegewezen aan de parameter te verhogen, of **B** om deze te verlagen.

Druk op **ent** om een nieuwe waarde te accepteren en terug te keren naar het vorige menuniveau. Parameters met een andere procedure dan deze, worden in de volgende paragrafen behandeld.

### Parameters toekennen aan blokken

Sommige parameters kunnen afzonderlijke waarden toewijzen aan systeemblokken. Als blokken zijn ingeschakeld, vragen de relevante parameters om een blok te selecteren. Na selectie wordt de waarde toegewezen aan de blokparameter.

## Parameterlijst

Parameter	Blokken	Parameter	Blokken
01 = Sirenetijd	✓	35 = Niet Ingeschakeld	✓
02 = Sirenevertraging	✓	41 = Weekendwerk	niet beschikbaar
03 = Hersteltijd	✓	43 = Kloктоegang	niet beschikbaar
04 = Uitgangstijd	✓	46 = Weerstand Selectie	niet beschikbaar
05 = Ingangstijd	✓	47 = InschakelBevestig	niet beschikbaar
06 = Alarm reset	✓	48 = Aantal Alarmen	niet beschikbaar
07 = Sabotage reset	✓	49 = Bevestigtijd	niet beschikbaar
08 = Aantal Resets	✓	54 = Bediendeel Toegang	niet beschikbaar
09 = Alles overbruggen	✓	55 = Bevestigen	niet beschikbaar
10 = Toets '0'	niet beschikbaar	56 = Geforceerd herstel	niet beschikbaar
11 = Lokaal deelbeveiligd	✓	58 = Spanning Alarm	niet beschikbaar
12 = Banner Tekst	niet beschikbaar	59 = Deeltoon	niet beschikbaar
13 = Paniek vertraging	✓	60 = RF-parameters	niet beschikbaar
14 = Sleutel Reset niveau	niet beschikbaar	61 = Antimask Test	niet beschikbaar
15 = Systeemtekst/ID	niet beschikbaar	62 = Lockout	niet beschikbaar
16 = Test periode	niet beschikbaar	63 = Bannerwaarschuwing	niet beschikbaar
17 = Configureer	niet beschikbaar	64 = Inschakel onderdrukking	niet beschikbaar
18 = 230VAC Voorwaarde	niet beschikbaar	65 = Reset Niveau	niet beschikbaar
19 = Deelalarm	✓	66 = Minimaal PIN Formaat	niet beschikbaar
20 = 230VAC vertraging	✓	68 = Lijnfout	niet beschikbaar
21 = Reset manager	niet beschikbaar	69 = Waarschuwingindicatie	niet beschikbaar
22 = Paniek reset	✓	70 = Geschakeld DC Vertraging	niet beschikbaar
24 = Uitwijkalarm	✓	71 = 230VAC/Accu SIA Melding	niet beschikbaar
27 = Responstijd	niet beschikbaar	72 = Alarm Code	niet beschikbaar
28 = Print Online	niet beschikbaar	73 = Bewaking uitschakeling	niet beschikbaar
29 = Online niveau	niet beschikbaar	74 = Backuplink	niet beschikbaar
30 = Video activatie	✓	75 = Backup tijd	niet beschikbaar
32 = Direct Alarm	niet beschikbaar	76 = MAX LEDs Uit	niet beschikbaar
33 = Securitycode	niet beschikbaar	77 = Dwangcode	niet beschikbaar

### **Sirenetijd [51.01]**

Met deze optie kunt u de sirenetijd activeren.

De standaardtijd is 3 minuten en het bereik is 0-30 minuten. Met 00 kunt u de sirenetijd op oneindig instellen.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

De E/E signalering is afhankelijk van de parameter Sirenetijd, zowel in ingeschakelde als uitgeschakelde toestand.

### **Sirenevertraging [51.02]**

Met deze optie kunt u de sireneactivering uitstellen na een alarm.

De standaardtijd is 0 minuten en het bereik is 0-20 minuten.

Sirenevertraging wordt overschreven door een communicatiefout (een communicatiefout op de communicatiemodule of een fout bij het activeren van een lijnstoringszone die wordt gebruikt bij het monitoren van een digicom).

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

### **Hersteltijd [51.03]**

Met hersteltijd vertraagt u de activering van een volledig inbraakalarm na een ingangsalarm. Deze parameter heeft twee subopties:

#### **Hersteltijd [51.03.1]**

Bereik 0 tot 300 seconden. U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

De hersteltijd wordt gestart:

- Als een zone die niet op de ingangsroute ligt (Laatste-, In/Uitgangs-, Volgzone) wordt geactiveerd, bijvoorbeeld als een gebruiker afdwaalt van de ingangsroute.
- Er is geen geldige code ingevoerd voor het verstrijken van de ingangstijd.

Het standaardherstel werkt als volgt:

- Bij afwijken van de ingangsroute wordt de signalering van een inbraakalarm vertraagd.
- Als er een geldige code wordt ingevoerd voordat de ingangstijd verloopt:
  - Wordt de inbraakmelding niet doorgemeld.
  - Is er geen reset van het systeem vereist.
- Als er geen geldige code wordt ingevoerd voordat de ingangstijd verloopt of overschreden:
  - Wordt er een inbraakmelding doorgemeld aan het einde van de ingangstijd.
  - Start de hersteltijd na het verstrijken van de ingangstijd.



- Wanneer er alsnog een geldig code wordt ingevoerd binnen de geprogrammeerde hertseltijd:
  - Als er een hersteluitgang/-kanaal is toegewezen aan het alarmblok:
    - Wordt het herstelsignaal verzonden.
    - Wordt de inbraakconditie niet hersteld.
    - Wordt het inbraakherstel niet doorgemeld.
  - Als er geen hersteluitgang is toegewezen aan het alarmblok:
    - Wordt de inbraakconditie hersteld.
    - Wordt het inbraakherstel doorgemeld.
- Als de geprogrammeerde hersteltijd mag verstrijken zonder dat er een geldige code wordt ingevoerd, moet het systeem worden gereset. De centrale kan niet worden ingeschakeld voordat dit is gedaan.

**Opmerking:** Als **Reduceer Niveau [51.55.3]** i ingeschakeld, wordt het alarm gereset door de gebruikerscode als het alarm niet wordt bevestigd.

### Aangepaste herstelwerking

De herstelwerking kan worden gewijzigd door het toevoegen van een \* of # aan de geprogrammeerde tijd.

- Door een # toe te wijzen, wijzigt de standaardherstelwerking zodanig dat de doormelding van het inbraakalarm wordt vertraagd tot het einde van de hersteltijd. Als het systeem wordt uitgeschakeld tijdens de ingangs- of hersteltijd, worden de alarmmeldingen niet doorgemeld.
- Door een \* toe te voegen, wijzigt de standaardherstelwerking zodanig dat als een gebruiker afwijkt van de inlooproute binnen de inlooptijd, de inbraakmelding wordt doorgemeld zodra dit zich voordoet.

### Opmerkingen:

1. Om te voldoen aan de norm PD6662:2010 moet de \* herstelfunctie worden gebruikt, met de hersteltijd ingesteld op 30 seconden.
2. Om te voldoen aan de norm EN50131:2004 en DD243:2004 moet de # standaardherstelfunctie worden gebruikt, met de hersteltijd ingesteld op 30 seconden of langer.

### Sirenevertraging [51.03.2]

Met deze optie zal de sirenevertraging die is ingesteld bij parameter **51.02** worden uitgesteld tot het einde van de hierboven geprogrammeerde hersteltijd.

### Uitgangstijd [51.04]

Met deze optie programmeert u de tijd waarbinnen het pand via de uitgangsrouten moet worden verlaten voordat het systeem wordt ingeschakeld. De standaardtijd is 20 seconden en het bereik is 0-300 seconden.

### Oneindige uitgangstijd

Als u een waarde van 000 seconden toekent, stelt u de ingangstijd in op oneindig. Activering van een uitgangsterminator (Laatste of puls-aan zone) is vereist om de inschakeling van het systeem te voltooien. De oneindige uitgangstijd wordt normaal gebruikt in combinatie met een Puls aan-zone om de inschakeling te beëindigen en met een ingangzone om de uitschakelprocedure te starten.

**Opmerking:** Als het systeem is geprogrammeerd voor automatische instelling en de uitgangstijd is ingesteld op 000, wordt de uitgangstijd voor de automatische instelling ingesteld op 60 seconden. Er is geen vereiste om een puls-aan zone te activeren.

### Meerdere blokken inschakelen

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen. Als er meer dan één blok wordt ingeschakeld, wordt de langste uitgangstijd voor alle blokken aangehouden.

### Ingangstijd [51.05]

Met deze parameter bepaalt u de ingangstijd die gebruikers hebben bij het uitschakelen van het systeem.

De standaardtijd is 45 seconden en het bereik is 0-300 seconden. Met 000 kunt u de ingangstijd op oneindig instellen.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

**Opmerking:** Een ★ die is toegewezen aan een Laatste zone, verdubbelt de geprogrammeerde ingangstijd van het blok waaraan het is toegewezen.

### Alarm reset [51.06]

Met deze optie kunt u het gebruikerstype selecteren dat het systeem na een inbraakalarm kan resetten. U kunt deze optie ook wijzigen met een remote code. Het standaardtype is 3 en het bereik is:

- 3 tot 5 voor de gebruiker.
- 6 voor de manager.
- 7 voor de installateur.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

**Opmerking:** Deze optie wordt beïnvloed door **Reduceer Niveau [51.55.3]**.

Op de centrale is alleen een reset op installateurniveau nodig als alarmen worden doorgemeld via een communicatiemodule en het resettype is ingesteld op 7. Als er geen doormelding is ingesteld, wordt de reset automatisch verlaagd naar type 6. Deze functie is alleen actief als DTMF-signalering wordt geselecteerd.

**Opmerking:** Deze optie kunt u ook instellen via **Reset Niveau [51.65]**.

### Sabotage reset [51.07]

Met deze optie kunt u het gebruikerstype selecteren dat het systeem na een sabotage kan resetten. U kunt deze optie ook wijzigen met een remote code. Het standaardtype is 3 en het bereik is:

- 3 tot 5 voor de gebruiker.
- 6 voor de manager.
- 7 voor de installateur.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

**Opmerking:** Deze optie wordt beïnvloed door **Reduceer Niveau [51.55.3]**.

Op de centrale is alleen een reset op installaturniveau nodig als alarmen worden doorgemeld via een communicatiemodule en het juiste resettype is ingesteld op 7. Als er geen doormelding is ingesteld, wordt de reset automatisch verlaagt naar type 6. Deze functie is alleen actief als DTMF-signalering wordt geselecteerd.

### Aantal Resets [51.08]

Met deze optie bepaalt u het aantal keren dat de sirene opnieuw wordt ingeschakeld na activering van een alarm. De standaardinstelling is 9 (oneindig) en het bereik is 0-9.

Als de optie is ingeschakeld, wordt het systeem aan het eind van de bevestigingstijd opnieuw ingeschakeld, alleen als alle zones gesloten zijn, overbrugd kunnen worden of Geforceerd is ingeschakeld bij Alles overbruggen.

De inbraakuitgang blijft actief totdat het systeem opnieuw wordt ingeschakeld.

Zones die open zijn aan het einde van de sirenetime moeten overbrugbaar zijn (kenmerk Overbrugd ingeschakeld). Bij inschakeling worden deze zones overbrugd. Alle zones worden overbrugd, inclusief het sabotagecircuit. Zie **52 = Programmeer Zones [52]** voor meer informatie over het inschakelen van het zoneoverbruggingskenmerk.

**Opmerking:** Als een open zone niet overbrugbaar is, wordt het systeem niet opnieuw ingeschakeld, tenzij parameter **09=Alles overbruggen** is ingesteld op 2.

### Alles overbruggen [51.09]

Met deze optie bepaalt u of geactiveerde zones kunnen worden overbrugd zoals hierboven omschreven.

#### 0=Uitgeschakeld

**1=Alles overbruggen** Overbrugd alle overbrugbare zones die openstaan bij opnieuw inschakelen. Ook het sabotagecircuit wordt hiermee overbrugd.

**2=Geforceerd** Net als Alles overbruggen, maar alle zones worden overbrugd, of deze nu overbrugbaar zijn of niet. Zie **52 = Programmeer Zones [52]** voor meer informatie over het inschakelen van het zoneoverbruggingskenmerk.

### Toets "0" [51.10]

Toets **0** op het bediendeel kan worden toegewezen om te functioneren als puls-aan zonefunctie. Dit beëindigt de getimede inschakelprocedure. Als deze optie is ingesteld op 1 (geactiveerd), zal de inschakeling van het systeem beëindigen als u op **0** drukt tijdens de uitgangstijd. Standaardinstelling is 0 (uitgeschakeld).

**Opmerking:** Toets **0** kan alleen worden gebruikt op het bediendeel waarop de inschakelprocedure is gestart.

### Lokaal deelbeveiligd [51.11]

Als de parameter Lokaal Deelbeveiligd is ingesteld op 0 (uitgeschakeld, standaardinstelling), worden de Inbraak-uitgangen uitgeschakeld als het systeem is deelbeveiligd is en de geprogrammeerde sirenevertraging wordt onderdrukt. Normaal gesproken wordt deze optie gebruikt om te voorkomen dat via de communicatiemodule contact wordt opgenomen met de meldkamer.

Als de parameter Lokaal Deelbeveiligd is ingesteld op 1 (ingeschakeld), worden de Inbraak-uitgangen als het systeem deelbeveiligd is, geactiveerd tijdens een alarm.

Optie 2 (SIA deel uit) is identiek aan optie 1 met de uitzondering dat wanneer de alarmindeling van de communicatiemodule is ingesteld op SIA, de deelbeveiliging en uitschakeling van het systeem niet wordt doorgemeld aan de meldkamer. U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

### Banner Tekst [51.12]

Met deze optie past u zowel de bovenste als de onderste regel van de bannerweergave aan. Druk op **1** om de BOVENSTE REGEL te selecteren of op **2** om de ONDERSTE REGEL te selecteren. De weergave wordt geschreven volgens de alfanumerieke methode:

- \*** wist tekens.
- #** selecteert hoofdletters, kleine letters of bibliotheek.
- A en B** kunnen worden gebruikt om door het alfabet of woorden te bladeren.
- 001–538** selecteer een teken uit het alfabet of woorden uit de bibliotheek met behulp van een nummercode.
- ent** plaatst geselecteerde tekens/woorden.
- esc** accepteert de instellingen en keert terug naar het vorige menuniveau.

De banner wordt weergegeven als het systeem zich in de normale mode bevindt (in-/uitgeschakeld).

### Paniek vertraging [51.13]

Met deze optie bepaalt u de vertraging tussen de activering van een Paniek vertraagd of Paniek Stil Vertraagd zone en het klinken van het alarm en de Paniek doormelding via de communicatiemodule.

De standaardtijd is 60 seconden en het bereik is 1-60 seconden.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

### Sleutel Reset Niveau [51.14]

Met deze optie kunt u een codetype toewijzen aan zones die zijn ingesteld als sleutelschakelaar. Met een sleutelschakelaarzone kunt u systeem-, sabotage- en paniekalarmen resetten, afhankelijk van het resettype dat aan elk van deze parameters is toegekend. Het standaardtype is 6 (manager) en het instelbare bereik is 1 - 7 (voor installateur).

### Systeemtekst/ID [51.15]

Met deze optie kunt u twee tekstregels toewijzen aan het systeem: druk op 1 om het Systeem-ID of op 2 om de Locatie centrale te selecteren.

**1=Systeem-ID** identificatie van het systeem in 16 tekens. U kunt dit gebruiken om te verbinden met remote servicing software.

**2=Locatie centrale** bericht waar de centrale is bevestigd in 16 tekens.

Tekst wordt geschreven volgens de alfanumerieke methode:

**\*** wist tekens.

**#** selecteert hoofdletters, kleine letters of bibliotheek.

**A B** bladert door het alfabet en woorden.

**000–500** selecteert direct tekens uit het alfabet of woorden

**ent** plaatst geselecteerde tekens/woorden.

**esc** accepteert de instellingen en keert terug naar het vorige menuniveau.

### Testperiode [51.16]

Met deze optie kunt u het aantal dagen instellen waarin zones een testperiode kunnen ondergaan. De standaardtijd is 7 dagen en het bereik is 1-14 dagen.

**Opmerking:** Wijzig de standaardinstellingen voor het instellen in **Zonetest [55]**.

### Configureer [51.17.1]

Met deze optie configureert u het systeem opnieuw zonder dat u de stroom hoeft uit en in te schakelen. Het systeem geeft het bericht **WAARSCHUWING!! ent=RESET SYSTEEM**.

Druk op **ent** om het systeem opnieuw te configureren. Het bediendeeldisplay blijft een paar seconden leeg. Vervolgens wordt het bericht **Configurerend Moment A.U.B.** weergegeven. Wanneer de configuratie is voltooid, keert de banner terug naar de normale weergave (dagmode). Met deze optie configureert u modules die aan het systeem zijn toegevoegd maar klinkt er een alarm als er actieve sabotage plaatsvindt of als modules als ontbrekend zijn gerapporteerd.

#### Opmerkingen:

1. Met deze parameter beëindigt u de installateurmode. Wij raden u echter aan bij het toevoegen aan of verwijderen van modules uit het systeem de afsluitprocedure voor de installateurmode te gebruiken.
2. Uitgangen worden tijdens de configuratie tijdelijk gereset. Als het systeem een communicatiedoormelding heeft, moet u dit in test zetten voordat u de configuratie uitvoert.

### Standaard [51.17.2]

Met deze optie kunt u de standaardinstellingen voor de centrale kiezen voor een bepaald land.

Het systeem geeft het bericht **WAARSCHUWING!! ent=RESET SYSTEEM**.

Druk op **ent** om het systeem opnieuw te configureren.

**Taal [51.17.3]**

Met deze optie kunt u de taal voor het bediendeel selecteren.

Als u op **ent** drukt, verandert het display direct.

**Koude start [51.17.4]**

Met deze optie kunt u alle instellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

**230VAC Voorwaarde [51.18]**

Met deze parameter voorkomt u dat het systeem wordt ingeschakeld met onderdrukking als er een communicatie- of voedingsfout optreedt bij het starten van de inschakelprocedure. Als de fout het gevolg is van een open zone met een lijnfout of AC-fout, kan het systeem niet worden ingeschakeld totdat de zone is gesloten of overbrugd. De standaardwaarde 230VAC Voorwaarde is gedeactiveerd (ingesteld op 0).

**Opmerking:** Een lege accu kan er ook de oorzaak van zijn dat het systeem niet wordt ingeschakeld.

**Deelalarm [51.19]**

Met deze parameter kunt u de uitgangen voor Sirene en Flitser instellen op activering als er zich een alarmsituatie voordoet zolang het systeem deelbeveiligd is. Selecteer 1 voor inschakelen en 0 voor uitschakelen.

**Opmerking:** Uitgangen met de functie Luidspreker en E/E en Inbraak worden niet door deze parameter beïnvloed.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

**230VAC vertraging [51.20]**

Met deze parameter kunt u activering van de doormelding voor AC-fout vertragen na een probleem met de netvoeding. Op deze manier kan de netvoeding zich herstellen voordat een fout wordt doorgemeld.

De standaardtijd is 10 minuten en het bereik is 0-600 minuten.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

**Reset Manager [51.21]**

Gebruik deze optie bij verlies of vervanging van de hoofdmanagercode.

Als u de parameter Reset Manager selecteert, verschijnt het bericht **WAARSCHUWING!!! ENT=RESET MGR CD**

Druk op **ent** om de huidige code te wissen en de standaardcode 1234 te herstellen.

### Paniek reset [51.22]

Met deze optie kunt u het gebruikerstype selecteren dat het systeem na een Paniekactivering kan resetten. U kunt deze optie ook wijzigen met een remote code. Het standaardtype is 3 en het bereik is:

- 3 tot 5 voor de gebruiker.
- 6 voor de manager.
- 7 voor de installateur.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

Op de centrale is alleen een reset op installateurniveau nodig als alarmen worden doorgemeld via een communicatiemodule en het resettype is ingesteld op 7. Als er geen doormelding is ingesteld, wordt de reset automatisch verlaagd naar type 6. Deze functie is alleen actief als DTMF-signalering wordt geselecteerd.

### Uitwijkalarm [51.24]

Met deze parameter kunt u een volledig alarm mogelijk maken die moet worden geactiveerd als een zone, anders dan Laatste, Volg, In/Uitgang of Puls aan (of Sec/Ikste of DI/Ikste als deze als Laatste fungeren) tijdens uitgangstijd wordt geopend. Standaardinstelling is 0 (uitgeschakeld).

**Opmerking:** Deze optie moet alleen worden gebruikt indien aangegeven.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

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

Als de parameter Uitwijkalarm is uitgeschakeld, leidt iedere geopende zone tot een 'urgente' piepton van de E/E signalering als deze geopend is op het moment dat de autoset start (aan het einde van het vooralarm). Als de open zones niet zijn gesloten tegen de eindtijd die is gedefinieerd in parameter **35=Niet Ingesch**, volgt alsnog een volledig alarm. Bovendien worden de uitgangen met de functie Niet Ing. geactiveerd.

### Responstijd [51.27]

Met deze optie bepaalt u de responstijd van de zones (hoe lang deze geopend moeten blijven voordat de gewijzigde toestand wordt geregistreerd).

De standaardtijd is 300 milliseconden en het bereik is 20-1000 milliseconden (0.02 tot 1 seconde). Alle invoer wordt afgerond op de dichtstbijzijnde 20 milliseconden.

**Opmerking:** De waarde die is ingesteld voor deze optie, is de waarde die is toegewezen aan de systeemselectie bij het programmeren van de zonerresponstijd in optie 52.

### Print Online [51.28]

Met deze parameter kunt u de gewenste afdrukmode selecteren wanneer u een printer met de centrale verbindt. Er zijn twee opties:

**0=UITGESCHAKELD** (standaard) Er worden alleen bepaalde details afgedrukt als de gebruiker hiertoe opdracht geeft. De verbinding met de printer kan te allen tijden worden in-of uitgeschakeld.

**1=PRINTERMODULE** Zet de printer online en vereist een voortdurende verbinding met de printer. Gebeurtenissen worden afgedrukt als deze zich voordoen. De afgedrukte gebeurtenissen worden bestuurd door **Online Niveau [51.29]**.

**Opmerking:** Als Online afdrucken is ingeschakeld, worden het gebeurtenisgeheugen en andere opties niet afgedrukt op verzoek van de gebruiker. De parameter moet zijn uitgeschakeld om ervoor te zorgen dat alle overige printopties werken.

### Online Niveau [51.29]

Met deze optie kunt u het niveau voor gebeurtenissen instellen die worden afgedrukt als **Print Online [51.28]** is geactiveerd:

**0** (standaard) elementaire gebeurtenissen (in- en uitschakelen, alarm).

**1** alle vastgelegde gebeurtenissen met uitzondering van Toeganggebeurtenissen (in- en uitschakelen, alarm, wijzigingen, technische details).

**2** alle vastgelegde gebeurtenissen inclusief Toeganggebeurtenissen (alle vastgelegde gebeurtenissen).

**3** alleen Toeganggebeurtenissen (alleen kaartgebeurtenissen).

**4** elementaire gebeurtenissen plus Toeganggebeurtenissen (optie 0 + Toeganggebeurtenissen).

### Video Activatie [51.30]

Met deze parameter kunt u het aantal activeringen instellen die moeten plaatsvinden in elk van de als Video geprogrammeerde zones, in een enkele periode, voordat een volledig alarm plaatsvindt. Er is geen tijdslimiet aan de periode tussen de activeringen. De Video Activatie-parameter is programmeerbaar binnen het bereik van 1 - 9 activeringen, de standaardwaarde is 2. De Video uitgang reageert na elke activering maar er vindt geen volledig alarm plaats totdat het aantal geprogrammeerde activeringen is bereikt. De teller voor het aantal videoactiveringszones wordt gereset als het systeem wordt uitgeschakeld.

**Opmerking:** De activeringen van de videoactiveringszones zijn cumulatief; de teller wordt telkens opgehoogd als een videoactiveringszone binnen het blok wordt geactiveerd.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

### Direct Alarm [51.32]

Met deze parameter kunt u direct, op alle bediendelen, de eerste alarmactivering laten weergeven zodra er een alarm plaatsvindt. Alarmberichten worden standaard niet weergegeven totdat het alarm is geannuleerd. **Bannerwaarschuwing [51.63]** moet worden geactiveerd om een alarm op het bediendeel te kunnen weergeven. Standaardinstelling is uitgeschakeld (0).

**Opmerking:** Deze parameter werkt alleen als ten minste één blok is uitgeschakeld.



### Security code [51.33]

Met deze parameter kunt u het systeem zo instellen dat het elke dag om 08.00 uur willekeurig de installateurcode wijzigt. De servicemonteur krijgt een 'dagcode' mee van het hoofdkantoor.

De willekeurige code is afhankelijk van de lokale installateurcode, waardoor elke plaats, bedrijf, bedrijfstak of zelfs systeem een unieke beveiligingscode kan hebben.

Alleen de installateur- en remote code kunnen de security code instellen. Als de parameter wordt geselecteerd, moet de security code die gelijk is aan de installateurcode worden ingevoerd ter bevestiging. Alleen de remote gebruikerscode (of een "koude start", waarmee alle programmadetails worden verwijderd) kunnen de instelling weer ongedaan maken. Standaardinstelling is 0 (uitgeschakeld).

### Niet Ingeschakeld [51.35]

Met deze optie wordt de periode ingesteld waarin een zone, na het starten van de inschakelprocedure, open moet blijven staan, voordat de uitgangen met de functie Niet ingeschakeld worden geactiveerd.

De standaardtijd is 300 seconden en het bereik is 0-999 seconden.

#### Opmerkingen:

1. Het aftellen van de ingestelde tijd voor Niet Ingesch begint zodra de inschakelprocedure wordt gestart.
2. De tijd voor Niet ingeschakeld moet minstens 5 seconden langer zijn dan de uitgangstijd (optie 51.04), zodat de inschakelperiode kan verstrijken.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

### Weekendwerk [51.41]

Met deze parameter kunt u de optie **Weekendwerk [45.5]** in- of uitschakelen. Als de parameter is ingesteld op 0 (uitgeschakeld, standaardinstelling), wordt het bericht **Optie niet beschikbaar** weergegeven na het selecteren van **Weekendwerk [45.5]**.

### Kloktoegang [51.43]

Indien geactiveerd, kan een gebruiker type 6 met de optie **Klokken [45.3]** alle informatie voor weekschema's wijzigen (naam, status, gebeurtenissen, vakantieperiode en dagindeling).

Als deze optie is uitgeschakeld kunnen gebruikers alleen de status voor de weekschema's wijzigen met de optie **Klokken [45.3]**.

### Weerstand selectie [51.46]

Deze zones kunnen alleen worden geprogrammeerd op RIO's rev. 1.2 en hoger en Smart PSU's rev. 0.7 en hoger, met verschillende voorgeprogrammeerde weerstandswaarden voor het activeren van de zonestatus. U kunt end-of-line of doublebalanced zoneweerstandstypen selecteren. Onboard zones kunnen ook worden gewijzigd.

De standaardstelsysteemwaarde is 1k Fout (double balanced). Er zijn 14 vooraf ingestelde weerstandsconfiguraties die voor zowel double balanced als end-of-line gelden.

Als u een vooraf ingestelde waarde wilt selecteren, voert u het betreffende optienummer in uit onderstaande tabellen. Deze geven de weerstandsvensters voor elk type:

	Optie 01 1 k	Optie 03 2k2	Optie 05 4k7	Optie 07 5k6	Optie 09 3k3	Optie 11 1k fout	Optie 13 1k N/O
Sabotage gesloten	0 - 800	0 - 1800	0 - 3700	0 - 1400	0 - 2600	0 - 800	-
Lage weerstand	800 - 900	1800 - 2000	3700 - 4200	1400 - 2800	2600 - 3000	800 - 900	-
Normaal	900 - 1200	2000 - 2500	4200 - 5500	2800 - 8400	3000 - 4000	900 - 1200	1200 - oneindig
Hoge weerstand	1200 - 1300	2500 - 2700	5500 - 6500	8400 - 9800	4000 - 4400	1200 - 1300	-
Open	1300 - 12000	2700 - 12000	6500 - 12000	9800 - 12600	4400 - 12000	1300 - 3500	0 - 1200
Fout	-	-	-	-	-	3500 - 4500	-
antimask	12000 - 19000	12000 - 19000	12000 - 22000	12600 - 25000	12000 - 22000	4500 - 19000	-
Sabotage open	19000 - oneindig	19000 - oneindig	22000 - oneindig	25000 - oneindig	22000 - oneindig	19000 - oneindig	-

**Tabel 1 Limieten vooraf ingestelde waarden (ohm) - double balanced**

	Optie 02 1 k	Optie 04 2k2	Optie 06 4k7	Optie 08 5k6	Optie 10 3k3	Optie 12 1k fout	Optie 14 1k N/O
Sabotage gesloten	0 - 800	0 - 1800	0 - 3700	0 - 1400	0 - 2600	0 - 800	-
Lage weerstand	800 - 900	1800 - 2000	3700 - 4200	1400 - 2800	2600 - 3000	800 - 900	-
Normaal	900 - 1200	2000 - 2500	4200 - 5500	2800 - 8400	3000 - 4000	900 - 1200	1200 - oneindig
Hoge weerstand	1200 - 1300	2500 - 2700	5500 - 6500	8400 - 9800	4000 - 4400	1200 - 1300	-
Fout	-	-	-	-	-	1300 - 4500	-
antimask	1300 - 19000	2700 - 19000	6500 - 22000	9800 - 25000	4400 - 19000	4500 - 19000	-
Open	19000 - oneindig	19000 - oneindig	22000 - oneindig	25000 - oneindig	19000 - oneindig	19000 - oneindig	0 - 1200

**Tabel 2 Limieten vooraf ingestelde waarden (ohm) - end-of-line**

Na selectie van een vooraf ingestelde waarde wordt dit het zoneweerstandsbereik voor elke zone in het systeem. Elke zone in het systeem kan verder worden aangepast aan een specifieke, vooraf ingestelde waarde via **Weerstand [52.9]**.

### Inschakel Bevestiging [51.47]

Met deze optie stelt u in dat er een korte dubbele pieptoon klinkt als het systeem/blok is ingeschakeld. Er zijn drie opties:

**0=Uit**

Geen indicatie.

**1=Waarschuwing bij inschakelen**

Een dubbele pieptoon wanneer het systeem is ingeschakeld.

**2=Waarschuwing bij verbinding**

Een dubbele piep na inschakeling van het systeem en doormelding naar de meldkamer.

**Aantal Alarm [51.48]**

Met deze parameter kan per blok worden ingesteld hoeveel alarmen per ingeschakelde periode maximaal naar de meldkamer mogen worden verstuurd. Er zijn drie opties:

- 1=Aantal alarmen** Het totaal aantal zoneactiveringen dat wordt geregistreerd in één ingeschakelde periode. De te selecteren waarden zijn 0-10 waarbij 0 onbeperkt is.
- 2=Uitschakel limiet** Het aantal activeringen per zone die worden geregistreerd in één uitgeschakelde periode. De te selecteren waarden zijn 0-10 waarbij 0 onbeperkt is. De standaardwaarde is 3. Brandalarm worden niet beperkt door deze parameter.
- 3=Inschakel limiet** Het aantal activeringen per zone die worden geregistreerd in één ingeschakelde periode. De te selecteren waarden zijn 0-10 waarbij 0 onbeperkt is. De standaardwaarde is 3. Brandalarm worden niet beperkt door deze parameter.

**Opmerking:** Deze functie heeft alleen effect als Contact ID, SIA of Microtech als protocol is ingesteld.

**Bevestigtijd [51.49]**

Met deze optie stelt u de maximale tijd in voor het genereren van een bevestigd alarm tussen twee afzonderlijke zones met een maximum van 99 minuten, hetgeen gelijk is aan de volledige ingeschakelde periode, met een standaardwaarde van 50 minuten.

**Bediendeel Toegang [51.54]**

Met deze optie kunt u aangeven hoe het bediendeel het systeem uitschakelt. Er zijn twee opties:

- 1=Altijd** Het systeem kan altijd door het bediendeel worden uitgeschakeld.
- 2=Behalve Inloop** Behalve tijdens de ingangstijd. Dit zorgt ervoor dat gebruikers het systeem uitschakelen via een keyfob of tag (draagbaar apparaat).

**Bevestigingswerking [51.55.1]**

Met deze optie stelt u in wanneer bevestigde alarmen kunnen worden getriggerd.. De te kiezen waarden zijn:

- 1=Voor Inloop** Bevestigde alarmen kunnen alleen voor het starten van de ingangstijd worden geactiveerd.
- 2=Behalve inloop** Bevestigde alarmen kunnen op elk moment worden getriggerd, behalve gedurende de ingangsvertragingstijd. (PD6662: 2004)
- 3=Altijd** Bevestigde alarmen kunnen op elk moment worden getriggerd. (PD6662: 2010)

**Bevestiging Inloop Timeout [51.55.2]**

Met deze optie geeft u aan of uitgangszones een bevestigd alarm kan veroorzaken na een ingangstime-out.

- 0= Uitschakelen** Uitgangszones kunnen alleen onbevestigde inbraakalarmen veroorzaken. Zij maken geen deel uit van de twee activeringen die nodig zijn voor een bevestigd alarm.
- 1=Inschakelen** Na het verstrijken van de ingangstijd, zal de activering van een uitgangszone hetzelfde effect hebben als een inbraakzone.

### Bevestiging Reduceer Niveau [51.55.3]

Met deze optie mag een gebruiker het systeem resetten na een onbevestigd alarm.

- 0=Uit** Een volledige systeemreset is nodig om een inbraakalarm te resetten.
- 1=Bij onbevestigd** Het systeem kan worden gereset door een gebruiker als het alarm niet is bevestigd. Als het alarm is aangeduid als Bevestigd, is een volledige systeemreset noodzakelijk.

### T/O Bevestig [51.55.4]

Gebruik deze optie om te bepalen of een tijdsoverschrijding bijdraagt aan een bevestigd alarm.

- 0=Uitschakelen** Een tijdsoverschrijding telt niet mee (PD6662: 2004)
- 1=Inschakelen** Een tijdsoverschrijding telt mee (PD6662: 2010)

### Geforceerd Herstel [51.56]

Met deze optie bepaalt u wanneer inbraakherstmeldingen naar de meldkamer worden verzonden.

- 1=Uitschakelen/Onbevestigd** Inbraakherstmeldingen worden verstuurd bij het uitschakelen of aan het eind van de bevestigingstijd als het alarm niet is bevestigd.
- 2=Systeemreset** Inbraakherstmeldingen worden verstuurd als het systeem volledig is gereset.

### Spanning alarm [51.58]

Met deze parameter worden de sirenes, flitsers en luidsprekers bij een stroomstoring geactiveerd als het systeem is ingeschakeld. De standaardwaarde is 0.

### Deeltoon [51.59]

Met deze parameter kunt u de inschakeltoon voor een beveiligd deel wijzigen. De nieuwe toon is 2 seconden aan en 0.1 seconde uit.

### RF-adres [51.60.1]

Met deze optie kunt u het aantal virtuele RIO-adressen opgeven die beschikbaar zijn voor draadloze detectorzones. In totaal kunnen er maximaal 24 adressen worden toegewezen, met een limiet van 3 adressen voor elke geconfigureerde RF Portal.

Elk RIO-adres wordt weergegeven met **I** indien geactiveerd voor draadloos of **U** als dit niet het geval is. Druk op **ent** om de status te wijzigen.

Selecteer **0** om lijn/adres uit te schakelen of **1** om in te schakelen. Wanneer u een RIO-adres uitschakelt, kunt u worden gevraagd geprogrammeerde zones te verwijderen of toe te wijzen aan een ander RIO-adres.

### RF Keyfob PA [51.60.2]

Met deze optie kan een gebruiker de Paniekfunctie van een draadloze keyfob programmeren.

**Opmerking:** Op bepaalde locaties is de Paniekfunctie niet toegestaan.

### **RF-supervisie [51.60.3]**

- 1=RF Stil** Supervisiealarm leidt niet tot het activeren van geluidssignalen, als deze zijn ingesteld.
- 2=RF Reactie** Hiermee verlengt u de normale vertraging van 2 uur voor supervisie met nog eens 24 uur.

### **RF Batterijvertraging [51.60.4]**

Via deze optie kunt u een waarschuwing laten weergeven op de centrale als de RF batterij bijna leeg is. Een extra optie maakt het mogelijk een vertraging te programmeren van maximaal 100 uur (standaard) voordat er een signaal voor RF ACCU LAAG naar de meldkamer wordt verzonden.

### **RF Jamvertraging [51.60.5]**

Met deze optie kan de RF Portal een RFJamsignaal weergeven op de centrale als gedurende 30 seconden interferentie wordt gedetecteerd. Als de interferentie vijf minuten lang voortdurend optreedt (standaard), wordt het signaal doorgemeld naar de meldkamer. Het programmeerbare bereik is 0-30 minuten.

### **RF Stop inschakelen [51.60.6]**

Met deze optie kunt u voorkomen dat u kunt inschakelen of alle apparaten onder supervisie, voorafgaand aan de inschakeling, geen signaal hebben afgegeven aan de ontvanger tijdens de ingeschakelde stopperiode. Het bereik is 0-250 minuten. De standaard is 20 minuten.

### **RF Stopmode [51.60.7]**

Met deze optie bepaalt u of en hoe een RF-fout ertoe leidt dat de centrale niet wordt ingeschakeld. Er zijn drie opties:

- 0=Uitgeschakeld** Een RF-fout zal inschakelen niet verhinderen
- 1=Waarschuwing** Als er een fout optreedt, krijgt de gebruiker een waarschuwing, maar de centrale kan wel worden ingeschakeld.
- 2=Auto Test** Bij een fout kan het systeem niet worden ingeschakeld totdat een of meer zones zijn geactiveerd

### **Antimask Test [51.61]**

Met deze optie kunt u zoneactiviteit controleren. Wanneer zones, die zijn geprogrammeerd voor antimask test, niet worden geactiveerd binnen de geprogrammeerde duur en/of aantal in-/uitschakelcycli, wordt een antimaskfout weergegeven op de centrale. De criteria zijn op zes verschillende manieren te combineren voor iedere zone.

Met elk criteriumtype kunt u het aantal dagen, de in-/uitschakelcycli of beide controleren. De standaardwaarde is beide.

- 1=Mode** De mode kan worden ingesteld met een van de volgende drie opties: Max. periode, Max. uitschakeling of Beide.

- 2=Maximale periode** De periode waarin de zoneactiviteit moet zijn gecontroleerd. De maximale periode is instelbaar van 1 – 28 dagen. De standaardwaarde is 14 dagen.
- 3=Maximaal uitschakelen** Dit is het aantal programmeerbare in-/uitschakelcycli die moeten plaatsvinden voordat een antimaskfout op de centrale wordt aangegeven. Het aantal in-/uitschakelcycli kan worden ingesteld van 1 - 10. De standaardwaarde is 7.

### **Lockout [51.62.1]**

Met deze optie kunt het aantal ongeldige codepogingen instellen voordat het bediendeel wordt geblokkeerd. Het blokkeren van het bediendeel voorkomt dat toegang wordt verkregen via alle aan de blokken gekoppelde bediendelen waarop de foute codes zijn ingevoerd. De blokkering duurt 5 minuten. Na een blokkering kunt u weer x ongeldige codepogingen doen voordat u nogmaals wordt geblokkeerd. x is de blokkeringswaarde.

De blokkeringsteller wordt gereset als een geldige code wordt ingevoerd. Het aantal pogingen tussen iedere blokkering kan worden ingesteld op 0-10. De standaardwaarde is 5, 0 schakelt de functie uit.

### **Lockout Sabotage [51.62.2]**

Met deze optie kunt het aantal ongeldige codepogingen instellen voordat een systeem sabotage wordt weergegeven.

De standaardwaarde is 15 seconden en het bereik is 0-21. 0 schakelt de functie uit.

### **Bannerwaarschuwing [51.63]**

Met deze optie kunt u instellen of systeemwaarschuwingen worden weergegeven op de banner van het bediendeel. Als deze optie is ingeschakeld, worden systeemgebeurtenissen op het display weergegeven. Standaardinstelling is uitgeschakeld.

### **Inschakel onderdrukking [51.64]**

Met deze optie bepaalt u welk type gebruiker specifieke foutgebeurtenissen mag onderdrukken om alsnog het systeem in te schakelen. Aan elk blok kan een andere waarde worden toegewezen.

**Reset Niveau [51.65]**

Met deze parameter bepaalt u welk type gebruiker specifieke fouttypen mag resetten.

**Opmerking:** Deze parameter beïnvloedt en wordt beïnvloed door de parameters **51.06** (Alarmreset), **51.07** (Sabotagereset) en **51.22** (Paniekreset).  
Als de parameter Resetniveau wordt gewijzigd voor **51.65**, worden ook de instellingen voor de parameters **51.06**, **51.07** en **51.22** gewijzigd.

**Minimaal PIN Formaat [51.66]**

Met deze optie kunt u de minimumlengte voor elke gebruikerscode instellen. Deze kan bestaan uit vier tot zes cijfers. De standaardwaarde is 4 cijfers.

**Lijnfout [51.68]**

Met deze optie kunt u de periode programmeren waarin de centrale wordt gealarmeerd via een communicatiemodule of een lijnfoutconditie en de gebruiker op de hoogte wordt gesteld van de alarmsituatie.

De standaardtijd is 50 seconden en het bereik is 0-1800 seconden.

**Opmerking:** Het kan op de communicatiemodule tot 40 seconden duren voordat een lijnfout wordt vastgesteld. Deze periode moet nog worden opgeteld bij de geprogrammeerde tijd van 0-1800 seconden.

Deze parameter beïnvloedt alle communicatiemodules op het systeem.

**Waarschuwing indicatie[51.69]**

Met deze optie kunt u de audiowaarschuwingsindicator uitschakelen.

**0=Geen indicatie**

**1=Alleen audio** (standaardinstelling)

**2=Alleen visueel** (alleen als parameter 63 is geactiveerd)

**3=Audio/Visueel** (alleen als parameter 63 is geactiveerd)

**Geschakeld DC Vertraging [51.70]**

Met deze parameter kunt u de indicatie voor open zones aan het begin van een inschakelpoging vertragen als de Geschakelde DC-uitgang (53.08) actief is. Dit geldt voor bediendeeltekst en -geluid.

Als er geen uitgangen zijn geprogrammeerd als Geschakelde DC, is er geen vertraging aan het begin van de inschakeling.

**230VAC/Accu SIA Melding [51.71]**

Met deze optie kunt u een SIA-gebeurtenis versturen als de accu bijna leeg is en als er een probleem is met de netvoeding. Nadat de gebeurtenis is verzonden, stopt de vertragingstijd voor netvoeding onmiddellijk die is ingesteld bij parameter 51.20.

**Alarm Code [51.72]**

Met deze optie definieert u het bereik van geldige oorzaakcodes, zoals met de meldkamer is overeengekomen. Wanneer deze functie is ingeschakeld, moet de gebruiker een oorzaakcode invoeren om een systeemreset uit te voeren. U kunt de functie uitschakelen door de alarmoorzaakcode op 000 in te stellen.

**Bewaking Uitschakeling [51.73]**

Met deze optie kunt u een gebruikerscode type 1 het systeem laten uitschakelen na een alarm. Dit geeft gebruiker type 1 60 minuten om de oorzaak van het alarm te controleren en het systeem in te schakelen. Zodra het systeem is ingeschakeld, kan gebruiker type 1 het systeem niet meer uitschakelen.

**Backup Link [51.74]**

Met deze optie kunt u overschakelen op een andere communicatiemethode als de huidige methode niet kan rapporteren.

**0=Uitgeschakeld**

**1=GPRS-PSTN** Overschakelen op Interne Modem/Kiezer als Ethernet/GPRS niet meer werkt.

**2=PSTN-GSM** Overschakelen op GSM-communicatie als de Interne Modem/Kiezer niet meer werkt.

**3=GPRS-GSM** Overschakelen op GSM als GPRS niet meer werkt.

**Backup Tijd [51.75]**

Met deze optie kunt u de periode aangeven dat de backup link actief is.

De standaardtijd is 90 seconden en het bereik is 0-300 seconden.

**MAX LEDs uit [51.76]**

**0= Uitgeschakeld** LEDS zijn aan ongeacht de status van ingeschakelde blokken.

**1=Ingeschakeld** Schakelt de MAX LEDs uit bij ingeschakelde status (op een MAX<sup>4</sup>, blijft LED 1 aan bij ingeschakelde status.)

**Dwangcode [51.77]**

Met deze optie kunt u dwang toevoegen aan de kenmerken van een gebruiker.

**0=Uitgeschakeld, 1=Ingeschakeld.**



## Programmeer Zones [52]

### Menu Programmeer Zones

52 = Programmeer Zones

- 1 = Zones - Selecteer een zone en druk op **ent**
  - Selecteer een kenmerk (zie onderstaande tabel)
  - Als u 1 = Zone Functie kiest, bladert u naar een zonefunctie, u kunt ook direct een optienummer typen, bijvoorbeeld 19 (voor Brand)
- 2 = RF-zones - Selecteer een zone en druk op **ent**
  - Selecteer een kenmerk (zie onderstaande tabel)
  - Als u 1 = Zone Functie kiest, bladert u naar een zonefunctie, u kunt ook direct een optienummer typen, bijvoorbeeld 19 (voor Brand)

Met deze optie kunt u een zoneprogramma en zonekenmerken wijzigen. De instelbare opties worden hieronder weergegeven:

Kenmerken	Beschrijving
1 = Zone Functie	Zonetype toewijzen
2 = Zone Omschrijving	maximaal 16 tekens voor (alfanumerieke) beschrijving
3 = Belfunctie	Tijdelijke bel bij opening zone als uitschakelen is geactiveerd
4 = Overbrugbaar	Zone kan worden overbrugd=ingeschakeld
5 = Deelbeveiligd	Zone inbegrepen in deel inschakeling van systeem= ingeschakeld
6 = Responstijd	Reactietijd circuit aanpassen
7 = SIA Melding	SIA-gebeurtenis selecteren
8 = Antimask test	Selecteert criteria voor controle zoneactiviteit
9 = Weerstand	Weerstandsbereik selecteren voor zone
10 = Blok(ken)	Zone toewijzen aan één blok in het systeem
11 = RF-opties	RF detectoren instellen, inleren en testen
12 = Zoneherstel	De herstelgebeurtenis van een zone verzenden naar de meldkamer
13 = Audiokanalen	Een zone toewijzen aan een audiokanaal

**Tabel 3 Zonekenmerken**

### Zones selecteren

Wanneer u de optie opgeeft, wordt de eerste zone in het systeem op de bovenste regel weergegeven met het toegewezen zoneadres, de functie en het blok. De beschrijving wordt weergegeven op de onderste regel.

Druk op **#** om te schakelen tussen de omschrijving en de status van de bel en overbrugbare en deelbeveiligde kenmerken. Als het kenmerk is ingeschakeld, wordt de eerste letter van het kenmerk weergegeven. Als dit is uitgeschakeld, verschijnt een streepje (–). Als bel, overbrugbaar en deelbeveiligd zijn ingeschakeld, wordt BOD weergegeven. Als overbrugbaar is uitgeschakeld, verschijnt B – D op het display.

Gebruik **A** of **B** om door de zones te bladeren of geef het adres van een specifieke zone op.

Druk op **ent** om een zone in te stellen. Het eerste instelkenmerk **1=Zone Functie** wordt weergegeven.

## Kenmerken

Gebruik bij het openen van de programmeermode voor een zone, zoals hierboven beschreven, **A** of **B** om naar een kenmerk te bladeren of typ direct een nummer en druk op **ent**.

Druk op **ent** om de programmering op te slaan en terug te keren naar niveau kenmerkselectie.

U kunt bij het toewijzen van de kenmerken 1 en 3 tot en met 13 de programmering op elk moment afbreken en terugkeren naar de kenmerkselectie door op **esc** te drukken. Als het kenmerk **2=Zone Omschrijving** is, wordt de toegewezen alfanumerieke tekst opgeslagen.

### 1=Zone Functie

Het kenmerk Zone Functie geeft het adres en de huidige functie van de geselecteerde zone weer, samen met het referentienummer van de functie. U kunt door de zonefuncties bladeren of u kunt het referentienummer van een zonefunctie direct opgeven, bijvoorbeeld 19 voor **19=BRAND**. Zie voor zonefunctiedetails de *Menu Zonefunctie* op pagina 95 en verder.

Zodra de vereiste zonefunctie wordt weergegeven, drukt u op **ent** om de functie aan de zone toe te wijzen.

### 2=Zone Omschrijving

U kunt met dit kenmerk een alfanumerieke beschrijving van maximaal 16 tekens toevoegen aan een zone. U kunt de karakterlijst en/of bibliotheekopties gebruiken.

Als u het kenmerk opgeeft, wordt de huidige beschrijving (standaard blanco) op de bovenste regel weergegeven en een onderstrepingsteken geeft aan waar het volgende teken zal komen. Het alfabet wordt op de onderste regel weergegeven en de cursor knippert op de letter L.

Druk op **\*** om de reeds aan de beschrijving toegewezen tekens te wissen.

Gebruik **A** of **B** om het alfabet naar links of rechts te schuiven tot het gewenste teken onder de knipperende cursor staat. Wanneer het gewenste teken op de juiste plaats staat, drukt u op **ent** om het teken naar de beschrijving op de bovenste regel te kopiëren. Herhaal deze procedure tot de gewenste zoneomschrijving compleet is.

### Karakterlijst & bibliotheek

Wanneer u het kenmerk invoert, worden de alfanumerieke tekens allemaal als hoofdletters weergegeven. Druk op **#** om te schakelen tussen hoofd- en kleine letters.

Druk op **#** om, als de kleine letters worden weergegeven, over te schakelen naar de bibliotheekwoorden. Gebruik **A** of **B** om door de woorden te bladeren, of typ direct het referentienummer (zie *Bijlage A: Bibliotheek*). Wanneer het gezochte woord wordt weergegeven, drukt u op **ent** om dit naar de beschrijving te kopiëren.

**Opmerking:** Bibliotheekwoorden zijn maximaal twaalf tekens lang en bevatten alleen hoofdletters.

### 3=Belfunctie

Schakel het kenmerk Belfunctie in om kortstondig een bel te laten klinken als de zone wordt geopend terwijl het systeem is uitgeschakeld. Het kenmerk Belfunctie wordt standaard voor alle zonefuncties ingesteld op 0 (uitgeschakeld).

Gebruik **A** of **B** om te schakelen tussen de statussen van het belkenmerk en druk vervolgens op **ent** om de instelling te accepteren.

**Opmerking:** Dit kenmerk werkt alleen als de optie **Belfunctie [15]** is geactiveerd.

#### **4=Overbrugbaar**

Schakel het kenmerk Overbrugbaar in om de functies voor te overbruggen zones in te stellen, **11= OVERBRUG ZONE, 46=BLOK OVERBRUGGEN**).

Het kenmerk Overbrugbaar wordt standaard voor alle zonefuncties ingesteld op 1 (uitgeschakeld).

Gebruik **A** of **B** om te schakelen tussen de statussen van het kenmerk Overbrugbaar en druk vervolgens op **ent** om de instelling te accepteren.

#### **5=Deelbeveiligd**

Schakel het kenmerk Deelbeveiligd uit om er zeker van te zijn dat de zone niet wordt opgenomen in de inschakelprocedure als de deelbeveiligde opties worden gebruikt om het systeem in te schakelen: **13=DEEL BEVEILIGD** De standaardwaarde voor kenmerk Deelbeveiligd is 1 (ingeschakeld) voor alle zonefuncties, uitgezonderd de zones die zijn ingesteld als **09=Sleutelschakelaar**.

Gebruik **A** of **B** om te schakelen tussen de statussen van het kenmerk Deelbeveiligd druk vervolgens op **ent** om de instelling te accepteren.

#### **6=Respons Tijd**

Deze functie geldt alleen voor zones op RIO rev. 1.2 en Smart PSU's rev. 0.7 en hoger.

Met deze optie kunt u elke zone Snel (10 ms), via het systeem (standaardwaarde geprogrammeerd bij **Parameters [51]**), optie 27) of Langzaam (750 ms) kiezen.

## 7= SIA Melding

Met deze optie kunt u de SIA Melding van een zone wijzigen. De standaardinstelling is de standaard SIA code voor elk zonetype.

De aanpasbare meldingen worden in onderstaande tabel weergegeven:

Nr	Tekst gebeurtenis	Beschrijving	Alarm	Gesloten	Overbrugd	Uit overbrugging	storing	herstel	Test	Sabotage
1	Standaard									
2	AT/R-230VAC	230VAC uitval, 230VAC hersteld	AT	AR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
3	BA/R Inbraak	Inbraakalarm, Inbraakalarm hersteld	BA	BR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
4	DG/D Toegang	Toegang gegeven, Toegang geweigerd	DG	DD	BB	BU	DT	DJ	BX	TA
5	FA/R Brand	Brandalarm, Brandalarm hersteld	FA	FR	FB	FU	FT	FJ	FX	TA
6	GA/R Gas	Gasalarm, Gasalarm hersteld	GA	GR	GB	GU	G	GJ	GX	TA
7	HA/R Overval	Overvalalarm, Overvalalarm hersteld	HA	HR	HB	HU	HT	HJ	BX	TA
8	KA/R Hitte	Hittealarm, Hittealarm hersteld	KA	KR	KB	KU	KT	KJ	BX	TA
9	LT/R Lijnfout	Lijnfout, Lijnfout hersteld	LT	LR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
10	MA/R Medisch	Medisch alarm, Medisch alarm hersteld	MA	MR	MB	MU	MT	MJ	BX	TA
11	PA/R Paniek	Paniekalarm, Paniekalarm hersteld	PA	PR	PB	PU	PT	PJ	BX	TA
12	QA/R Assistentie	Noodalarm, Noodalarm hersteld	QA	QR	QB	QU	QT	QJ	BX	TA
13	RO/C Relais	Relais open, Relais gesloten	RO	RC	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
14	SA/R Sprinkler	Sprinkleralarm, Sprinkleralarm hersteld	SA	SR	SB	SU	ST	SJ	BX	TA
15	TA/R Sabotage	Sabotagealarm, Sabotagealarm hersteld	TA	TR	TB	TU	BT	BJ	TX	TA
16	WA/R Water	Wateralarm, Wateralarm hersteld	WA	WR	WB	WU	WT	WJ	BX	TA
17	YT/R Accu	Accu uitval, Accu hersteld	YT	YR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
18	ZA/R Vriezer	Vriezeralarm, Vriezeralarm hersteld	ZA	ZR	ZB	ZU	ZT	ZJ	BX	TA

**Tabel 4 Aanpasbare meldingen**

**Opmerking:** Als twee zones, geprogrammeerd als SIA (met hetzelfde toegewezen type, bijvoorbeeld beide WA/R) worden geactiveerd binnen het bevestigingstijdvenster, of dit nu in INGESCHAKELDE of UITGESCHAKELDE toestand plaatsvindt, wordt een BEVESTIGING in het geheugen opgeslagen.

## 8=Antimask Test

Met dit kenmerk kunt u een zone controleren op activiteit tijdens een ingeschakelde tijdsperiode of een in-/uitschakelcyclus. De opties zijn:

**0=Geen** (standaard), **1=Type1**, **2=Type2**, **3=Type3**, **4=Type4**, **5=Type5**, **6=Type6**

Als de zone binnen de geprogrammeerde criteria niet ten minste éénmaal is geactiveerd, wordt een antimaskfout weergegeven op de centrale. De fout komt in het geheugen te staan als antimaskgebeurtenis, wat aangeeft dat de zone inactief is geweest gedurende de geprogrammeerde periode. Raadpleeg **Antimask Test [51.61]**.

## 9=Weerstand

Zie **Weerstand selectie [51.46]**.

## 10=Blok(ken)

**Opmerking:** Het kenmerk Blokken is alleen beschikbaar als de blokkenmode is ingeschakeld in het systeem (zie optie **Opties [63]**).

Met het kenmerk Blokken kan de zone worden toegewezen aan een enkel blok in het systeem. Alle zones zijn standaard ingesteld op Blok 1.

Druk op het nummer van het blok waaraan u de zone opnieuw wilt toewijzen en druk op **ent**.

## Ster (\*) Blokfunctie

Sommige zonefuncties hebben een extra blokkenmerkfunctie waarvan overige blokken ook de werking kunnen ondervinden.

Druk op \* bij het toewijzen van blokken aan de zone.

Als u op \* drukt, geeft de display het blok aan dat momenteel is toegewezen aan de zone en vraagt om andere blokken om te worden toegevoegd, bijvoorbeeld 1\*1 - - - - - -, als u op 4 en 7 drukt, wordt 1 toegewezen \* 1 - - 4 - - 7 - .

## Laatste, Sec./Ltste, DI/Ltste, Sleutel- en Puls aan-zones

Als de ster \* blokfunctie wordt toegewezen aan een zone die is ingesteld als Laatste, Sec. laatste, Deel laatste of Puls-aan, beëindigt u door het sluiten van de zone terwijl u meerdere blokken inschakelt, de inschakelprocedure voor alle blokken die aan de zone zijn toegewezen.

Zie de zonefuncties voor meer informatie over de werking van deze functie.

## Volgzones

De ster \* blokfunctie kunt u aan een zone toewijzen die is ingesteld als Volgzone. Hierdoor kunt u een volgzone activeren in een blok dat momenteel niet wordt uitgeschakeld, zonder daarbij een inbraakalarm te genereren.

Zie de zonefuncties voor meer informatie over de werking van deze functie.

## Systeemalarmsignalen

Flex-centrales hebben sabotage- en alarmcircuits die niet programmeerbaar zijn. Dankzij deze circuits blijft de integriteit van het systeem behouden. Deze circuits horen bij Blok A1.

Zone	Alarm	Beschrijving
0001	ACCU CENT	Systeem Accu bijna leeg
0002	230VAC CENT	230VAC-uitval
0003	SABOTAGE	Dekselsabotage
0004	SAB AUX	Aux Sabotage

Tabel 5 Centralealarmen

## 11=RF-opties

De volgende subopties zijn beschikbaar:

**1=Serienr** Het serienummer van de draadloze detector voor deze zone wordt weergegeven (indien ingesteld). Druk op # om het serienummer in hexadecimaal formaat weer te geven. Om een nieuwe detector in te leren, moet het serienummer handmatig worden ingesteld of moet de Inleermode worden gebruikt.

Als u het serienummer handmatig opgeeft, selecteer dan apparaattype: **1=Alpha** of **2=V2**. Een serienummer programmeren via de inleermode:

1. Druk op \* in plaats van een serienummer te typen.
2. Plaats de batterij in de detector en activeer de sabotageschakelaar. Het serienummer van de detector wordt opgeslagen en gedurende 2 seconden weergegeven.

Als de signaalsterkte minder bedraagt dan 3/10, wordt gedurende 2 seconden het bericht '**Signaalniveau te laag**' weergegeven.

Als het serienummer al bestaat in het systeem, wordt het bericht '**Reeds bekend**' weergegeven, gevolgd door de gegevens van de desbetreffende zone.

Als de detector deel uitmaakt van verschillende lussen, wordt de optie **2=Loopnummer** weergegeven. Voer het loopnummer in.

**Opmerking:** Als het inleren van de RF sensor is mislukt, verwijdert u de batterij, veroorzaakt u kortsluiting tussen de polen van de batterijterminals, plaatst u de batterij terug en herhaalt u de bovenstaande procedure.

**2=Loop Nummer** Als het draadloze apparaat meerdere ingangen (loops) heeft, kunt u met deze optie een loopnummer opgeven tussen 1 en 6, of 0 als het een enkel invoerapparaat betreft.

**3=Supervisie** Biedt periodiek supervisie. **0=Uitgeschakeld** of **1=Ingeschakeld**.

**4=Auto Reset** Hiermee kunt u de zone automatisch na vijf seconden laten sluiten als er geen sluitingssignaal is ontvangen van de zender. Dit is handig bij installaties waarin verschillende bewegingssensors tegelijkertijd worden geactiveerd.

**5=Signaal Niveau** Hiermee kunt u het huidige signaalniveau van de sensor weergeven.

## 12=Zoneherstel

Met dit kenmerk kunt u de herstelgebeurtenis van een individuele zone samen met de triggergebeurtenis verzenden naar de meldkamer. Dit is ook afhankelijk van de instelling voor de algemene zone herstel (56.1.1.2/3/4 (SIA/MICROTECH/CONTACT\_ID).18).

## 13=Audiokanalen

Met dit kenmerk kunt u een zone toewijzen aan een audiokanaal. U kunt meerdere zones toewijzen aan hetzelfde audiokanaal.

Blader door de beschikbare kanalen en druk op **ent** om het beschikbare audiokanaal te selecteren.

## Menu Zonefunctie

01 = Laatste	14 = Paniek stil	28 = Video
02 = Volgzone	15 = Paniek vertraagd	29 = Videovolg
03 = Inbraak	16 = Paniek vertraagd-stil	32 = Geheugen Ingeschakeld
05 = Security	18 = Reserve	33 = Custom-A
07 = In/Uitgang	19 = Brand	34 = Custom -B
08 = Puls-aan	20 = Sabotage	39 = Sleutel Reset
09 = Sleutel	22 = Beampaar	40 = Sirenefout
10 = Security / Laatste	23 = Accu laag	41 = Inbraak laag
11 = Deel / Laatste	24 = Lijnfout	42 = Inbraak hoog
12 = Deel / In-Uit	25 = 230VAC	43 = PSU-fout
13 = Paniek	26 = Geheugen	44 = Fout

## 01 Laatste

Met zones die zijn geprogrammeerd als Laatste wordt de uitschakelprocedure gestart en de inschakelprocedure beëindigd. Wanneer u de zone Laatste opent en het systeem of het blok is ingeschakeld, wordt de ingangstijd gestart. Wanneer u de zone Laatste opent en vervolgens sluit tijdens de afsluitprocedure, wordt het systeem of toegewezen blokken ingeschakeld, vooropgesteld dat alle zones zijn gesloten. Het openen (+) en sluiten (-) van Laatste zones tijdens de in- en uitschakelingsprocedures, worden in het gebeurtenisengeheugen opgeslagen.

Als u op **\*** drukt tijdens het programmeren van een laatste zone, wordt de ingangstijd van het blok verdubbeld.

Het openen van een laatste zone tijdens de uitgangstijd wordt op het bediendeel gerapporteerd als een open zone. De E/E signalering piept snel om aan te geven dat de zone is geopend.

**Opmerking:** De beëindigingsfunctie van een laatste zone kan worden verlengd om de inschakeling van meerdere blokken te beëindigen. Druk hiervoor op **\*** bij het toewijzen van een blok aan een zone. Zie de ster **\*** Blokfunctie.

## 02 Volgzone

Zones die de in- en uitgangsroutes beschermen, worden als Volgzone geprogrammeerd. Tijdens de in- en uitschakelingsprocedures werken volgzones zonder alarm. Als de volgzone wordt geactiveerd terwijl het systeem is ingeschakeld, zonder dat het blok dat wordt geïnitieerd wordt uit te schakelen, wordt er een inbraakalarm geactiveerd.

Het openen van een volgzone tijdens de uitgangstijd wordt op het bediendeel gerapporteerd als een open zone. De E/E signalering piept snel om aan te geven dat de zone is geopend.

**Opmerking:** U kunt de volgzone aan meerdere blokken toewijzen door tijdens het toewijzen van een blok aan de zone te drukken op **\***. Hierdoor kunt u een volgzone activeren in een blok dat momenteel niet wordt uitgeschakeld, zonder daarbij een inbraakalarm te genereren. Zie de ster **\*** Blokfunctie.

## 03 Inbraak

De Inbraakfunctie is inactief wanneer het systeem is uitgeschakeld. Als het systeem is ingeschakeld, veroorzaakt de activering van een Inbraakzone een volledige alarmactivering. Dit alarm kan alleen worden gereset met een gebruikerscode voor Systeemreset (zie **Alarm reset [51.6]** en **Reduceer Niveau [51.55.3]**).

Alle zones worden standaard geprogrammeerd als inbraakzone. Dit geldt ook voor de zones op RIO's die later aan het systeem worden toegevoegd.

## 05 Security

De functie Security is altijd operationeel, behalve wanneer het systeem wordt uitgeschakeld, dan activeert de Securityzone een lokaal alarm (E/E signalen geactiveerd) waarvoor geen systeemreset is vereist. Elke geldige code (type 2 of hoger) annuleert het alarm en reset het systeem. Activering als het systeem is ingeschakeld, leidt tot een volledig alarm. Hierna moet het systeem worden gereset. De activering (+) en het herstel (-) van Security-zones worden vastgelegd in het gebeurtenisgeheugen.

## 07 In/Uitgang

De uitschakelprocedure wordt hetzelfde gestart als de zone Laatste. Tijdens de inschakelprocedure gedraagt een in/uitgangzone zich echter als een volgzone. Deze functie wordt veelal toegepast in combinatie met een zone met de functie Puls Aan, waarmee de uitgangstijd wordt beëindigd en het systeem wordt ingeschakeld.

Als u op **\*** drukt tijdens het programmeren van een in/uitgangzone, wordt de ingangstijd van het blok verdubbeld.

Het openen van een in/uitgangzone tijdens de uitgangstijd wordt op het bediendeel gerapporteerd als een open zone. De E/E signalering piept snel om aan te geven dat de zone is geopend.

## 08 Puls aan

Deze zonefunctie wordt gebruikt om de inschakelprocedure te beëindigen. Het systeem wordt ingeschakeld wanneer de Puls-aan zone, meestal een drukknop, wordt geactiveerd. De E/E signalering stopt onmiddellijk wanneer de knop wordt ingedrukt. Het systeem wordt na vier seconden ingeschakeld zodat de deuren zich kunnen sluiten. De Puls-aan zone blijft inactief tot de volgende inschakelprocedure.



**Opmerking:** De Puls-aan-zone mag van 1kΩ naar 2kΩ gaan of van 2kΩ naar 1kΩ (zie de Installatiehandleiding (III-0033), Systeemarchitectuur voor meer informatie over de aansluiting. De eerste keer dat Puls-aan wordt gebruikt om de inschakeling te beëindigen, moet de knop tweemaal worden ingedrukt. Bij de eerste keer wordt de normale status doorgegeven aan het systeem.

Het activeren van een Puls-aan-zone tijdens de uitgangstijd, wordt op het bediendeel niet gerapporteerd als een open zone.

**Opmerking:** De beëindigingsfunctie van een Puls-aan zone kan worden verlengd om de inschakeling van meerdere blokken te beëindigen. Druk hiervoor op **\*** bij het toewijzen van een blok aan een zone. Zie de ster **\*** Blokfunctie.

## 09 Sleutel

Met de functie Sleutel kan een zone worden gebruikt als een aan-/uitschakelaar voor het systeem of voor toegewezen blokken. Als u een Sleutelzone bedient wanneer het systeem is uitgeschakeld, wordt de getimedede volledige inschakelroutine gestart en wordt de uitgangstijd gebruikt. Het systeem wordt ingeschakeld wanneer de uitgangstijd verloopt of een Laatste of Puls-aan zone wordt geactiveerd.

**Opmerking:** Wijs een **#** toe aan de sleutelzonefunctie zodat het systeem direct wordt ingeschakeld. In dit geval is de uitgangstijd niet van toepassing. Als het overbruggingskenmerk van de sleutelzone is ingeschakeld, worden de toegewezen blokken geforceerd ingeschakeld.

Wanneer de sleutelschakelaar tweemaal tijdens de uitgangstijd van een automatische inschakeling wordt geactiveerd, wordt de automatische inschakeling tijdelijk een paar seconden geannuleerd, waarna de uitgangstijd opnieuw wordt gestart en de centrale gereset.

Wanneer tijdens een vooralarmperiode van een automatisch inschakeling een sleutelschakelaarzone wordt bediend, wordt er een geforceerde inschakeling gestart. Als u vervolgens de schakelaar opnieuw activeert (uitschakelt met de sleutelschakelaar) wordt voordat de centrale wordt ingeschakeld, het vooralarm voor de automatische inschakeling voortgezet.

**Opmerking:** Wanneer de sleutelschakelaar de tweede keer wordt geactiveerd om de centrale terug te zetten op het vooralarm, kan het tot 10 seconden duren voor de vooralarmtonen op het bediendeel opnieuw worden gestart.

Als het systeem is ingeschakeld, worden de toegewezen blokken onmiddellijk uitgeschakeld wanneer u een Sleutelschakelaar gebruikt. Er vindt geen aftelling voor de ingangstijd plaats.

Het kenmerk Deelbeveiliging van de functie Sleutelschakelaar staat standaard ingesteld op 0 (uitgeschakeld). Met de standaard functie Sleutelschakelaar wordt het systeem volledig ingeschakeld. Als u het systeem deelbeveiligd wilt inschakelen met de sleutel, moet het kenmerk Deelbeveiligd worden ingeschakeld.

**Opmerking:** De werking van een Sleutelzone kan worden uitgebreid naar de in- en uitschakeling van meerdere blokken door bij het toewijzen van een blok aan een zone te drukken op **\***. Zie de ster **\*** Blokfunctie.

De standaardprogrammering van de functie Sleutel vereist een tijdelijke weerstandsovergang van 1kΩ naar 2kΩ, zowel bij het in- als uitschakelen van het systeem. Als de aangesloten sleutelschakelaar een vergrendelingsmechanisme heeft, druk dan op ★ bij het toewijzen van de functie. Het display geeft aan dat **09=SLEUTEL** is toegewezen. De Sleutelschakelaar werkt als volgt: 1 kΩ naar 2 kΩ schakelt het systeem in, 2 kΩ naar 1 kΩ schakelt het systeem uit.

Met de functie Sleutel kunt u ook het resetten van het alarm programmeren (zie optie **Sleutel Reset Niveau [51.14]**). Als u aan de sleutelschakelaar een voldoende hoog gebruikerstype toewijst om het alarmsituatie te resetten, wordt het alarm geannuleerd en onmiddellijk gereset als het systeem met de sleutel wordt uitgeschakeld na het activeren van een alarm.

**Opmerking:** De geactiveerde zones worden niet op het bediendeel weergegeven wanneer een sleutel wordt gebruikt om het alarm te resetten.

## 10 Security Laatste

Deze zone heeft een dubbele functionaliteit:

- 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, werkt de zone als een zone met de functie Security.

Als u op ★ drukt tijdens het programmeren van een Security laatste zone, wordt de ingangstijd van het blok verdubbeld.

Het openen van een beveiligde laatste zone tijdens de uitgangstijd, wordt op het bediendeel gerapporteerd als een open zone. De E/E signalering piept snel om aan te geven dat de zone is geopend.

De beëindigingsfunctie van een Security laatste zone kan worden verlengd om de inschakeling van meerdere blokken te beëindigen. Druk hiervoor op ★ bij het toewijzen van een blok aan een zone. Zie de ster ★ Blokfunctie.

## 11 Deel Laatste

Deze zone heeft een dubbele functionaliteit:

- Als het systeem volledig is ingeschakeld, werkt de zone als een zone met de functie Laatste.
- Als het systeem deelbeveiligd is ingeschakeld, werkt de zone als een zone met de functie Inbraak.

Als u op ★ drukt tijdens het programmeren van een Deel laatste zone, wordt de ingangstijd van het blok verdubbeld.

Het openen van een Deel laatste zone tijdens de uitgangstijd wordt op het bediendeel gerapporteerd als een open zone. De E/E signalering piept snel om aan te geven dat de zone is geopend.

## 12 Deel In/Uit

Deze zone heeft een dubbele functionaliteit:

- Als het systeem volledig is ingeschakeld, werkt de zone als een zone met de functie Volgzone.
- Als het systeem deelbeveiligd is ingeschakeld, werkt de zone als een zone met de functie In/Uitgang.

Als u op **\*** drukt tijdens het programmeren van een Deel In-/Uitgangzone, wordt de ingangstijd van het blok verdubbeld.

## 13 Paniek

De functie Paniek is altijd operationeel. Activering van dit zonetype overschrijft de parameter sirenevertraging en veroorzaakt direct een volledige alarmsituatie.

Een geautoriseerde Paniek resetcode is vereist om de situatie te resetten (zie **Parameters [51], 22=Paniek reset**). Inbraakuitgangen worden niet geactiveerd door Paniek zones.

**Opmerking:** Als een Paniek zone open is, wordt dit aangegeven op het bediendeel als een geldige code wordt ingevoerd. Het blok waaraan de open Paniek zone is toegewezen, kan niet worden ingeschakeld totdat deze is gesloten.

## 14 PA-stil

De functie PA-Stil is identiek aan de functie Paniek, behalve dat er geen hoorbare of zichtbare indicatie van de activering is, dat wil zeggen dat er geen sirenes of flitsers worden geactiveerd. Alleen de Paniek uitgang (normaal kanaal 2 op de digitale communicator) signaleert het alarm. De activering (+) en het herstel (-) van PA-Stil-zones worden vastgelegd in het gebeurtenisengeheugen.

### Opmerkingen:

1. Bij het inschakelen worden alle PA-Stil zones die momenteel open zijn, gerapporteerd aan de gebruiker.
2. U kunt de einstallateurmode niet beëindigen als een PA-Stil zone open is.

## 15 PA-vertraagd

De functie Paniek vertraagd is gelijk aan de functie Paniek, behalve dat de Paniek-uitgangsactivering maximaal 60 seconden kan worden vertraagd. Dit stelt u in met de optie **Paniek vertraging [51.13]**. Gedurende de vertragingperiode activeert de E/E signalering om de gebruiker er aan te herinneren dat de Paniek vertraging aan het aftellen is. Invoeren van een geldige code of het afsluiten van de Paniek vertraagdzone stopt het alarm.

**Opmerking:** Als een Paniekvertraagdzone open is, wordt dit aangegeven op het bediendeel als een geldige code wordt ingevoerd. Het blok waaraan de open Paniekvertraagdzone is toegewezen, kan niet worden ingeschakeld totdat deze is gesloten.

## 16 PA-Vertraagd Stil

De functie PA-Vertraagd Stil is identiek aan de functie Paniekvertraagd, behalve dat er geen hoorbare of zichtbare indicatie van de activering is, dat wil zeggen dat er geen sirenes of flitsers worden geactiveerd. Alleen de Paniek uitgang (normaal kanaal 2 op de digitale communicator) signaleert het alarm. De activering (+) en het herstel (-) van PA-Ver/St zones worden vastgelegd in het gebeurtenisgeheugen.

**Opmerking:** Bij het inschakelen worden alle PA-Vertraagd Stil zones die momenteel open zijn, gerapporteerd aan de gebruiker.

## 18 Reserve

De functie Reserve zorgt ervoor dat elke ongebruikte zone wordt genegeerd. De weerstandslezingen van het circuit, waaronder de sabotagecondities, activeren geen alarmsituatie.

**Opmerking:** Wij raden u aan om alle ongebruikte zones te programmeren als Reserve en een weerstand van 1 k $\Omega$  1% te verbinden over elk van deze zones.

## 19 Brand

De functie Brand werkt constant. Wanneer deze functie is geactiveerd, krijgt een Brandzone voorrang op de parameter Sirenevertraging en activeert onmiddellijk een alarm (Sirene, Flitser en Brand). De zoemer van het bediendeel en de luidsprekeruitgang van de centrale, indien aangesloten, laten een onderbroken toon horen (één seconde aan, 0,5 seconde uit), dat eenvoudig van de andere vormen van alarm valt te onderscheiden. Met een geldige code wordt de activering van Brand geannuleerd.

## 20 Sabotage

De functie Sabotage werkt constant. Als een Sabotagezone wordt geactiveerd, (1 k $\Omega$  naar 2 k $\Omega$ ), wordt een sabotagealarm geproduceerd. Een geautoriseerde Sabotageresetcode is vereist om het alarm te resetten (zie **Sabotagereset [51.7]**). Als een sabotageconditie (geopend circuit of kortsluiting) plaatsvindt, wordt tevens een sabotagealarm gegenereerd.

## 22 Beampaar

Deze functie is alleen operationeel als twee opeenvolgend geadresseerde zones, geprogrammeerd als beampaar, openstaan in de ingeschakelde conditie. Activering is identiek aan die van de Inbraakfunctie.

Het systeem kan niet worden ingeschakeld als een van de Beamparen open is.

**Opmerking:** Beampaarzones moeten opeenvolgend worden geadresseerd. Geldige Beampaar-adressen zijn bijvoorbeeld 1036 en 1037, 1018 en 1031; in dit geval is RIO 102 niet aangesloten, waardoor zone 1031 het volgende adres is na 1018.

## 23 Accu Laag

Met deze functie wordt de spanningsuitgang gecontroleerd van een reserveaccu die op de voeding is aangesloten. De activering (+) en het herstel (-) van Accu laagzones wordt vastgelegd in het gebeurtenisgeheugen.

## 24 Lijn Fout

Deze functie wordt gebruikt om de communicatielijn te bewaken waaraan een extern signaleringsapparaat is gekoppeld voor communicatiefouten.

Als het systeem is uitgeschakeld, veroorzaakt de eerste activering van een lijnstoringszone een lokaal alarm en wordt het bericht **LIJN FOUT STORING** weergegeven. Alle daarop volgende Lijnstoringsactiveringen veroorzaken geen lokaal alarm, maar geven wel tekst op het bediendeeldisplay.

Als het systeem is ingeschakeld, zal activering van de lijnstoringszone de parameter Sirenevertraging overschrijven. Als het systeem is uitgeschakeld, wordt een lokaal alarm gegenereerd en geeft het bediendeel een aanwijzing dat er een lijnstoringszone is geactiveerd. Als er zich een alarm voordoet terwijl lijnstoring actief is, wordt direct een volledig alarm gegenereerd.

Als de lijnstoringszone actief is tijdens het inschakelen, wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven. De gebruiker kan kiezen of hij wil doorgaan met de inschakelingsprocedure of deze wil afbreken. Het is ook mogelijk te voorkomen dat het systeem wordt ingeschakeld als Lijnstoring actief is door de parameter 230VAC voorwaarde te activeren (optie 51.18).

## 25 230VAC

Deze functie wordt gebruikt om een externe voeding te controleren. In geval van een stroomstoring wordt de 230VAC zone geactiveerd; de activering (+) en het herstel (-) van de zone wordt vastgelegd in het gebeurtenisgeheugen.

## 26 Geheugen

Dit zonetype heeft geen operationele functie. Het is ontworpen om de activering van een zone in zowel de in- als uitschakelstatus vast te leggen. De activering (+) en het herstel (-) van geheugenzones wordt vastgelegd in het gebeurtenisgeheugen.

## 28 Video

Deze functie is gelijk aan de functie Inbraak, met het verschil dat er pas een volledig alarm wordt gegenereerd als een bepaald aantal activeringen van Videozones heeft plaatsgevonden. Deze functie kunt u programmeren. Het aantal gewenste activeringen wordt bepaald door de parameter Video Activatie (optie 51.30). Het bereik is 1 - 9. De activeringsteller wordt opgehoogd als een Videozone in het blok wordt geactiveerd. De teller wordt weer op nul gezet als het blok wordt uitgeschakeld.

## 29 Video Volg

Deze functie is gelijk aan de functie Video met het verschil dat de gebruiker de zone kan activeren tijdens het in- en uitschakelen van het systeem zonder dat Videoactiveringen meetellen. De Videouitgang wordt niet geactiveerd tijdens het in- en uitschakelen van het systeem.

## 32 Geheugen Ingeschakeld

Deze functie is gelijk aan de functie Geheugen, behalve dat de zoneactiveringen alleen worden vastgelegd in het gebeurtenisgeheugen als het systeem is ingeschakeld.

### 33 Custom-A

Met deze functie kan een zone worden samengesteld. De functionaliteit van de zone (wanneer deze actief wordt, de geactiveerde uitgangen, of het systeem ermee wordt in- of uitgeschakeld, of het vastlegt) wijst u toe met **Assemble Zone[64]**. Zodra de Custom A zone is gemaakt, kan deze aan zo veel zones als gewenst worden toegewezen.

### 34 Custom-B

Deze functie werkt hetzelfde en wordt hetzelfde samengesteld als Custom-A.

### 39 Sleutel Reset

Met de functie Sleutel reset kunnen alarmmeldingen worden geannuleerd en wordt het systeem gereset zonder dat het wordt uitgeschakeld. Het type resetautorisatie wordt bepaald door het **Sleutel Reset Niveau [51.14]**. Welk autorisatietype nodig is om de Inbraak-, Paniek- en Sabotagealarmen te resetten wordt bepaald door de parameters Alarmreset, Sabotagereset en Paniekreset (opties 51.06, 51.07 en 51.22).

Deze functie is ontwikkeld om een extern signaal, bijvoorbeeld de signaleringsfunctie van het retourpad van REDCare, toestemming te geven om een systeemreset uit te voeren na een alarmmelding.

### 40 Sirene Fout

Dit zonetype is bedoeld voor sirenes die beschikken over diagnosecapaciteit en storingsuitgangen. Indien geactiveerd, veroorzaakt het een sirenestoring.

### 41 Inbraak laag

U wijst met dit zonetype een lage prioriteit toe aan een zone in geval van een inbraakalarm. De gebeurtenis wordt in het gebeurtenisgeheugen vastgelegd als lage prioriteit.

### 42 Inbraak hoog

U wijst met dit zonetype een hoge prioriteit toe aan een zone in geval van een inbraakalarm. De gebeurtenis wordt in het gebeurtenisgeheugen vastgelegd als hoge prioriteit.

### 43 PSU-fout

Met dit zonetype wordt een algemene foutuitgang geactiveerd en wordt een voedingsfout in het gebeurtenisgeheugen geregistreerd. De fout wordt aan de meldkamer gemeld als YP bij gebruik van de SIA-indeling en als 314 bij gebruik van de CID-indeling.

### 44 Fout

Met dit zonetype wordt een algemene foutuitgang geactiveerd en wordt een voedingsfout in het gebeurtenisgeheugen geregistreerd. De fout wordt aan de meldkamer gemeld als IA bij gebruik van de SIA-indeling en als 150 bij gebruik van de CID-indeling.

## Programmeer Uitgangen [53]

Met dit menu kunnen de instellingen van de systeemuitgangen worden gewijzigd. U kunt ook de kenmerken van de uitgangen wijzigen. De programmeerbare opties zijn:

Kenmerken	Beschrijving
1 = Uitgangsfunctie	Uitgangstype toewijzen
2 = Uitgangsstatus	1 = Vergrendeling - vereist een geldige code om te resetten 2 = Reflex - volgt de activeringsstatus van zones 3 = Puls (1 - 3000 sec.) - activeert gedurende een ingestelde periode
3 = Uitgangspolariteit	0 = POS – 12 V gaat naar 0 V in activering 1 = NEG – 0 V gaat naar 12 V in activering
4 = Diagnose opname	Wijst uitgang toe die actief moet zijn tijdens diagnose test
5 = Omschrijving	Wijst een beschrijving toe van maximaal twaalf tekens aan elke uitgang.
6 = Bediening	1 = Mode (0=Uit, 1=Aan/Uit, 2=Puls) 2 = Toon Status (0=UIT, 1=AAN)
7 = Uitgangsblokken	Blokken toewijzen aan de uitgang
<b>Opmerking:</b> Blokken verschijnen alleen als de optie Blokkenmode is ingeschakeld (raadpleeg Blokken [63.1])	

Tabel 6 Uitgangskennmerken

### Uitgangen selecteren

#### RIO-uitgangen

Wanneer u de optie opent, wordt de eerste uitgang in het systeem op de bovenste regel weergegeven met het uitgangsadres en functie. De polariteit en de toegewezen blokken worden op de onderste regel weergegeven.

Gebruik **A** of **B** om door de uitgangen te bladeren of geef het adres van een specifieke uitgang op.

Druk op **ent** om een uitgang in te stellen. Het eerste instelkenmerk **1=Uitgangs functie** wordt weergegeven.

#### Onboard uitgangen

Uitgangen 1 en 2 op de central hebben respectievelijk adressen 1001 en 1002

#### Luidspreker (3)

De Luidspreker uitgang wordt aangegeven op de central als uitgang 3. De luidspreker uitgang is volledig instelbaar (Adres ★99).

#### Bediendeel uitgang

De uitgangen van het bediendeel zijn volledig programmeerbaar. Het adres van de bediendeeluitgang is gelijk aan het bediendeeladres, maar dan voorafgegaan door een asterisk. De uitgang voor bijvoorbeeld bediendeel 06 is ★06. De functie bediendeeluitgang is standaard **E/E signalering**.

De volgende tabel bevat de geldige adressen van de bediendeel van de verschillende centrales en de bijbehorende uitgangsadressen.

Lijn	Adres	Uitgangsadressen
1	0 – 7	10 – 17

Tabel 7 Adressen van geldige bediendeeluitgangen

## Kenmerken

Gebruik **A** of **B** om door de kenmerken te bladeren of typ direct een kenmerknummer (1 tot 7). Nadat het gewenste kenmerk wordt weergegeven, drukt u op **ent** om toegang te krijgen.

Nadat het kenmerk is toegewezen, drukt u op **ent** om de programmering op te slaan en terug te keren naar de kenmerkselectie. U kunt bij het toewijzen van de kenmerken de programmering op elk moment afbreken en terugkeren naar de kenmerkselectie door op **esc** te drukken.

### 1=Uitgangsfunctie

De Uitgangsfunctie beeldt het adres en de huidige functie van de geselecteerde uitgang af, samen met het referentienummer van de uitgangsfunctie. U kunt door de uitgangsfuncties bladeren of u kunt het referentienummer van een uitgangsfunctie direct opgeven, bijvoorbeeld 16 voor uitvoerfunctie **16=BRAND**.

Zodra de vereiste uitgangsfunctie wordt weergegeven, drukt u op **ent** om de functie aan de uitgang toe te wijzen.

### 2=Uitgangstatus

Voor elke uitgangsfunctie is standaard een specifieke, logische uitgangstatus ingesteld. De uitgangstatus kan per functie worden aangepast aan speciale eisen: wanneer de functie opnieuw is geprogrammeerd, is de nieuwe status van toepassing op alle uitgangen die aan de functie zijn toegewezen. De uitgangsmodes zijn:

- 1=Vasthoudend** de uitgang blijft actief tot een geldige code wordt ingevoerd.
- 2=Meegaand** de uitgang volgt de activiteit van de triggergebeurtenis, Inschakeluitgang volgt bijvoorbeeld het in- en uitschakelen van het blok.
- 3=Puls** de uitgang blijft actief voor de geprogrammeerde pulstijd van 1-3000 seconden (50 minuten).

### 3=Uitgangspolariteit

Gebruik dit kenmerk om de normale operationele status van de uitgang in te schakelen. Alle uitgangen hebben een positieve (0=POS) of negatieve (1=NEG) polariteit. Een uitgang die is geprogrammeerd met een positieve polariteit is in normale toestand 12 V en gaat over naar 0 V zodra de uitgang wordt geactiveerd. Een uitgang met een negatieve polariteit gaat van 0 V in normale toestand over naar 12 V in actieve toestand. Alle uitgangen behalve INSCHAK. (09) zijn standaard ingesteld op positieve uitgangspolariteit.

**Opmerking:** De uitgang Geschakeld DC heeft een positieve polariteit, maar is in normale toestand 0 V en gaat bij activering naar 12 V. De uitgangstatus is normaal gesproken Puls.



## 4=Diagnose opname

Schakel dit kenmerk in zodat het kan worden gebruikt tijdens de diagnose test (zie **Opname [61.2.3]**). Deze test kan ook op afstand worden uitgevoerd.

## 5=Omschrijving

Met dit kenmerk wordt een omschrijving van maximaal twaalf tekens toegewezen aan elke uitgang.

## 6=Bediening

Met dit kenmerk kan de status van bepaalde centrale-uitgangen door de gebruiker worden beheerd via het TouchCenter. Er zijn twee opties:

### 1=Mode

Elke bedieningsuitgang kan worden ingesteld op 0=UIT, 1=Aan/Uit of 2=Puls.

Als de Bediening is ingesteld op Aan/Uit of Puls, kan de uitgang worden beheerd via het TouchCenter waarvan de blokkartaat het blok van de uitgang bevat. Als de Bediening is ingesteld op UIT, kan de uitgang niet worden beheerd of bekeken via het TouchCenter.

### 2=Toon Status

De status kan 0=UIT of 1=AAN zijn. Als de status AAN is, toont de bediening de status van de uitgang.

## 7=Uitgangsblokken

**Opmerking:** Het kenmerk Uitgangsblokken is alleen beschikbaar als de blokkenmode in het systeem is ingeschakeld (raadpleeg **Opties [63]**).

Gebruik dit kenmerk om de uitgang aan blokken in het systeem toe te wijzen. Een uitgang kan aan meerdere blokken worden toegewezen. Alle uitgangen zijn standaard op alle blokken in het systeem ingesteld.

Wanneer u het kenmerk selecteert, worden de blokken weergegeven waaraan de uitgang op dat moment is toegewezen. Druk op de betreffende cijfertoetsen om de statuswaarden van het blok weer te geven en druk op **ent**.

Als het blokkennummer op de bovenste regel wordt weergegeven, is het blok toegewezen aan de uitgang.

Als er een liggend streepje wordt weergegeven in plaats van het bloknummer, is het blok niet toegewezen aan de uitgang.

De uitgang wordt geactiveerd als er een gebeurtenis plaatsvindt in een van de blokken die aan de uitgang zijn toegewezen, tenzij de uitgangsblokstatus is geprogrammeerd.

### Blokstatus

Dit blokkenmerk is een extra functie waarmee u de werking van de uitgang afhankelijk kunt maken van de status die per systeemblok is ingesteld. Een uitgang waaraan Blok Status is toegewezen, wordt alleen geactiveerd als is voldaan aan de geprogrammeerde voorwaarden. Een Inbraak-uitgang die wordt gebruikt voor het activeren van een communicatiemodule

kan bijvoorbeeld zo worden geprogrammeerd dat de uitgang alleen actief wordt als blokken 2 en 4 zijn ingeschakeld en blok 3 is uitgeschakeld.

```
Blokken 12345678  
STATUS >-IUI-----
```

Druk op **\*** om de blokstatuscondities toe te wijzen bij het selecteren van blokken. Op de onderste regel wordt een pijl (>) weergegeven met daarnaast de huidige Status.

Druk op het betreffende nummer om de statuswaarden van de verschillende blokken weer te geven en druk op **ent** om de programmering te bevestigen. De beschikbare blokstatuswaarden zijn:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>I</b> = Ingeschakeld         | om activering van de uitgang mogelijk te maken, moet het blok zijn ingeschakeld.     |
| <b>U</b> = Uitgeschakeld        | om activering van de uitgang mogelijk te maken, mag het blok niet zijn ingeschakeld. |
| <b>-</b> = In- of uitgeschakeld | de activering van de uitgang is niet afhankelijk van de blokstatus.                  |

## Uitgangsfuncties

De volgende tabel bevat alle uitgangen, zonefuncties en voorwaarden die zorgen dat de uitgangen worden geactiveerd.

Zonefunctie	Uitgangsfuncties														
	Sirene	Flitser	Paniek	Inbraak	Sabotage	Geheugen Reset	Geschakeld DC	Ingeschakeld	Reserve	Zones Klaar	Security	230VAC	Accu laag		
	01	02	03	04	05	07	08	09	11	12	13	14	15		
01 Laatste	I	I	-	I	S	X	-	-	-	A	-	-	-		
02 Volgzone	I	I	-	I	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
03 Inbraak	I	I	-	I	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
05 Security	I	I	-	I	S	-	-	-	-	A	A	-	-		
07 In/Uitgang	I	I	-	I	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
08 Puls aan	-	-	-	-	S	X	-	-	-	-	-	-	-		
09 Sleutel	-	-	-	-	S	X	X	I	-	-	-	-	-		
10 Security laatste	I	I	-	I	S	X	-	-	-	A	U	-	-		
11 Deel laatste	I	I	-	I	S	X	-	-	-	A	-	-	-		
12 Deel in/uitgang	I	I	-	I	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
13 Paniek	A	A	A	-	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
14 PA-Stil	-	-	A	-	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
15 PA-Vertraagd	A	A	A	-	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
16 PA-vertraagd stil	-	-	A	-	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
18 Reserve	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-		
19 Brand	A	A	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-		
20 Sabotage	I	I	-	I	A	-	-	-	-	A	-	-	-		
22 Beampaar	I	I	-	I	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
23 Accu laag	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	U		
24 Lijnfout	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-		
25 230VAC	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	A	-		
26 Geheugen	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
28 Video	I	I	-	I	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
29 Videovolg	I	I	-	I	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
32 Geheugen Ingeschakeld	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-		
33 Custom-A	?	?	?	?	?S	?	?	?	?	?	?	?	?		
34 Custom-B	?	?	?	?	?S	?	?	?	?	?	?	?	?		
39 Sleutelreset	-	-	-	-	S	X	-	-	-	-	-	-	-		
40 Sirenefout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
41 Inbraak laag	I	I	-	I	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
42 Inbraak hoog	I	I	-	I	S	-	-	-	-	A	-	-	-		
43 PSU-fout	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-		
44 Fout	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-		

### Index:

- |   |  |
|---|--|
| <b>I</b> Activering wanneer het systeem is ingeschakeld       | <b>?</b> Activering afhankelijk van systeemprommering  |
| <b>D</b> Activering wanneer het systeem deels is ingeschakeld | <b>X</b> Activering gedurende de ingestelde uitgangstijd   |
| <b>U</b> Uitgeschakeld  | <b>E</b> Activering gedurende de ingestelde ingangstijd  |
| <b>A</b> Actief in alle omstandigheden                        | <b>L</b> Uitgang wordt uitgeschakeld als deze is gekoppeld aan de linkuitgang  |
| <b>-</b> Niet functioneel                                     | <b>S</b> Activering wanneer zoneweerstand lager is dan de waarde voor sabotage gesloten of hoger is dan de waarde voor sabotage geopend. |
| <b>O</b> Activering als de zone wordt overbrugd               |  |

		Uitgangsfuncties											
		Brand	Luidspreker	E/E Signaling	Deelbeveiligd	Bevestig	Lijnfout	Video	FTC fout	Brand Vertraagd	Flitser B	Klok-A	Klok-B
Zonefunctie		16	17	18	19	20	21	22	23	27	28	29	30
01	Laatste	-	I	IXE	-	-	-	I	-	-	I	-	-
02	Volgzone	-	I	IXE	-	I	-	I	-	-	I	-	-
03	Inbraak	-	I	IXE	-	I	-	I	-	-	I	-	-
05	Security	-	I	A	-	-	-	I	-	-	I	-	-
07	In/Uitgang	-	I	IXE	-	-	-	I	-	-	I	-	-
08	Puls aan	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	Sleutel	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Security laatste	-	A	A	X	I	-	I	-	-	I	-	-
11	Deel laatste	-	A	IXE	X	I	-	I	-	-	I	-	-
12	Deel in/uitgang	-	A	XE	-	I	-	I	-	-	I	-	-
13	Paniek	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
14	PA-Stil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	PA-Vertraagd	-	A	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-
16	PA-Vertraagd stil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Reserve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Brand	A	A	A	-	-	-	V	-	A	A	-	-
20	Sabotage	-	A	A	-	-	-	I	-	-	I	-	-
22	Beempaar	-	I	IXE	-	-	-	I	-	-	I	-	-
23	Accu laag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Lijnfout	-	-	U	-	-	-	A	-	-	-	-	-
25	230VAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Geheugen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Video	-	I	IXE	-	I	-	I	-	-	I	-	-
29	Videovolg	-	I	IXE	-	I	-	I	-	-	I	-	-
32	Geheugen Ingeschakeld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Custom-A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34	Custom-B	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
39	Sleutel reset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Sirenefout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Inbraak laag	-	I	IXE	-	I	-	I	-	-	I	-	-
42	Inbraak hoog	-	I	IXE	-	I	-	I	-	-	I	-	-
43	PSU-fout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Fout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Index:**

- I** Activering wanneer het systeem is ingeschakeld
- D** Activering wanneer het systeem deel is ingeschakeld
- U** Uitgeschakeld
- A** Actief in alle omstandigheden
- Niet functioneel
- O** Activering als de zone wordt overbrugd
- ?** Activering afhankelijk van systeempogrammering
- X** Activering gedurende de ingestelde uitgangstijd
- E** Activering gedurende de ingestelde ingangstijd
- L** Uitgang wordt uitgeschakeld als deze is gekoppeld aan de linkuitgang
- S** Activering wanneer zoneweerstand lager is dan de waarde voor sabotage gesloten of hoger is dan de waarde voor sabotage geopend.

Zonelfunctie	Uitgangsfuncties													
	Zone overbrugd	Custom A	Custom B	Reset Gevraagd	Niet Ingeschakeld	Overval	Onjuiste code	Afbreken	Uitgeschakeld	Laat Ingeschakeld	Vroeg uit	Vooralarm	Autoset	Link A-E
	32	34	35	37	40	41	42	44	45	46	47	48	49	51-55
01 Laatste	O	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
02 Volgzone	O	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
03 Inbraak	O	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
05 Security	O	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
07 In/Uitgang	O	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
08 Puls aan	O	-	-	-	-	-	-	-	-	U?	I?	-	-	?
09 Sleutel	O	-	-	-	UX	-	-	-	U	-	-	?	-	?
10 Security laatste	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
11 Deel laatste	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
12 Deel in/uitgang	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
13 Paniek	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
14 PA-Stil	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
15 PA-Vertraagd	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
16 PA-vertraagd stil	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
18 Reserve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
19 Brand	O	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
20 Sabotage	O	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
22 Beampaar	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
23 Accu laag	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
24 Lijnfout	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
25 230VAC	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
26 Geheugen	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
28 Video	O	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
29 Videovolg	O	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
32 Geheugen Ingeschakeld	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
33 Custom-A	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34 Custom-B	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
39 Sleutelreset	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
40 Sirenefout	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Inbraak laag	O	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
42 Inbraak hoog	O	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
43 PSU-fout	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?
44 Fout	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	?

**Index:**

- |  |  |
|--|--|
| <b>I</b> Activering wanneer het systeem is ingeschakeld      | <b>?</b> Activering afhankelijk van systeemprogrammering   |
| <b>D</b> Activering wanneer het systeem deel is ingeschakeld | <b>X</b> Activering gedurende de ingestelde uitgangstijd   |
| <b>U</b> Uitgeschakeld                                       | <b>E</b> Activering gedurende de ingestelde ingangstijd  |
| <b>A</b> Actief in alle omstandigheden                       | <b>L</b> Uitgang wordt uitgeschakeld als deze is gekoppeld aan de linnuitgang  |
| <b>-</b> Niet functioneel                                    | <b>S</b> Activering wanneer zoneweerstand lager is dan de waarde voor sabotage gesloten of hoger is dan de waarde voor sabotage geopend. |
| <b>O</b> Activering als de zone wordt overbrugd              |  |

Zonefunctie	Uitgangsfuncties						
	RF-storing	RF Supervisie	Sirenefout	Fout	Sirene test	Communicatietest	Inluisteren
01 Laatste	66	67	68	76	77	78	81
02 Volgzone	-	-	-	-	-	-	-
03 Inbraak	-	-	-	-	-	-	?
05 Security	-	-	-	-	-	-	-
07 In/Uitgang	-	-	-	-	-	-	-
08 Puls aan	-	-	-	-	-	-	-
09 Sleutel	-	-	-	-	-	-	-
10 Security laatste	-	-	-	-	-	-	-
11 Deel laatste	-	-	-	-	-	-	-
12 Deel in/uitgang	-	-	-	-	-	-	-
13 Paniek	-	-	-	-	-	-	?
14 PA-Stil	-	-	-	-	-	-	?
15 PA-Vertraagd	-	-	-	-	-	-	?
16 PA-vertraagd stil	-	-	-	-	-	-	?
18 Reserve	-	-	-	-	-	-	-
19 Brand	-	-	-	-	-	-	?
20 Sabotage	-	-	-	-	-	-	-
22 Beampaar	-	-	-	-	-	-	-
23 Accu laag	-	-	-	A	-	-	-
24 Lijnfout	-	-	-	A	-	-	-
25 230VAC	-	-	-	A	-	-	-
26 Geheugen	-	-	-	-	-	-	-
28 Video	-	-	-	-	-	-	-
29 Videovolg	-	-	-	-	-	-	-
32 Geheugen Ingeschakeld	-	-	-	-	-	-	-
33 Custom-A	?	?	?	-	-	-	-
34 Custom-B	?	?	?	-	-	-	-
39 Sleutel reset	-	-	-	-	-	-	-
40 Sirenefout	-	-	A	A	-	-	-
41 Inbraak laag	-	-	-	-	-	-	?
42 Inbraak hoog	-	-	-	-	-	-	?
43 PSU-fout	-	-	-	A	-	-	-
44 Fout	-	-	-	A	-	-	-

**Index:**

- I Activering wanneer het systeem is ingeschakeld      ? Activering afhankelijk van systeempogrammering
- D Activering wanneer het systeem deel is ingeschakeld      X Activering gedurende de ingestelde uitgangstijd
- U Uitgeschakeld      E Activering gedurende de ingestelde ingangstijd
- A Actief in alle omstandigheden      L Uitgang wordt uitgeschakeld als deze is gekoppeld aan de linkuitgang
- Niet functioneel      S Activering wanneer zoneweerstand lager is dan de waarde voor sabotage gesloten of hoger is dan de waarde voor sabotage geopend.
- O Activering als de zone wordt overbrugd

### 01 Sirene (Vasthoudend)

Wanneer het systeem is ingeschakeld, wordt deze uitgang geactiveerd bij een volledige alarmgebeurtenis, overeenkomstig de parameters voor Sirene Tijd, Sirenevertraging en Aant. Resets.

### 02=Flitser A (Vasthoudend)

Wanneer het systeem is ingeschakeld, wordt deze uitgang op basis van de sirenevertraging geactiveerd bij een volledige alarmgebeurtenis. Deze volgt de Sirene Tijd maar wordt vasthoudend na de laatste herinschakeling.

### 03 Paniek (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een van de Paniekzonetypes wordt geactiveerd. De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets, maar wordt vasthoudend en blijft actief tot een geldige code met het juiste Paniekresetniveau wordt ingevoerd.

### 04 Inbraak (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd bij een volledige alarmgebeurtenis in ingeschakelde staat. Afhankelijk van de programmering van parameter **Forceer Herstel [51.56]** is herstel van inbraakuitgang afhankelijk van de waarde die is opgegeven voor de bevestigingsperiode + uitschakeling, of van het invoeren van een geldige code met het juiste systeemresetniveau. Raadpleeg de beschrijving bij **Forceer Herstel [51.56]** voor meer informatie.

### 05 Sabotage (Vasthoudend)

De uitgang Sabotage wordt geactiveerd wanneer een circuitsabotage of dekselsabotage optreedt. De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets, maar wordt vasthoudend en blijft actief tot een geldige code met het juiste sabotageresetniveau wordt ingevoerd. De eerste keer dat de installateurscode wordt ingevoerd bij het openen van de installateurmode wordt de uitgang eveneens geactiveerd.

**Opmerking:** De uitgang Sabotage wordt niet geactiveerd wanneer de gebruiker is geautoriseerd voor installateurtoegang.

### 07 Geheugen Reset (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt gebruikt als besturingslijnuitgang om bewegingsdetectie-LED's te vergrendelen, bevriezen en resetten.

### 08 Geschakeld DC (Puls)

Deze uitgang wordt gebruikt voor de voeding van melders die alleen kunnen worden gereset via een tijdelijke stroomonderbreking, bijvoorbeeld glasbreuk- of trillingsmelders. In de tijdsduur van de uitgangstatus Puls wordt de polariteit van deze uitgang omgedraaid (van 0 V naar 12 V) als de inschakelprocedure is geïnitieerd.

**Opmerking:** indien melders worden aangesloten op een geschakelde DC-uitgang, sluit u de positieve kabel van de melder aan op de 12 V-terminal van een voedingseenheid en de negatieve kabel op de geschakelde DC-uitgangsterminal. Wijzig de waarde bij Uitgangspolariteit niet in **1=Neg.**

### 09 Ingeschakeld (Meegaand)

De uitgang Ingeschakeld wordt geactiveerd wanneer de toegewezen blokken op het systeem worden ingeschakeld. Deze uitgang is een Meegaande-uitgang en volgt de ingeschakelde en uitgeschakelde status van de blokken.

## 11 Reserve (Vasthoudend)

Gebruik deze functie voor uitgangen die niet door het systeem worden gebruikt.

## 12 Zones Klaar (Meegaand)

De uitgang Zones Klaar wordt geactiveerd wanneer alle zones in het systeem (blok) zijn gesloten. Deze uitgang wordt altijd geactiveerd, ongeacht of het systeem is in- of uitgeschakeld.

## 13 Security (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er een securityzone wordt geactiveerd. De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets, maar wordt vasthoudend en blijft actief tot een geldige code (type 2 of hoger) wordt ingevoerd.

## 14 230VAC (Meegaand)

Deze uitgang geeft de status van de wisselstroomvoeding (netspanning) aan. De uitgang wordt geactiveerd wanneer de wisselstroomvoeding uitvalt of een 230VAC Fout-zone wordt geactiveerd. De uitgang wordt gereset wanneer de wisselstroom wordt hersteld of de 230VAC Fout zone wordt gesloten. De tijdsduur waarna de uitgang wordt geactiveerd, is afhankelijk van de waarde die is ingevoerd bij de parameter **20=230VAC Vertraging**.

## 15 Accu Laag (Meegaand)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de backupaccu van het systeem onder 10,5 V zakt of een Accu Laag zone wordt geactiveerd. De uitgang wordt hersteld wanneer het voltage boven 10,5 V komt of de Accu Laag zone wordt gesloten.

## 16 Brand (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een brandzone wordt geactiveerd. De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets, maar wordt vasthoudend en blijft actief tot een geldige code (type 2 of hoger) wordt ingevoerd.

## 17 Luidspreker (Vasthoudend)

Deze uitgang is een algemene alarmuitgang en wordt in zowel de lokale als volledige alarmmode door de meeste zones geactiveerd. Activering van bijvoorbeeld een Brand-zone zorgt ervoor dat de uitgang Luidspreker afwisselend wordt in- en uitgeschakeld: uit gedurende 0,5 seconden, aan gedurende 0,1 seconden. De uitgang Luidspreker is afhankelijk van de parameters Sirene Tijd, Sirene Vertraging en Aantal resets

## 18 E/E Signalering (Vasthoudend)

De uitgang E/E Signalering heeft een tweeledige functie:

- Bij een alarmsituatie is de functie van deze uitgang gelijk aan die van de luidsprekeruitgang.



- Tijdens het in- en uitschakelen van het systeem wordt de uitgang gebruikt om een indicatie van de status van het systeem te geven. De indicatiestatuswaarden zijn als volgt:

Algemeen alarm	Aan 500 ms. Uit 500 ms
Klaar om in te schakelen	Continu actief
Zone open tijdens uitloop	Aan 100 ms. Uit 100 ms
75% van uitlooptijd verstreken	Aan 200 ms. Uit 200 ms
Inschakeling	Aan 600 ms. Uit 600 ms (twee keer)
Normale ingang	Aan 800 ms. Uit 200 ms
75% van ingangstijd verstreken	Aan 200 ms. Uit 200 ms
Brand	Aan 500 ms Uit 100 ms
Belfunctie	Aan 500 ms Uit 400 ms (twee keer)

## 19 Deelbeveiligd(Meegaand)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de toegewezen blokken op het systeem deel worden ingeschakeld. Deze uitgang is een meegaande uitgang en volgt de deel in- en uitgeschakelde status van de blokken.

## 20 Bevestig (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er activeringen hebben plaatsgevonden in twee verschillende zones. De tweede activering moet optreden binnen de bevestigingsperiode. De zones hoeven zich niet in hetzelfde blok te bevinden, maar moeten wel beide zijn toegewezen aan de uitgang Bevestig om activering mogelijk te maken. Bevestiging binnen meerdere afzonderlijke blokken wordt geregeld door de communicatieprogrammering in de **Interne modem/kiezer [56.1]** of **GSM [56.5]**. Als de alarmdoormelding een DTMF-indeling heeft, wordt de melding bevestigd binnen meerdere afzonderlijke blokken voor blokken die hetzelfde bevestigingskanaal delen. In alle overige indelingen voor alarmdoormeldingen wordt de melding bevestigd binnen meerdere afzonderlijke blokken voor blokken die hetzelfde klantnummer delen.

**Opmerking:** De uitgang Bevestig wordt gebruikt om een positieve identificatie te geven dat een daadwerkelijk inbraakalarm is opgetreden en om de mogelijkheid van de activering van een vals alarm te minimaliseren.

## 21 Lijn Fout (Meegaand)

Deze uitgang wordt geactiveerd als er een Lijn Fout zone actief is of als er langer dan 30 seconden een lijnfout wordt waargenomen en bevestigd door de communicatiemodule.

## 22 Video (Puls)

Deze uitgang wordt geactiveerd door de videozone en kan worden gebruikt om videorecorder- of videotransmissiesystemen te activeren.

## 23 FTC Fout (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd zodra er sprake is van een communicatiefout op de telefoonlijn van de communicatiemodule. Bij een communicatiefout wordt de resterende periode die is opgegeven bij Sirene Vertraging onderdrukt.

## 27 Brand Vertraagd (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een brandzone wordt geactiveerd. De vertraging voor de activering is afhankelijk van de parameter **03=Herstel Tijd**. De uitgang Brand Vertraagd wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets, maar wordt vasthoudend en blijft actief tot een geldige code (type 2 of hoger) wordt ingevoerd.

## 28 Flitser B (Vasthoudend)

Wanneer het systeem is ingeschakeld, wordt deze uitgang op basis van de parameter Sirene Vertraging geactiveerd bij een volledige alarmgebeurtenis. De uitgang Flitser B is gelijk aan Flitser A, maar blijft aan het eind van de sirenetijd actief tot de uitgang wordt uitgeschakeld.

## 29 Klok A (Meegaand)

Deze wordt bestuurd door de optie Klok A (zie **Klokken [65]**) en geactiveerd volgens de geprogrammeerde in- en uitschakeltijden die aan de functie zijn toegewezen.

## 30 Klok B (Meegaand)

Deze uitgang wordt bestuurd door het menu Klok B (zie **Klokken [65]**) en geactiveerd volgens de geprogrammeerde in- en uitschakeltijden die aan de functie zijn toegewezen.

**Opmerking:** Als de uitgangen Klok A of B zijn geprogrammeerd in de mode Vasthoudend kunnen ze deze alleen worden gereset met een gebruikerscode die toegang biedt tot alle blokken die aan de klok in kwestie zijn toegewezen.

## 32 Zone overbrugd

Deze uitgang wordt geactiveerd door **11=OVERBRUG ZONE** of door **54=LINKEN**, zodra een zone uit het systeem wordt overbrugd. Als het kenmerk Uitgangstatus wordt toegewezen als:

- Meegaand (standaard), blijft de uitgang actief tot de zone wordt hersteld.
- Vasthoudend, de uitgang wordt gereset als een geldige code wordt ingevoerd.

## 34 Custom A (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd zodra een Custom-A zone wordt geactiveerd.

## 35 Custom B (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er een Custom-B zone wordt geactiveerd.

## 37 Reset Gevraagd (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een systeem-, sabotage- of paniekalarm optreedt die moet worden gereset.

Zie **Parameters [51]** voor meer informatie over het wijzigen van de codetypen die zijn toegewezen aan de parameters **06=Alarm Reset**, **07=Sab. Reset** en **22=Paniek Reset**.

## 40 Niet Ingeschakeld (Vasthoudend)

De uitgang Niet Ingeschakeld wordt geactiveerd als het systeem (of de toegewezen blokken) niet wordt ingeschakeld binnen de tijd die is opgegeven in parameter **35=Niet Ingeschakeld** (zie **Parameters [51]**).

#### 41 Overval (Vasthoudend)

Deze code wordt geactiveerd door elke code die via **Wijzig Codes [42]** is toegewezen als dwangcode. De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Aantal Resets, maar wordt vasthoudend en blijft actief tot een geldige code (type 2 of hoger) wordt ingevoerd.

#### 42 Onjuiste Code (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt 60 seconden na de invoer van één Dual Code of een code zonder dat de tijden van Klok A en/of Klok B daaraan zijn toegewezen (zie **Schema [42.1.4]**).

#### 44 Afbreken (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd als tijdens de herstelperiode voor de systeeminvoer een geldige code wordt ingevoerd.

#### 45 Uitgeschakeld (Puls)

De uitgang wordt geactiveerd wanneer het systeem (of het blok) wordt uitgeschakeld. Het standaard uitgangstatuskenmerk wordt geprogrammeerd als puls van twee seconden. Op deze wijze kan een buzzer wordt geactiveerd om aan te geven dat het systeem is uitgeschakeld met behulp van een RF-handzender.

#### 46 Laat Ingeschakeld (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem niet is ingeschakeld voor de geprogrammeerde monitortijd (zie Autoset **Status [65.3.1]**).

#### 47 Vroeg Uit (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem is uitgeschakeld vóór de geprogrammeerde monitortijd (zie Autoset **Status [65.3.1]**).

#### 48 Vooralarm (Meegaand)

Deze uitgang is actief tijdens de geprogrammeerde waarschuwingstijd van de autosetfunctie. De status is Meegaand. Het vooralarmsignaal bestaat uit een constante toon als de automatische inschakelduur van het systeem kan worden verlengd. Als verlenging niet mogelijk is, bestaat het vooralarmsignaal uit een pulserende toon.

#### 49 Autoset (Meegaand)

Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem is ingeschakeld met de autosetfunctie (zie **Autoset [65.3]**). Het standaard uitgangstatuskenmerk is geprogrammeerd als Meegaand. Dit betekent dat de uitgang actief blijft tot het systeem wordt uitgeschakeld.

**Opmerking:** De uitgang Ingeschakeld wordt ook geactiveerd als het systeem automatisch wordt ingeschakeld met de autosetfunctie.

#### 51 – 55 Link A – E (Meegaand)

Link-uitgangen hebben geen duidelijk omschreven functie. Ze zijn ontworpen voor gebruik met **Linken [54]** om de installateur de mogelijkheid te geven om een specifiek uitgangsadres te activeren. Link-uitgangen kunnen met een willekeurige linkoptiebron worden geactiveerd. Het functioneren van de uitgang Link is afhankelijk van de uitgangstatus en blokken die aan de uitgang zijn toegewezen. De blokken die aan de link zijn toegewezen moeten ten minste één blok gemeen hebben met de linkuitgang voordat de uitgang wordt geactiveerd. Deze functie kan worden gebruikt om het aantal verschillende in het systeem beschikbare linkuitgangen te vermenigvuldigen.

**Opmerking:** wanneer een zonefunctie de bron is van een uitgang van het type Link is een point-to-point-link beschikbaar. Deze is even effectief als een directe aansluiting.

### 66 RF Storing (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een RF RIO een interferentieniveau detecteert die voor radiostoring kan zorgen.

### 67 RF Supervisie (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd bij een supervisiefout van één van de RF-detectors. De uitgang wordt geactiveerd wanneer het systeem geen signalen (zoals periodieke check-insignalen) heeft ontvangen van een specifieke detector binnen de geprogrammeerde supervisieperiode.

### 68 Sirenefout (Meegaand)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een sirenefout zone een foutmelding veroorzaakt.

### 76 Fout (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er een foutomstandigheid aanwezig is op de centrale en wordt gewist wanneer alle foutomstandigheden zijn gewist.

De volgende fouttypes activeren de foutuitgang:

Lijnfout (willekeurige module), communicatiefout (willekeurige module), RF-storing, RF-accufout, RF-supervisiefout, sirenefout (van een sirenefoutzone), 230VAC-fout (centrale, wisselstroomzone of voeding), accufout (centrale, accuzone of voeding), antimaskfout.

Bij SMS-signaleringsfouten worden de foutuitgangen niet geactiveerd.

### 77 Sirenetest (Puls)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer het Sirenetest wordt geselecteerd in menu 32. Dit zorgt ervoor dat de sirene- en flitsruitgang worden geactiveerd. Deze uitgang wordt normaal gesproken gebruikt om een relais te activeren dat de voeding van de sirene onderbreekt.

### 78 Comm Test (Puls)

Deze uitgang wordt gebruikt voor remote routine-inspectie via de downloadsoftware. Wanneer een remote inspectie wordt uitgevoerd, wordt deze uitgang gedurende 10 seconden ingeschakeld om de testings van een extern communicatieapparaat te activeren.

### 81 Inluisteren (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd na een alarmactivering wanneer er een audiotransmissie wordt uitgevoerd.

## Programmeer Linken [54]

Het menu Programmeer Linken biedt een krachtige manier om zones, uitgangsfuncties, codes, bediendelen en toegang modules eenvoudig onderling te koppelen. Wanneer u een link maakt tussen een van de brontypen en een geldig bestemmingstype wordt er een tabel met linken gemaakt. Het activeren van de bron van een link activeert de bestemming. Op deze wijze kunnen uitgangen worden in- of uitgeschakeld om zones, codes en bediendelen in het systeem te overbruggen.

Er kunnen maximaal 5 links worden toegewezen.

### Links programmeren

Als u het menu Programmeer Linken selecteert, worden de gegevens van link 01 weergegeven. Als er geen link is toegewezen, verschijnt op het scherm **01 NIET GEBRUIKT**.

Gebruik **A** of **B** om door de links te bladeren of geef een bepaald linknummer op, bijvoorbeeld 03, 05. Als de gevraagde link wordt weergegeven, drukt u op **ent** om de programmeerprocedure te starten. Er wordt gevraagd welke Linkbron u wilt toewijzen. Als er blokken zijn ingeschakeld, zijn sommige bronnen en bestemmingen niet beschikbaar voor programmering.

#### Links programmeren:

1. Druk op **#** om de gewenste linkbron te selecteren (zie Tabel 8 ).
2. Druk op **A** or **B** om de linkbron in kwestie te selecteren (bijvoorbeeld het zoneadres of het gebruikerscode).
3. Als de bron in staat moet zijn de bestemming afwisselend in en uit te schakelen, drukt u op **\***. De ingang wordt op het scherm voorafgegaan door een **\***.

**Opmerking:** De eerste keer dat de ingang wordt gebruikt, wordt de linkbestemming geactiveerd en bij de tweede keer dat de link wordt gebruikt weer uitgeschakeld.

4. Druk op **ent**. De bron van de link wordt toegewezen en op het bediendeel wordt u gevraagd de linkbestemming op te geven.
5. Druk op **#** om de vereiste linkbestemming te selecteren (zie Tabel 8 ).
6. Druk op **A** or **B** om de linkbestemming in kwestie te selecteren (bijvoorbeeld het zoneadres of het uitgangstype). Als u een link wilt annuleren, programmeert u de ingang als niet gebruikt.
7. Druk op **ent**.
8. Als de linkbestemming gelijk is aan **d**). **Uitgangstype** en **Blokkenmode** is ingeschakeld (zie **Opties [63]**), wijs elke link minsten aan één blok toe.

**Opmerking:** De blokken bepalen door welke van de toegewezen uitgangstypebestemmingen de link wordt geactiveerd.

De gegevens van de toegewezen link worden weergegeven.

**Opmerking:** Als de link momenteel actief is, wordt de bron door een +-symbool (plus) van de bestemming gescheiden. Als de link niet actief is, wordt een minteken (-) weergegeven.

9. Druk op **A** or **B** om naar de volgende link te gaan die moet worden toegewezen en herhaal het proces of druk op **ent** om het menu PROGRAMMEER LINKEN te verlaten.

Type bron	* Modificator	Voorbeeldweergave	Opmerkingen
a) Niet gebruikt	–		Deze link wordt niet gebruikt.
b) Zoneadres	Uit	*1014	Wanneer de zone is geopend, is de link actief. Wanneer de zone is gesloten, is de link inactief.
	Aan	*1014	Wanneer de zone voor de eerste keer wordt geopend, wordt de link geactiveerd. Wanneer de zone voor de tweede keer wordt geopend, wordt de link gedeactiveerd.
c) Gebruikerscode	Uit	*001	Wanneer u de code invoert, wordt de link slechts tijdelijk geactiveerd. Deze optie is alleen handig om een bestemmingsgebeurtenis te triggeren, zoals een uitgangspuls.
	Aan	**001	Wanneer de code voor de eerste keer wordt opgegeven, wordt de link geactiveerd. Wanneer de code voor de tweede keer wordt opgegeven, wordt de link gedeactiveerd.
d) Uitgangsadres	Uit	#1014	Wanneer de uitgang is ingeschakeld, is de link actief. Wanneer de uitgang is uitgeschakeld, is de link inactief.
	Aan	*#1014	Wanneer de uitgang voor de eerste keer wordt ingeschakeld, wordt de link geactiveerd. Wanneer de uitgang voor de tweede keer wordt ingeschakeld, wordt de link gedeactiveerd.
e) MAX/DCM Adres	Uit	01	Wanneer er een kaart voor de MAX/DCM lezer wordt gehouden, wordt de link slechts tijdelijk geactiveerd. Deze optie is alleen handig om een bestemmingsgebeurtenis te triggeren, zoals een uitgangspuls.
	Aan	*01	Wanneer er een kaart voor de MAX/DCM lezer wordt gehouden, wordt de link geactiveerd. Wanneer er voor de tweede keer een kaart voor de MAX/DCM lezer wordt gehouden, wordt de link gedeactiveerd.
f) Weekschema	Aan	WK01	Inschakeltijd activeert de link. Uitschakeltijd deactiveert de link.
	Uit	*WK01	De eerste inschakeltijd activeert de link. De volgende inschakeltijd deactiveert de link.

Tabel 8 Linkbron

Type bestemming	* Modificator	Opmerkingen
a) Niet gebruikt	–	De link wordt niet gebruikt.
b) Zoneadres	–	Wanneer de link actief is, wordt de zone overbrugd in het systeem.
c) Gebruikerscode	–	Wanneer de link actief is, zijn de pincode van de gebruiker en de kaart niet operationeel.
d) Uitgangstype	–	Wanneer de link actief is, worden alle uitgangen waarvoor de functie is geprogrammeerd, geactiveerd.
e) Uitgangsadres	–	Wanneer de link actief is, wordt het uitgangsadres ingeschakeld. Houd er rekening mee dat wanneer het uitgangsadres wordt gebruikt als bestemming en de link wordt gedeactiveerd, de uitgang meteen wordt uitgeschakeld. De pulstijd of vasthoudend status die voor de uitgang is geprogrammeerd, wordt onderdrukt.
f) Bediendeeladres	–	Wanneer de link actief is, zijn de toetsen op het bediendeel geblokkeerd.

**Tabel 9 Linkbestemming**

## Zonetest [55]

Gebruik het menu Zonetest om de geselecteerde zones gedurende 1-14 dagen te testen. Programmeer de **Testperiode [51.16]** voordat u een zonetest uitvoert.

Zones die worden geactiveerd bij een zonetest veroorzaken geen alarmmeldingen, maar worden geregistreerd in het geheugen en worden bij het uitschakelen van het systeem gemeld aan gebruikers van niveau 2 (en hoger). Aan het eind van de zonetestperiode, wordt de normale werking van de zones hervat.

De Test Periode wordt gereset op het volledige aantal dagen zodra er sprake is van een alarmactivering in een van de geselecteerde zones.

De testperiode start zodra de eerste zone wordt getest. Alle daarna toegevoegde zones worden alleen getest tijdens de resterende duur van de testperiode.

De zonetest en testperiode worden niet beïnvloed door activering van een volgzone- of videovolgzone tijdens de ingangstijd.

### Testzones programmeren:

Als u het menu Zonetest selecteert, worden het adres en de functie van de eerste zone van het systeem weergegeven.

1. Gebruik **A** of **B** om een zone te selecteren of geef het adres van een specifieke zone op en druk vervolgens op **#**. Op het bediendeel wordt de tekst **IN TEST** weergegeven.
2. Herhaal stap 1. om meer zones aan de test toe te voegen.
3. Zodra alle zones zijn geselecteerd, drukt u op **esc**. Op het bediendeel verschijnt het aantal resterende dagen voor de test.



## Communicatie [56]

Gebruik deze optie om de communicatiemodules te programmeren. Voor elk communicatiemodule is er een submenu beschikbaar.

**Opmerkingen:** 1. Als u gegevens via GPRS wilt verzenden (zie [56.4.10]), kunt u geen Ethernetmodule installeren. U kunt voor het Flex-systeem slechts één extern transmissiesysteem gebruiken. Zie Parameter 51.74 voor backup doormeldingsopties.

2. De prioriteiten voor SIA- en Microtech-alarmen zijn:

1. Brand
2. Overval
3. Paniek Stil
4. Paniekalarm
5. Security
6. Inbraak
7. Overige alarmen
8. Gebeurtenissen
9. Audio

### 1=Int MDM/KZR (Comm 1)

Gebruik deze optie om de interne modem/kiezer voor de alarmdoormelding te programmeren en voor de remote servicing via PSTN.

### 3=IMOD (Comm 3)

Gebruik deze optie om de IMOD-module te programmeren voor de alarmdoormelding en voor de remote servicing via ISDN B- en D-kanalen.

### 4=Ethernet of GPRS (Comm 4)

Gebruik deze optie om de Ethernet-module te programmeren voor de alarmdoormelding en voor de remote servicing via een Ethernet LAN/WAN-netwerk met behulp van zowel TCP/IP- als UDP/IP-protocollen. Als de GSM/GPRS-module is geïnstalleerd, kunt u deze optie gebruiken om op dezelfde manier GPRS te programmeren.

### 5=GSM (Comm 5)

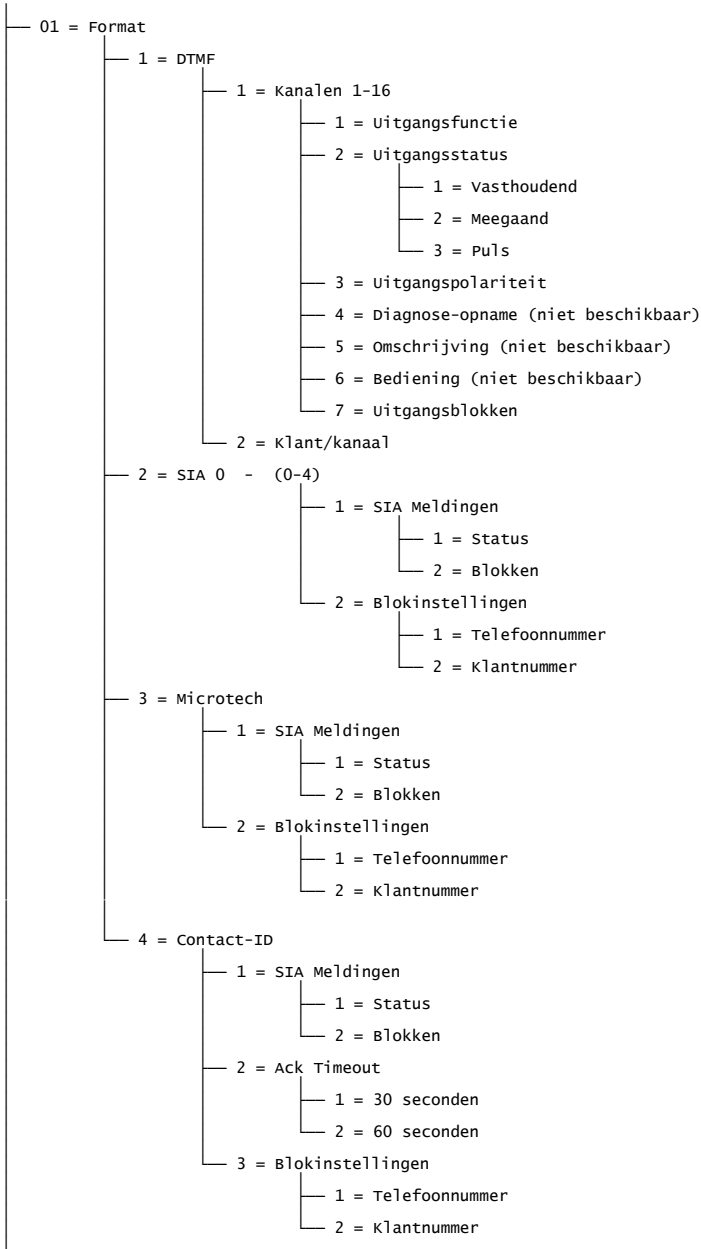
Gebruik deze optie om de remote GSM-module te programmeren voor de alarmdoormelding en voor de remote servicing via het GSM-netwerk.

### 6=USB (Comm 6)

Gebruik deze optie om de onboard USB-poort te programmeren.

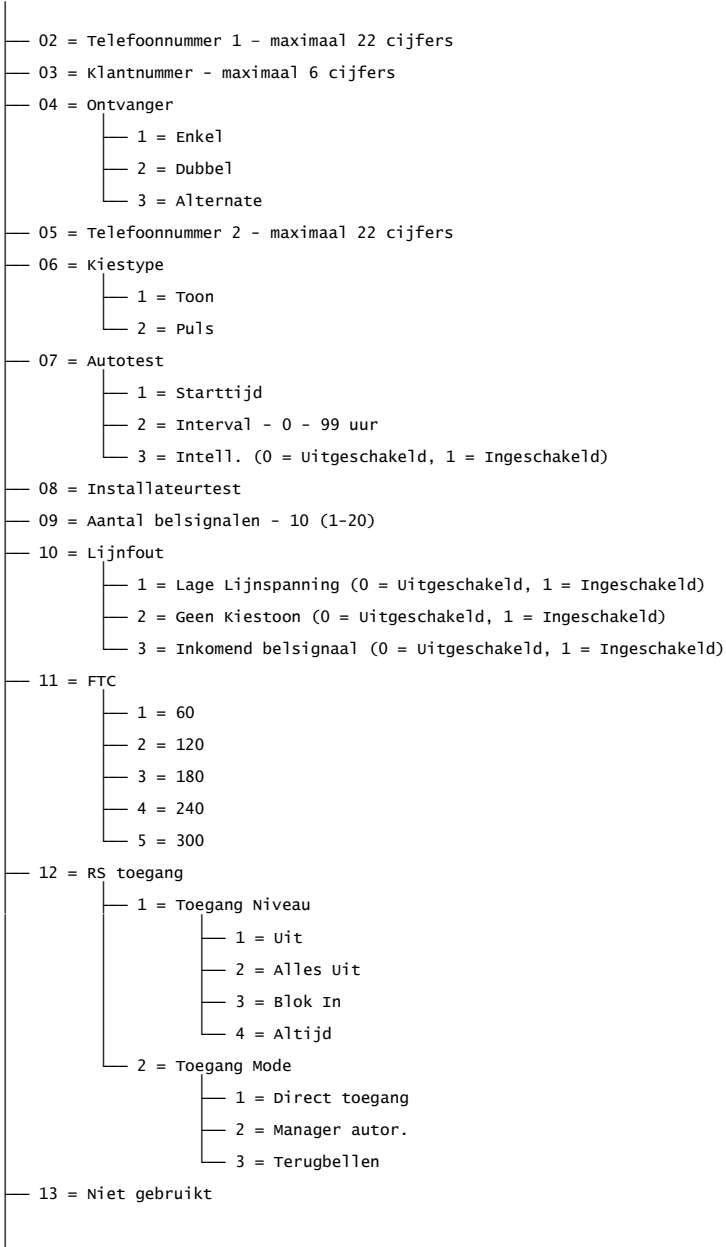
**7=Audio (Comm 7)**

Gebruik deze optie om de audio-opties te programmeren.

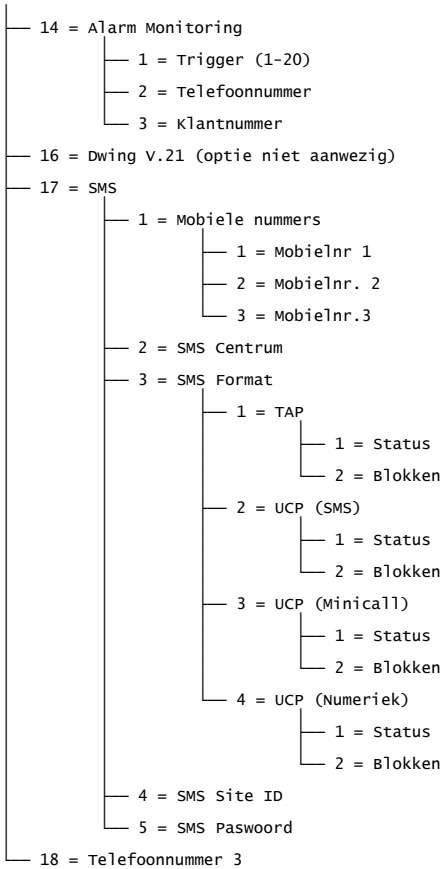
**Int. MDM/KZR [56.1]**

vervolg op volgende pagina

**Int MDM/KZR [56.1] (vervolg)**



vervolg op volgende pagina

**Int MDM/KZR [56.1] (vervolg)****Int MDM/KZR format [56.1.01]**

De communicatiemodule ondersteunt vier doormeld formats:

- DTMF
- SIA
- Microtech
- Contact ID

Selecteer een format en programmeer de alarm- en gebeurtenistriggers die de centrale naar de meldkamer stuurt.

### DTMF [56.1.01.1]

Wanneer de DTMF-indeling (Dual Tone Multiple Frequency) wordt geselecteerd, is de werking van de communicatiemodule gelijk aan de werking van een bedrade communicatiemodule met 8 of 16 kanalen. De communicatiemodule verzendt als een communicatiemodule met 8 kanalen als kanalen 9 - 16 worden geprogrammeerd reserve.

#### Opmerkingen:

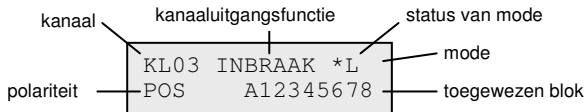
1. DTMF is de snelste indeling.
2. Bij een lage accu wordt de bijbehorende melding altijd verzonden naar de meldkamer als een code 8 in het statuskanaal. Dit kan voor sommige meldkamers problemen opleveren. Als een kanaal wordt gekenmerkt als Accu laag, worden zowel het kanaal en de code 8 in kanaal 9 verzonden.

#### Kanalen programmeren

Wanneer u DTMF selecteert, wordt op het display van het bediendeel **1=Kanalen 1 – 16** weergegeven. Alle zestien kanalen kunnen afzonderlijk worden geprogrammeerd.

Als u de optie Kanalen wilt openen, drukt u op **ent**. De programmeergegevens van het eerste kanaal worden weergegeven.

Selecteer het vereiste kanaal of geef het kanaalnummer rechtstreeks op.



#### DTMF-kanalen 1-16 [56.1.01.1.1]

Per kanaal kunnen de volgende kenmerken worden geprogrammeerd:

- 1=Uitgangsfunctie
- 2=Uitgangsstatus
- 3=Uitgangspolariteit
- 4=Diagnose-opname (optie niet beschikbaar)
- 5=Omschrijving (optie niet beschikbaar)
- 6=Bediening (optie niet beschikbaar)
- 7=Uitgangsblokken

#### DTMF-kanaaluitgangsfunctie [56.1.01.1.1.1]

Aan de kanalen 1 t/m 16 kunnen alle uitgangsfuncties van het systeem (zie Programmeren **Uitgangen** [53]) worden toegewezen. Kanaal 3 is standaard ingesteld op **04=INBRAAK** en de standaardinstelling voor kanaal 7 is **20=BEVESTIG**. Alle overige kanalen zijn standaard ingesteld op **11=RESERVE**.

Selecteer de vereiste uitgangsfunctie en druk op **ent** om de functie aan het geselecteerde kanaal toe te wijzen. Als u bijvoorbeeld een PA-functie programmeert op kanaal 2 wordt er op kanaal 2 een paniekcode verzonden naar de meldkamer zodra er een paniekalarm afgaat.

Bevestigde alarmsituaties zijn voortaan geldig voor meerdere blokken. Bevestigde uitgangen (en kanalen in DTMF-indeling, optie **56.1.01.1**) worden geactiveerd na alarmmeldingen voor verschillende blokken, zolang beide blokken maar zijn toegewezen aan de betreffende uitgang of het betreffende kanaal.

#### **DTMF-kanaaluitgangsstatus [56.1.01.1.1.2]**

Voor elke uitgangsfunctie is standaard een specifieke, logische uitgangsstatus ingesteld. De uitgangsstatus kan per functie worden aangepast aan speciale eisen. Wanneer de functie opnieuw is geprogrammeerd, is de nieuwe status van toepassing op alle uitgangen die aan de functie zijn toegewezen. De uitgangsstatussen zijn:

- 1=Vasthoudend** de uitgang blijft actief tot een geldige code wordt ingevoerd.
- 2=Meegaand** de uitgang volgt de activiteit van de triggergebeurtenis, Inschakeluitgang volgt bijvoorbeeld het in- en uitschakelen van het blok.
- 3=Puls** de uitgang blijft actief voor de geprogrammeerde pulstijd van (1 tot 3000 seconden).

#### **De uitgangsstatus programmeren:**

1. Selecteer de gewenste status.
2. Druk op **ent** om de programmering te accepteren.
3. Als u de uitgangsstatus Puls toewijst, voert u de pulstijd in en drukt u op **ent**.

**Opmerking:** De waarde van de Uitgangsstatus bepaalt op welke wijze het kanaal wordt hersteld. Druk op **\*** om de status te wijzigen wanneer de kanaalgegevens worden weergegeven.

De volgende statusopties zijn beschikbaar:

**\*** = Herstel – het kanaal verzendt een herstelcode als de uitgangsfunctie wordt gereset.

**+** = Open/dicht - het kanaal meldt in- en uitschakelingen.

**leeg** = Alleen alarm - het kanaal geeft alleen alarmmeldingen door (verzendsignaal wordt niet hersteld).

#### **DTMF-kanaaluitgangspolariteit [56.1.01.1.1.3]**

De Uitgangspolariteit bepaalt de normale operationele status van de uitgang.

**0=POS** – het kanaal wordt actief als de uitgang wordt getriggerd.

**1=NEG** – het kanaal wordt actief als de uitgang wordt hersteld.

#### **Diagnose Opname [56.1.01.1.1.4]**

Optie niet beschikbaar.

#### **Omschrijving [56.1.01.1.1.5]**

Optie niet beschikbaar.

#### **Bediening [56.1.01.1.1.6]**

Optie niet beschikbaar.

**DTMF-kanaaluitgangsblok [56.1.01.1.1.7]**

**Opmerking:** Het kenmerk Uitgangsblokken is alleen beschikbaar als er blokken in het systeem zijn ingeschakeld (raadpleeg **Opties [63]**).

Gebruik het kenmerk Blokken om het kanaal aan een blok toe te wijzen. Een kanaal kan aan meerdere blokken worden toegewezen. Het kanaal wordt alleen getriggered wanneer een gebeurtenis plaatsvindt op één van de blokken die aan het kanaal zijn toegewezen. Alle kanalen zijn standaard op alle blokken in het systeem ingesteld.

Wanneer u het kenmerk Uitgangsblokken selecteert, worden de blokken weergegeven waaraan het kanaal op dat moment is toegewezen.

Druk op de betreffende cijfertoetsen om tussen de statuswaarden van het blok te schakelen en druk vervolgens op **ent**.

Als het bloknummer wordt weergegeven op de bovenste regel, is het blok toegewezen aan het kanaal.

Als er een liggend streepje (–) wordt weergegeven, is het blok niet aan het kanaal toegewezen.

**Blokstatus**

Dit blokkenmerk is een extra functie waarmee u de werking van het kanaal afhankelijk kunt maken van de status die per systeemblok is ingesteld. Een kanaal waaraan Blok Status is toegewezen, wordt alleen geactiveerd als is voldaan aan de geprogrammeerde voorwaarden. Een Inbraak-uitgang kan bijvoorbeeld zo worden geprogrammeerd dat de uitgang alleen actief wordt als blokken 2 en 4 zijn ingeschakeld en blok 3 is uitgeschakeld.

Druk op **\*** om de blokstatuscondities toe te wijzen bij het selecteren van blokken. Op de onderste regel wordt een pijl (>) weergegeven met daarnaast de huidige status. Druk op de betreffende cijfertoetsen om de statuswaarden van de verschillende blokken weer te geven en druk vervolgens op **ent** om de programmering te accepteren. De beschikbare blokstatuswaarden zijn:

I = Ingeschakeld - om activering van het kanaal mogelijk te maken, moet het blok zijn ingeschakeld.

U = Uitgeschakeld - om activering van het kanaal mogelijk te maken, mag het blok niet zijn ingeschakeld.

– = In- of uitgeschakeld - de activering van het kanaal is niet afhankelijk van de blokstatus.

**DTMF Klant/Kanaal [56.1.01.1.2]**

Als het klantnummer wordt geprogrammeerd met menuoptie **Modem/Kiezer klantnummer [56.1.03]**, wordt voor alle 16 kanalen automatisch hetzelfde nummer geprogrammeerd. U kunt desgewenst voor elk kanaal een apart klantnummer programmeren.

Het klantnummer kan maximaal 6 cijfers bevatten, maar bestaat normaal gesproken uit 4 cijfers.

**Opmerking:** Als het hoofdklantnummer wordt gewijzigd, worden alle reeds voor kanaal 1 tot 16 geprogrammeerde klantnummers overschreven.

Als u Klant/Kanaal selecteert, wordt het eerste kanaal in het systeem afgebeeld. Selecteer het vereiste kanaal en druk op **ent**. Het klantnummer dat momenteel aan het kanaal is toegewezen, wordt weergegeven. Druk op **B** om de cijfers een voor een te wissen en vervolgens een nieuw klantnummer in te voeren.



**SIA [56.1.01.2]**

De SIA-indeling (Security Industries Association) biedt een uitermate gedetailleerd protocol dat gedetailleerde informatie zendt, zoals zonebeschrijvingen, naar een computer waarop geschikte software is geïnstalleerd of naar een met SIA compatibele ontvanger. Met de SIA-indeling kunnen meer dan 330 verschillende gebeurtenissen worden verzonden (raadpleeg *bijlage B* voor meer informatie).

Wanneer u de SIA-format selecteert, wordt u gevraagd het vereiste SIA-niveau in te voeren. Er zijn vijf SIA-niveaus beschikbaar:

- 0 - basisgebeurtenisgegevens met een viercijferig klantnummer.
- 1 - als niveau 0 plus 6-cijferige accounts.
- 2 - als niveau 1, maar met gebeurtenisfactoren.
- 3 (standaard) - als niveau 2, maar met tekstbeschrijvingen.
- 4 - als niveau 3, maar met de mogelijkheid om commando's te ontvangen op de centrale.

**SIA-Meldingen [56.1.01.2.niveau.1]**

Wanneer u de optie selecteert, wordt de eerste triggergebeurtenis en de daarbij behorende **Aan/Uit**-status weergegeven (zie Tabel 10 voor een lijst van beschikbare SIA meldingen). Dit zijn de gebeurtenissen en alarmmeldingen die de meldkamer of de computer worden verzonden. Als de triggerstatus wordt ingesteld op **Aan**, zorgt de activering van een gebeurtenis ervoor dat de gebeurtenisgegevens worden verzonden naar de ontvanger.

De volgende tabel bevat een lijst met signaaltriggers die beschikbaar zijn voor de modem-/kiezermodule, de USB-module, de IMOD-module en de Ethernet-module.

Nr.	SIA Meldingen	Nr.	SIA Meldingen
1	Paniek	12	Modules/Communicatie
2	Inbraak	13	230vac Fouten
4	Security	14	Menu-toegang
5	Custom Zones	15	Storing
6	Brand	16	Geheugen
7	Inschakel fout	17	Toegang geheugen
8	Overbrugd	18	Zoneherstel
9	Sabotage	19	RF-Supervisie
10	Inschakeling	20	Fout
11	Reset		

**Tabel 10 SIA Meldingen**

**1=Status**

Als u de SIA Melding wilt aanpassen, selecteert u het vereiste triggertype met toets **A** en **B** en drukt u op de toets **ent**. Als u de status wilt instellen op Aan, drukt u op **1**. Voor Uit drukt u op **0**. Druk op **ent** om de programmering op te slaan en terug te keren naar het vorige menuniveau.

**Het SIA-format programmeren met blokkenmode ingeschakeld**

Als er in het systeem blokkenmode is ingeschakeld (zie menu **Opties [63]**), wordt aan het SIA-formatmenu een extra niveau toegevoegd.

## 1=SIA meldingen

Druk op **ent** om de eerste triggergebeurtenis weer te geven. Op het bediendeel worden de SIA Melding, de triggerstatus en de toegewezen blokken weergegeven.

**1=Status** Zoals hierboven beschreven.

**2=Blokken** Wijs blokken aan gebeurtenissen toe zodat de gebeurtenissen moeten voorkomen in toegewezen blokken voordat deze gesignaleerd worden. Druk op **A**, zodat op het display van het bediendeel **2=Blokken** wordt weergegeven, en druk vervolgens op **ent**. De status van de blokken die aan de trigger zijn toegewezen, worden weergegeven. Als onder het blok een J wordt weergegeven, worden de in dit blok optredende gebeurtenissen doorgemeld. Als er een N wordt weergegeven, wordt de gebeurtenissen voor het betreffende blok niet doorgemeld. Voer het bloknummer in om de status van de verschillende blokken weer te geven. Als alle blokken zijn toegewezen, drukt u **ent** om de programmering op te slaan.

## Bevestiging voor meerdere blokken

Bevestigde uitgangen (en kanalen in DTMF-format, optie 56.1.01.1) worden geactiveerd voor alarmmeldingen voor verschillende blokken, zolang beide blokken maar zijn toegewezen aan de betreffende uitgang of het betreffende kanaal. In de doormelding formats voor puntidentificatie (SIA, Microtech en Contact ID) worden bevestigde signalen verzonden aan blokken die hetzelfde klantnummer delen. In menuoptie 56.1.01.2 (SIA) kunt u bijvoorbeeld per systeemblok een ander klantnummer selecteren. Voor blok 1 en blok 2 kan hetzelfde klantnummer worden geprogrammeerd. Als er in blok 1 sprake is van een enkel alarm dat binnen de bevestigingsperiode wordt gevolgd door een enkel inbraakalarm in blok 2, wordt voor blok 2 een bevestigd alarmsignaal verzonden.

## SIA-blokinstellingen [56.1.01.2.niveau.2]

**Opmerking:** Deze optie wordt alleen weergegeven als de blokkenmode is ingeschakeld (zie **Opties [63]**).

De SIA-meldingen worden doorgegeven aan het telefoonnummer en klantnummer die zijn geprogrammeerd bij menuoptie **Klantnummer [56.1.03]** en **Telefoonnummer 1 [56.1.02]**. U kunt echter per blok instellen dat gebeurtenisgegevens naar een uniek telefoonnummer worden verzonden en een apart klantnummer krijgen toegewezen. Selecteer het vereiste blok en druk op **ent**.

## SIA-blokinstellingen telefoonnummer [56.1.01.2.level.2.1]

Druk op **ent** en voer het gewenste telefoonnummer in om een telefoonnummer toe te wijzen aan het blok. Het telefoonnummer kan uit maximaal 22 cijfers bestaan (inclusief de tekens \* voor kiespauze- en kiestoondetectie #). Druk op **ent** om de programmering op te slaan.

## SIA-blokinstellingen klantnummer [56.1.01.2.niveau.2.1]

Druk op **ent** en voer het gewenste klantnummer in om een klantnummer toe te wijzen aan het blok. Het klantnummer mag maximaal zes cijfers lang zijn. Druk op **ent** om de programmering op te slaan.

## Klantblokken

Het is mogelijk een aantal blokken samen te brengen onder hetzelfde klantnummer (een klantblok). Dit betekent dat pas één CL-signaal wordt verzonden als alle blokken binnen het klantblok worden ingeschakeld. Losse blokken binnen het klantblok verzenden geen CL-signaal. De blokken die horen bij het klantblok zijn te herkennen aan een asterisk (\*) voor het klantnummer, bijvoorbeeld \*2112.

Als een klantblok volledig is ingeschakeld, bevat het CL-bericht de id 999 om aan te geven dat het een ingeschakeld klantblok betreft.

Om uit te schakelen, kan elk blok dat deel uitmaakt van het klantblok melden dat het blok uitgeschakeld is.

**Opmerking:** Klantblokken zijn alleen geschikt voor SIA-format.

#### **Microtech [56.1.01.3]**

Het Microtech-format is een protocol dat gedetailleerde point-id-gegevens verzendt naar een computer waarop Alarm Monitoring-software is geïnstalleerd.

De menustructuur en programmering van de opties zijn identiek aan die van het SIA-format (zie hierboven).

**Opmerking:** Microtech kan niet worden gekozen wanneer Ontvanger =Dubbel is geselecteerd.

#### **Contact-ID [56.1.01.4]**

Het Contact ID-format is een protocol dat point-ID-gegevens verzendt naar een meldkamer dat de Galaxy-variant van een contact-ID kan ontvangen.

De menustructuur en programmering van de opties zijn identiek aan die van het SIA-format, met het verschil dat de programmeeroptie **2=Ack timeout** is toegevoegd. Gebruik deze optie om te bepalen hoe lang de communicatiemodule wacht op de handshake-toon van de ontvanger. Deze kan worden ingesteld op 1 (30 seconden) of 2 (60 seconden).

#### **Telefoonnummer 1 [56.1.02]**

Telefoonnummer 1 moet worden ingevoerd. Dit is het hoofdtelefoonnummer waarnaar het alarm wordt verzonden. U kunt tot 22 cijfers invoeren, waaronder control modifiers. Gebruik de toetsen \* en # om regeltekens op te geven.

\* Pauze (gedurende twee seconden voordat het volgende cijfers wordt gekozen). Dit teken kan meerdere malen achtereen worden ingevoerd; zo geeft \*\*\* een pauze van zes seconden.

# Kiestoonwaarneming (wachten op een nieuwe kiestoon). Elke kiestoonwaarneming duurt maximaal vijftien seconden. Dit teken kan meerdere malen achtereen worden ingevoerd; zo geeft ## een kiestoonwaarneming van dertig seconden. Als binnen deze tijd geen nieuwe kiestoon wordt waargenomen, wordt het kiezen afgebroken. Dit wordt beschouwd als een mislukte communicatie.

#### **Klantnummer [56.1.03]**

Dit is de site-identificatie. U moet hier een uniek klantnummer invoeren. Dit mag maximaal zes cijfers bevatten, maar 4 cijfers is de norm.

**Opmerking:** Geef het klantnummer op om het nummer automatisch te kopiëren naar alle kanaal- of bloktriggers van het geselecteerde format. Alle afzonderlijk geprogrammeerde klantnummers worden overschreven.

#### **Ontvanger [56.1.04]**

De verzendbestemming kan op een van de volgende drie modes worden ingesteld:

**1=Enkel** Er wordt een melding verzonden aan het telefoonnummer dat geprogrammeerd is bij Telefoonnummer 1.

- 2=Dubbel**      Rapporteert aan beide nummers die geprogrammeerd zijn in Telefoonnummer 1 en Telefoonnummer 2. Het alarm moet aan beide nummers worden overgedragen.
- 3=Alternate**      Rapporteert aan Telefoonnummer 1, Telefoonnummer 2 of Telefoonnummer 3. Er wordt steeds afwisselend geprobeerd de nummers te bereiken tot de alarmmelding is verzonden. De alarmmelding wordt naar slechts één nummer verzonden. Er wordt altijd eerst geprobeerd de melding te verzenden naar telefoonnummer 1.
- Opmerking:**      De Dubbel optie werkt uitsluitend met het DTMF format of het SIA format met maximaal niveau 2. Indien Dubbel bij een ander format wordt geselecteerd, zal de Modem/Kiezer op de Alternate manier functioneren.

### Telefoonnummer 2 [56.1.05]

Er is een tweede telefoonnummer beschikbaar ter ondersteuning van **Dubbel** en **Alternate** inbellen bij een tweede bestemmingsontvanger. De programmering is identiek aan **Telefoonnummer 1 [56.1.02]**.

### Kiestype [56.1.06]

Selecteer een transmissiemode:

- 1=Toon**      Tevens bekend als DTMF-kiezen. Hierbij gaat het inbellen veel sneller dan met de optie Puls.
- 2=Puls**      is universeel. Een groeiend aantal telefooncentrales werkt tegenwoordig echter met de optie Toon (DTMF-kiezen).
- Opmerking:**      Als u niet zeker weet op welk type telefooncentrale de centrale is aangesloten, gebruikt u de optie Puls.

### Testmelding Int MDM/KZR [56.1.07]

Gebruik deze optie om automatisch een installeurtest te versturen naar de meldkamer om de integriteit van het alarmtransmissiepad aan te geven.

- 1=Starttijd**      Geef de tijd op wanneer de eerste installeurtest wordt verzonden. Er wordt steeds een volgende installeurtest verzonden na de tijd die is opgegeven bij de optie **Interval**.
- 2=Interval**      Met deze optie bepaalt u de periode van de starttijd tussen de automatische transmissies van de installeurtest. Het bereik is 0-99 uur.

#### Opmerkingen:

1. Als de testinterval 0 (standaard) is, wordt Autotest uitgeschakeld, ook als er een waarde bij Starttijd is opgegeven.
2. Als u Autotest wilt uitschakelen, voert u 00:00 (standaard) in; om middernacht kunnen er geen testsignalen worden verzonden.

- 3=Intell.**      Deze optie zorgt ervoor dat de verzending van een automatische testmelding wordt stopgezet als er reeds een alarmsignaal is verzonden tijdens de testmeldingsinterval.

### Installeurtest [56.1.08]

Zodra het **Klantnummer** en **Telefoonnummer 1** is opgegeven, kunt u deze optie gebruiken om te controleren of de centrale de gegevens die met de module worden verzonden, ontvangt.

Wanneer u deze optie inschakelt, wordt een waarschuwingsbericht weergegeven op het bediendeel:

### **WAARSCHUWING!!! ent=VERSTUUR TST**

Druk **ent** om de installeertest te verzenden.

Met deze test wordt een poging tot verzenden gedaan voor elke geprogrammeerde optie. Als de test niet correct wordt verzonden, tracht de communicatie-eenheid niet opnieuw gegevens te verzenden. Een mislukte verzending wordt niet geteld als een **COMMUNICATIEFOUT**.

**Opmerking:** Bij activering van een installeertest wordt een testsignaal verzonden via alle communicatiemodules.

### **Aantal belsegnalen [56.1.09]**

Met deze optie bepaalt u hoe vaak de kiezer/modem overgaat voordat de inkomende oproep wordt beantwoordt. Het programmeerbare bereik is 1 tot 20. De standaardinstelling is 10.

### **Lijnfout [56.1.10]**

De communicatiemodule controleert voortdurend de telefoonlijn waarop de module is aangesloten. Gebruik deze optie om de lijnbewakingsomstandigheden te selecteren die ertoe leiden dat er een lijnfoutgebeurtenis wordt gerapporteerd en in het geheugen wordt geregistreerd. De volgende drie lijnbewakingsfuncties zijn beschikbaar:

**1=Lage Lijnspanning** (standaard **Ingeschakeld**) Er treedt een lijnfout op zodra de spanning op de telefoonlijn onder drie volt zakt of de lijn wordt doorgesneden.

**2=Geen Kiestoon** (standaard **Uitgeschakeld**) Er treedt een lijnfout op als de communicatiemodule geen kiestoon waarneemt op de telefoonlijn. De lijnfout wordt in dat geval door de module geregistreerd, maar de module blijft proberen te bellen, ook als er geen kiestoon wordt waargenomen.

**3=Ink. Belsign** (standaard **Uitgeschakeld**) Er treedt een lijnfout op als de communicatiemodule probeert een alarmmelding te verzenden terwijl er sprake is van een inkomende oproep.

**Opmerking:** Elke willekeurige combinatie van de bovenstaande opties kan op elk gewenst moment worden in- of uitgeschakeld.

Wanneer zich een van deze situaties voordoet, wordt er een lijnfoutbericht verzonden opgeslagen in het geheugen, met uitzondering van lijnspanningsfouten. Deze worden verder gecontroleerd voor de duur die is opgegeven bij parameter 51.68. Als de lijnspanning binnen deze periode weer voldoende is hersteld, wordt er geen gebeurtenis opgeslagen.

Als wordt getracht het systeem of een deel daarvan binnen deze periode in te schakelen, wordt het bericht **LET OP - LIJN FOUT 1 ENT=INSCHAKELEN** weergegeven. Als u op **ent** drukt, gaat het inschakelproces verder. Als u op **esc** drukt, wordt er onmiddellijk een lijnfout geregistreerd. Als het systeem wordt uitgeschakeld, verschijnt het bericht **LIJN FOUT/FTC FOUT** op het display van het bediendeel en klinkt er een lokaal alarmsignaal. De buzzers van het bediendeel en de onboard buzzer (indien aangesloten) worden geactiveerd. Als het systeem wordt ingeschakeld terwijl er een lijnfout optreedt, wordt het bericht **LIJN FOUT/FTC FOUT** weergegeven als het systeem wordt uitgeschakeld. Dit bericht gaat vergezeld van een lokaal alarmsignaal.

Het lokale alarmsignaal wordt alleen geactiveerd voor de eerste lijnfoutmelding per uitgeschakelde periode. De daaropvolgende lijnfoutmeldingen worden voor de duur van de fout weergegeven als een **LIJN FOUT/FTC FOUT**-bericht op het bediendeel en worden geregistreerd in het geheugen.

**Opmerking:** Het bericht **LIJN FOUT/FTC FOUT** wordt alleen weergegeven als **Banner Waars. [51.63]** is ingeschakeld (standaard uitgeschakeld). **LIJN FOUT COMx** wordt alleen op het bediendeel weergegeven wanneer er een geldige pincode is opgegeven.

Als er een alarm afgaat tijdens een lijnfouttoestand, wordt de geprogrammeerde sirenevertraging van de afzonderlijke blokken onderdrukt (zie **Sirenevertraging [51.02]**).

### **FTC [56.1.11]**

Gebruik deze optie om de duur voor de communicatiepogingen van de communicatiemodule in te stellen voordat het bericht **FTC FOUT** wordt geregistreerd in het geheugen.

Wanneer een alarmmelding of -gebeurtenis moet worden verzonden naar de meldkamer, pakt de communicatiemodule de telefoonlijn op en worden de geprogrammeerde telefoonnummers gekozen. Na een geslaagde communicatiepoging gaat de LED drie seconden branden, waarna de module de telefoonlijn weer vrijgeeft en de verbinding met eventueel aangesloten seriële apparatuur herstelt. Deze procedure wordt herhaald voor het tweede telefoonnummer als de optie **Ontvanger** is geprogrammeerd als **Dubbel**.

Als de communicatiepoging mislukt, knippert de LED snel gedurende drie seconden. De communicatiemodule wacht vervolgens korte tijd voordat het nummer opnieuw wordt gekozen (of het tweede telefoonnummer als de optie **Ontvanger** is geprogrammeerd als **Dubbel** of **Alternate**). Als u de standaardinstelling van de optie **FTC** laat staan op 120 seconden wordt er ongeacht het aantal mislukte pogingen een communicatiefout vastgesteld als er geen kiss-off-signaal is ontvangen. Als deze fout optreedt, word de optie **Sirene Vertr. [51.2]** onderdrukt.

De parameter FTC kent 5 tijdswaarden:

1=60 seconden; 2=120 seconden; 3=180 seconden; 4=240 seconden

**Opmerking:** Als de optie **Ontvanger** is ingesteld op **Dubbel**, moet de melding met succes naar beide telefoonnummers zijn verzonden.

### **RS Toegang Niveau [56.1.12.1]**

Gebruik deze optie om te bepalen hoe de site toegankelijk is voor de remote operator. Er zijn vier modes:

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>1=Uit</b>                | Toegang tot de centrale voor remote servicing is uitgeschakeld.   |
| <b>2=Alles Uit</b>          | Alleen toegang wanneer alle blokken zijn uitgeschakeld. Als er geen blokken zijn ingeschakeld, is op elk moment toegang mogelijk. |
| <b>3=Blok In</b>            | De remote servicing wordt alleen toegestaan wanneer een van de blokken of het hele systeem is ingeschakeld.                       |
| <b>4=Altijd (standaard)</b> | Toegang altijd beschikbaar.   |

### **RS Toegang Mode [56.1.12.2]**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>1=Direct toegang</b> | Toegang altijd toegestaan. Zodra de toegang is geautoriseerd, kan het uploaden, downloaden en de remote beginnen. |
|-------------------------|---|

- 2=Manager Autor.** Een geautoriseerde gebruiker kan zich via Remote Servicing op de volgende manieren toegang tot het systeem verschaffen:
- **Klok Toegang:** Remote Servicing moet zich binnen 40 minuten nadat de optie is ingeschakeld, toegang tot het systeem hebben verschaft. Zodra er een verbinding tot stand is gebracht, is er geen limiet aan de toegangsduur. Wanneer de verbinding wordt verbroken, kan binnen vijftien minuten via Remote Servicing toegang worden verkregen tot het systeem.
  - **Terugbellen:** de manager geeft het bediendeel de opdracht een verbinding tot stand te brengen met een computer (waarop de remote servicing software is geïnstalleerd) door een van de nummers te kiezen die zijn geprogrammeerd voor de terugbeloptie.
- 3=Terugbellen** Er kunnen maximaal vijf telefoonnummers worden geprogrammeerd waarmee Remote Servicing de opdracht kan geven om terug te bellen.

### Opmerkingen:

1. Als **Manager Autor.** is geselecteerd als de remote toegangsmode, kan de communicatiemodule alleen uitgaande oproepen plaatsen. Hierdoor kan een andere telefoon, fax of een ander antwoordapparaat op de lijn worden aangesloten zonder interruptie van de kiezer/modem als er naar de locatie wordt gebeld.
2. Als **Terugbellen** is ingeschakeld, wordt de toegang tot het systeem geweigerd, tenzij terugbeloptie in Remote Servicing wordt gebruikt om een verbinding tot stand te brengen.

### Niet gebruikt [56.1.13]

#### Alarm Monitoring [56.1.14]

Gebruik deze optie om meldingen te sturen naar een computer waarop Alarm Monitoring-software is geïnstalleerd.

De gegevens van alarmmeldingen worden alleen verzonden wanneer alle alarmmeldingen naar de meldkamer zijn verzonden (of alle communicatiepogingen zijn mislukt). Als er een nieuw alarm afgaat terwijl het systeem bezig is gegevens te verzenden in de mode Alarm Monitoring wordt de verzending beëindigd en worden de alarmmeldingen in de primaire geselecteerde format verzonden naar de meldkamer .

De menustructuur en programmering van de opties van Alarm Monitoring zijn identiek aan die van het SIA-format. Zie **SIA [56.1.01.2]**.

#### SMS [56.1.17]

Gebruik deze optie om SMS-berichten naar aanleiding van gebeurtenissen te genereren en te verzenden.

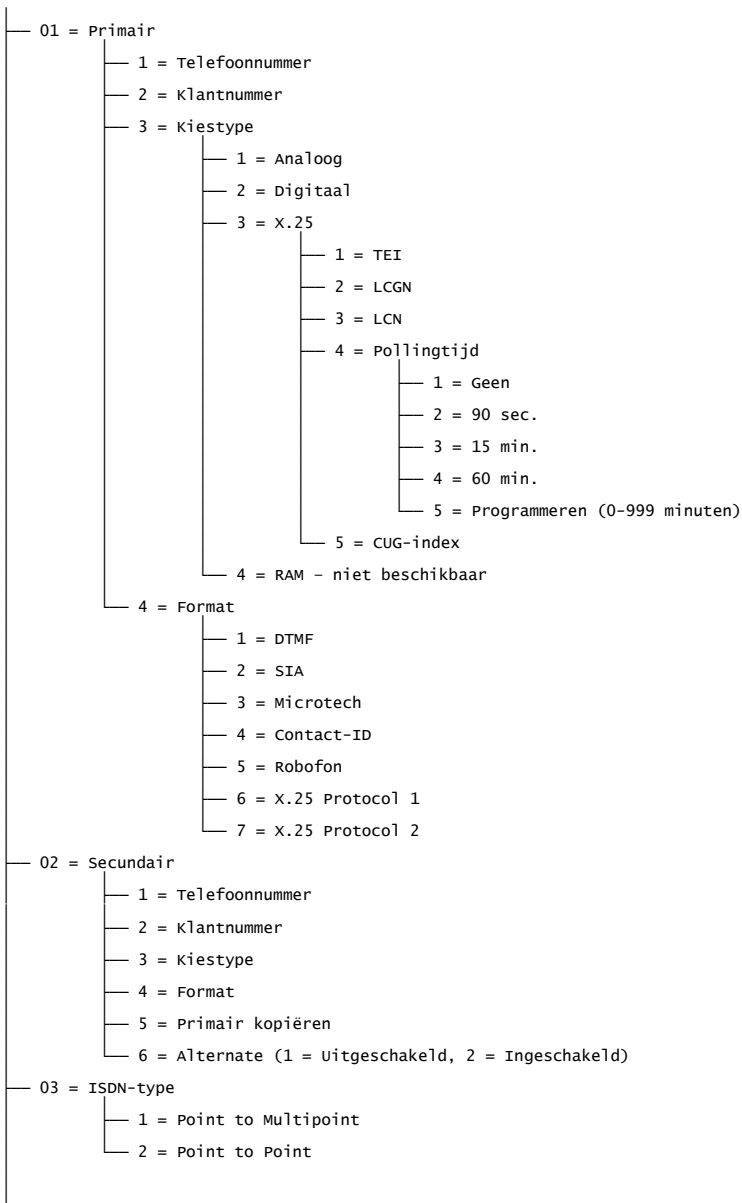
- 1=Mobiele Nummers** Druk op **ent** om maximaal drie mobiele nummers (max 22 cijfers) weer te geven en in te voeren van degenen waarmee contact moet worden opgenomen.
- 2=SMS Centrum** Het telefoonnummer (max 22 cijfers) van het SMS-centrum. Elk operator heeft een ander nummer.

- 3=SMS Format** De opties zijn:
- 1=TAP** Voor mobiele telefoons (Verenigd Koninkrijk)
  - 2=UCP** (SMS) Voor mobiele telefoons (buiten het Verenigd Koninkrijk)
  - 3=UCP** (Minicall) Voor alfanumerieke semafoons
  - 4=UCP** (Numeriek) Voor numerieke semafoons
- 4=SMS Site ID** Dit is een alfanumerieke tekenreeks van 16 cijfers die gebruikt wordt om de centrale/site te identificeren die het bericht verzendt. Als de indeling UCP (numeriek) wordt gebruikt, is de site ID alleen numeriek. Alleen de eerste vier tekens worden verzonden.
- 5=SMS Paswoord** Een reeks van 16 tekens. Het betreft hier een optioneel veld dat voor sommige semafooncentrales verplicht is.

### Telefoonnummer 3 [56.1.18]

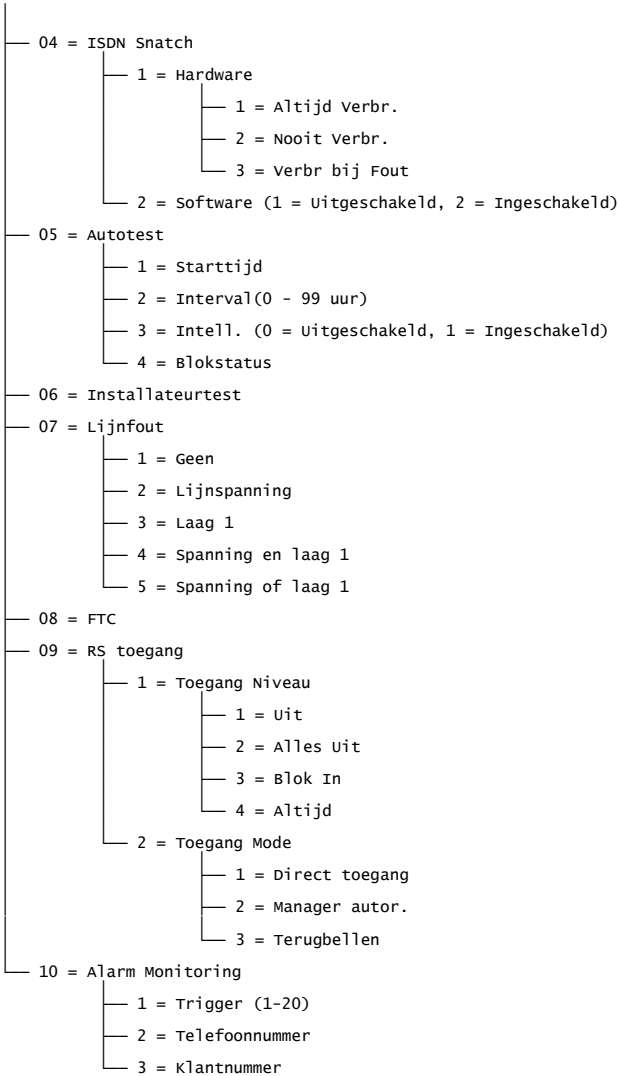
Er is een derde telefoonnummer beschikbaar ter ondersteuning van alternate inbellen bij een derde bestemmingsontvanger. De programmering van dit nummer is identiek aan dat van **Telefoonnummer 1 [56.1.02]**. De optie TELNR. 3 kan ook worden gebruikt als primaire bestemmingsontvanger voor audiogebeurtenissen wanneer optie 56.7.1 is ingesteld op TELNR. 3, ongeacht de ontvangstmode.



**IMOD [56.3]**

vervolg op volgende pagina

**ISDN-module [56.3] (vervolg)**



**IMOD Primair Telefoonnummer [56.3.01.1]**

Zie **Telefoonnummer [56.1.02]**.

**IMOD Primair Standaardklantnummer [56.3.01.2]**

Zie **Klantnummer [56.1.03]**.

**IMOD Kiestype [56.3.01.3]**

Gebruik deze optie om het type IMOD-transmissie te selecteren.

**Opmerking:** De beschikbare signaalformats zijn alleen compatibel met bepaalde kiestypen. Als er een kiestype wordt geselecteerd dat niet overeenkomt met de momenteel geprogrammeerde format, wordt tijdelijk een waarschuwing weergegeven waarin erop wordt gewezen dat het kiestype ongeschikt is.

**1=Analoog** Deze optie gebruikt de spraakmode om gegevens naar ISDN- of PSTN-netwerken te verzenden. Dit is de standaardselectie voor ISDN B-kanaalcommunicatie.

**2=Digitaal** De alarmgegevens worden in een digitale format verzonden met een snelheid van 64 Kbps.

**3=X.25** Hiermee kunt via het D-kanaal van de ISDN-lijn gegevens verzenden via een X.25-netwerk naar compatibele X.25-ontvangers. Na het instellen blijft de verbinding actief. De volgende configuratie zijn beschikbaar na het instellen:

**1=TEI (Terminal Endpoint Identifier)**

Stel het TEI-nummer in dat door de telecomprovider is uitgegeven. De waarde kan liggen tussen 00 en 63.

**2=LCGN (Logical Channel Group Number)/ 3=LCN (Logical Channel Number)**

Het X.25-gegevensnetwerk maakt gebruik van de LCGN- en LCN-nummers om de gebruikers aan te herkennen die verbinding hebben. Normaal gesproken zijn de gebruikers verbonden met het X.25-netwerk. Het LCN-nummer kan van 000 tot 225 lopen, zodat een groot aantal gebruikers kan worden toegestaan. Het LCGN-nummer kan dit aantal gebruikers met vijftien vermenigvuldigen. Het LCGN-nummer kan van 00 tot 15 lopen. Wanneer X.25 via ISDN wordt gebruikt, wordt het LCGN-nummer ingesteld op 00 en het LCN-nummer op 001.

**4=Pollingtijd**

Deze optie wordt gebruikt om de X.25-verbinding end-to-end te controleren. Vanuit de ISDN-module wordt een polling uitgevoerd op de X.25-ontvanger. De ontvanger houdt tevens bij of de polling wordt ontvangen binnen de opgegeven limiet. De tijd tussen de pollingen kan met deze parameter worden geprogrammeerd.

**5=CUG (Closed User Group)**

Het gebruik van de CUG-index is afhankelijk van het land waar de centrale is geïnstalleerd en de lokale telecomprovider. De telecomprovider kan een CUG toewijzen aan een bepaalde meldkamer. Het extra abonnement voor het gebruik van X.25 over de ISDN-lijn is vaak beschikbaar in verschillende pakketten, afhankelijk van het gebruik van de X.25-faciliteit. De waarde kan van 0 tot 9 lopen.

**4=RAM** Deze optie wordt niet gebruikt.

**IMOD Primair Format [56.3.01.4]**

De IMOD beschikt over zeven signaalformats:

**1=DTMF**

**2=SIA**

**3=Microtech**

**4=Contact-ID**

**5=Robofon**

**6 = X.25 Protocol 1** (op SIA gebaseerde format, compatibel met de OA BX X.25-ontvanger)

**7=X.25 Protocol 2** (op SIA gebaseerde format, compatibel met de Alphonics RC 4000-ontvanger)

**Opmerking:** De DTMF-, SIA-, Microtech- en Contact ID-formats zijn identiek in structuur en programmatuur aan het menu Telecommodule.

**Opmerking:** De programmastructuur van het X.25-protocol 1 en -protocol 2 is vergelijkbaar met het SIA-protocol.

**IMOD Secundair [56.3.02]**

De optie Secundair is beschikbaar ter ondersteuning van het kiezen van een tweede bestemmingsontvanger via een dubbelsignaal of een wisselsignaal. Als de wisselsignaalmode (Alternate) wordt gebruikt, moeten zowel het kiestype als de format identiek zijn aan de waarden die voor het primaire nummer zijn geprogrammeerd.

**1=Telefoonnummer**

De programmering is identiek aan **Telefoonnummer 1 [56.1.02]**.

**2=Klantnummer**

Zie **Primair [56.3.01.2]**.

**3=Kiestype**

Zie Primair kiestype (X.25 optie alleen beschikbaar voorPrimair).

**4=Format**

Zie Primaire format. Het is mogelijk verschillende formats toe te wijzen aan zowel primaire als secundaire nummers maar wanneer de optie voor Alternate wordt gebruikt, moet de format identiek zijn.

**5=Kopie Prim. (van 1 naar 2)**

Hiermee wordt het primaire programma gekopieerd naar het secundaire programma om het programmeren te vergemakkelijken.

**6=Alternate**

Indien deze optie is ingeschakeld wordt afwisselend een signaal uitgezonden naar het primaire en het secundaire nummer tot de transmissie naar een van deze nummers slaagt. Indien deze optie is ingeschakeld, wordt de gebruiker gevraagd de primaire programmering te kopiëren naar de secundaire programmering zodat beide paden identiek zijn geconfigureerd.

### ISDN-type [56.3.03]

Er zijn twee typen ISDN-lijnen beschikbaar in het EURO ISDN-netwerk; Point to Multipoint en Point to Point.

Gebruik deze optie om het type te selecteren.

#### **1=Point to Multipoint** (standaard)

Gebruik deze configuratie wanneer meer dan één ISDN-systeem is aangesloten op de ISDN-lijn. Er moet een specifiek MSN-nummer (Multiple Subscriber Number) worden ingevoerd, zodat de IMOD kan reageren op inkomende oproepen van de bediening op afstand. Het MSN-nummer kan worden opgevraagd bij de telecomprovider.

Vanaf Imod v3r8 en hoger kan het aantal belsegmenten voordat de IMOD opneemt worden ingesteld met een modifier. Voer het MSN nummer in gevolgd door een # en dan het aantal belsegmenten (0-12). Als de modifier niet wordt gebruikt wordt standaard na 2 belsegmenten opgenomen. Indien #0 wordt ingevuld zal direct worden opgenomen

**Opmerking:** Alle apparaten waarvoor geen MSN-nummer is geprogrammeerd, reageren ook op inkomende oproepen.

#### **2=Point to Point**

Er is slechts één apparaat toegestaan op de ISDN-bus. In deze configuratie moet er een TEI-nummer worden geprogrammeerd. De standaardinstelling is 0. Aangezien er slechts één apparaat is toegestaan, reageert de IMOD anders wanneer deze is geprogrammeerd voor Point to Point.

Het hardwarematige ISDN-onderbrekingsrelais wordt altijd geactiveerd voordat de module een kiesreeks start. Nadat alle alarmsignalen zijn verzonden, wordt het relais gedeactiveerd en wordt de PABX van de klant, indien deze was aangesloten, opnieuw op het ISDN-netwerk aangesloten. Tijdens de kiesreeks is het niet mogelijk de PABX te gebruiken voor uitgaande oproepen.

Bij een inkomende oproep voor de module wordt het relais direct geactiveerd, waarbij de PABX voor de ISDN-lijn wordt uitgeschakeld, waarna de IMOD de lijn oppakt. Sluit altijd de PABX aan op de ISDN-uitpoorten om een correct functioneren te garanderen van de PABX en de IMOD.

De telefoonnummers die beschikbaar zijn op een Point-to-Point-lijn wijken vaak alleen maar in de laatste twee cijfers van elkaar af, bijvoorbeeld 123401 ~ 123409. Voor de verwerking van inkomende oproepen via de remote servicing, moet één telefoonnummer worden geprogrammeerd in de IMOD. Dit specifieke telefoonnummer kan niet door de PABX worden gebruikt omdat de ISDN-module de inkomende oproep direct oppakt. Programmeer dit telefoonnummer bij het MSN-nummer. Selecteer hiervoor eerst tijdelijk Point to Multipoint.

**Opmerking:** X.25 in combinatie met een Point-to-Point ISDN-lijn is niet mogelijk.

### ISDN Snatch [56.3.04]

Voor een maximale veiligheid moet de IMOD onder alle omstandigheden een oproep kunnen doen. De IMOD beschikt over zowel hardware- als softwarematige mogelijkheden voor het oppakken van een lijn.

## 1=Hardware

De hardwarematige onderbreking wordt uitgevoerd met behulp van een relais. Met dit relais kunnen de andere apparaten worden uitgeschakeld wanneer de IMOD moet communiceren. Voor het kunnen uitschakelen van de andere apparaten is het belangrijk dat deze andere apparaten zijn aangesloten op de ISDN uit-verbinding van de module. Bepaalde ISDN-apparaten zijn niet genegen het B-kanaal vrij te geven, ook niet wanneer het netwerk aangeeft dat het B-kanaal moet worden vrijgegeven. Wanneer hiervan sprake is of wanneer er ergens mee is geknoeid waardoor er storing optreedt op de ISDN-buscommunicatie, wordt het relais geactiveerd.

Er is een aantal configuraties beschikbaar voor de hardwarematige onderbrekingsfunctie.

- 1=Altijd Verbr.** Er wordt altijd geprobeerd een hardwarematige onderbreking te bewerkstellingen, ongeacht een eventuele geprogrammeerde softwarematige onderbreking.
- 2=Nooit Verbr.** Er wordt nooit een poging gedaan een hardwarematige onderbreking te bewerkstelligen.
- 3=Verbr bij Fout** Er wordt altijd geprobeerd een hardwarematige onderbreking te bewerkstellingen als de softwarematige onderbreking is uitgeschakeld.

## 2=Software

De IMOD controleert alle communicatie via de ISDN-lijn, ook de communicatie van andere apparaten. Met de softwarematige onderbreking wordt de mogelijkheid gecreëerd om een B-kanaal vrij te maken wanneer beide kanalen worden gebruikt. De oproep die het eerst is geplaatst, wordt verwijderd.

Bepaalde ISDN-apparaten maken het B-kanaal niet vrij wanneer er een poging tot een softwarematige onderbreking wordt gedaan. Er wordt altijd geprobeerd een hardwarematige onderbreking te bewerkstellingen (zie optie **Hardware snatch [56.3.04.1]**).

De softwarematige onderbreking kan worden in- of uitgeschakeld.

### IMOD Autotest [56.3.05]

Zie **Autotest Int MDM/KZR [56.1.07]** voor meer informatie.

### IMOD installeurtest [56.3.06]

Zie **Installeurtest [56.1.08]** voor meer informatie.

### IMOD-lijnfout [56.03.07]

De IMOD controleert voortdurend de ISDN-lijn. Naast een controle van de gelijkstroomspanning kan de module ook worden geprogrammeerd om een laag 1-controle uit te voeren. Met de optie voor de laag 1-controle wordt de ISDN-lijn elke 40 seconden geactiveerd en wordt de activeringsrespons van het ISDN-netwerk gecontroleerd. Deze activering blijft gedurende 20 seconden van kracht. Wanneer X.25 wordt gebruikt, wordt de laag 1-controle niet uitgevoerd omdat de ISDN-lijn dan al voortdurend is geactiveerd.

De module kan met de volgende opties worden gecontroleerd:

<b>1=Geen</b>	Geen lijnbewaking.
<b>2=Lijnspanning</b>	Alleen de gelijkstroomspanning wordt gecontroleerd.
<b>3=Laag 1</b>	Alleen laag 1 wordt gecontroleerd.
<b>4=Span en Laag 1</b>	Zowel de spanning als laag 1 worden gecontroleerd. Als beide controles mislukken, wordt er een lijnfout geactiveerd.
<b>5=Span of Laag 1</b>	Zowel de spanning als laag 1 worden gecontroleerd. Als een van beide controles mislukt, wordt Lijn Fout geactiveerd.

### **FTC [56.3.08]**

Gebruik deze optie om het aantal mislukte communicatiepogingen in te stellen voordat het bericht **FTC FOUT** in het geheugen wordt geregistreerd.

Wanneer een alarmsituatie of gebeurtenis moet worden verzonden naar de meldkamer, onderbreekt de IMOD de telefoonlijn en worden de geprogrammeerde telefoonnummers gekozen. Deze procedure wordt herhaald voor het tweede telefoonnummer als de optie Ontvanger is geprogrammeerd als Dubbel.

**Opmerking:** De IMOD onderbreekt een lijn en houdt deze vast tot er voor de vereiste telefoonnummers een geslaagde poging is gedaan of tot alle herhaalpogingen zijn benut.

Als de communicatiepoging mislukt, wacht de module een korte tijd voordat het nummer opnieuw wordt gekozen (of het tweede telefoonnummer als de optie Ontvanger is geprogrammeerd als Dubbel of Alternate). Wanneer de optie FTC op de standaardinstelling 3 wordt gelaten en de eerste drie kiespogingen niet slagen, wordt het bericht **FTC FOUT** opgenomen in het geheugen en worden de alarmsignalen die moesten worden verzonden, uit de buffer gewist.

### **RS toegang [56.3.09]**

Zie **RS toegang [56.1.12]** voor meer informatie.

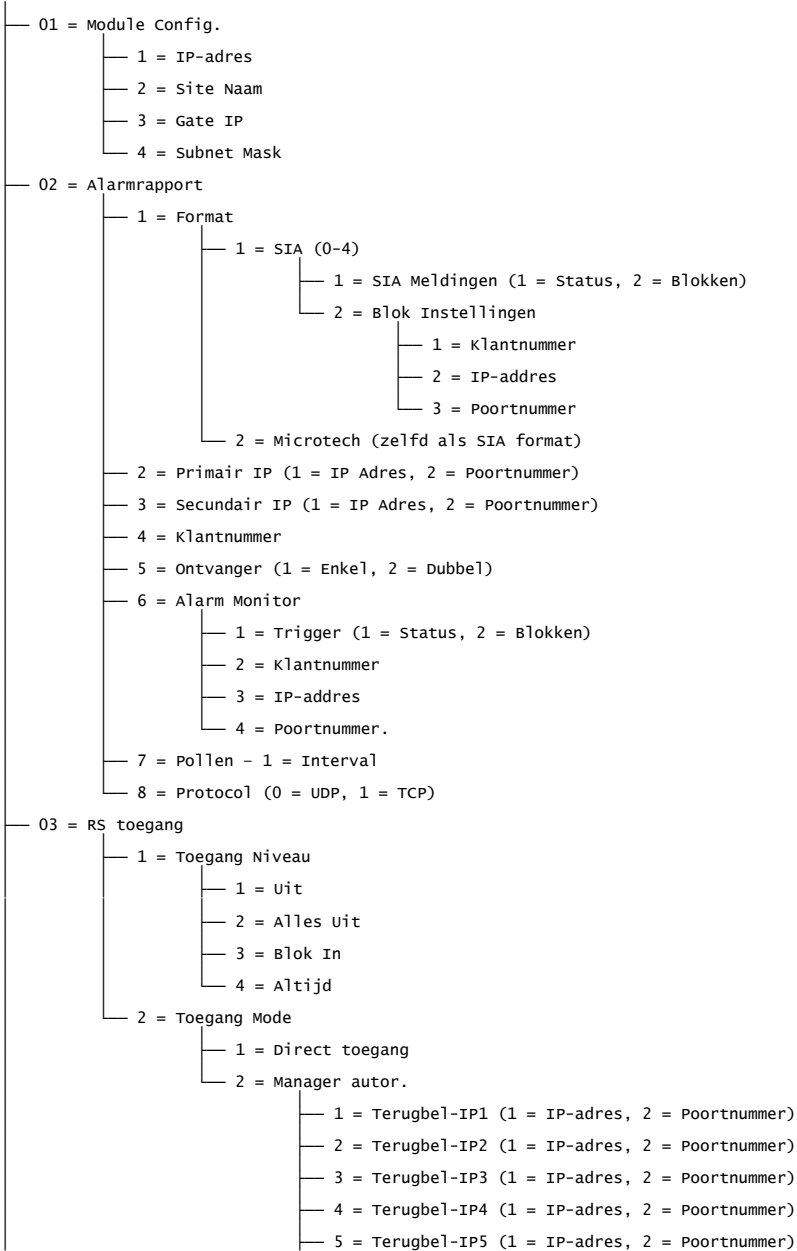
### **Alarm Monitoring [56.3.10]**

Gebruik deze optie om meldingen te sturen naar een computer waarop Alarm Monitoring-software is geïnstalleerd.

De gegevens van alarmmeldingen worden alleen verzonden wanneer alle alarmmeldingen naar de meldkamer zijn verzonden (of alle communicatiepogingen zijn mislukt). Als er een nieuw alarm afgaat terwijl het systeem bezig is gegevens te verzenden in de mode Alarm Monitoring wordt de doormelding beëindigd en worden de alarmmeldingen in het primair geselecteerde format verzonden naar de meldkamer.

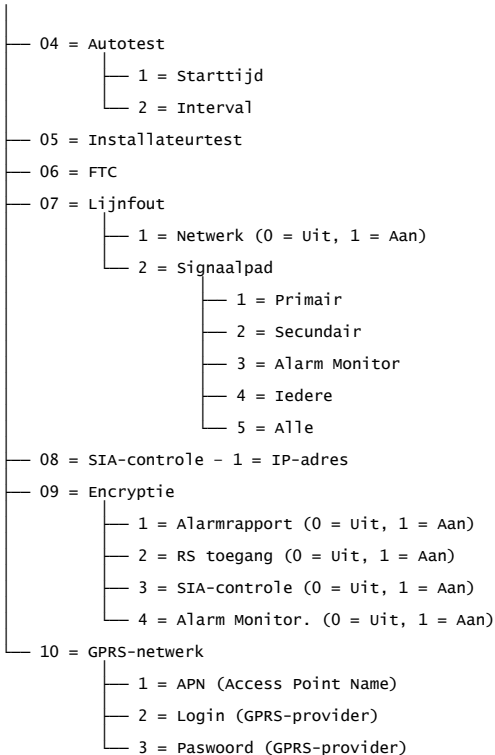
De menustructuur en programmering van de opties van Alarm Monitoring zijn identiek aan **Alarm Monitoring [56.1.14]**.

**Ethernet/GPRS [56.4]**



vervolg op volgende pagina



**Ethernet/GPRS [56.4] (vervolg)**

Met de Ethernetmodule kan de centrale communiceren via Ethernet LAN's en WAN's, met gebruik van zowel het UDP- als het TCP Ethernet-protocol. De Ethernet-module ondersteunt alarmsignalering en remote servicing, inclusief datacodering en padtoezicht tussen de Ethernet-module en de alarmontvangstoepassingen.

**Opmerking:** Gebruik de programmeerfuncties in dit gedeelte als u van plan bent om met de GPRS-methode van de module gegevens te verzenden.

**Module Config. [56.4.01]**

Elke Ethernet-module is vooraf geprogrammeerd met een uniek MAC-adres, waarmee de module kan worden herkend in het netwerk. De module kan echter pas communiceren met andere toepassingen als er een IP-adres aan de eenheid wordt toegewezen. De informatie die in deze sectie is geprogrammeerd is vereist voor andere toepassingen in het netwerk om de Ethernet-module te kunnen herkennen.

**1=IP-adres** Dit moet een uniek, statisch IP-adres zijn. De punt wordt automatisch na elke reeks van drie cijfers toegevoegd of kan handmatig worden toegevoegd. Dit doet u door op de \* te drukken. Dit adres krijgt u van uw IT-beheerder. Dit is niet vereist voor GPRS.

**2=Site Naam** Deze optie wordt niet gebruikt.

- 3=Gate. IP** Geef het IP-adres van gatewayrouter op die is verbonden met het Ethernet-LAN. Deze informatie krijgt u van de IT-beheerder.
- 4=Subnet Mask** Het subnetmasker identificeert de klasse van het gebruikte netwerk. Dit veld maskeert de delen van het gateway-IP-adres die algemeen zijn en niet vereist voor de specifieke identificatie van de Ethernet-module. Deze informatie krijgt u van de IT-beheerder.

### Alarmrapport [56.4.02]

Gebruik deze opties voor het volgende:

- Het selecteren van de indeling voor alarmdoormeldingen die wordt gebruikt om de gebeurtenissen te verzenden.
- Het controleren van de typen gebeurtenissen die worden verzonden.
- Het controleren van de bestemming en identificatie voor elk afzonderlijk blok.

#### Alarmrapport SIA (0-4) Format [56.4.02.1.1]

Het SIA-format (Security Industries Association) kan worden geprogrammeerd voor de niveaus 0 tot 4 en biedt een protocol dat gedetailleerde informatie, zoals beschrijvingen, verzendt naar een met SIA compatibele ontvanger of een computer waarop geschikte ontvangstsoftware is geïnstalleerd. Met het SIA-format kunnen de centrale gebeurtenissen worden verzonden die zijn aangegeven in *Bijlage B* van deze handleiding. Raadpleeg *Bijlage C* van deze handleiding voor een gedetailleerde uiteenzetting van de SIA-gebeurtenissenstructuur voor elk niveau.

Wanneer u het SIA-format selecteert, wordt u gevraagd het vereiste SIA-niveau in te voeren.

- **0** – basisgebeurtenisgegevens met een viercijferig klantnummer.
- **1** – als niveau 0 plus 6-cijferig klantnummer.
- **2** – als niveau 1, maar met gebeurtenisfactoren.
- **3** (standaard) – als niveau 2 maar met tekstbeschrijvingen.
- **4** – als niveau 3 maar schakelt tevens de SIA-controle in (zie optie 08 SIA-controle).

#### 1=SIA Meldingen

Wanneer het SIA-niveau is geselecteerd, drukt u op **ent**.

Op het bediendeel wordt de eerste SIA Melding en de bijbehorende status (AAN/UIT) weergegeven (zie Tabel 10 op pagina 129 voor de lijst met beschikbare triggers en *Bijlage B* voor de gebeurtenissen die met de verschillende triggers worden geregeld). De triggers regelen de gebeurtenissen die worden overgedragen. Als een trigger is ingesteld op **AAN**, worden in het geheugen opgenomen gebeurtenissen die door de trigger worden geregeld, verzonden.

**1=Status** Gebruik de toetsen **A** en **B** om de trigger te selecteren die uw wilt wijzigen, en druk vervolgens op **ent**. Stel de status in op **1=AAN** of **0=UIT**. Druk op **ent** om de nieuwe status te accepteren.

#### Het SIA-format programmeren met blokkenmode ingeschakeld

Als de blokkenmode is ingeschakeld (zie **Blokken** [63.1]), verandert het SIA-formatmenu iets, zodat de programmering van de onafhankelijke gebeurtenisstrigger voor elk blok wordt ondersteund.

## 1=SIA Meldingen

Wanneer het SIA-niveau is geselecteerd, drukt u op **ent**.

Op het display van het bediendeel worden de SIA Melding, de triggerstatus en de toegewezen blokken weergegeven.

Gebruik de toetsen **A** en **B** om de trigger te selecteren die uw wilt wijzigen, en druk vervolgens op **ent**. De optie **1=Status** wordt weergegeven. Druk op **ent** om deze optie te selecteren of blader naar **2=Blokken** en druk op **ent**.

**1=Status** Stel de status in op **1=AAN** of **0=UIT**. Druk op **ent** om de nieuwe status te accepteren.

**2=Blokken** Met deze optie kunt u blokken toewijzen aan elke SIA Melding. Als u een blok aan een bepaalde trigger wilt toewijzen of de toewijzing wilt opheffen, drukt u op de cijfertoets voor het betreffende bloknummer. De nieuwe status wordt in het display weergegeven. Druk op **ent** om de nieuwe status te accepteren.

## 2=Blokinstellingen

Elk gebeurtenis wordt doorgegeven aan de primaire IP-adressen/poortnummers die zijn geprogrammeerd in menuoptie **56.4.02.2** en het klantnummer dat is geprogrammeerd in **56.4.02.4**. Ieder blok kan worden geprogrammeerd om gebeurtenisdetails te versturen naar een uniek IP-adres en poortnummer, met een uniek klantnummer.

Wanneer deze optie wordt geselecteerd, wordt het eerste blok weergegeven. Selecteer het blok dat moet worden gewijzigd en druk op **ent**. Selecteer een van de volgende opties:

**1=Klantnummer** Het geprogrammeerde klantnummer wordt standaard weergegeven in optie **56.4.02.4**. Wis het oude nummer, geef een nieuw nummer op (4 tot 6 cijfers) en druk op **ent**.

**2=IP-adres** Standaard wordt het IP-adres weergegeven dat is geprogrammeerd in optie **56.4.02.2.1**. Wis het oude adres, geef een nieuw adres op en druk op **ent**.

**3=Poortnummer** Het geprogrammeerde poortnummer wordt standaard weergegeven in optie **56.4.02.2.2**. Wis het oude nummer, geef een nieuw nummer op en druk op **ent**.

## Alarmrapport Microtech-format [56.4.02.1.2]

Het Microtech-format is een protocol dat gedetailleerde point-ID-informatie verzendt naar een computer, waarop de toepassing Alarm Monitoring is geïnstalleerd en wordt uitgevoerd.

Het geleverde informatieniveau is vergelijkbaar met SIA-niveau 3.

De menustructuur en programmering van de opties zijn identiek aan die van het SIA-format. Zie **Alarmrapport SIA (0-4) Format [56.4.02.1.1]** voor meer informatie over de programmeergegevens.

## Alarmrapport primair IP [56.4.02.2]

De primaire IP definieert de bestemmingsdetails van de ontvanger voor het primaire alarmtransmissiepad. De bestemming bestaat uit een IP-adres en een poortnummer. Als de blokkenmode is ingeschakeld, wordt de informatie die is geprogrammeerd voor de primaire IP en poortnummers automatisch naar alle blokken gekopieerd.

**1=IP-adres** Geef het IP-adres op van de primaire ontvanger en druk op **ent**.

**Opmerking:** Dit nummer moet worden geprogrammeerd, ook als de blokkenmode is ingeschakeld en alle blokken een geprogrammeerd IP-adres hebben. Dit is het IP-adres dat wordt gebruikt voor alle systeembrede gebeurtenissen.

**2=Poortnummer** Voer het poortnummer in van de ontvanger op de primaire bestemming. De standaardwaarde is 10002. Druk op **ent** om het geprogrammeerde nummer op te slaan.

### Alarmrapport secundair IP [56.4.02.3]

De Ethernet-module ondersteunt het verzenden van signalen naar meer dan één ontvangersbestemming. De secundaire IP definieert de bestemmingsdetails van de ontvanger voor het secundaire alarmtransmissiepad. De bestemming bestaat uit een IP-adres en een poortnummer.

**1=IP-adres** Geef het IP-adres op van de secundaire ontvanger en druk op **ent**.

**2=Poortnummer** Voer het poortnummer in van de ontvanger op de secundaire bestemming. De standaardwaarde is 10002. Druk op **ent** om het geprogrammeerde nummer op te slaan.

### Alarmrapport klantnummer [56.4.02.4]

Telkens wanneer er signalen worden verzonden, kan de ontvanger het systeem herkennen aan de hand van het klantnummer (4 tot 6 cijfers).

Als de blokkenmode is ingeschakeld en wordt het klantnummer dat in dit veld is ingevoerd, automatisch naar alle blokken gekopieerd.

### Alarmrapport ontvanger [56.4.02.5]

Gebruik deze optie om de paden te selecteren voor alarmdoormeldingen.

**1=Enkel** Als deze optie wordt ingeschakeld en er wordt een secundaire IP geprogrammeerd, wordt de secundaire IP-bestemming gebruikt in geval de primaire IP niet werkt (Alternate). In het geheugen wordt een communicatiefout opgenomen voor het primaire alarmtransmissiepad.

**2=Dubbel** Als deze optie is geselecteerd en als er een secundaire IP is geprogrammeerd, worden gebeurtenissen verzonden naar zowel de primaire als de secundaire IP-bestemmingen.

### Alarmrapport Alarm Monitoring [56.4.02.6]

Gebruik deze optie speciaal voor gebeurtenissen die naar de toepassing Alarm Monitoring worden verzonden.

**1=Trigger** Op het bediendeel wordt de eerste triggergebeurtenis en de bijbehorende status (AAN/UIT) weergegeven (zie Tabel 10 op pagina 129 voor de lijst met beschikbare triggers en *Bijlage B* voor de gebeurtenissen die met de verschillende triggers worden geregeld). De triggers regelen de gebeurtenissen die worden overgedragen. Als een trigger is ingesteld op **AAN**, worden in het geheugen opgenomen gebeurtenissen die door de trigger worden geregeld, verzonden. Gebruik de toetsen **A** en **B** om de trigger te selecteren die uw wilt wijzigen, en druk vervolgens op **ent**. De optie **1=Status** wordt weergegeven. Druk op **ent** om deze optie te selecteren of blader naar **2=Blokken** en druk op **ent**.

- 1=Status** Stel de status in op **1=AAN** of **0=UIT**. Druk op **ent** om de nieuwe status te accepteren.
- 2=Blokken** Met deze optie kunt u blokken toewijzen aan elke triggergebeurtenis. Als u een blok aan een bepaalde trigger wilt toewijzen of de toewijzing wilt opheffen, drukt u op de cijfertoets voor het betreffende bloknummer. De nieuwe status wordt in het display weergegeven. Druk op **ent** om de nieuwe status te accepteren.

**2=Klantnummer** Wis het oude nummer, geef een nieuw nummer op (4 tot 6 cijfers) en druk op **ent**. Geef dit nummer op voordat er een gebeurtenis wordt verzonden naar Alarm Monitoring.

**3=IP-adres** Wis het oude adres, geef een nieuw adres op en druk op **ent**.

**4=Poortnummer** Wis het oude nummer, geef een nieuw nummer op en druk op **ent**.

### Alarmrapport Pollen [56.4.02.7]

De Ethernet-module kan controleren of de alarmtransmissiepaden altijd beschikbaar zijn. Gebruik deze optie om de controlefrequentie in te stellen.

**1=Interval** Voer de interval in waarin een padtoezichtssignaal moet worden ontvangen van elk alarmtransmissiepad (zie optie **Lijnfout – Signaal Pad [56.4.07.2]**). De standaardtijd is dertig minuten. Als binnen de geprogrammeerde interval geen signaal wordt ontvangen, wordt er een lijnfout geactiveerd in de centrale. De lijnfoutgebeurtenis geeft aan met welk pad het misging (Primair, Secundair of Alarm Monitoring).

### Alarmrapport Protocol [56.4.02.8]

De Ethernet-module kan een signaal verzenden via TCP (Transmission Control Protocol) of UDP (Universal Datagram Protocol). **0=UDP** en **1=TCP**.

Bij communicatie met V3.26 Alarm Monitoring of V6.26 Remote Servicing moet de optie TCP worden geselecteerd.

Als encryptie wordt gebruikt, selecteert u UDP.

**Opmerking:** Ongeacht de programmering van deze optie gebruiken Remote Servicing en het SIA-controle altijd TCP.

### RS toegang [56.4.03]

Gebruik deze optie om de remote servicing voor de centrale in te stellen. U kunt bepalen wanneer er remote toegang wordt verleend en of de toegang wordt gestart via de centrale of de computer voor remote servicing.

### RS toegangsnivo [56.4.03.1]

Gebruik deze optie om in te stellen wanneer de centrale remote wordt benaderd.

**1=Uit** Toegang voor remote servicing is uitgeschakeld.

**2=Alles Uit** De bediening op afstand is alleen toegestaan wanneer alle blokken of het hele systeem zijn uitgeschakeld.

- 3=Blok In** De bediening op afstand wordt alleen toegestaan wanneer een van de blokken of het hele systeem is ingeschakeld.
- 4=Altijd** Toegang altijd beschikbaar (standaard).

### RS Toegang Mode [56.4.03.2]

Gebruik deze optie om de toegangsautorisatie te beheren en of de remote sessie wordt gestart vanaf de centrale of een computer.

#### 1=Direct toegang

Hiermee is op elk moment toegang toegestaan (in combinatie met Toegangs-nivo). De toegang wordt gestart via de remote software. Zodra de toegang is geautoriseerd en gestart, kan het uploaden, downloaden en de remote servicing beginnen.

#### 2=Manager autor.

Gebruik deze optie om ervoor te zorgen dat er toestemming van de sitemanager is vereist voor remote toegang. Hier zijn twee manieren voor:

**Beperkte toegangstijd** – Remote Servicing moet zich 40 minuten nadat deze optie is ingeschakeld, toegang verschaffen tot de centrale (zie optie **47.1.2.0**). Zodra er een verbinding tot stand is gebracht, is er geen limiet aan de toegangsduur. Wanneer de verbinding wordt verbroken, kan binnen vijftien minuten via Remote Servicing opnieuw toegang worden verkregen tot het systeem.

**Terugbellen** – De manager programmeert de centrale om een verbinding tot stand te brengen met de computer voor remote servicing (zie optie **47.1.2.1**) door een van de IP-adressen voor terugbellen te selecteren die in het systeem zijn geprogrammeerd.

**1=Terugbel IP 1-5** Er zijn vijf mogelijke IP-adres-/poortnummerbestemmingen die kunnen worden geprogrammeerd. Zo wordt communicatie mogelijk met maximaal vijf verschillende Remote Servicing-locaties.

**1=IP-adres** Voer het IP-adres in van de pc waarop de toepassing Remote Servicing wordt uitgevoerd

**2=Poortnummer** Voer het poortnummer in dat op de computer is toegekend voor remote servicing (het standaardnummer is 10001).

### Autotest [56.4.04]

Gebruik deze optie om met geprogrammeerde intervallen automatisch een installeurtest naar de meldkamer te verzenden.

**1=Starttijd** Geef de tijd op wanneer de eerste installeurtest wordt verzonden. Er wordt steeds een volgende installeurtest verzonden na de tijd die is opgegeven bij de optie **Interval**.

**2=Interval** Met deze optie bepaalt u de periode van de starttijd tussen de automatische transmissies van de installeurtest. Het bereik is 0-99 uur.

### Instalateurtest [56.4.05]

Gebruik deze optie, zodra het juiste IP-adres/poortnummer en de correcte klantnummers in het systeem zijn geprogrammeerd, om via elke van de transmissiepaden een installateurtest te verzenden om ervoor te zorgen dat de meldkamer de gebeurtenissen goed ontvangt.

Wanneer u deze optie selecteert, wordt er een waarschuwingsbericht op het bediendeel weergegeven: **WAARSCHUWING!!! ENT=VERSTUUR TST**

Druk **ent** om de installateurtest te verzenden.

### FTC [56.4.06]

Gebruik deze optie om aantal mislukte communicatiepogingen te programmeren voordat het bericht **FTC** in het geheugen wordt geregistreerd.

Wanneer een gebeurtenis naar de meldkamer moet worden verzonden, wordt vanuit de Ethernet-module een poging gedaan om een sessie met de bestemmingsontvanger te starten voor elk geprogrammeerd transmissiepad. Als het geprogrammeerde aantal pogingen is bereikt, wordt er een FTC melding in het geheugen opgenomen, inclusief welk pad mislukte.

**Opmerking:** Als de ontvangstoptie is geprogrammeerd als Dubbel, is de transmissie pas geslaagd als er een geslaagde transmissie heeft plaatsgevonden naar zowel de primaire als de secundaire ontvanger.

### Lijnfout [56.4.07]

Met de lijnfoutoptie wordt geregeld welke Ethernet-verbindingen worden gecontroleerd. De Ethernet-module kan worden geprogrammeerd voor de controle van zowel de netwerkbeschikbaarheid als de geprogrammeerde transmissiepaden tussen de Ethernet-module en ontvangsttoepassingen.

Voordat de gebeurtenis kan worden geactiveerd, moeten de lijnfoutgebeurtenissen (of deze nu betrekking hebben op het netwerk of het transmissiepad) aanwezig zijn voor de tijd die is geprogrammeerd in parameter 51.68. Als er sprake is van een lijnfout en er wordt een poging gedaan om het systeem in te stellen binnen de vertragingperiode van parameter 51.68, wordt de lijnfout onmiddellijk aangeduid en in het geheugen opgenomen.

#### Lijnfout netwerk [56.4.07.1]

Gebruik deze optie om de verbinding tussen de Ethernet-module en het lokale netwerk te bewaken. **0=UIT** en **1=AAN**. Wanneer **1=AAN** is ingesteld, wordt er een lijnfoutgebeurtenis geactiveerd als de verbinding van Ethernet-module met het netwerk wordt verbroken of als het lokale netwerk niet beschikbaar is op de centrale.

#### Lijnfout signaalpad [56.4.07.2]

Gebruik deze optie om te programmeren welke signaalpaden door de Ethernet-module worden bewaakt. De Ethernet-module verwacht een padtoezichtssignaal met een frequentie die is geprogrammeerd in **Alarmrapport Pollen [56.4.02.7]**. Als er geen signaal wordt ontvangen, wordt er een lijnfoutgebeurtenis geregistreerd, met daarin het mislukte pad en het bestemmings-IP-adres van het betreffende pad.

**Opmerking:** Als de blokkenmode is ingeschakeld, zal bij een fout in het primaire pad geen specifieke IP-informatie worden geleverd.

De volgende opties zijn beschikbaar om bepaalde paden of alle paden te selecteren.

- 1=Primair** Bewaakt alleen het primaire transmissiepad.
- 2=Secundair** Bewaakt alleen het secundaire transmissiepad.
- 3=Alarm Monitor** Bewaakt alleen het Alarm Monitor-transmissiepad.
- 4=Iedere** Bewaakt alle transmissiepaden. Als er een toezichtfout wordt aangetroffen op een van de paden, wordt er een lijnfout geactiveerd.
- 5=Alle** Bewaakt alle transmissiepaden. Als op alle paden een toezichtfout wordt aangetroffen, wordt er een lijnfout geactiveerd.

### SIA-controle [56.4.08]

Wanneer de SIA-controle commando's worden gebruikt voor integratiedoeleinden, moet het IP-adres van de computer die de SIA-commando's verzendt in dit veld worden ingevoerd, zodat alleen opdrachten van een computer met het geprogrammeerde IP-adres door de Ethernet-module worden herkend.

Het IP-adres moet de notatie XXX.XXX.XXX.XXX hebben. De punt wordt automatisch na elke reeks van drie cijfers toegevoegd. Als u het scheidingsteken handmatig wilt toevoegen, drukt u op \*.

### Encryptie [56.4.09]

De Ethernet-module ondersteunt een 128-bits encryptiealgoritme voor alle communicatieopties. Gebruik deze optie om de codering voor elke communicatieoptie in of uit te schakelen. De standaardinstelling voor elke optie is UIT.

- 1=Alarmrapport** Met deze optie wordt de codering geregeld voor de primaire en secundaire alarmtransmissiepaden.
- 2=RS toegang** Met deze optie wordt de codering geregeld voor de Remote Servicing-sessies.
- 3=SIA-Controle** Met deze optie wordt via het SIA-controleprotocol de codering geregeld voor de communicatie tussen de Ethernet-module en de remote computer.
- 4=Alarm Monitor** Met deze optie wordt de codering geregeld voor de alarmtransmissiepaden van Alarm Monitoring.

### GPRS-netwerk [56.4.10]

Als u GPRS wilt gebruiken, moet u de opties **Format [56.4.02.1]**, **Primaire IP [56.4.02.2]** en **Klantnummer [56.4.02.4]** instellen. Daarnaast moet u de volgende opties instellen:

- 1=APN** De naam van het toegangspunt voor de GPRS-provider; maximaal 30 tekens.
- 2=Login** De login (gebruikersnaam) voor de GPRS-provider; maximaal 20 tekens.
- 3=Paswoord** Het paswoord voor de GPRS-provider; maximaal 20 tekens.

### GSM [56.5]

De GSM-module heeft dezelfde menustructuur en functies als **Interne modem/kiezer[56.1]**, met de volgende uitzonderingen:

#### 11=FTC

Wordt bepaald door het aantal pogingen en niet door de tijdsduur.



**Lijnfout [56.5.10]**

**1=Netwerkfout** (standaard **Uitgeschakeld**) Er treedt een lijnfout op als er een netwerkfout wordt gedetecteerd. De signaalsterkte moet boven 30% zijn voor een betrouwbare verbinding. Controleer dit in het diagnose menu 61.1.06.

**SMS [56.5.17]**

Gebruik deze optie om SMS-berichten naar aanleiding van gebeurtenissen te genereren en te verzenden.

**1=Mobiel nummer** Druk op **ent** om maximaal drie mobiele nummers (max 22 cijfers) weer te geven van degenen waarmee contact moet worden opgenomen.

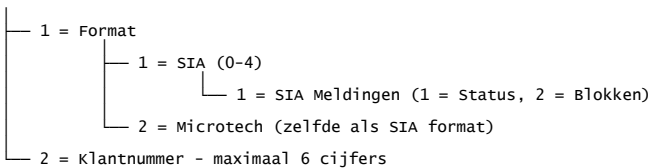
**2=SMS Centrum** Het telefoonnummer (max. 22 cijfers) van het SMS-centrum.

Elk operator heeft een ander nummer. Gebruik altijd het internationale formaat inclusief de landcode. Start het nummer met een \* in plaats van de +

**3=Format** De optie is:

**1=SMS** Voor mobiele telefoons

**4=Site-ID** Dit is een alfanumerieke tekenreeks van 16 cijfers die gebruikt wordt om de centrale/site te identificeren die het bericht verzendt.

**USB [56.6]****SIA format [56.6.1.1]**

Zie **SIA format Int MDM/KZR [56.1.01.2]** voor meer informatie.

**Microtech-format [56.6.1.2]**

Zie **Microtech Format Int MDM/KZR [56.1.01.3]** voor meer informatie.

**Klantnummer [56.6.2]**

Dit is de site-identificatie. Geef een unieke klantnummer op (max. 6 cijfers).

**Audio [56.7]**

Gebruik deze optie om Audiotransmissie in te stellen om de audioverificatie van een alarm mogelijk te maken. Aan elk systeemzone kan één audiokanaal worden toegewezen, elk met maximaal drie microfoons. Na een alarmtransmissie via PSTN kan de centrale worden geprogrammeerd om audio die is opgenomen vanaf de alarmactivering en live audio direct naar de meldkamer door te sturen. De volgende opties zijn beschikbaar:

- 1 = Luisteren
  - 0 = Uitgeschakeld
  - 1 = Telefoonnummer 1/2/3
  - 2 = Telefoonnummer 3
- 2 = Alarm Monitoring - Niet gebruikt
- 3 = Inbellen - Niet gebruikt
- 4 = Audiomodule
  - 1 = Pad (PSTN) (0 = Uitgeschakeld, 1 = Ingeschakeld)
  - 2 = Audiokanalen - kanaalnr. (0 = Uitgeschakeld, 1 = Ingeschakeld)
- 5 = Voor Alarm - Voor Alarm Tijd 00 (0 tot 10 sec)

### Luisteren [56.7.1]

Met deze optie kan een gebruiker de audioverificatie op locatie verrichten, nadat de centrale een alarmsignaal naar de meldkamer heeft gestuurd.

- 0=Uitgeschakeld** Op geen enkel nummer audio.
- 1=Telefoonnummer 1/2/3** Alle telefoonnummers worden gebruikt voor het verzenden van alle oproepen, inclusief audio- en niet-audiogebeurtenissen.
- 2=Telefoonnummer 3** Alarmen waarvoor audio is ingeschakeld, worden alleen gerapporteerd aan telefoonnummer 3 (opgegeven met optie **56.1.18**), het audiogedeelte volgt hetzelfde nummer. Er wordt geen audio verzonden naar Primair (TEL 1)/Secundair (TEL 2).

### Alarm Monitoring [56.7.2] Niet gebruikt

### Inbellen [56.7.3] Niet gebruikt

### Audiomodule [56.7.4]

Met deze optie wordt de audio-interfacemodule ingeschakeld en worden de audiokanalen geconfigureerd die worden gebruikt om geluid op te nemen in het geval van een alarmsituatie.

- 1=Pad (PSTN)** Wanneer deze optie is ingesteld op 1=Ingeschakeld, wordt PSTN geselecteerd als de communicatielijn tussen de centrale en de alarmcentrale.
- 2=Audiokanalen** Met deze optie beheert u de status van de audiokanalen. De optie kan worden in- of uitgeschakeld.
- Het kanaal heeft een viercijferige notatie. Bijvoorbeeld: Kanaal 9024.
- 9=Lijnnummer (vast)
- 0=Audio-interfacenummer (vast)
- 2=Mux-modulenummer
- 4=Audiokanaal

Druk op **ent** om de status van het huidige audiokanaal weer te geven, bijvoorbeeld:

```
INGESCHAKELD 9024 I — I = ingeschakeld, U = uitgeschakeld
0=UITGESCHAKELD
```

Als u nogmaals op **ent** drukt, schakelt u het audiokanaal uit.

```
KANAAL 9024
[ent] om te selecteren
```

### Voor Alarm [56.7.5]

Gebruik deze optie om de opnametijd voor de alarmvertraging in te stellen. Het audiokanaal neemt voortdurend tien seconden aan audiomateriaal op. Zodra een alarm wordt geactiveerd,

stopt het systeem de opname en wordt er tien seconden aan audiogegevens opgeslagen. Gebruik de parameteren Voor Alarm Tijd om de alarmvertraging voor de opgenomen audio in te stellen.

**Voor Alarm Tijd**

De aflostertijd voor de alarmvertraging kan worden ingesteld op 0 tot 10 seconden. Wanneer de tijd wordt ingesteld op vijf seconden (standaard) houdt dat in dat er vijf seconden aan geluid vóór en na het alarm wordt opgeslagen.

## System Print [57]

Gebruik deze optie gegevens over de programmering van het systeem af te drukken. Er zijn twee opties:

### Het menu Systeem Print

```
57 = Systeem Print
├── 1 = Printermodule
│   ├── 01 = Systeemdata [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 (Opties 01 tot 12)
```

Wanneer optie **12=GEHEUGEN** wordt afgedrukt, wordt u gevraagd blokken te selecteren. Alleen die gebeurtenissen worden afgedrukt die voor de geselecteerde blokken in het geheugen zijn opgenomen.

U kunt het afdrukken op elk gewenst moment afbreken door op **esc** te drukken.

**Opmerking:** Sluit een printer aan voordat u de afdrukoptie selecteert. Als de printer offline is of niet is aangesloten, wordt het bericht **PRINTER OFF-LINE/[ESC] = STOPPEN** weergegeven. Druk op **esc** en corrigeer het probleem.

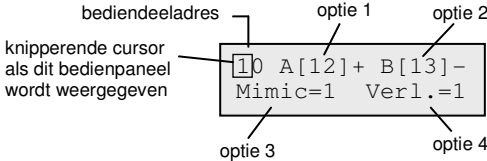
### Klokken afdrukken

Wanneer u **11=Klokken** afdrukt, drukt u informatie af over alle tijden die in **Klokken [65]** zijn toegewezen, dit zijn onder meer de tijd voor autoset, de waarschuwingsperiode vooraf en de vergrendeltijden.

## Bediendeel [58]

Aan het bediendeel kunnen afzonderlijke kenmerken worden toegewezen, zodat elk bediendeel op een bepaalde manier kan reageren.

Wanneer de optie Bediendeel wordt geselecteerd, worden de details weergegeven van het eerste bediendeel dat is aangesloten op het systeem.



Als u een bediendeeladres wilt selecteren, geeft u het adres op of gebruikt u de toetsen **A** en **B** en drukt u vervolgens op **ent**. **1=[A]-toets** wordt weergegeven. Druk op **A** of **B** om de vereiste optie te selecteren en druk vervolgens op **ent**.

**Opmerking:** Wanneer het adres wordt weergegeven van het bediendeel dat momenteel wordt gebruikt, knippert er een zwart blokje op het eerste cijfer van het bediendeeladres.

### [A]-toets [58.1]

#### Code Status

Gebruik deze optie om een functie aan toets **A** toe te wijzen. Wanneer u de optie selecteert, wordt **1=Code Status** weergegeven. De opties zijn:

- 0=UIT [ ]** A-toets uitgeschakeld.
- 1=MET CODE [+]** Er moet voor de bediening van de toets een code worden opgegeven.
- 2=ZNDR CODE [-]** De toets A wordt bediend met één aanraking; er is geen code vereist.

Selecteer de vereiste codestatus en druk op **ent**.

**Opmerking:** De aan de toets toegewezen **codestatus** wordt weergegeven wanneer het bediendeeladres wordt geselecteerd, bijvoorbeeld **A[12] -** betekent dat voor toets **A** geen gebruikerscode nodig is.

#### Menu Optie

Als u een van de opties aan toets **A** wilt toewijzen, drukt u op **A** om **2=Menu** te selecteren. Vervolgens drukt u op **ent**. Op het bediendeel wordt de toegewezen menuoptie weergegeven.

10 A-toets Menu  
12=Inschakelen

Als u een nieuwe menufunctie wilt toewijzen, voert u het volledige nummer van de menuoptie in (11 tot 72) of drukt u op de toetsen **A** of **B** tot de vereiste menuoptie wordt weergegeven; druk op de **ent**-toets om de selectie te accepteren en terug te gaan naar het vorige menuniveau.

### B-toets [58.2]

U kunt toets **B** op dezelfde manier programmeren als toets **A**.

### Copie Buzzer [58.3]

Gebruik deze optie om de buzzer van het bediendeel zodanig te programmeren dat de functie van de geprogrammeerde bediendeeluitgang (zie Programmeren **Uitgangen** [53]) wordt gekopieerd. De standaardfunctie van de bediendeeluitgang is de E/E signalering en de standaardinstelling voor Copie is Aan. Daarom fungeert de zoemer van het bediendeel bij de fabrieksinstelling als een E/E-signaal.

Als u wilt voorkomen dat de uitgang wordt geïmiteerd door de zoemer van het bediendeel, selecteert u **0=Uit**.

### Verlichting [58.4]

Gebruik een van de volgende opties om de bediendeelverlichting in te stellen:

- 0 Altijd uit
- 1 Altijd aan (standaard)
- 2 Aan wanneer het systeem is uitgeschakeld  
Uit wanneer het systeem is ingeschakeld  
Aan wanneer toetsen worden ingedrukt
- 3 Aan tijdens het in- en uitschakelen  
Aan wanneer toetsen worden ingedrukt  
Uit na de time-out voor het bediendeel en wanneer het menu wordt afgesloten
- 4 Aan wanneer toetsen worden ingedrukt  
Uit na de time-out voor het bediendeel en wanneer het menu wordt afgesloten

### Bediendeel Stil [58.5]

Dankzij deze optie wordt de veiligheid verhoogd en wordt het knoeien met het bediendeel teruggedrongen wanneer deze zich op een openbare locatie bevindt.

**0=Uit** (standaard).

**1=Aan** Het bediendeel blijft stil en er worden geen verlichting en toetssymbolen weergegeven totdat er een geldige code wordt opgegeven.

### Bediendeel uitschakelen

U kunt een bediendeel uitschakelen door het adres van het bediendeel te programmeren als een linkbestemming (zie **Linken** [54]). Wanneer de bron van de link wordt geactiveerd, reageert het bediendeel niet op een druk op een toets; de LCD, de zoemer van het bediendeel en alle uitgangapparaten van het bediendeel fungeren echter normaal.

**Blok Status [58.6]**

Schakel deze optie om de inschakelstatus voor de blokken weer te geven.

Als u de inschakelstatus wilt weergeven, drukt u tegelijkertijd op **\*** en **#**.

**O** = Open

**G** = Gereed

**I** = Ingeschakeld

**D** = Deelbeveiliging ingeschakeld

**-** = Blok niet toegewezen aan bediendeel

STATUS	12345678
Blokken	GGIGIDOD

└─ Blokkengroep

**Opmerking:** Deze optie werkt wanneer het systeem is ingeschakeld (blanco bediendeel) of uitgeschakeld (normale banner). De optie werkt niet in de installeermode.

Als u de status van de blokken afzonderlijk wilt weergeven, drukt u nogmaals op **\*** en **#**.

Als u elke afzonderlijk blok wilt zien, drukt u tegelijkertijd op **\*** en **A** of **\*** en **B**.

Druk nogmaals op **\*** en **#** om terug te keren naar de bannerweergave.

**Bediendeel Blok [58.7]**

Elk bediendeel kan aan geselecteerde blokken worden toegewezen. Het bediendeel reageert dan alleen op gebruikerscodes die een gemeenschappelijk blok hebben en geeft alleen alarminformatie weer voor de toegewezen blokken.

Wanneer een gebruikerscode die aan alle blokken is toegewezen, wordt ingevoerd op een bediendeel dat slechts aan één blok is toegewezen, wordt toegang tot alle blokken van de gebruiker mogelijk. De gebruiker wordt niet beperkt door de blokken die zijn toegewezen aan het bediendeel zolang beide één blok gemeen hebben. Dit betekent dat een bediendeel dat bijvoorbeeld alleen is toegewezen aan blok 1, worden gebruikt om de blokken 1, 2, 3 en 4 in te schakelen met een code waaraan al deze blokken zijn toegekend.

**Bediendeelblokk Restrictie**

Als u de toegang wilt beperken tot alleen blokken die de gebruiker en het bediendeel gemeen hebben, drukt u op **\*** wanneer u blokken aan het bediendeel toewijst. Dit betekent dat wanneer een gebruiker met toegang tot blokken 1, 2 en 3 het systeem inschakelt op een bediendeel dat is toegewezen aan blokken 2, 3 en 4, alleen de gemeenschappelijke blokken (2 en 3) worden ingeschakeld.

**Bediendeelblokken toewijzen**

Wanneer de optie Bed.deel Blok wordt geselecteerd, worden de blokken weergegeven die momenteel aan het bediendeel zijn toegekend (standaard worden alle blokken toegewezen). Wanneer het bloknummer wordt ingedrukt, wordt er een ander blok toegewezen aan het bediendeel.

**Opmerking:** Zie ook optie 53 voor het regelen van de buzzerbediening op elk bediendeel. Dit werkt onafhankelijk van de parameters van het bediendeelblok.



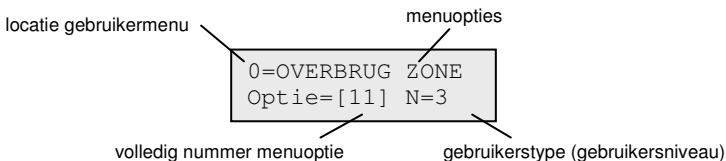
## Gebruiker Menu [59]

Het Gebruikermenu bestaat uit maximaal tien menuopties die kunnen worden geopend door alle gebruikerscodes van type 3 (en hoger) waaraan geen \* aan het codetype is toegewezen. U kunt het gebruikermenu opnieuw programmeren en elke gewenste menuoptie toevoegen. De standaardinstellingen vindt u in de volgende tabel:

Snelmenunr.	Menu Optie	Gebruikerstype
0	Overbrug Zone [11]	3
1	Bel Functie [15]	3
2	Display Zones [21]	4
3	Display Geh. [22]	4
4	Print Opties [24]	4
5	Looptest [31]	5
6	Tijd en Datum [41]	6
7	Wijzig Codes [42]	1
8	Zomertijd [43]	6
9	Installateur Toegang [48]	6

### Het gebruikermenu aanpassen

Wanneer u de optie Gebruiker Menu selecteert, worden de gegevens voor de eerste toegewezen optie weergegeven. Dit is inclusief de locatie van het gebruikermenu, de toegewezen menuoptie, het volledige menuoptienummer en het toegewezen type gebruiker.



### Het gebruikermenu aanpassen:

1. Blader naar de gewenste optie of typ een optienummer en druk vervolgens op **ent**.
2. Blader naar de gewenste optie of typ een optienummer (11 tot 72) en druk vervolgens op **ent**.

### Een gebruikermenuoptie verwijderen:

- Druk op \* in plaats van een volledig menunummer. \* \*=NIET GEBRUIKT wordt weergegeven.

Het gebruikermenu wordt automatisch gesorteerd in volgorde van de laagste vereiste gebruikerstypetoegang; als er daarom een gebruikermenu nummer 0 een menuoptie krijgt toegewezen die van een hoger toegangstype is dan de opties 2, 3 en 4, wordt het menu gesorteerd en wordt in het display aangegeven dat de optie nu nummer 4 is.

**Opmerking:** U kunt geen dubbele gebruikermenu opties toewijzen. Het bericht **DUBBELE INGAVE** wordt weergegeven en het systeem geeft aan dat er een nieuwe optie moet worden toegewezen.

# Installateur 2

## Diagnose Test [61]

Gebruik deze optie om de volgende diagnosetests uit te voeren:

- de communicatie-integriteit tussen de centrale en de modules
- spanningsmetingen
- weerstandsmetingen;
- moduleversiecontroles;
- centralegeheugencontroles;
- zekeringscontroles.

Deze optie wordt onderverdeeld in twee secties:

- **Actueel:** geeft een realtime diagnose van het systeem.
- **2 Opgeslagen:** hiermee kunt u een momentopname genereren en opslaan van de diagnosestatus van het systeem.

### Actueel [61.1]

De opties voor Diagnose zijn:

**1=GEHEUGENTEST** met deze optie wordt een controle van het paneelgeheugen geforceerd.

**2=BED.DL COMM.** het communicatieniveau tussen de centrale en de bediendelen.

**3=RIO COMM.** De spanning en de versie op elke RIO en het communicatieniveau tussen de centrale en de RIO.

**4=VOEDING COMM** De spanning op elke voedingsmodule en het communicatieniveau tussen de Galaxy-centrale en de SPSU's. Deze optie is identiek aan de RIO COMM.-diagnose, met de uitzondering dat hiermee ook de zekeringstatus en de accustatus. Een nummer rechts van de spanning geeft aan of er een zekering is doorgeslagen:

2=Accufout

3=+12 V Auxiliary 1 fout

4=Niet gebruikt

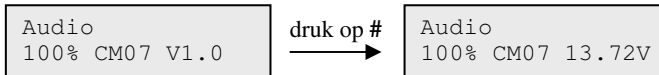
5=Niet gebruikt

6=Niet gebruikt

De indicatie **\*** betekent dat de accu bijna leeg is of dat er geen accu is geplaatst. **95% \*2 13,6 V**

**5=MAX COMM.** het communicatieniveau tussen de centrale en de MAX/DCM-lezers.

**6=COMM MODULES** Het communicatieniveau tussen de centrale en de interne modem/kiezer, IMOD, GSM, Ethernet/GPRS, USB- en audiomodule.



Als u de diagnostische gegevens van de MUX-module wilt bekijken, drukt u op **\*** wanneer de diagnostische gegevens voor de audio-interface worden weergegeven. U kunt door de MUX-modules bladeren.

- 7=ZONES** De status van elke zone kan worden bekeken.
- 8=DCM ZONES** De status van elke DCM deur contact (DC)-zone kan worden bekeken.
- 9=RF Modules** Met deze optie wordt een lijst met RF-adressen weergegeven. Selecteer een adres om het versienummer van de RF-module weer te geven, plus het percentage communicatie met het paneel (tussen 0 - 100%). Blader door de beschikbare RF-adressen en gebruik **#** om te schakelen tussen de ruisniveaus voor V2- of Alpha-kanalen. Ch1=V2-kanaal en Ch2=Alpha-kanaal.
- 10=RF Zones** geeft alleen diagnosegegevens voor RF-zones weer. Er zijn twee subopties.
- Selecteer **1=RF Zones** om een lijst met RF-zones weer te geven. Selecteer een zone en druk op **ent**. Selecteer suboptie **2=Reset Laagste** om de laagste geregistreerde signaalsterkte alleen voor de huidige zone te resetten.
  - Selecteer **2=Reset laagste** rechtstreeks om de laagste geregistreerde signaalsterkte van alle RF-zones te resetten.

## Opgeslagen [61.2]

Met deze optie kan een volledige diagnose worden uitgevoerd op het hele systeem, inclusief de voedingseenheden en randapparaten.

### Beijken [61.2.1]

Gebruik deze optie om opgeslagen basislijngegevens voor de optie **Opname [61.2.3]** weer te geven.

- 1=GEHEUGENTEST** – gelijk aan Actueel.
- 2=BED.DL COMM.** – momentopname uit laatste test.
- 3=RIO COMM.** – momentopname uit de laatste test.
- 4=PSU COMM.** – momentopname uit de laatste test.
- 5=MAX COMM.** – momentopname uit de laatste test.
- 6=COMM MODULES** – momentopname uit de laatste test.
- 7=ZONES** – momentopname uit de laatste test. Met de toets **\*** kunnen de resultaten worden afgedrukt.
- 8=DCM ZONES** – momentopname uit de laatste test.

**Tijdlijn [61.2.2]**

Met deze optie worden de datum en tijd weergegeven waarop de laatste controle is uitgevoerd voor elk van de vermelde gedeelten:

<b>1=Accu Formaat.</b>	Accuformaat in Ah.
<b>2=Accu RF</b>	De batterijstatus van alle RF-apparaten. LAAG wordt weergegeven indien niet in orde.
<b>3=PSU Spanning</b>	Het spanningsniveau van alle Smart PSU's in het systeem, inclusief de onboard PSU's.
<b>4=RIO Spanning</b>	Het spanningsniveau van alle Smart PSU's in het systeem, inclusief de onboard RIO's.
<b>5=Zone Weerstand</b>	De huidige weerstand voor alle zones in het systeem. Voor RF-zones worden de signaalsterkte en de tijd sinds supervisie weergegeven.
<b>6=Communicatie</b>	Type apparaat, adres en het percentageniveau met alle randapparaten in het systeem.
<b>7=Paneelgeheugen</b>	Een controle van het paneelgeheugen.
<b>8=Totaal Stroom</b>	Het totale stroomverbruik van alle Smart PSU's in het systeem, inclusief de onboard PSU's. Dit is inclusief externe voedingen en accustroom
<b>9=Accu Spanning</b>	Het spanningsniveau van de aangesloten centrale.

**Opname [61.2.3]**

Gebruik deze optie om een basislijncontrole uit te voeren voor de gebieden 1 tot 7 in de bovenstaande tabel. U wordt gevraagd op ★ om door te gaan met de diagnosecontrole.

**Controle [61.2.4]**

Met deze optie kunnen alle gedeelten (1 - 9) die hierboven worden vermeld, worden opgenomen of uitgesloten van de basisopname.

**Print [61.2.5]**

Gebruik deze optie om de opgeslagen basislijngegevens af te drukken via een printerinterfacemodule op de RS485-lijn.

## Volledige Test [62]

Gebruik deze menuoptie om maximaal twee zones tegelijk te selecteren en te testen onder volledig ingeschakelde omstandigheden. Wanneer de geselecteerde zone leidt tot een volledig alarm, moet het verzenden van signalen worden opgenomen. Zones die altijd actief zijn (Security, Paniek en Brand) blijven ook tijdens de volledige test actief. Een activering leidt tot het juiste lokale of volledige alarm, afhankelijk van de zone.

### De volledige test starten:

1. Selecteer de optie Volledige test. Het adres en de functie van de eerste zone in het systeem worden weergegeven.
2. Navigeer naar de vereiste zone en druk op **ent**.
3. Nu verschijnt er een optie om een tweede bevestigingszone te kiezen.
  - Als u op **A** (JA) drukt, selecteert u een tweede vereiste zone door op **ent** te drukken.
  - Als u op **B** (NEE) drukt, begint het systeem met de volledige inschakelprocedure. Het activeren van de zone leidt tot een volledig alarm.

### De volledige test beëindigen:

- Schakel het systeem uit.

## Opties [63]

Gebruik deze functie om het systeem in te verdelen in subsystemen voor blokken.

### Het menu Opties

63 = opties



### Blokkenmode [63.1.1]

Gebruik deze optie om de functie Blokkenmode in te schakelen (standaard is 0=Uitgeschakeld). Wanneer deze optie is ingeschakeld, worden de systeemopties die kunnen worden geselecteerd voor de programmering van blokken beschikbaar gemaakt in het hele menu, anders worden deze niet weergegeven.

#### Blokkenmode inschakelen:

1. Schakel de optie Blokkenmode in en druk op **ent** om de programmeringen te accepteren.
2. Keer terug naar de banner van de installateurmode om de blokken volledig in te schakelen.

#### Blokkenmode uitschakelen:

1. Schakel de optie Blokkenmode uit en voer een van de volgende handelingen uit:

- Druk op **1** (Reset Blokken) en druk op **ent**.

Alle programmering voor de blokken voor alle geselecteerde centralefuncties weer ingesteld op A1. Het bericht **LET OP!!! BLKKN UIT, EFFECT OP SYST.** wordt weergegeven wanneer de installateurmode wordt beëindigd, waarmee de installateur ervan op de hoogte wordt gebracht dat de blokken zijn teruggesteld en dit de werking kan beïnvloeden van alle functies die niet zijn geprogrammeerd als blok A1.

**Opmerking:** Wanneer de programmering van blokkenmode opnieuw wordt ingeschakeld, wordt alle eerdere programmering van blokken niet hersteld.

- Druk op **2** (Uitgeschakeld) en druk vervolgens op **ent**.

Alle programmering (zones, uitgangen, linken, gebruikers) voor alle blokken, met uitzondering van A1, worden uitgeschakeld. Het bericht **LET OP!!! BLKKN UIT, EFFECT OP SYST.** wordt weergegeven wanneer de installateurmode wordt beëindigd, waarmee de installateur ervan op de hoogte wordt gebracht dat de blokken zijn uitgeschakeld en dit de werking kan beïnvloeden van alle gebieden die niet zijn geprogrammeerd als blok A1.

**Opmerking:** Als deze optie is geselecteerd en de programmering van blokkenmode opnieuw wordt ingeschakeld, wordt alle eerdere programmering van blokken niet hersteld. Als de blokkenmode echter is uitgeschakeld, zal een zone die niet is geprogrammeerd op blok A1 niet normaal op het systeem kunnen functioneren. U wordt ten eerste aangeraden blokken, waar mogelijk, altijd terug te stellen op A1 wanneer u blokkenmode uitschakelt.

2. Wanneer de installateurmode wordt beëindigd, drukt u op **esc** om het bericht te verwijderen.

### Logisch schak. [63.1.2]

Met de optie LOGISCH SCHAK. wordt de inschakeling van een blok beperkt door te bepalen welke andere blokken eerst moeten worden ingeschakeld voordat het betreffende blok kan worden ingeschakeld. Bijvoorbeeld, voor blok 1 kan de inschakeling verboden zijn tenzij eerst de blokken 3 en 7 al zijn ingeschakeld. De optie LOGISCH SCHAK. wordt voor elk blok afzonderlijk gedefinieerd.

#### Logisch schakelen programmeren:

1. Selecteer de optie Logisch schak. Blok 1 wordt weergegeven.
2. Navigeer naar het vereiste blok en druk op **ent** om het blok te openen. De huidige details voor de optie Logisch schak. worden weergegeven voor elk blok.
  - **I** onder een blok betekent dat het moet worden ingeschakeld om het geselecteerd blok in te kunnen schakelen.
  - Een streep (–) onder het blok betekent dat de het blok niet hoeft worden ingeschakeld.
3. Om een anders status voor een blok te selecteren, drukt u op het nummer van het blok.
4. Wanneer u het patroon voor logisch schakelen hebt gedefinieerd, drukt u op **ent** om de programmering op te slaan.

#### Werking Logisch Schakelen

Als Logisch schak. aan een blok is toegewezen, moet de inschakelstatus van de blokken voldoen aan de voorwaarden die in de optie zijn gedefinieerd, zodat het blok kan worden ingeschakeld. Als niet aan de voorwaarden van Logisch schakelen zijn voldaan, kan het blok niet worden ingeschakeld. Als meerdere blokken tegelijk moeten worden ingeschakeld, waarbij één blok door het geprogrammeerde Logisch schak. niet kan worden ingeschakeld, wordt de rest van de blokken wel ingeschakeld. Dat blok wordt niet ingeschakeld; er wordt geen waarschuwing of indicatie gegeven.

Als door het geprogrammeerde Logisch schak. geen enkel blok kan worden ingeschakeld, wordt een waarschuwing weergegeven op het bediendeel.

2 blokken niet in  
[<], [>] is Kijken

Deze melding verschijnt niet als minstens één blok wordt ingeschakeld.

### Bloknaam [63.1.3]

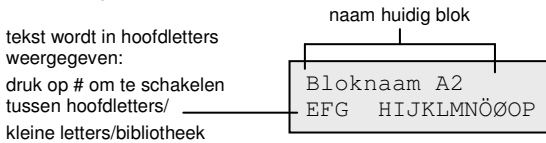
Met deze optie kunt u een naam van maximaal 12 tekens toewijzen aan elk blok. De namen worden samengesteld uit de karakterlijst en/of de bibliotheekopties.

#### Een naam voor een blok opgeven:

1. Selecteer de optie Bloknaam. Op het bediendeel wordt de naam weergegeven die is toegewezen aan blok 1.

**Opmerking:** Alle bloknamen staan standaard ingesteld op Blok X (waarbij X het nummer van het blok is).

2. Navigeer naar het blok waarvoor u een naam wilt opgeven en druk op **ent**. De volgende gegevens worden getoond:



De naam die momenteel is toegewezen, wordt weergegeven op de bovenste regel. Een onderstrepingsteken geeft aan waar het volgende teken wordt geplaatst en op de onderste regel staat het alfabet. De cursor knippert op de letter L.

3. Druk op **\*** om de reeds aan de naam toegewezen tekens te wissen.
4. Gebruik **A** of **B** om het alfabet naar links of rechts te schuiven tot het gewenste teken onder de knipperende cursor staat, en druk vervolgens op **ent** om het teken naar de omschrijving op de bovenste regel te kopiëren.
5. Herhaal stap 4 totdat de bloknaam volledig is ingevuld.

#### Karakterlijst & bibliotheek

Wanneer de optie Blok Naam wordt ingevoerd, worden de alfanumerieke tekens allemaal als hoofdletters weergegeven. U kunt als volgt tussen kleine letters en bibliotheekwoorden schakelen:

- Druk op **#** om te schakelen tussen hoofd- en kleine letters.
- Druk nogmaals op **#** om van kleine letters naar bibliotheekwoorden te schakelen. Gebruik **A** of **B** of geen een referentienummer op om de bibliotheekwoorden te bekijken (zie *Bijlage A*).

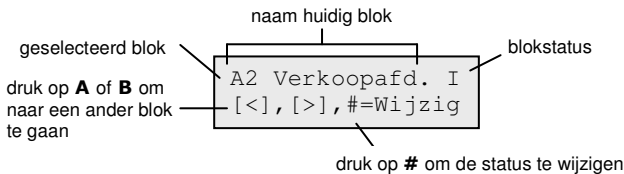
**Opmerking:** Bibliotheekwoorden zijn maximaal twaalf tekens lang en bevatten alleen hoofdletters.



## Bloknaam weergeven

Wanneer u de blokken bekijkt die aan een optie zijn toegewezen, bijvoorbeeld met gebruikerscode of uitgangen, kunt u tegelijkertijd op **#** en **\*** drukken om de blokken afzonderlijk weer te geven. In het bediendeel worden het bloknummer, de naam en de status weergegeven van de betreffende optie die wordt weergegeven.

Druk op **#** om naar een andere status voor het blok te gaan. Als u naar een ander blok wilt gaan, drukt u op **A** of **B**, of voert u rechtstreeks het nummer van het blok in.



## Opmerkingen bij blokken

1. Alle zones zijn standaard ingesteld op blok 1.
2. Alle bediendelen, gebruikerscodes en uitgangen zijn standaard ingesteld op alle toegewezen systeemblokken.
3. Verwijder ongebruikte blokken uit de gebruikerscodes, anders worden de ongebruikte blokken ingeschakeld en uitgeschakeld, ook al zijn ze niet geprogrammeerd.
4. Laatste, Sleutel en Volgzone kunnen zodanig worden geprogrammeerd dat ze functioneren in relatie met andere blokken gedurende de inschakel- en uitschakelprocedures (zie optie **Progr. Zones [52]**).
5. Uitgangen kunnen aan elke selectie blokken worden toegewezen. Uitgangen kunnen worden geactiveerd onafhankelijk van de vraag of de toegewezen blokken ingeschakeld of uitgeschakeld zijn (zie optie **Programmeren Uitgangen [53]**).
6. Nadat de zones, codes, bediendelen en uitgangen op de diverse blokken zijn geprogrammeerd, blijven deze ook geprogrammeerd als de functie BLOKKENMODE wordt uitgeschakeld. Alleen blok 1 blijft actief.
7. De centrale is voorzien van software waarmee verschillende gebruikers het systeem tegelijkertijd kunnen bedienen.

## Assemble Zone [64]

Met de optie Assemble Zone kunnen twee zonefuncties worden aangepast aan de vereisten van de gebruiker; dit zijn de zones 1 Custom-A en 2 Custom-B. Zodra er een aangepaste zonefunctie is samengesteld, wordt deze aan de zones toegewezen met optie **Progr. Zones [52]**.

### Een Custom Zone programmeren

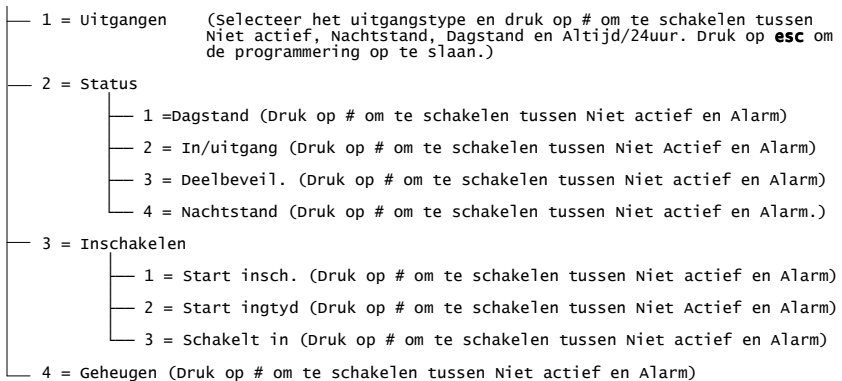
Dankzij de flexibiliteit van deze menuoptie komt een uitgebreid scala aan mogelijkheden beschikbaar. Daarom is het belangrijk dat de installateur goed vertrouwd is met het systeem en een duidelijk beeld voor ogen heeft van wat vereist is van de nieuwe zonefunctie.

De procedure voor het samenstellen van een aangepaste zone bestaat uit vier fasen:

- Uitgangen
- Status
- Inschakelen
- Geheugen

### Het menu Assemble Zone

64 = Assemble Zone (u kunt kiezen uit twee aangepaste zones)



### Uitgangen [64.1]

Elk beschikbaar type uitgang kan aan de aangepaste zone worden toegewezen. Wanneer dit kenmerk wordt geselecteerd, wordt het uitgangstype **01=SIRENE** plus de status weergegeven. De standaardstatus is Niet Actief. De status geeft aan onder welke voorwaarden de aangepaste zone de uitgang activeert. Als u de uitgangstypestatus wilt toewijzen, drukt u op de #-toets om heen en weer te schakelen tussen de verschillende statusinstellingen:

- 1=Niet Actief** de uitgang wordt niet geactiveerd door de aangepaste zone.
- 2=Nachtstand** de uitgang wordt alleen geactiveerd door de aangepaste zone wanneer het systeem is ingeschakeld.
- 3=Dagstand** de uitgang wordt alleen geactiveerd door de aangepaste zone wanneer het systeem is uitgeschakeld.

**4=Altijd/24uur** de uitgang wordt geactiveerd door de aangepaste zone wanneer het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld.

Selecteer de uitgangstypen die u wilt toewijzen door op de toetsen **A** en **B** te drukken of door het nummer van het gewenste uitgangstype in te voeren en de vereiste status toe te wijzen. Wanneer alle uitgangstypen zijn geselecteerd, drukt u op **esc** om terug te keren naar het vorige menuniveau.

Zie voor een volledige lijst met uitgangstypen de optie Programmeren **Uitgangen** [53].

### Status [64.2]

Het kenmerk Status bepaalt onder welke voorwaarden de aangepaste zone werkt. De vier kenmerken van de optie Status zijn:

- 1=Dagstand** activeert een alarm wanneer het systeem is uitgeschakeld.
- 2=In/Uitgang** activeert een alarm wanneer het systeem bezig is met in- en uitschakelen.
- 3=Deelbev. Inschak.** activeert een alarm wanneer het systeem deel is ingeschakeld.
- 4=Voll. ing** activeert een alarm wanneer het systeem volledig is ingeschakeld.

De standaardinstelling voor de kenmerken van de optie Status is Niet Actief. Om ervoor te zorgen dat de zone een alarm kan activeren, selecteert u het vereiste statuskenmerk met de toetsen **A** of **B** en drukt u op **#**. In het display wordt aangegeven dat door de activering van een aangepaste zone met het systeem in de geselecteerde Status er een alarmsituatie ontstaat en de toegewezen uitgangen worden ingeschakeld.

**Opmerking:** De aangepaste zone kan indien vereist in alle vier de statussituaties functioneren.

### Inschakelen [64.3]

Met het kenmerk Inschakelen wordt bepaald welke functie (indien van toepassing) de aangepaste zone heeft bij het in- en uitschakelen van het systeem.

- 1=Start insch.** indien ingeschakeld, start de aangepaste zone de inschakelprocedure.
- 2=Start ingtyd.** indien ingeschakeld, start de aangepaste zone de uitschakelprocedure
- 3=Schakelt in** indien ingeschakeld, beëindigt de aangepaste zone de inschakelprocedure.

De standaardinstelling voor de kenmerken van de optie Inschakelen is Niet Actief. Als u de opties wilt inschakelen, selecteert u het gewenste kenmerk van de optie Inschakelen met de toetsen **A** of **B** en drukt u op de toets **#**; in het display wordt aangegeven dat het kenmerk **ACTIEF** is voor de aangepaste zone.

**Opmerking:** De aangepaste zone kan indien vereist worden toegewezen aan alle drie de kenmerken van de optie Inschakelen maar u wordt aangeraden ofwel het kenmerk 1 (Start insch.) ofwel 3 (Schakelt in) geactiveerd te hebben maar niet beide.

## Geheugen [64.4]

Met dit kenmerk wordt bepaald welke aangepaste zoneactiveringen in het geheugen worden opgenomen. Wanneer u Geheugen selecteert, wordt de huidige selectie weergegeven. Wanneer u de selectie wilt wijzigen, drukt u op de toets # om te schakelen tussen de opties van het menu Geheugen:

- Niet Actief** de aangepaste zoneactiveringen worden niet in het geheugen opgenomen.
- In/Uitg.tijd** de aangepaste zoneactiveringen worden alleen in het geheugen opgenomen tijdens de inschakel- en uitschakelprocedure.
- 24 uur** alle aangepaste zoneactiveringen worden in het geheugen opgenomen (zowel in de inschakel- als de uitschakelstand).
- Alarm** de aangepaste zone wordt alleen in het geheugen opgenomen wanneer een activering leidt tot een alarmsituatie.
- Opmerking:** Het openen (+) en sluiten (–) van aangepaste zones worden in het geheugen opgeslagen.

## Voorbeeld van het samenstellen van een zone

Stel een zone samen met de volgende kenmerken:

- De sirene-uitgangen worden geactiveerd wanneer het systeem is ingeschakeld.
- De Link-A-uitgangen worden geactiveerd wanneer het systeem is uitgeschakeld.
- Er wordt een alarmsituatie gegenereerd wanneer het systeem volledig of deel is ingeschakeld.
- Er wordt geen alarmsituatie gegenereerd tijdens de inschakel- en uitschakelprocedure.
- De zone fungeert als terminator wanneer het systeem wordt ingeschakeld.
- Alle activeringen worden in het geheugen opgenomen (zowel ingeschakeld als uitgeschakeld).

## Een Assemble Zone programmeren:

(Uitgaande van standaardfabrieksinstellingen)

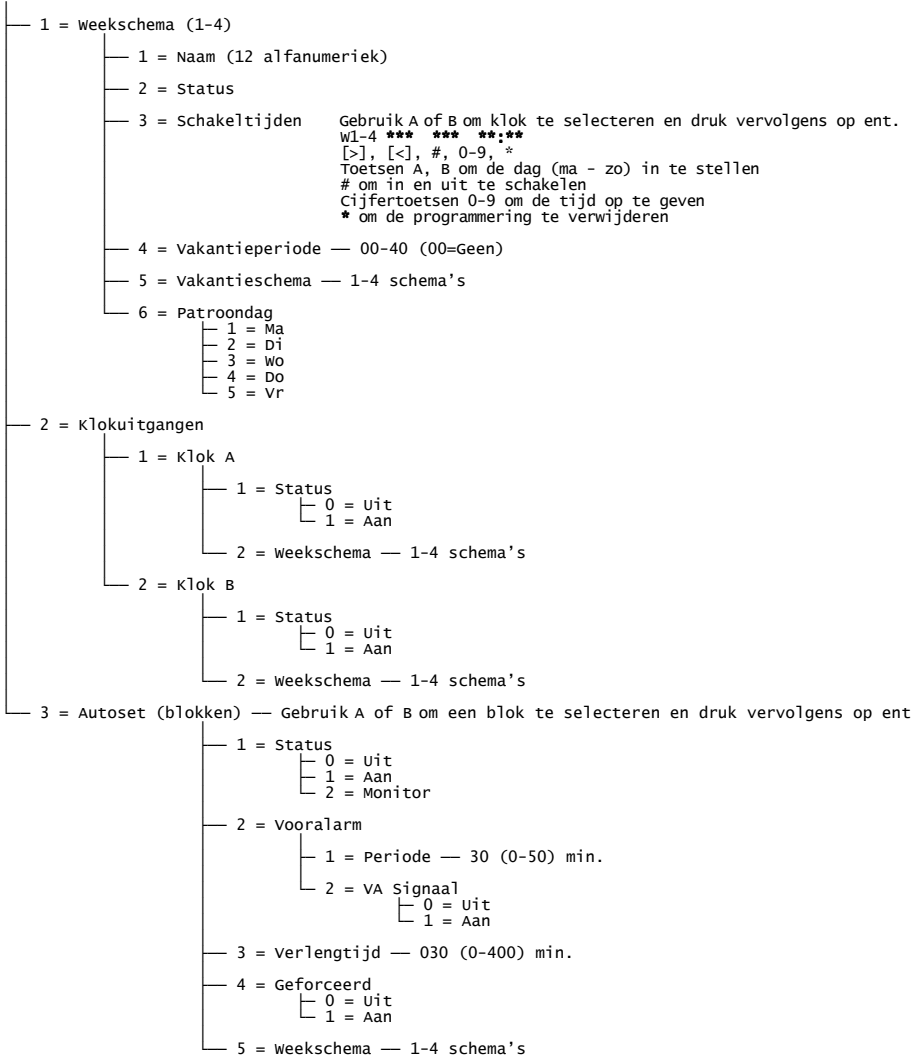
1. Selecteer optie **64=ASSEMBLE ZONES** en druk vervolgens op **ent**.
2. Selecteer een aangepaste zone (1 = Custom-A, 2 = Custom-B) en druk op **ent**. **Uitgangen** wordt weergegeven.
3. Druk op **ent** om deze optie te selecteren. **01=Sirenes** wordt weergegeven.
4. Druk op **#**. **Nachtstand** wordt weergegeven.
5. **Type 51. Link-A** wordt weergegeven. Druk op **#**. **Nachtstand** wordt weergegeven.
6. Druk op **#**. **Dagstand** wordt weergegeven.
7. Druk op **esc**. **Uitgangen** wordt weergegeven.
8. Druk op **A**. **Status** wordt weergegeven.
9. Druk op **ent** om deze optie te selecteren. **Dagstand niet actief** wordt weergegeven.
10. Druk op **A**. **In/Uitgang niet actief** wordt weergegeven.
11. Druk op **A**. **Deelbeveiliging niet actief** wordt weergegeven.

12. Druk op **#. Deelbeveiliging alarm** wordt weergegeven.
13. Druk op **A. Nachtstand niet actief** wordt weergegeven.
14. Druk op **#. Nachtstand alarm** wordt weergegeven.
15. Druk op **esc. Status** wordt weergegeven.
16. Druk op **A. Inschakelen** wordt weergegeven.
17. Druk op **ent** om deze optie te selecteren. **Start insch. niet actief** wordt weergegeven.
18. Druk op **B. Schakelt in niet actief** wordt weergegeven.
19. Druk op **#. Schakelt in actief** wordt weergegeven.
20. Druk op **esc. Inschakelen** wordt weergegeven.
21. Druk op **A. Geheugen** wordt weergegeven.
22. Druk op **ent** om deze optie te selecteren. **Geheugen niet actief** wordt weergegeven.
23. Druk op **#. Geheugen in/uitg.tijd** wordt weergegeven.
24. Druk op **#. Geheugen actief/24 uur** wordt weergegeven.
25. Druk drie keer op de toets **esc** om terug te keren naar de weergave **64=ASSEMBLE ZONES**.

## Klokken [65]

### Het menu Klokken

65 = Klokken



De Flex-centrale voorziet in de programmering van een wekelijks tijdschema. Elke gebeurtenis komt overeen met een AAN- of UIT-tijd. De status van het schema is AAN of UIT, afhankelijk van de laatste gebeurtenis die heeft plaatsgevonden.

U kunt klokken toewijzen aan:

- afzonderlijke gebruikers om ze uit te schakelen
- afzonderlijke deuren om ze te vergrendelen
- afzonderlijke blokken voor automatische inschakeling
- uitgangen voor automatische activering

**Opmerking:** De AAN-tijd is de veilige periode voor een bepaald schema waarbinnen gebruikers geen toegang kunnen krijgen tot bepaalde aangewezen gebieden wanneer de functies Autoset en Lockout voor toegekende blokken actief zijn.

## Weekschema [65.1]

Een weekschema bestaat uit een aantal schakeltijden voor elke dag van de week. De status van het weekschema is AAN of UIT, afhankelijk van de laatste gebeurtenis die heeft plaatsgevonden. Er zijn 4 weekschema's met 28 schakeltijden beschikbaar voor programmering.

De weekschema's worden gebruikt om deze verschillende centralefuncties te beheren:

- Autoset
- Vergrendeltijden
- Toegangstijden voor gebruikers
- Klokuitgangen

### Naam [65.1.1]

Hier kan een naam van maximaal twaalf alfanumerieke tekens worden ingevoerd voor een weekschema.

### Status [65.1.2]

De status van elk van de weekschema's wordt hier weergegeven: 0=UIT of 1=AAN. Als u de status wilt wijzigen, drukt u op de toets **A** of **B** of druk op **1** om AAN te selecteren of druk op **2** om UIT te selecteren.

### Werking Schakeltijd Status

	<input checked="" type="checkbox"/> /AAN	<input type="checkbox"/> /UIT
Toegang	Geen Toegang	Toegang
Ontgrendeling	Rust	Opensturing
Nachtslot	Geen Toegang	Toegang
Uitgang	Actief	Rust
Autoset	Inschakeling	Uitschakeling

Schakeltijd Status Functies

### Schakeltijden [65.1.3]

Met deze optie worden de wekelijkse schakeltijden geprogrammeerd met dagen (ma-zo) en AAN/UIT-tijden.

#### Schakeltijden programmeren

1. Selecteer de optie Schakeltijden. De geprogrammeerde status (indien van toepassing) van de eerste schakeltijd wordt weergegeven.

Als de schakeltijd niet is geprogrammeerd, verschijnt de volgende informatie in het bediendeeldisplay:

eerste schakeltijd — W01\*\*\* \*\* \* : \*\*

2. Een nieuwe schakeltijd invoeren voor W01:
  - a. Druk op **ent** om de schakeltijd te selecteren.
  - b. Druk op **A** of **B** om de dag te selecteren (MA tot ZO).
  - c. Druk op **#** om de status AAN of UIT te selecteren.
  - d. Druk op de cijfertoetsen (0-9) om de eerste tijd te selecteren (vier cijfers in een 24-uursnotatie) op de bovenste regel.
  - e. Druk op **ent** om de programmering te accepteren. De volgende informatie wordt weergegeven:

W01MA AAN 08:30

3. Als u de UIT-tijd op de onderste regel wilt programmeren, herhaalt u stap 2. De volgende informatie wordt weergegeven:

W01MA AAN 08:30  
MA UIT 17:00

4. Druk drie keer op **esc** om de schakeltijd opties te verlaten.

**Opmerking:** De optie Klok Status kan worden in- en uitgeschakeld via **Klok aan/uit [45]**.

### Vakantieperiode [65.1.4]

Dit is de vakantieperiode die is geprogrammeerd in **Wijzig dagen [45.2.1]**. Met deze functie kunt u maximaal 40 vakantieperiodes bekijken.

### Vakantieschema [65.1.5]

Dit is een alternatief schema dat wordt gebruikt wanneer de optie **Vakantie [45.2]** is geactiveerd. Er wordt automatisch een selectie aan vakantiedagen **[65.1.4]** gedefinieerd, waarna voor deze dagen een tijdschema kan worden gebruikt. U kunt maximaal 4 vakantieschema's selecteren.



### Patroondag [65.1.6]

Met deze optie wordt bepaald welke geprogrammeerde schakeltijden zijn ingeschakeld wanneer de optie **Weekend Werk [45.5.1.1]** is geselecteerd door de gebruiker; de schakeltijden van het geselecteerde patroondag worden overgenomen door de geselecteerde dagen voor weekendwerk.

Wanneer u deze optie selecteert, wordt de geprogrammeerde optie **Patroondag** weergegeven. De standaardinstelling is **1=MA**.

Gebruik de toetsen **A** of **B** om de dag of dagen te selecteren en druk op **ent** om het programmeren te beëindigen en terug te keren naar het vorige menuniveau:

**1=MA; 2=DI; 3=WO; 4=DO; 5=VR**

### Klokuitgangen [65.2]

Zodra de wekschema's zijn geprogrammeerd en de status is ingesteld op **1=Aan**, worden de uitgangen voor Klok-A of Klok-B (**typen 29 en 30**) geactiveerd op de Aan-tijden en gedeactiveerd op de Uit-tijden die in **Wekschema [65.1]** zijn geprogrammeerd.

### Autoset [65.3]

Voor elk blok kunnen over een periode van zeven dagen maximaal 42 Autoset-tijden worden geprogrammeerd. Deze tijden kunnen in elke gewenste volgorde van Aan- en Uit-tijden worden gecombineerd.

Wanneer het systeem is ingesteld met de functie Autoset, worden uitgangen die zijn geprogrammeerd als Autoset (zie Programmeren **Uitgangen [53]**) geactiveerd; de ingestelde uitgangen worden ook geactiveerd.

### Autoset programmeren

Als de blokkenmode is ingeschakeld (zie **Opties [63]**), wordt u via de bediendelen gevraagd het blok op te geven waaraan de autoset is toegekend. Druk op **A** of **B** om door de blokken heen te lopen tot het gewenste nummer wordt weergegeven en druk op **ent**.

### Autoset van klantblokken

Autoset van klantblokken is toegestaan. Dit houdt in dat verscheidene blokken kunnen worden samengebundeld in één klantblok en in plaats van dat via de centrale een normale CA-melding wordt verzonden, nu een CL-melding wordt verstuurd.

Zie **Klantnummer [56.1.2.2.2]**.

De programmering van de functie Autoset verloopt in vijf stadia:

### **Autoset Status [65.3.1]**

**0=Uit** (standaard)

**1=Aan**

**2=Monitor** Indien geselecteerd, wordt het in- en uitschakelen van het blok gecontroleerd:

Als het systeem niet handmatig wordt ingeschakeld vóór de Aan-tijd, wordt de uitgang LAAT ING geactiveerd.

Als het systeem wordt uitgeschakeld vóór de Uit-tijd, wordt de uitgang VROEG UIT geactiveerd.

### **Vooralarm [65.3.2]**

**1=Periode** 0 – 50 minuten (standaard 30 minuten)

**2=VA Signaal** (kan worden in- en uitgeschakeld)

Met deze optie bepaalt u de waarschuwingsperiode die aan gebruikers wordt toegekend voordat het systeem automatisch wordt ingeschakeld. Uitgangen die zijn geprogrammeerd als vooralarm, worden geactiveerd tijdens de waarschuwingstijd. Normaal gesproken zendt de uitgang een constante toon uit; als er echter geen verlenging mogelijk is, wordt een pulstoon uitgezonden en wordt het vooralarm geactiveerd op de automatische tijdstelling. Aan het einde van de vooralarmperiode, wordt op het systeem de volledige inschakelprocedure gestart.

**Opmerking:** Wanneer u op enig moment tijdens het vooralarm op **esc** drukt, wordt het aftellen voor het vooralarm teruggesteld op nul en begint het aftellen opnieuw. Als de vooralarmperiode meer dan één blok bevat, kunt u elk blok bekijken door op **\*** en **A** of **\*** en **B** te drukken.

### **Verlengtijd [65.3.3]**

0 – 400 minuten (standaard 30 minuten):

Aan elk blok in het systeem kan een verlenging worden toegewezen van de tijd voor de autoset. Per blok kunnen verschillende waarden worden geprogrammeerd. Wanneer er een gebruikerscode wordt ingevoerd tijdens het vooralarm, wordt de tijd voor de autoset vertraagd met de periode die aan de verlenging is toegewezen.

**Opmerking:** Met de optie voor overwerk (zie **Klokken [45]**) keurt u een verlenging goed vóór de periode van het vooralarm.

LAAT ING wordt weergegeven als het systeem niet wordt ingeschakeld na een vooralarmtijd plus 300 seconden (langst mogelijke uitgangsvertraging). Een verlenging kan niet meer worden verleend als de volledige inschakelprocedure is begonnen.

**Geforceerd [65.3.4]**

0=Uit (standaard), 1=Aan

De fabrieksinstelling is dat elke zone die bij aanvang van de inschakelprocedure open is - met uitzondering van LAATSTE, VOLGZONE, IN/UITG. of PULS AAN, (of SEC/LTSTE of DL/IN-UIT wanneer ingesteld als LAATSTE) - uitgezonderd wordt van de automatische inschakelsroutine, of de zone nu overbrugbaar is of niet. Als een van de hierboven vermelde zones open is en niet-overbrugbaar is, en de tijd die is geprogrammeerd in de parameter Niet Ingesch komt te verlopen, worden niet alleen de Niet Ingesch-uitgangen geactiveerd maar ook een volledig alarm.

**Autoset Weekschema [65.3.5]**

Met deze optie wordt aan elk blok een geprogrammeerd weekschema toegewezen wanneer het geselecteerde blok automatisch Aan (automatisch inschakelen) en Uit (automatisch uitschakelen) wordt gezet.

Wanneer een sleutelschakelaar tweemaal tijdens de uitgangstijd van een autoset wordt geactiveerd, wordt de autoset tijdelijk een paar seconden geannuleerd, waarna de uitgangstijd opnieuw wordt gestart en de centrale gereset.

Wanneer tijdens een vooralarmperiode van een autoset een sleutelschakelaarzone wordt bediend, wordt er een geforceerde inschakeling gestart. Als u vervolgens de schakelaar opnieuw activeert (uitschakelt met de sleutelschakelaar) wordt voordat de centrale wordt ingeschakeld, het vooralarm voor de autoset voortgezet.

**Opmerking:** Wanneer de sleutelschakelaar de tweede keer wordt geactiveerd om de centrale terug te zetten op het vooralarm, kan het tot 10 seconden duren voor de vooralarmtonen op het bediendeel opnieuw worden gestart.

## Zonecontrole [66]

Deze optie geeft het systeem extra veiligheid door de gebruiker te wijzen op zones die wellicht niet goed werken.

**Opmerking:** De zonecontrole functioneert niet wanneer het systeem in de installeurmode staat.

### Zones testen

```
16 CONTROLE ZNS
A=KIJKEN
```

De pieptoon van de optie E/E SIGN. klinkt één keer wanneer elke zone wordt getest. Steeds nadat een zone goed is getest, wordt in het bediendeel het aantal weergegeven dat nog moet worden getest. Zodra de laatste zone de test goed heeft doorstaan, klinkt de pieptoon van de optie E/E SIGN. twee keer en wordt in het bediendeel **0 CONTROLE ZNS** weergegeven. Druk op **ent** om de systeemroutine te hervatten.

### 1=Mode

Met de optie Mode wordt het controleniveau bepaald waaraan de geselecteerde zones worden onderworpen voordat het systeem kan worden ingeschakeld. Als mode kan een van de volgende opties worden geselecteerd:

**UITGESCHAK.** (standaard): de controleoptie is uitgeschakeld; ook als er zones zijn geselecteerd, worden deze niet gecontroleerd.

**Waarschuwing:** wanneer de instellingsroutine is gestart, wordt de gebruiker op de hoogte gebracht van het aantal geselecteerde controlezones die niet zijn geactiveerd sinds het systeem is uitgeschakeld. Druk op **A** of **B** om de zones te bekijken. Druk op **ent** om door te gaan met de inschakelroutine. De zones die niet zijn geactiveerd, hoeven niet te worden getest.

**AUTO TEST:** wanneer de inschakelroutine is gestart, wordt de gebruiker op de hoogte gebracht van het aantal geselecteerde controlezones die niet zijn geactiveerd sinds het systeem is uitgeschakeld en klinkt er een waarschuwing; druk op de toets **A** of **B** om de zones te bekijken. Deze zones moeten worden getest voordat u kunt verdergaan met de instellingsroutine.

**GEFORCEERD:** wanneer de inschakelroutine is gestart, wordt in het bediendeel van het aantal geselecteerde controlezones in het systeem weergegeven; druk op de toets **A** of **B** om de adressen van de controlezones te bekijken. Alle reeds geselecteerde zones moeten worden getest voordat de inschakeling kan plaatsvinden.

```
0 CONTROLE ZNS
ENT=KIJKEN
```

### 2=Selecteer zone

Wanneer u de optie selecteert, worden het adres en de functie van de eerste zone van het systeem weergegeven. Gebruik **A** of **B** om een zone te selecteren of geef het adres van een specifieke zone op. Als u de status van het controlekenmerk van de zone wilt wijzigen, drukt u op **#**. Het bediendeel geeft aan dat de zone in de controle is opgenomen met de melding **IN CONTROLE**. Selecteer op dezelfde wijze de overige zones die u aan een controle wilt onderwerpen. Zodra alle zones zijn geselecteerd, drukt u op **esc**.

## Remote Reset [67]

Met de optie Remote Reset kan een gebruiker een installateursreset uitvoeren als deze is geautoriseerd door de meldkamer. Wanneer er sprake is van een alarm waarvoor een installateursreset nodig is, wordt in het bediendeel een nummer weergegeven, dat, wanneer dit wordt gemeld aan de alarmcentrale, wordt gedecodeerd en vervangen door een nieuw nummer. Wanneer dit nieuwe nummer wordt ingevoerd, wordt hiermee de centrale gereset. Wanneer de installateurscode wordt ingevoerd, wordt tevens de centrale gereset.

**Opmerking:** Voor de alarmomstandigheden die op afstand moeten worden gereset, moeten de juiste waarden in de parameters Alarm Reset, Sab. Reset of Paniek Reset worden geprogrammeerd voor de installateursreset (type 7).

Elke keer dat er een alarm wordt geactiveerd, wordt een willekeurig nummer gegenereerd. Daarom is het vereiste nummer voor het resetten van de centrale met elke activering anders. Aangezien niet alle alarmcentrales zijn voorzien van dezelfde decoderingsapparatuur, moet het bij REMOTE MODE het betreffende teruggestelde systeem worden geselecteerd uit de volgende opties:

**0=UIT** (standaard)

**1=SMS** – Southern Monitoring Service (4 cijfers)

**2=Technistore** – hiervoor moet een driecijferige lokale modifier (000 tot 255) worden toegewezen.

**Opmerking:** De lokale modifier voor de resetmode van Technistore moeten worden toegewezen nadat is gecommuniceerd met de meldkamer.

## Menu Niveau [68]

Deze optie wordt gebruikt om toegangstypen toe te wijzen aan de verschillende menuopties. U kunt codetypen 3 – 6 toegang geven tot menuopties waarvoor deze normaal gesproken ontoereikende toegangsrechten zouden hebben.

Wanneer u deze optie selecteert, wordt **11=OVERBRUG ZONE** weergegeven met de momenteel toegewezen codetypen (3456 standaard).

Nivo's	3456
11=OVERBRUG ZONE	

Selecteer met de toetsen **A** of **B** de vereiste menuopties of voer rechtstreeks nummer van de optie in en drukt op **ent**. De momenteel toegewezen typen worden weergegeven op de bovenste regel van het display. Het type komt standaard overeen met de standaardtoegang. Als u de typen wilt wijzigen, drukt u op de vereiste cijfertoetsen; hiermee kunt u de toegangstypenummers op de onderste regel van het display in- en uitschakelen.

Nivo's	3456
	>--5-

Druk op **ent** om de programmering op te slaan en terug te keren naar het vorige menuniveau. Als het niveau wordt toegewezen aan de optie, wordt het nummer weergegeven; als het niveau is verwijderd, wordt een streep (-) weergegeven.

Codes van het type 5 kunnen bijvoorbeeld toegang krijgen tot menu 42, zodat er codes kunnen worden toegekend.

Niveaus	---6
42=CODES	

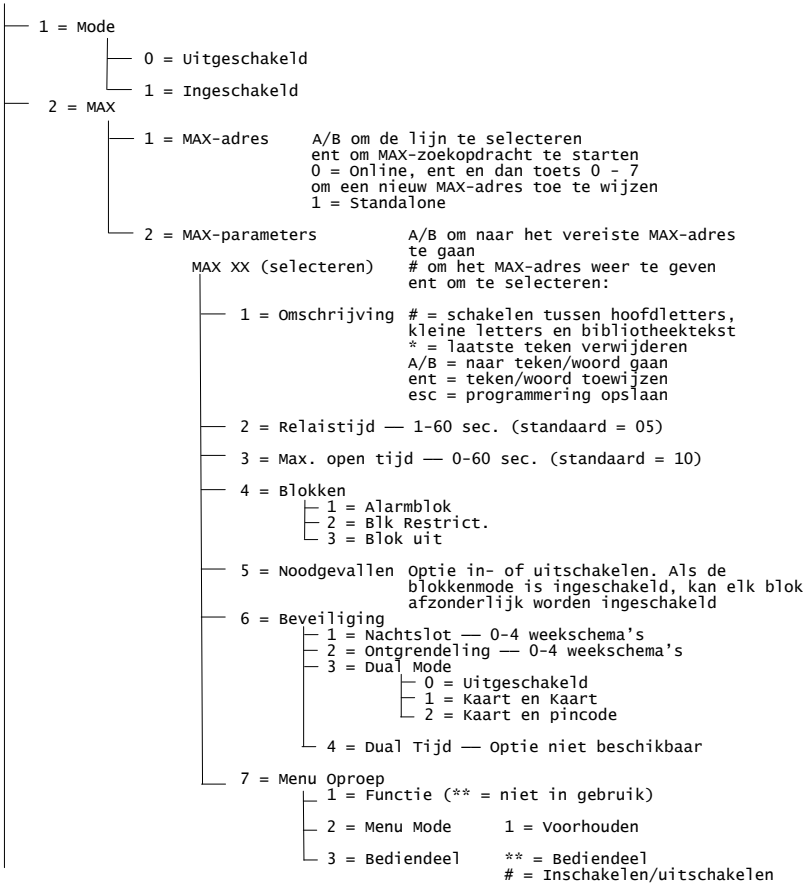
Gebruikers kunnen alleen codes toekennen tot het type dat aan hen is toegewezen. Een type 4-gebruiker kan geen gebruikerscode toewijzen als type 5.

## Toegangbeheer [69]

Het toegangsbeheersysteem is een compleet beveiligingssysteem. U kunt kiezen welk type toegangsbeheer u wilt gebruiken: de MAX<sup>4</sup> of de deurcontrolemodule of beide.

### Het menu Toegangbeheer

69 = Toegangbeheer



vervolg op volgende pagina

69 = Toegangbeheer (vervolg)

└─ 3 = DCM

└─ 1 = DCM-parameters DCM XXX (selecteren)

└─ 1 = Omschrijving ABCDE\_ (9 tekens)

└─ 3 = Blok

└─ 5 = Lezer (01 of 02)

└─ 01 = Omschrijving (ABCDE\_ 9 tekens)

└─ 02 = Relais Tijd - 0-60 seconden (standaard = 05)

└─ 03 = Max. Open Tijd - 1-60 seconden (standaard = 10)

└─ 04 = Blokken

└─ 1 = Alarmblok

└─ 2 = Blk Restrict.

└─ 3 = Blok Uit

└─ 05 = Noodgevallen 0 = uitgeschakeld, 1 = Ingeschakeld

└─ 06 = Beveiliging

└─ 1 = Nachtslot 0-4 weeschema's

└─ 2 = Ontgrendeling 0-4 weeschema's

└─ 3 = Dual Mode

└─ 1 = Uitgeschakeld

└─ 2 = Kaart en Kaart

└─ 3 = Kaart en pincode

└─ 4 = Dual tijd - Optie niet beschikbaar

└─ 07 = Menu Oproep

└─ 1 = Menu Functie 11-72 (\*\* = niet gebruikt)

└─ 2 = Menu Mode

└─ 1 = Triple Repeat

└─ 2 = Functie Knop

└─ 3 = Bediendeel \*\* - Bediendeel

# = Inschakelen

└─ 2 = Kaartformaat

└─ 0 = 26 bit

└─ 1 = Crp 1K 35 bit

└─ 2 = 37 bit no FC

└─ 3 = Northern 34

└─ 4 = Custom

└─ 1 = Naam

└─ 2 = Kaartlengte

└─ 1 = 26 bit, 2 = 27 bit, 3 = 32 bit, 4 = 34 bit

└─ 5 = 35 bit, 6 = 37 bit, 7 = 40 bit

└─ 3 = Kaartnummer

└─ 1 = Start Bit

└─ 2 = veldlengte



## Toegangmode [69.1]

0=Uitgeschakeld of 1=Ingeschakeld (standaard)

### MAX [69.2]

Gebruik deze optie om de toegangsbeheerlezers van de MAX te programmeren. De MAX kan volledig worden geïntegreerd in het systeem en communiceren via de AB-lijnen. Als de MAX is geprogrammeerd als een standalone module, is deze volledig gescheiden van de centrale, die de module niet bewaakt en er geen mogelijkheden of opties mee gemeenschappelijk heeft.

Wanneer de MAX Mode is ingeschakeld, worden de opties die kunnen worden geselecteerd voor de programmering van de MAX, beschikbaar gemaakt in het hele menu; anders worden deze niet weergegeven of worden deze weergegeven als Optie niet beschikbaar.

**Opmerking:** Als de optie MAX Mode wordt uitgeschakeld nadat de MAX-lezers zijn geprogrammeerd, blijven de lezers functioneel, maar kan er pas weer verdere programmering plaatsvinden, inclusief het toewijzen van nieuwe MAX-kaarten en fobs, zodra de mode wordt ingeschakeld.

### MAX-adres [69.2.1]

Het adres en de online of standalone status van de MAX-modules worden met deze optie toegewezen en gewijzigd. Wanneer u MAX-adres kiest, zoekt het systeem naar de MAX met het hoogste adres. Selecteer de lijn en druk op **ent**. Wanneer de MAX is gevonden, vraagt het bediendeel om het type MAX dat moet worden toegewezen:

#### 0=Online

De MAX is volledig geïntegreerd met het systeem en communiceert via de AB-lijn om systeembronnen en voorzieningen te delen.

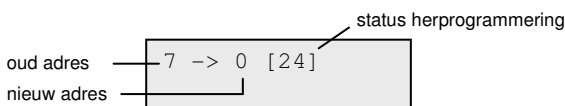
#### 1=Standalone

De MAX werkt als een volledig onafhankelijke eenheid. De centrale controleert de MAX niet op alarmen, sabotage of stroomuitval.

Het adres van de MAX kan vervolgens opnieuw worden ingeschakeld. Op het bediendeel worden het huidige adres van de MAX en het bereik met geldige adressen weergegeven. Alle MAX-modules hebben standaard adres 7; het wordt aanbevolen om bij het toevoegen van MAX-modules de eerste module het adres 0 te geven, de tweede het adres 1, enzovoort.

Voer het nieuwe MAX-adres in en druk op **ent**. Het adres van de MAX wordt vervolgens door de centrale opnieuw geprogrammeerd. Op het bediendeel ziet u het oude en het nieuwe MAX-adres, en de status van de herprogrammering.

Wanneer de herprogrammering is voltooid, hoort u een pieptoon en ziet u **2=MAX-adres** in het display.



## MAX-parameters [69.2.2]

Met deze optie definieert u de afzonderlijke operationele functies voor elke MAX-module. Wanneer u deze optie selecteert, wordt het adres van de eerste MAX op het systeem weergegeven met de omschrijving die er momenteel aan is toegewezen. Tegelijkertijd geven LED's op de display van de MAX-module het adres in patroonvorm weer. Druk op # om een afbeelding op het bediendeel weer te geven die overeenkomt met het LED-patroon op de MAX-module. Raadpleeg voor meer informatie **Lezer [25.3]** op pagina 44.

### Omschrijving [69.2.2.1]

Gebruik dit om een naam van maximaal twaalf tekens toe te wijzen aan de verschillende MAX-modules.

### Relaistijd [69.2.2.2]

Dit is de toegestane tijd nadat de kaart voor de lezer is 80.244.184.65 waarin een deur kan openen zonder dat er een alarm afgaat. Het MAX-relais wordt gedeactiveerd zodra het deurcontact wordt geopend of de Max. open tijd optreedt.

Het bereik is 01 tot 60 seconden en de standaardtijd is 5 seconden.

Druk op **A** of **B** om de tijd met telkens 1 seconde te verhogen of te verlagen.

### Max. Open tijd [69.2.2.3]

Dit is de periode waarin een deur open kan blijven nadat een kaart voor de lezer is gehouden. Als de deur langer geopend blijft dan de periode die aan Max. Open Tijd is toegewezen, gaat een alarm af.

**Opmerking:** Als Max. Open Tijd is geprogrammeerd op 0 seconden, kan de deur voor onbepaalde tijd open blijven zonder dat er een alarm wordt geactiveerd.

Het bereik is 00 tot 60 seconden en de standaardtijd is 10 seconden.

Druk op **A** of **B** om de tijd met telkens 1 seconde te verhogen of te verlagen.

### Alarmblok [69.2.2.4.1]

Wanneer u de optie Alarmblok selecteert, wordt het blok weergegeven dat momenteel aan de MAX is toegekend. Druk op het bloknummer om te schakelen tussen het blok dat momenteel aan de MAX is toegewezen. Op de MAX is geen toegang via de deur mogelijk wanneer het blok is ingeschakeld. Een gebruiker moet aan dit blok zijn toegewezen om via deze deur toegang te kunnen krijgen.

### Multibloksystemen

Als de gewenste blokken zijn toegewezen aan de gebruiker, druk dan op **ent** om de programmering te accepteren.

### Blokrestrictie [69.2.2.4.2]

Met deze optie kunt u geselecteerde blokken toewijzen aan elke MAX-module. Blokrestrictie heeft invloed op de werking van de MAX-lezers voor kaartfuncties. Een kaart kan alleen worden gebruikt in een lezer als kaart en lezer blokken gemeen hebben. Standaard worden alle blokken in het systeem aan elke lezer toegewezen. Blokken kunnen naar believen worden verwijderd om de werking van de MAX-lezer te beperken.

**Opmerking:** Elke MAX-kaart kan aan een enkele menufunctie worden toegewezen (zie **Wijzig Codes [42]**). Wanneer deze functie wordt geactiveerd met een kaart die aan alle blokken is toegewezen op een MAX die slechts aan één blok is toegewezen, leidt dit ertoe dat de functie werkt op alle blokken van de kaart. De MAX-functie wordt niet beperkt tot de blokken die aan de MAX zijn toegewezen; de functie wordt beperkt tot de blokken die aan de kaart zijn toegewezen, zolang beide één blok gemeen hebben.

Dit betekent dat een MAX die bijvoorbeeld alleen is toegewezen aan blok 1, kan worden gebruikt om de MAX-functies op de blokken 1, 2, 3 en 4 te activeren met een kaart waaraan al deze blokken zijn toegekend. De blokken worden aan de MAX-kaart toegewezen met **Wijzig Codes [42]**.

In de toegangsmode wordt toegang verleend als de kaart en de MAX-lezer blokken gemeen hebben en als alle blokken die aan de kaart zijn toegewezen, zijn uitgeschakeld. Voor de kaartfunctie zijn de blokken waarop de functie van invloed is, alle blokken die aan de kaart zijn toegewezen, zolang de kaart en de MAX ten minste één blok gemeen hebben.

### Restrictie gemeenschappelijke blokken

Als u de blokrestrictie wilt versterken, drukt u op **★** bij het toewijzen van blokken in Blokrestrictie. Hiermee wordt de werking die is beschreven in de bovenstaande alinea beperkt tot alleen die blokken die de MAX en de kaart gemeen hebben.

Zie de volgende tabel voor voorbeelden van hoe de lezers reageren om verschillende situaties waarin de beperking van gemeenschappelijke blokken is in- of uitgeschakeld. De kaartfunctie die wordt gebruikt in het voorbeeld is **Volledig inschakeling**.

Situatie tijdens voorhouden van kaart	Actie voor kaart	
	Geen ★	★ bij Blokrestrictie
Alle blokken uitgeschakeld	Alle blokken op kaart worden ingeschakeld	Alle gemeenschappelijke blokken worden ingeschakeld
Alle blokken ingeschakeld	Alle blokken op kaart worden uitgeschakeld	Alle gemeenschappelijke blokken worden uitgeschakeld
Gemeenschappelijke blokken uitgeschakeld en een of meer blokken op kaart ingeschakeld	Blokken op kaart worden uitgeschakeld	Gemeenschappelijke blokken worden ingeschakeld
Een of meer gemeenschappelijke blokken ingeschakeld, andere blokken uitgeschakeld	Alle blokken op kaart worden uitgeschakeld	Alle gemeenschappelijke blokken worden uitgeschakeld

### Blokken toewijzen aan blokrestrictie

Als u deze optie kiest, worden de blokken weergegeven die momenteel aan de MAX zijn toegewezen. Druk op het blokkennummer om te schakelen tussen het blok dat is toegewezen aan de MAX.

Als u de gewenste blokken hebt toegewezen aan de gebruiker, drukt u op **ent**.

### Noodgevallen [69.2.2.5]

Met deze optie kunt u elke afzonderlijke MAX-module configureren om te reageren op brandzones in bepaalde blokken. Bij het openen van een brandzone in één van de blokken die aan de MAX is toegekend, activeert de MAX het deurrelais en houdt de deur open tot het systeem is gereset. Alle LED's van de MAX lichten op en de zoemer klinkt. Het sluiten van de brandzone heeft geen effect; MAX-modules worden behandeld als vasthoudende uitgangen waarvoor een toepasselijke niveaureset is vereist. Het resetten wordt meteen uitgevoerd.

Een tweede blokkaart wordt aan elke MAX toegekend voor deze functie. Hiermee kunnen de bestaande deurbesturingsfuncties volledig worden losgemaakt van de brandontsnappingsfuncties.

De standaardinstelling voor elke MAX is dat alle blokken zijn geselecteerd. Daarom zal een systeem dat niet afwijkt van de standaard, alle MAX-deuren openen als reactie op de activering van een brandzone. Bij het selecteren van de optie Noodgevallen kunt u de blokken selecteren die u wilt toekennen aan de MAX voor ontsnappingsdoeleinden, waarna u de programmering bevestigt met de enter-toets. Wanneer een brandzone wordt geactiveerd in een van de geprogrammeerde blokken, wordt de deur geopend die met de MAX wordt bestuurd.

### Beveiliging Nachtslot [69.2.2.6.1]

Met deze optie kunt u een wekschema toekennen waarmee wordt bepaald wanneer de toegang tot de deur wordt geblokkeerd. Er kunnen 4 wekelijkse wekschema's worden geprogrammeerd. Wanneer het schema op 00 wordt ingesteld, wordt de functie uitgeschakeld.

### Beveiliging Ontgrendeling [69.2.2.6.2]

Met deze optie kunt u een wekschema toekennen waarmee wordt bepaald wanneer de deur wordt ontgrendeld en onbeperkte toegang wordt verleend. Er kunnen 4 wekelijkse wekschema's worden geprogrammeerd. Wanneer het schema op 00 wordt ingesteld, wordt de functie uitgeschakeld.

### Beveiliging Dual Mode [69.2.2.6.3]

Met deze optie kunt u dubbele machtiging toekennen via het toegewezen bediendeel. De opties zijn:

- 0=Uitgeschakeld** Er is een kaart of pincode vereist om toegang te krijgen.
- 1=Kaart en Kaart** Er zijn twee kaarten vereist om toegang te krijgen.
- 2=Kaart en Pincode** Een kaart en een pincode van dezelfde gebruiker zijn vereist om toegang te verkrijgen.

### Menu Oproep [69.2.2.7]

Met deze optie kunt u een kaartfunctie toewijzen aan een lezer. Een gebruiker kan dan kaartfuncties uitvoeren, zelfs als hij of zij zelf geen kaartrechten heeft.

- 1=Menufunctie** Afhankelijk van het in **Menuniveau [68]** verleende toegangsniveau, kan een gebruiker zijn of haar kaart gedurende drie seconden tegen een geschikte lezer houden om één menufunctie te activeren die kan worden geselecteerd in de beschikbare lijst. Ken een dubbele ster (\*\*\*) toe aan de functie om deze ongebruikt te maken.
- 2=Menumode** Deze optie bepaalt of er een kaartfunctie kan worden gebruikt om toegang te krijgen tot de lezer. Er is één optie: **1=Voorhouden**.
- 2=Bediendeel** Met deze optie wordt een bepaald bediendeeladres toegewezen om samen te werken met een MAX. Dit bediendeel wordt gebruikt om de menuactie weer te geven die is toegewezen in **1=Menufunctie**.

**Opmerking:** Indien zowel bij de Gebruiker Code als bij de MAX/DCM lezer een kaartfunctie is ingesteld, wordt alleen de kaartfunctie van de Gebruiker Code uitgevoerd.

## DCM [69.3]

Met deze optie kunt de Deurcontrolemodule (DCM) programmeren. Een DCM kan volledig in het systeem worden geïntegreerd, waarbij wordt gecommuniceerd via de AB-lijnen en waarbij de mogelijkheden van de centrale volledig worden benut. Via elke DCM kunnen maximaal twee lezers worden bestuurd. De uitgangslezer kan worden vervangen door een egressknop.

Wanneer de DCM is ingeschakeld, worden de opties die kunnen worden geselecteerd voor de programmering van de DCM beschikbaar gemaakt in het hele menu, anders worden deze niet weergegeven of worden ze weergegeven als Optie niet beschikbaar.

### De DCM adresseren

De DCM krijgt zijn adres van een onboard zeskantige draaiknop of door het inschakelen van de DIP-schakelaars. Raadpleeg *Deurcontrolemodule* op pagina 246.

### DCM-parameters [69.3.1]

Met deze optie definieert u de afzonderlijke operationele functies voor elke DCM. Wanneer deze optie is geselecteerd, wordt het adres van de eerste DCM op het systeem weergegeven met de omschrijving die er momenteel aan is toegewezen. Als het systeem geen DCM's heeft, wordt het bericht **GEEN TOEGANG** weergegeven.

Selecteer het vereiste DCM-adres met **A** en **B** en druk vervolgens op **ent**. De eerste parameter, **1=Omschrijving** wordt weergegeven. Gebruik **A** of **B** om de vereiste parameter te verplaatsen en druk op **ent**.

#### DCM-Omschrijving [69.3.1.1]

Met deze optie kunt u een naam van maximaal negen tekens toewijzen aan elke DCM. Deze naam wordt samengesteld uit de karakterlijst en/of de bibliotheekopties. Wanneer de parameter Omschrijving wordt geselecteerd, wordt de op dat moment toegewezen naam weergegeven op de bovenste regel. Een onderstrepingsteken geeft aan waar het volgende teken wordt geplaatst en op de onderste regel staat het alfabet. De cursor knippert bij de letter L.

Druk op **\*** om de reeds aan de naam toegewezen tekens te wissen.

Gebruik **A** of **B** om het alfabet naar links of rechts te schuiven tot het gewenste teken onder de knipperende cursor staat. Wanneer het gewenste teken op de juiste plaats staat, drukt op **ent** om het teken naar de beschrijving op de bovenste regel te kopiëren. Herhaal deze procedure tot de gewenste omschrijving compleet is.

#### DCM-Blok [69.3.1.3]

Dit is het blok waarnaar de DCM rapporteert voor sabotagegevallen en diagnoses.

#### DCM-lezeromschrijving (01 of 02) [69.3.1.5.01]

Met deze optie kunt u een naam van maximaal 9 tekens toewijzen aan elk van de lezers. Deze naam wordt samengesteld uit de karakterlijst en/of de bibliotheekopties. Wanneer de parameter Omschrijving wordt geselecteerd, wordt de op dat moment toegewezen naam weergegeven op de bovenste regel. Een onderstrepingsteken geeft aan waar het volgende teken wordt geplaatst en op de onderste regel staat het alfabet. De cursor knippert bij de letter L.

Druk op **\*** om de reeds aan de naam toegewezen tekens te wissen.

Gebruik **A** of **B** om het alfabet naar links of rechts te schuiven tot het gewenste teken onder de knipperende cursor staat. Wanneer het gewenste teken op de juiste plaats staat, drukt op **ent** om het teken naar de beschrijving op de bovenste regel te kopiëren. Herhaal deze procedure tot de gewenste omschrijving compleet is.

#### **DCM-lezer Relaisduur [69.3.1.5.02]**

Dit is de toegestane tijd nadat de kaart voor de lezer is gehouden waarin een deur kan openen zonder dat er een alarm afgaat. Het lezerrelais wordt gedeactiveerd zodra het deurcontact wordt geopend of de tijd ingaat die is ingesteld bij MAX. Open Tijd.

Als u deze optie opgeeft, wordt de huidige waarde weergegeven. Wijs een tijd toe in het bereik 0 tot 60 seconden. De standaardtijd is 5 seconden. Druk op **ent** om de programmering op te slaan en terug te keren naar het vorige menuniveau.

**Opmerking:** Druk op **A** of **B** om de tijd met telkens 1 seconde te verhogen of te verlagen.

#### **DCM-lezer Max. Open tijd [69.3.1.5.03]**

Dit is de periode waarin een deur open kan blijven nadat een kaart voor de lezer is gehouden. Als de deur langer geopend blijft dan de periode die is toegewezen in Max. Open Tijd, gaat een alarm af.

**Opmerking:** Als Max. Open Tijd is geprogrammeerd op 0 seconden, kan de deur voor onbepaalde tijd open blijven zonder dat er een alarm wordt geactiveerd.

Het bereik is 0 tot 60 seconden en de standaardtijd is 10 seconden.

Druk op **A** of **B** om de tijd met telkens 1 seconde te verhogen of te verlagen.

#### **DCM-lezer Alarmblok [69.3.1.5.04.1]**

Wanneer u deze optie selecteert, wordt het blok weergegeven dat momenteel aan de DCM-lezer is toegekend. Druk op het blokknummer om te schakelen tussen het blok dat is toegewezen aan de lezer. De lezer staat geen toegang via de deur toe als het blok is ingeschakeld. Een gebruiker moet aan dit blok zijn toegewezen om via deze deur toegang te kunnen krijgen.

#### **DCM-lezer Blokrestrictie [69.3.1.5.04.2]**

Met deze optie kunt u geselecteerde blokken toewijzen aan elke DCM-lezer. De blokrestrictie beïnvloedt de werking van de DCM-lezers voor zowel toegang als kaartfuncties. Een kaart kan alleen worden gebruikt in een lezer als kaart en lezer blokken gemeen hebben. Standaard worden alle blokken in het systeem aan elke lezer toegewezen. Blokken kunnen naar believen worden verwijderd om de werking van de DCM-lezer te beperken.

**Opmerking:** Elke DCM-kaart kan aan een enkele menufunctie worden toegewezen (zie **Wijzig Codes [42]**). Wanneer deze functie wordt geactiveerd met een kaart die aan alle blokken is toegewezen op een lezer die slechts aan één blok is toegewezen, leidt dit ertoe dat de functie werkt op alle blokken van de kaart. De DCM-functie wordt niet beperkt tot de blokken die aan de lezer zijn toegewezen; de functie wordt beperkt tot de blokken die aan de kaart zijn toegewezen, zolang beide één blok gemeen hebben. Dit betekent dat een DCM-lezer die bijvoorbeeld alleen is toegewezen aan blok 1, kan worden gebruikt om de DCM-lezerfuncties op de blokken 1, 2, 3 en 4 te activeren met een kaart waaraan al deze blokken zijn toegekend. De blokken worden aan de DCM-kaart toegewezen met **Wijzig Codes [42]**.

### **DCM-noodgevallen [69.3.1.5.05]**

Met deze optie kunt u elke afzonderlijke DCM-lezer configureren om te reageren op brandzones in bepaalde blokken. Bij het openen van een brandzone in één van de blokken die aan de lezer is toegekend, activeert de lezer het deurrelais en houdt de deur open tot het systeem is gereset. De LED's van de DCM lichten op en de zoemer klinkt. Het sluiten van de brandzone heeft geen effect; de DCM-lezers worden behandeld als vasthoudende uitgangen waarvoor een geldige niveaureset is vereist.

Een tweede blokkaart wordt aan elke DCM-lezer toegekend voor deze functie. Hiermee kunnen de bestaande deurbesturingsfuncties worden losgemaakt van de brandontsnappingsfuncties.

De standaardinstelling voor elke DCM-lezer is dat alle blokken zijn geselecteerd. Daarom zal een systeem dat niet afwijkt van de standaard, alle DCM-deuren openen als reactie op de activering van een brandzone.

Selecteer de optie Noodgevallen om de blokken te selecteren die u wilt toewijzen aan de DCM-lezers voor ontsnappingsredenen. Wanneer een brandzone wordt geactiveerd in een van de geprogrammeerde blokken, wordt de deur geopend die met de DCM wordt bestuurd.

### **DCM-Beveiligings Nachtslot [69.3.1.5.06.1]**

Hiermee kan een wekschema worden toegekend waarmee wordt bepaald wanneer de toegang tot de deur wordt geblokkeerd. Er kunnen 4 wekelijkse wekschema's worden geprogrammeerd. Wanneer het schema op 00 wordt ingesteld, wordt de functie uitgeschakeld.

### **DCM-Beveiliging Ontgrendeling [69.3.1.5.06.2]**

Hiermee kan een wekschema worden toegekend waarmee wordt bepaald wanneer de deur wordt ontgrendeld en onbeperkte toegang wordt verleend. Er kunnen 4 wekelijkse wekschema's worden geprogrammeerd. Wanneer het schema op 00 wordt ingesteld, wordt de functie uitgeschakeld.

**DCM-Beveiliging Dual Mode [69.3.1.5.06.3]**

Hiermee wordt gedefinieerd of toegang tot een deur dubbel moet worden geautoriseerd of niet via het toegewezen bediendeel. De opties zijn:

- 0=Uitgeschakeld** Er is een kaart of pincode vereist om toegang te krijgen.
- 1=Kaart en Kaart** Er zijn twee kaarten vereist om toegang te krijgen.
- 2=Kaart en Pincode** Een kaart en een pincode van dezelfde gebruiker zijn vereist om toegang te verkrijgen.

**DCM-Beveiliging Dual tijd [69.3.1.5.06.4]**

Optie niet beschikbaar.

**DCM Menu Oproep [69.3.1.5.07]**

Hiermee wordt bepaald of de gebruiker de menuoproepfunctie mag gebruiken op elke DCM-lezer. Dit is naast alle eventuele DCM-functies die reeds zijn toegewezen. Er zijn drie opties, namelijk:

**DCM-Menu Oproep Menu Functie [69.3.1.5.07.1]**

Afhankelijk van het in **Menu Toegang [68]** verleende toegangsniveau, kan de gebruiker zijn of haar kaart gebruiken om één menufunctie te activeren die kan worden geselecteerd in de beschikbare lijst (11-72). U wijst een nieuwe optie toe door te drukken op **A** of **B** tot de gewenste optie verschijnt, of door het optienummer direct in te voeren en vervolgens ter bevestiging op **ent** te drukken. Wijs een dubbele asterisk (\*\*\*) toe om hiervan een niet-gebruikte functie te maken.

**DCM Menu Oproep Menu Mode [69.3.1.5.07.2]**

Met deze optie kunt u het Functiemenu bedienen. Er zijn twee opties:

- 1=Triple Repeat** De kaart wordt driemaal aan de lezer gepresenteerd om het menu te activeren.
- 2=Functie Knop** Druk op de Functie knop om het menu te activeren.

**DCM-Menu OproepBediendeel [69.3.1.5.07.3]**

Met deze optie kunt u een specifiek bediendeeladres toewijzen voor samenwerking met een DCM. Het bediendeel wordt gebruikt om de menuactie weer te geven die is toegewezen in het **1=Functiemenu**.

**Kaartformaat [69.3.2]**

Met deze optie selecteert u het type kaart dat wordt gebruikt met de DCM-lezer. Er zijn vijf opties:

0=26 bit, 1=Crp 1K 35 bit, 2=37 bit no FC, 3=Northern 34 bit, 4=Custom.

4=Custom kan worden onderverdeeld in 4 subopties:

- 1=Naam** Het maximum aantal tekens in de naam is twaalf.
- 2=Kaartlengte** Opties voor bitgrootte: 26, 27, 32, 34, 35, 37 of 40.



**3=Kaartnummer** Hier wordt het kaartnummer opgegeven. Er kunnen twee opties worden geselecteerd:

**1=Start Bit** Als de kaartstructuur onbekend is, kan er een numeriek start bit worden gekozen dat niet hoger is dan de maximumlengte van de kaart.

**2=Veldlengte** Dit is de lengte van het kaartnummer. De maximum veldlengte loopt van het begin van het kaartnummer tot aan de maximale lengte van de kaart.

# Installateur 3

## Auto Detect [72]

Met deze optie kan het systeem nieuwe en verwijderde modules automatisch herkennen zonder de installateurmode te hoeven verlaten.

Als u de optie opent wordt het aantal modules in het systeem afgebeeld.

```

SYSTEM MODULES
was 5 nu 5
  
```

In de mode Auto detect zoekt het systeem voortdurend naar nieuwe of ontbrekende modules. Een lijst met toegevoegde of verwijderde modulegegevens (adressen) wordt per module 3 seconden weergegeven.

Als een module is verwijderd, wordt deze als ontbrekend opgegeven en in de lijst opgenomen, maar de **actuele** telling wordt pas aangepast nadat u hebt bevestigd dat de verwijdering geldig is.

Als er een module wordt toegevoegd, wordt de **actuele** telling verhoogd.

```

SYSTEM MODULES
was 5 nu 8
  
```

### Alle toegevoegde en ontbrekende modules weergeven:

5. Druk op **esc**.
6. Druk op **A** of **B** om door de lijst te bladeren.

### Bevestigen van het verwijderen van een module:

- Druk op **\***.

Toegevoegde en verwijderde modules worden opgenomen in het gebeurtenisgeheugen.

Om een nieuwe module te configureren of te programmeren moet u de optie Auto detect beëindigen.

De bewerkingen Installateurmode afsluiten en Auto detect sluiten elkaar uit, als een van beide actief kan de ander niet actief worden.

Als u probeert de Installateurmode af te sluiten vanaf een ander bediendeel terwijl Auto detect actief is, wordt het bericht **NIET VOLDOENDE TOEGANGSRECHTEN** afgebeeld.

**Opmerking:** Tijdens Auto detect kan er vertraging optreden op andere bediendelen in het systeem.

# Bijlage A: Bibliotheek

00	0	52	(	087	BINNENPLAATS	137	EERSTE
01	1	53	)	088	BIOLOGIE	138	EERSTEHULP
02	2	54	spatie	089	BLOK	131	EETZAAL
03	3	043	AANVAL	005	BM	139	EHBO
04	4	044	AARDE	090	BODEM	134	EIND
05	5	045	AARDR.KNDE	006	BOEKHOUDING	132	ELEKTRISCH
06	6	046	ACHT	091	BOERDERIJ	133	ELEKTROMAN
07	7	047	ACHTER	092	BOILER	013	ENTRÉE
08	8	048	ACHTERKANT	093	BOODSCHAP	135	EXPORT
09	9	049	ACHTTTIEN	094	BOUWGROND	136	EXTERN
10	spatie	054	ACOUSTISCH	095	BOUWKEET	014	FABRIEK
11	Å	001	ADMIN.	007	BOVEN	145	FAMILIE
12	Ä	002	AFDELING	096	BRAND	141	FILIAAL
13	A	050	AFDRUK	097	BRANDWEER	142	FLAT
14	Æ	051	AFGELEGEN	098	BUITENKANT	146	FLITSLICHT
15	B	052	AFSTAND	099	BUREAU	143	FONTEIN
16	C	053	AIRCO	008	C.V.RUIMTE	144	FRANS
17	D	055	ACTIEF	101	CAFE	150	GANG
18	E	056	ALARM	102	CENTRAAL	015	GARAGE
19	F	057	AMBTENAAR	103	CENTRUM	148	GEBIED
20	G	058	AMEUBLEM	104	CIRCULATIE	149	GEBOUW
21	spatie	059	ANGST	105	COMPUTER	157	GEBRUIKEN
22	H	060	ANTWOORDAPP	106	CONFERENTIE	164	GELDLADE
23	I	061	APPARTEMENT	107	CONSERVATOR.	166	GELUID
24	J	062	ARENA	108	CONTAINER	165	GENEESKUNDE
25	K	063	ASSURANTIE	120	DAGSTAND	152	GEREEDSCHAP
26	L	064	AUTO	124	DAK	161	GESCHIEDENIS
27	M	065	AUTOMATISCH	109	DAKKAPEL	151	GEVANGENIS
28	N	066	BAAI	009	DAMES	147	GEWELF
29	Ø	067	BAD	112	DANSZAAL	153	GLAS
30	Ö	068	BADKAMER	119	DATUM	016	GLASBREUKM.
31	O	069	BAGAGE	115	DERTIEN	155	GOEDEREN
32	spatie	070	BAKKERIJ	116	DERTIG	154	GOUD
33	P	071	BALKON	010	DETEKTOR	158	GRADEN
34	Q	072	BANK	011	DEUR	162	GRASVELD
35	R	073	BANKIER	113	DEURBEL	163	GRILL
36	S	074	BAR	110	DIAMANT	160	GROEP
37	T	075	BEDEKKING	121	DICHTBIJ	159	GROND
38	U	076	BEDIENDE	122	DIEPTE	156	GROOT
39	Û	077	BEDIENDEEL	111	DIER	017	HAL
40	V	078	BEDRIJFSL.	123	DIREKTEUR	172	HAND
41	W	003	BENEDEN	012	DIREKTIE	169	HANDEL
42	X	079	BESTAAN	118	DONKEREKAMER	182	HANDMELDER
43	spatie	080	BEVEILIGING	114	DOOS	173	HANGAR
44	Y	081	BEWAKER	130	DOUCHE	180	HARD
45	Z	082	BEWAKING	127	DRAAIDEUR	177	HEET
46	.	083	BEWARING	128	DRANKEN	171	HEK
47	,	084	BEWEGING	117	DRIE	167	HELPER
48	/	085	BEZEM	129	DRUGS	018	HEREN
49	-	086	BIBLIOTHEEK	125	DRUK	178	HET
50	+	100	BIJGEBOUW	126	DUBBEL	168	HOEK
51	&	004	BINNEN	140	EEN	170	HOND

174	HOOFD	233	LERAAR	290	OK	335	ROLTRAP
175	HOOG	218	LEZER	285	OLIE	331	ROND
179	HOUDEN	213	LICHAAM	282	OMHEINING	322	RANDOM
176	HUIS	227	LICHT	287	OMTREK	336	RONTGEN
181	HUT	224	LIFT	293	ONDER	332	ROEK
183	IJS	226	LIFTSCHACHT	284	ONDERWIJZER	327	ROULETTE
190	IJZER	229	LIJN	289	ONDERZOEK	329	RUIMTE
184	IN	025	LINKS	294	ONTGRENDEL	339	SABOTAGE
185	INDUSTRIEEL	239	LIVING	291	ONTSNAPPING	371	SAUNA
186	INFORMATIE	217	LOGBOEK	279	ONTWERP	355	SCHACHT
187	INFRAROOD	214	LOOD	280	ONTWIKKELAAR	379	SCHAKELAAR
019	INGANG	216	LOODGIETER	281	OOST	348	SCHEIKUNDE
020	INKOOP	235	LOPEN	286	OPEN	373	SCHIP
192	INSTALLATIE	221	LOPENDEBAND	295	OPENHAARD	349	SCHOONMAKER
188	INSTRUKTIE	232	LOSSEN	292	OPERATIE	350	SCHOONMKSTR
189	INTERIEUR	234	LOUNGE	283	OPHEFFEN	352	SCHOTEL
191	ISOLATIE	243	LUIFEL	288	OPNAME	368	SCHUIFDEUR
210	KAARTJE	238	LUNCH	278	OPROEPEN	342	SCHUUR
195	KABINET	251	MACHIN	296	OPTEX	362	SECRETARESSE
021	KAMER	026	MAGAZIJN	306	PAARD	361	SECRETARIAAT
204	KAMER	027	MAGN. KONTAKT	316	PAD	351	SECRETARIS
197	KANTINE	256	MAGNEET	310	PAKHUIS	363	SEKTIE
022	KANTOOR	252	MAGNETISCH	312	PANIEKKNOP	359	SENSOR
199	KASSA	261	MAGNETRON	314	PARK	365	SHOWROOM
201	KASSIER	255	MAN	319	PARKEER	345	SIRENE
023	KELDER	253	MANAGER	315	PASSIEF	035	SLAAPKAMER
205	KERK	260	MASSA	305	PASTOOR	353	SLEUTEL
196	KEUKEN	249	MEISJE	318	PEN	356	SLOT
207	KINDERKAMER	264	MELK	320	PENTHOUSE	366	SLUITEN
206	KLASLOKAAL	257	METAAL	307	PERCEEL	358	SNEL
203	KLEIN	259	METER	321	PERSONEEL	369	SOFTWARE
202	KLUIS	258	METERKAST	031	PIR	344	SOUTERRAIN
024	KLUISRUIMTE	263	MIDDEN	304	PISTOOL	347	SPOORBAAN
212	KOELKAST	265	MINDER	300	PLAFOND	375	SPORTZAAL
211	KOFFIE	254	MINUTEN	298	PLANK	036	SPREEKKAMER
194	KOLENHOK	245	MISTDETEKTIE	311	PLEIN	372	SQUASH
198	KONTAKT	028	MK	309	POLITIE	374	STABIEL
209	KORT	029	MK METERKAST	302	POORT	364	STAD
208	KOUD	030	MK RAAM	308	PORTIER	376	STAFRUIMTE
193	KUNST	266	MOBIEL	317	POSTBUS	354	STAL
200	KWALITEIT	247	MODEL	303	PRINTER	340	STALLEN
236	LAAG	250	MONITOR	299	PRODUKTIE	343	STAND
244	LAAN	248	MONTEUR	313	PROVISIEKAST	341	START
222	LAATSTE	246	MOTOR	301	PUBLIEK	338	STATION
219	LABORATORIUM	262	MUUR	297	PULNIX	377	STERK
241	LADDER	276	NAAR	334	RAAM	367	STIL
231	LADEN	270	NACHT	326	RAND	346	STOEL
220	LANDEN	268	NEDERLANDS	333	RANDAARDE	337	STOPPEN
215	LANGS	271	NEGEN	032	RECEPTIE	357	STORING
242	LEASE	273	NEGENTIEN	324	RECHTBANK	360	STUDEER
228	LEESRUIMTE	272	NEGENTIG	328	RECHTER	378	STUDIE
223	LEESZAAL	269	NIEUW	033	RECHTS	370	SYSTEEM
240	LEIDING	267	NOODUITGANG	323	REINIGEN	394	TACHTIG
230	LEKKAGE	275	NOODZAKELIJK	330	REPARATIE	388	TAFEL
225	LEKTUUR	274	NOORD	034	RESTAURANT	387	TAPIJT
237	LENGTE	277	NUL	325	RIJDEN	407	TECHNISCHE

382	TEGEN	421	UITGANG	464	VOETBALVELD	488	ZEVENTIEN
391	TEKENAAR	419	UITRUSTING	429	VOGEL	489	ZEVENTIG
397	TELEFAX	420	UITVAART	451	VOLGENDE	490	ZIJKANT
417	TELEFOON	423	UNIVERSITEIT	461	VOLGENDE	491	ZILVER
399	TELEFOONZKR	424	UREN	441	VOOR	492	ZITTING
393	TELLER	439	VAN	463	VOORRAAD	484	ZOLDER
414	TEMPERATUUR	450	VEERTIG	465	VOORZIENING	498	ZOMER
398	TENNIS	462	VEILING	449	VORMING	499	ZONDAG
385	TENT	425	VELD	431	VRACHT	497	ZONE
384	TERRAS	466	VENTILATOR	448	VRACHTWAGEN	496	ZUID
383	TERREIN	458	VERANDA	437	VRIEZER	500	ZUIVELFABR
410	TEST	432	VERANDERING	436	VROUWELIJK	485	ZWEMBAD
413	THEATER	038	VERDIEPING	467	WAAKZAAM		
403	THUIS	456	VERF	469	WAARNEMEND		
392	TIEN	459	VERGADER	473	WACHTKAMER		
386	TIMMERMAN	039	VERKOOP	481	WAPENKAMER		
409	TL-LAMP	427	VERKOPERS	470	WARMTE		
381	TOEGANG	455	VERPAKKING	471	WASSERETTE		
037	TOILET	453	VERPLEEGSTER	472	WASVERTREK		
390	TONEEL	433	VERTREKHAL	474	WATER		
389	TOONBANK	460	VERVERSIING	479	WC		
406	TOTAAL	446	VERWARMING	478	WEG		
396	TOURNIQUET	428	VERZAMELING	475	WENTELTRAP		
416	TRAKTOR	434	VERZENDEN	480	WERK		
418	TRANSPORT	426	VIDEO	040	WERKPLAATS		
404	TRAP	452	VIER	468	WERKPLAATS		
395	TRAPPENHUIS	445	VIJF	482	WEST		
412	TRIBUNE	438	VIJFTIEN	477	WIJNKELDER		
401	TUIN	440	VIJFTIG	476	WIND		
415	TUSSENSCHOT	457	VIJVER	041	WINKEL		
380	TV	443	VLAKTE	483	WINTER		
405	TWAALF	454	VLEUGEL	042	WOONKAMER		
411	TWEE	442	VLIEGEN	486	ZEE		
408	TWINTIG	444	VLIEGTUIG	493	ZES		
400	TYPE	447	VLOER	494	ZESTIEN		
402	TYPISTE	435	VOEDEN	495	ZESTIG		
422	UIT	430	VOEDING	487	ZEVEN		



# Bijlage B: SIA en contact-id gebeurteniscodes

Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event	
<b>A - Alarm Oorzaak</b>							
AC	Alarmpoorzaak	ALARM	Rapportage alarmpoorzaak	GEBR	ALTIJD	Geen	
<b>A - 230VAC</b>							
AR	Herstel 230VAC	230VAC-	Zone 230VAC hersteld	ZONE	13.230VAC	301	
		230V CENT-	Centrale 230VAC hersteld	ZONE	13.230VAC	301	
		230VAC-	Module 230VAC hersteld	MOD	13.230VAC	301	
		BCKUPLAAG-	Backup Accu Laag hersteld	MOD	13.230VAC	301	
AT	Fout 230VAC	ZKR-CENTR-	Zekering 230VAC hersteld	DIV	9.SABOTAGE	300	
		230VAC+	Zone 230VAC fout	ZONE	13.230VAC	301	
		230V CENT+	Centrale 230VAC fout	ZONE	13.230VAC	301	
		230VAC+	Module 230VAC fout	MOD	13.230VAC	301	
		BCKUPLAAG+	Backup Accu Laag fout	MOD	13.230VAC	301	
		ZKR-CENTR+	Zekering 230VAC fout	DIV	9.SABOTAGE	300	
					13.230VAC		
		ZKR AUX1	Zekering AUX1 fout	MOD	9.SABOTAGE	300	
			13.230VAC				
		SIREN ZKR	Zeekring Sirene fout	MOD	9.SABOTAGE	300	
					13.230VAC		
<b>B - Inbraak</b>							
BA	Alarm	IN/UITG.	In/Uitgang Zone alarm	ZONE	GEEN	150	
		VOLGZONE+	Volgzone alarm	ZONE	2.INBRAAK	134	
		INBRAAK+	Inbraak Zone alarm	ZONE	2.INBRAAK	130	
		SECURITY+	Security Zone alarm	ZONE	4.SECURITY	135	
		LAATSTE	Laatste Zone alarm	ZONE	GEEN	150	
		SEC/LTSTE+	Security Laatste Zone alarm	ZONE	4.SECURITY	134	
		DL/LTSTE+	Deel Laatste Zone alarm	ZONE	2.INBRAAK	134	
		DL/IN-UIT+	Deel In/Uitgang Zone alarm	ZONE	2.INBRAAK	134	
		BEAMPAAR+	Beampaar Zone alarm	ZONE	2.INBRAAK	130	
		VIDEO+	Video Zone alarm	ZONE	2.INBRAAK	130	
		VIDEOVOLG+	Video Volgzone alarm	ZONE	2.INBRAAK	130	
		CUSTOM A+	Custom A Zone alarm	ZONE	5.CUST ZONE	130	
		CUSTOM B+	Custom B Zone alarm	ZONE	5.CUST ZONE	130	
		T/O INBR.+	Tijd Overschrijding alarm	ZONE	2.INBRAAK	134	

Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event
BC	Reset	SLS.RESET	Sleutel Inbraak reset	ZONE	11.RESET	406
		ALARM RST	Inbraak reset	GEBR.	11.RESET	406
BF	Inbraak hoog	INBR HOOG	Inbraak Hoog Zone alarm	ZONE	2. INBRAAK	130
BJ	Herstel Fout	LAGE WRST- HOGE WRST-	Lage Weerstand hersteld Hoge Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
		RF SUPER-	RF Supervisie hersteld	ZONE	15.STORING	381
BL	Inbraak laag	INBR LAAG	Inbraak Laag Zone alarm	ZONE	2. INBRAAK	130
BR	Herstel Alarm	VOLGZONE-	Volgzone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	134
					18.ZN HERST	
		INBRAAK-	Inbraak Zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					18.ZN HERST	
		SECURITY-	Security Zone hersteld	ZONE	4.SECURITY	135
					18.ZN HERST	
		SEC/LTSTE-	Security Laatste Zone hersteld	ZONE	4.SECURITY	134
					18.ZN HERST	
		DL/LTSTE-	Deel Laatste Zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	134
					18.ZN HERST	
		DL/IN-UIT-	Deel In/Uitgang Zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	134
					18.ZN HERST	
		BEAMPAAR-	Beampaar Zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					18.ZN HERST	
		VIDEO-	Video Zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					18.ZN HERST	
		VIDEOVOLG-	Video Volgzone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					18.ZN HERST	
		CUSTOM A-	Custom A Zone hersteld	ZONE	5.CUST ZONE	130
					18.ZN HERST	
		CUSTOM B-	Custom B Zone hersteld	ZONE	5.CUST ZONE	130
					18.ZN HERST	
		T/O INBR.-	Tijd Overschrijding hersteld	ZONE	2.INBRAAK	134
					18.ZN HERST	
BT	Inbraak Fout	LAGE WRST+ HOGE WRST+ RF SUPER+ GEMASKEERD	Lage Weerstand Hoge Weerstand RF Supervisoe fout Zone gemaskeerd	ZONE ZONE ZONE ZONE	15.STORING 15.STORING 15.STORING 15.STORING	380 380 381 380
BV	Bevestiging	BEVESTIG	Bevestiging van voorgaand alarm	GEBEURTENIS	2.INBRAAK	Geen
BX		VOLGZONE-	Volgzone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		INBRAAK	Inbraak Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		SECURITY	Security Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		IN/UITG.	In/Uitgang Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		PULS AAN	Puls Aan Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		SLEUTEL	Sleutel Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611



Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event
		SEC/LTSTE	Security Laatste Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		DL/LTSTE	Deel Laatste Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		DL/IN-UIT	Deel In/Uitgang Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		PANIEK	Paniek Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		PA-STIL	Paniek Stil Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		PA-VERT.	Paniek Vertraagd Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		PA-VER/ST	Paniekvertraging stil getest	ZONE	NIET VERZ	611
		RESERVE	Reserve Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		SABOTAGE-	Sabotagezone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		BEAMPAAR	Beampaarzone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		ACCU LAAG	Accu Laag Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		LIJN FOUT	Lijn Fout Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		230VAC	230VAC Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		GEHEUGEN	Geheugen Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		VIDEO	Video Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		VIDEOVOLG	Video Volgzone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		GEH. ING.	Geheugen Ingeschakeld Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		CUSTOM A	Custom A Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		CUSTOM B	Custom B Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		SLS RESET	Sleutel Reset Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	611
		ZONE TEST	Zone test geactiveerd	ZONE	NIET VERZONDEN	611
<b>C - Inschakelen</b>						
CA	Inschakelen	VOLL. ING.	Automatisch Inschakelen	GEBEURTENIS	10.INSTELLING	401
CE	Inschakelen verlengen	VERLENGEN	Verlenging Automatisch inschakelen	GEBR.	10.INSTELLING	464
		VOORALARM	Vooralarm Automatisch inschakelen	DIV	NIET VERZONDEN	464
CG	Deel Inschakelen	DEELBEV.	Deelbeveiligd Inschakelen	GEBR.	10.INSCHAKELING	441
		SL.DL.ING	Deel Ingeschakeld Sleutel	KSSET	10.INSCHAKELING	442
CI	Niet Ingeschakeld	NIET ING.	Inschakelen niet mogelijk	GEBEURTENIS	7. INSCH. FOUT	454
CJ	Te laat voor inschak.	LAAT ING	Te laat ingeschakeld	GEBEURTENIS	10.INSCHAKELING	454
CL	Inschakelen	VOLL. ING.	Volledig Inschakelen	GEBR.	10.INSCHAKELING	401
		VOLL. ING.	Ingeschakeld door bediendeel	GEBEURTENIS	10.INSCHAKELING	401
		SLS.INGES	Ingeschakeld door Sleutel	ZONE	10.INSCHAKELING	409
CP	Autom. Inschakelen	AUT.RESET	Automatisch Inschakelen na alarm	GEBEURTENIS	10.INSCHAKELING	463
CR	Recent Ingeschakeld	RECENT IN	Alarm binnen 5 min na inschakelen	GEBEURTENIS	2.INBRAAK	459
CT	Te laat uitgeschakeld	TYD OVRS.	Tijd Overschrijding	GEBEURTENIS	10.INSCHAKELING	Geen

Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event
<b>D - Toegang</b>						
DD	Toegang geweigerd	ONBKND KRT	Kaart onbekend	MOD	17.TOEGANG	421
DF	Deur Geforceerd	MAX ALARM	Deurcontact geforceerd	MOD	4.SECURITY 17.TOEGANG	423
		DCM ALARM	Deurcontact geforceerd	MOD	4.SECURITY	423
DG	Toegang verleend	CODE GLDG	Geldige code ingevoerd	GEBR.	16.GEHEUGEN	462
		GELDG	Kaart geaccepteerd	GEBR.	17.TOEGANG	422
DK	Toegang Lockout	ONJ. CODE	Ongeldige Code / Kaart ingevoerd	GEBR.	16.GEHEUGEN	421
		ONGLDG KRT	Ongeldige Kaart aangeboden	GEBR.	17.TOEGANG	421
		FOB VERW.	Ongeldige fob	ZONE	10.INSCHAKELING	421
DK	Toegang Lockout	DCM ALARM	Ongeldige Lezer lockout	GEBR.	16.GEHEUGEN 10.INSCHAKELING 17.TOEGANG	421
DT	Deur open	DEUR OPEN	Deur staat open	MOD	4.SECURITY	426
<b>E - Systeemfouten</b>						
ER	Module verwijderd	VERWIJDERD	Module verwijderd	MOD	9.SABOTAGE	532
ET	RF-fout	RF GEHEUG	RF geheugenfout	MOD	9.SABOTAGE	333
<b>F - Brand</b>						
FA	Alarm	BRAND+	Brand Zone Alarm	ZONE	6.BRAND	110
FB	Overbrugd	OVERBRUGD	Zone Overbrugd	ZONE	8.OVERBRUG	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd Overbrugd na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
FJ	Herstel Fout	LAGE WRST-	Lage Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
		HOGЕ WRST-	Hoge Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
FR	Herstel alarm	BRAND-	Brand Zone hersteld	ZONE	6.BRAND 18.ZN HERST	110
FT	Fout	LAGE WRST+	Lage Weerstand	ZONE	15.STORING	380
		HOGЕ WRST+	Hoge Weerstand	ZONE	15.STORING	380
FU	Herstel Overbrugd	GEF. OVBR-	Uit Overbrugging na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
FX	Test	BRAND	Brand Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	Geen
		ZONE TEST	Brand Zone getest	ZONE	NIET VERZONDEN	Geen
<b>G - Gas (SIA-melding - zie opmerking 2)</b>						
GA	Alarm	Opmerking 1	Gas Zone Alarm	ZONE	5.CUST ZONE	Opmerking 1
GB	Overbrugd	OVERBRUGD	Zone Overbrugd	ZONE	8.OVERBRUG	Opmerking 1
		GEF. OVBR+	Geforceerd Overbrugd na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	Opmerking 1
GJ	Herstel Fout	LAGE WRST-	Lage Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	Opmerking 1
		HOGЕ WRST-	Hoge Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	Opmerking 1
GR	Herstel alarm	Opmerking 1	Gas Zone hersteld	ZONE	5.CUST ZONE 18.ZN HERST	Opmerking 1
GT	Fout	LAGE WRST+	Lage Weerstand	ZONE	15.STORING	Opmerking 1
		HOGЕ WRST+	Hoge Weerstand	ZONE	15.STORING	Opmerking 1
GU	Herstel Overbrugd	GEF. OVBR-	Uit Overbrugging na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	Opmerking 1

Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event
<b>H - Overval</b>						
HA	Alarm	PA-STIL+	Paniek Stil Zone Alarm	ZONE	1.PANIEK	122
		PA-VER/ST+	Paniek Vertraagd Stil Zone Alarm	ZONE	1.PANIEK	122
		OVERVAL	Overval Alarm met code	GEBR.	1.PANIEK	121
HB	Overbrugd	OVERBRUGD	Zone overbrugd	ZONE	8.OVERBRUG	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd Overbrugd na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
HJ	Herstel Fout	LAGE WRST-	Lage Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST-	Hoge Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
HR	Herstel Alarm	PA-STIL-	Paniek Stil Zone hersteld	ZONE	1.PANIEK	122
		PA-VER/ST-	Paniek Vertraagd Stil Zone hersteld	ZONE	1.PANIEK	122
					18.ZN HERST	
HT	Fout	LAGE WRST+	Lage Weerstand	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST+	Hoge Weerstand	ZONE	15.STORING	380
HU	Herstel Overbrugd	GEF. OVBR-	Uit Overbrugging na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
<b>I - Module Fout</b>						
IA	Alarm	FOUT+	Fout conditie	ZONE	20.FOUT	330
IR	Herstel Alarm	FOUT-	Fout conditie hersteld	ZONE	20.FOUT	330
<b>J - Code onjuist, Tijd gewijzigd</b>						
JA	Codesabotage	CODE FOUT	Code Sabotage	MOD.	9.SABOTAGE	461
	Ongeldige code	CODE ONG.	Foute Code ingevoerd	MOD.	ALTIJD	Geen
JL		GEH. 90%		DIV	ALTIJD	632
JR		KLOK A		DIV	GEEN	0
		KLOK B		DIV	GEEN	0
		AUTO KLOK		DIV	GEEN	0
		SLOT KLOK		DIV	GEEN	0
JT	Tijd gewijzigd	NWE T/D	Tijd/datum gewijzigd	GEBR.	ALTIJD	625
<b>K - Hitte (SIA-melding - zie opmerking 2)</b>						
KA	Alarm	Opmerking 1	Hitte Zone Alarm	ZONE	5.CUST ZONE	Opmerking 1
KB	Overbrugd	OVERBRUGD	Zone Overbrugd	ZONE	8.OVERBRUG	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd Overbrugd na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
KJ	Herstel Fout	LAGE WRST-	Lage Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST-	Hoge Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
KR	Herstel Alarm	Opmerking 1	Hitte Zone hersteld	ZONE	5.CUST ZONE	Opmerking 1
					18.ZN HERST	
KT	Fout	LAGE WRST+	Lage Weerstand	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST+	Hoge Weerstand	ZONE	15.STORING	380
KU	Herstel Overbrugd	GEF. OVBR-	Uit Overbrugging na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573

Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event
<b>L - Telefoonlijn, Programmering</b>						
LB	Start programmering	INSTALL.+	Installateurmode Toegang	DIV	ALTIJD	627
		TEST UITG		GEBR.	GEEN	0
		VOLL.TEST		INSCHAK.	GEEN	0
		T/D GEW.		GEBR.	GEEN	0
		CODES GEW		GEBR.	GEEN	0
		GAL.GOLD		GEBR.	GEEN	0
		OVERBRUG ZONE		GEBR.	GEEN	0
		PARAM GEW		GEBR.	GEEN	0
		ZONES GEW		GEBR.	GEEN	0
		UITG. GEW		GEBR.	GEEN	0
		LINK GEW		GEBR.	GEEN	0
		ZNTST GEW		GEBR.	GEEN	0
		MODEM GEW		GEBR.	GEEN	0
		SYST PRINT		GEBR.	GEEN	0
		GMENU GEW		GEBR.	GEEN	0
		DIAGN TST		GEBR.	GEEN	0
		BLOK GEW.		GEBR.	GEEN	0
		ASS. ZONE		GEBR.	GEEN	0
		KLOK GEW		GEBR.	GEEN	0
		ZNCTR GEW		GEBR.	GEEN	0
LR	Lijnherstel	LIJN FOUT-	Lijn Fout Zone hersteld	ZONE	12.MD/COM	351
		LIJN FOUT-	Lijn Fout Module hersteld	MOD	12.MD/COM	351
LT	Lijnfout	LIJN FOUT+	Lijn Fout Zone alarm	ZONE	12.MD/COM	351
		LIJN FOUT+	Lijn Fout Module	MOD	12.MD/COM	351
LX	Einde lokale progr.	INSTALL.-	Installateurmode Einde	GEBEURTENIS	ALTIJD	627
<b>M - Medisch (SIA-melding - zie opmerking 2)</b>						
MA	Alarm	Opmerking 1	Medisch Zone Alarm	ZONE	5.CUST ZONE	Opmerking 1
MB	Overbrugd	OVERBRUGD	Zone Overbrugd	ZONE	8.OVERBRUG	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd Overbrugd na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
MJ	Herstel Fout	LAGE WRST-	Lage Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST-	Hoge Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
MR	Herstel Alarm	Opmerking 1	Medisch Zone hersteld	ZONE	5.CUST ZONE 18.ZN HERST	Opmerking 1
MT	Fout	LAGE WRST+	Lage Weerstand	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST+	Hoge Weerstand	ZONE	15.STORING	380
MU	Herstel Overbrugd	GEF. OVBR-	Uit Overbrugging na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573

Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event
<b>O - Uitschakelen</b>						
OA	Uitschakelen	UITSCH.	Automatisch Uitschakelen	GEBEURTENIS	10.INSCHAKELING	401
OG	Deel Uitschakelen	UITSCH.	Deel Uitschakelen	GEBR.	10.INSCHAKELING	401
		SLS.UITGE	Deel Uitschakelen Sleutel	ZONE	10.INSCHAKELING	409
	Vroeg Uitgeschakeld	VROEG UIT	Vroeg Uitschakelen	GEBEURTENIS	10.INSCHAKELING	451
OK	Uitschakelen	UITSCH.	Uitschakelen	GEBR.	10.INSCHAKELING	401
OP		SLS.UITGE	Uitgeschakeld door sleutel	ZONE	10.INSCHAKELING	409
OR	Resetten	ALM RESET	Inbraak Alarm reset	GEBR.	11.RESET	313
		PA RESET	Paniek Alarm reset	GEBR.	1.PANIEK	465
		SAB RESET	Sabotage Alarm reset	GEBR.	9.SABOTAGE	313
		ALM RESET	Sleutel Inbraak Alarm reset	GEBEURTENIS	11.RESET	313
		PA RESET	Sleutel Paniek Alarm reset	GEBEURTENIS	1.PANIEK	465
		SAB. RESET	Sleutel Sabotage Alarm reset	GEBEURTENIS	9.SABOTAGE	313
		LF RESET		GEBR.	20.FOUT	313
		FOUT RST		GEBR.	20.FOUT	313
		PF RESET		GEBR.	20.FOUT	313
<b>P - Paniek</b>						
PA	Alarm	PANIEK+	Paniek Zone alarm	ZONE	1.PANIEK	120
		PA VER AL+	Paniek Vertraagd Zone alarm	ZONE	1.PANIEK	120
PB	Overbrugd	OVERBRUGD	Zone Overbrugd	ZONE	8.OVERBRUG	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd Overbrugd na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
PJ	Herstel Fout	LAGE WRST-	Lage Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST-	Hoge Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
PR	Herstel Alarm	PANIEK-	Paniek Zone hersteld	ZONE	1.PANIEK	120
					18.ZN HERST	
		PA VER AL-	Paniek Vertraagd Zone hersteld	ZONE	1.PANIEK	120
					18.ZN HERST	
PT	Fout	LAGE WRST+	Lage Weerstand	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST+	Hoge Weerstand	ZONE	15.STORING	380
PU	Herstel overbrugd	GEF. OVBR-	Uit Overbrugging na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
<b>Q - Assistentie (SIA-melding - zie opmerking 2)</b>						
QA	Alarm	Opmerking 1	Assistentie Zone Alarm	ZONE	5.CUST ZONE	Opmerking 1
QB	Overbrugd	OVERBRUGD	Zone Overbrugd	ZONE	8.OVERBRUG	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd Overbrugd na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
QJ	Herstel Fout	LAGE WRST-	Lage Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST-	Hoge Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
QR	Herstel Alarm	Opmerking 1	Assistentie Zone hersteld	ZONE	5.CUST ZONE	Opmerking 1
					18.ZN HERST	

Ev	SIA-Event	Logboek	Logboekgebeurtenis	Ev. type	Trigger	Contact ID
	Beschrijving	Gebeurtenis	Beschrijving			Event
QT	Fout	LAGE WRST+	Lage Weerstand	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST+	Hoge Weerstand	ZONE	15.STORING	380
QU	Herstel overbrugd	GEF. OVBR-	Uit Overbrugging na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
<b>R - Remote, Geheugen, Testen</b>						
RB		RS GEH.		GEBR.	GEEN	0
		RS REEST		GEBR.	GEEN	0
		RS IDENT.		GEBR.	GEEN	0
		RS COPY		GEBR.	GEEN	0
		RS OVRSCH		GEBR.	GEEN	0
		RS BSCHAP		GEBR.	GEEN	0
		COPY ONTV		MODULE	GEEN	0
		COPY VERZ		MODULE	GEEN	0
RC	Relais gesloten	GEHEUGEN-	Geheugen Zone gesloten	ZONE	16.GEHEUGEN	150
		CUSTOM A-	Custom Zone gesloten	ZONE	16.GEHEUGEN	150
		CUSTOM B-	Custom Zone gesloten	ZONE	16.GEHEUGEN	150
RO	Relais open	SLEUTEL		SLEUTEL	GEEN	150
		GEHEUGEN+	Geheugen Zone geopend	ZONE	16.GEHEUGEN	150
		NIET GEBRUIKT		ZONE	16.GEHEUGEN	150
		GEH. ING.		ZONE	16.GEHEUGEN	150
		CUSTOM A+	Custom Zone geopend	ZONE	16.GEHEUGEN	150
		CUSTOM B+	Custom Zone geopend	ZONE	16.GEHEUGEN	150
		PULS AAN	Puls Aan Zone geopend	ZONE	GEEN	150
		SLS RESET		SLEUTEL	GEEN	150
		RESERVE	Reserve Zone geopend	ZONE	16.GEHEUGEN	150
RP	Automatische test	AUTOTEST	Automatische test	GEBEURTENIS	ALTIJD	602
RR	Opstarten	GEH. OK	Warme herstart van centrale	GEBEURTENIS	13.230VAC	305
RS	Prog. voltooid	RS LOGIN	RS Login	MOD	14.MENUTOEGANG	412
RX	Handmatige test	INST TEST	Installateurstest	GEBR.	ALTIJD	601
<b>S - Sprinkler (Custom SIA - zie opmerking 2)</b>						
SA	Alarm	Opmerking 1	Sprinkler Zone Alarm	ZONE	5.CUST ZONE	Opmerking 1
SB	Overbrugd	OVERBRUGD	Zone Overbrugd	ZONE	8.OVERBRUG	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd Overbrugd na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
SJ	Herstel Fout	LAGE WRST-	Lage Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST-	Hoge Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
SR	Herstel Alarm	Opmerking 1	Sprinkler Zone hersteld	ZONE	5.CUST ZONE	Opmerking 1
					18.ZN HERST	
ST	Fout	LAGE WRST+	Lage Weerstand	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST+	Hoge Weerstand	ZONE	15.STORING	380
SU	Herstel Overbrugd	GEF. OVBR-	Uit Overbrugging na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573

Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event
<b>T - Sabotage, Test</b>						
TA	Alarm	SABOTAGE+	Sabotage Zone alarm	ZONE	9.SABOTAGE	137
		SAB. CENTR+	Centrale Sabotage alarm	ZONE	9.SABOTAGE	137
		SAB.AUX+	Auxiliary Sabotage alarm	ZONE	9.SABOTAGE	137
		SAB GESL.+	Sabotage gesloten	ZONE	9.SABOTAGE	383
		SAB OPEN+	Sabotage geopend	ZONE	9.SABOTAGE	383
		SABOTAGE+	Module Sabotage	MOD	9.SABOTAGE	145
		GEMIST+	Module gemist in communicatie	MOD	9.SABOTAGE	145
		SAB C/V +	Constante Spanning Sabotage	ZONE	9.SABOTAGE	383
		MAX SAB+	Max Module Sabotage	MOD.	9.SABOTAGE	145
		SAB.MUUR	Alarm Muursabotage	ZONE	9.SABOTAGE	137
		AFDEKSAB		ZONE	9.SABOTAGE	383
		DCM ALARM	Ongeldige kaar DCM Sabotage	MOD.	9.SABOTAGE	Geen
		TOEGEV.	Module toegevoegd	MOD.	9.SABOTAGE	531
		INST SAB+	Installeurmode Toegang Sabotage	DIV	9.SABOTAGE	Geen
TE	Test einde	LOOPTEST	Looptest beëindigd	GEBR.	14.MENUTOEGANG	607
TR	Herstel Alarm	SABOTAGE-	Sabotagezone hersteld	ZONE	9.SABOTAGE	137
		SAB. CENTR -	Centrale Sabotage hersteld	ZONE	9.SABOTAGE	137
		SAB.AUX-	Auxiliary Sabotage hersteld	ZONE	9.SABOTAGE	137
		SAB GESL.-	Sabotage gesloten hersteld	ZONE	9.SABOTAGE	383
		SAB OPEN-	Sabotage geopend hersteld	ZONE	9.SABOTAGE	383
		SABOTAGE-	Module Sabotage hersteld	MOD	9.SABOTAGE	145
		GEMIST-	Module gemist hersteld	MOD	9.SABOTAGE	145
		SAB C/V -	Constante Spanning Sabotage hersteld	ZONE	9.SABOTAGE	383
		MAX SAB-	Max Module Sabotage hersteld	MOD.	9.SABOTAGE	145
		INST SAB-	Installeurmode Toegang Sabotage hersteld	DIV	9.SABOTAGE	Geen
TS	Test start	LOOPTEST+	Looptest gestart	GEBR.	14.MENUTOEGANG	607
		PAC TEST		TEST	ALTIJD	607

Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event
<b>V -Printen</b>						
VY		PRINTOPDR		GEBR.	GEEN	0
		PRNT ONL.		DIV	GEEN	0
<b>W - Water (SIA-melding - zie opmerking 2)</b>						
WA	Alarm	Opmerking 1	Water Zone Alarm	ZONE	5.CUST ZONE	Opmerking 1
WB	Overbrugd	OVERBRUGD	Zone Overbrugd	ZONE	8.OVERBRUG	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd Overbrugd na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
WJ	Herstel Fout	LAGE WRST- HOGE WRST-	Lage Weerstand hersteld Hoge Weerstand hersteld	ZONE ZONE	15.STORING 15.STORING	380 380
WR	Herstel Alarm	Opmerking 1	Water Zone hersteld	ZONE	5.CUST ZONE 18.ZN HERST	Opmerking 1
WT	Fout	LAGE WRST+ HOGE WRST+	Lage Weerstand Hoge Weerstand	ZONE ZONE	15.STORING 15.STORING	380 380
WU	Herstel Overbrugd	GEF. OVBR-	Uit Overbrugging na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
<b>X - RF</b>						
XQ	RF-storing	RF STOR.+	RF Radio Storing	MOD	15.STORING	344
XT	RF-lage batt	RF BATT.+	RF Batterij Laag	ZONE	13.230VAC 15.STORING	384
XH	Herstel RF-storing	RF STOR.-	RF Radio Storing hersteld	MOD	15.STORING	344
XR	Herstel RF-lage batt	RF BATT.-	RF Batterij Laag hersteld	ZONE	13.230VAC 15.STORING	384
<b>Y</b>						
YC	Communicatiefout	Intern naar tel.	Modem/Kiezer gemist	GEBEURTENIS	ALTIJD	350
YF	Koude start centrale	GEH. RST	Centrale opgestart	DIV	13.230VAC	Geen
YK	Communicatie hersteld	Intern naar tel.	Modem/Kiezer communicatie hersteld	GEBEURTENIS	ALTIJD	350
YL	+AC+ Batt Fout	+AC+BATT	Voedingsfout en lege accu	GEBEURTENIS	13.230VAC	Geen
YP	Voedingsfout	PSU FLT+	PSU fout	GEBEURTENIS	13.230VAC	314
YR	Systeemaccu Hersteld	ACCU LAAG-	Accu Laag hersteld	ZONE	13.230VAC	302
		ACCU CENT-	Centrale Accu Laag hersteld	ZONE	13.230VAC	302
		ACCU LAAG-	Module Accu Laag hersteld	MOD	13.230VAC	302
		ACCU FOUT-	Accufout hersteld	MOD	13.230VAC	302
YT	Systeemaccu Fout	ACCU LAAG+	Accu Laag	ZONE	13.230VAC	302
		ACCU CENT+	Centrale Accu Laag	ZONE	13.230VAC	302
		ACCU LAAG+	Module Accu Laag	MOD	13.230VAC	302
		ACCU FOUT+	Accufout	MOD	13.230VAC	302
		ZKR A2P		MOD	13.230VAC	302



Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event
<b>Z - Koeling (SIA-melding - zie opmerking 2)</b>						
ZA	Alarm	Opmerking 1	Koeling Zone Alarm	ZONE	5.CUST ZONE	Opmerking 1
ZB	Overbrugd	OVERBRUGD	Zone Overbrugd	ZONE	8.OVERBRUG	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd Overbrugd na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573
ZJ	Herstel Fout	LAGE WRST-	Lage Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
		HOGE WRST-	Hoge Weerstand hersteld	ZONE	15.STORING	380
ZR	Herstel Alarm	Opmerking 1	Koeling Zone hersteld	ZONE	5.CUST ZONE 18.ZN HERST	Opmerking 1
		Fout	LAGE WRST+	Lage Weerstand	ZONE	15.STORING
		HOGE WRST+	Hoge Weerstand	ZONE	15.STORING	380
	Herstel Overbrugd	GEF. OVBR-	Uit Overbrugging na alarm	ZONE	8.OVERBRUG	573

Ev	SIA-Event Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Ev. type	Trigger	Contact ID Event
<b>00 - Niet-gerapporteerde gebeurtenissen</b>						
00		VERL. INSCHAK.		GEBR.	GEEN	0
00		INS. BEGIN		GEBR.	GEEN	0
00		DIREKT IN		GEBR.	GEEN	0
00		UIT GEWYZ		UITSCH.	GEEN	0
00		IN.GEWYZ		GEBR.	GEEN	0
00		VERL. GEW		GEBR.	GEEN	0
00		GEWYZ IN		GEBR.	GEEN	0
00		GEWYZ UIT		GEBR.	GEEN	0
00		STOP INS.		GEBR.	GEEN	0
00		VA SIGN		DIV	GEEN	0
00		RF JAM VERTR		DIV	GEEN	0
00		FB BATT.		GEBR.	GEEN	0
00		DIAG OPN.		LIJST	GEEN	0
00		LOK. WIJZ		LIJST	GEEN	0
00		REM WIJZ.		LIJST	GEEN	0
00		DIAG CHK.		LIJST	GEEN	0
00		ONTLADEN		ZONE	13.230VAC	0
00		EX.LIJN OK		GEBR.	GEEN	0
00		EX.LIJN FT		DIV	GEEN	0
00		ONDERDRUK		DIV	GEEN	0
00		RS INSCH.		DIV	GEEN	0
00		INT. RIO		DIV	GEEN	0
00		TB 1 FOUT		GEBR.	GEEN	0
00		RS TOEG.		GEBR.	GEEN	0
00		RS EINDE		GEBR.	GEEN	0
00		RS STOP		GEBR.	GEEN	0
00		RS FOUT		GEBR.	GEEN	0

**Opmerking 1:** Afhankelijk van geselecteerd zonetype.

**Opmerking 2:** Door aangepaste SIA-Meldingen kunnen bestaande zonetypen worden gewijzigd om specifieke SIA-meldingen te kunnen verzenden vanaf de centrale. Hierdoor kan meer specifieke SIA-informatie worden verzonden. De zones gebruikt voor het programmeren van de aangepaste SIA-Meldingen blijven functioneren zoals volgens de beschrijving van de zone.

# Bijlage C: SIA-gebeurtenisstructuur

Type gebeurtenis	SIA-niveau	Account Blok	Data Blok(N blok code)	ASCII Blok (A blok code)	Uitleg
Zone	3,4	#xxxxxx	Ntix:xx/rixx/EVzzzz	Aeeeeeeeeesiiiiiii ddddddddddddddd	Zone in alarm, sleutelschakelaar, enz.
	2	#xxxxxx	Ntix:xx/rixx/EVzzzz		
	1	#xxxxxx	NEVzzzz		
	0	#xxxx	NEVzzzz		
Gebruiker	3,4	#xxxxxx	Ntix:xx/rixx/iduux/pixxx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii dddddd	Gebruiker in-/uitgeschakeld, reset, overval, enz.
	2	#xxxxxx	Ntix:xx/rixx/iduux/pixxx/EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
module	3,4	#xxxxxx	Ntix:xx/rixx/pimmm/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii ddd	1. Met ri-modificator: Inschakelen met <b>A</b> of <b>B</b> toets zonder code 2. Zonder ri-modificator: Bediendeel toegevoegd, RIO gemist, enz.
	2	#xxxxxx	Ntix:xx/rixx/pimmm/EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
Gebeurtenis	3,4	#xxxxxx	Ntix:xx/rixx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii	1. Met ri-modificator: Automatisch ingeschakeld, klok geactiveerd 2. Zonder ri-modificator: 24 uren test, installateurmode
	2	#xxxxxx	Ntix:xx/rixx/EV		
	1	#xxxxxx	NEV		
	0	#xxxx	NEV000		

## Index

### Data blok

- ti** Tijdsaanduiding
- ri** Blokaanduiding (niet gebruikt als blokkenmode is uitgeschakeld)
- id** Gebruikersaanduiding
- u** Gebruikersnummer
- pi** Moduleaanduiding
- m** Modulenummer
- EV** Type gebeurtenis (zie meegeleverd overzicht van SIA-gebeurtenissen)
- z** zonenummer
- x** maximum aantal cijfers voor aanduidingsveld

### Ascii Blok

- e** Geheugengebeurtenis (9 tekens, zie meegeleverde Geheugengebeurtenis in tabel)
- s** Gebeurtenisstatus ('+' : AAN, '-' : UIT, ' ' : NIET GEBRUIKT)
- l** Locatie-id (locatiebeschrijving van 8 tekens - kan blanco blijven)
- d** Omschrijving (aanvullende tekst om gebeurtenis te beschrijven)
1. Zonegebeurtenis - zoneomschrijving 16 tekens
  2. Gebruikersgebeurtenis - gebruikersnaam 6 tekens
  3. Modulegebeurtenis - modulenaam 3 tekens
- 'RIO' (8 zone module), 'BED' (bediendeel), 'MAX' (proxlezer), 'COM'
- (COM1 = Int modem/kiezer, COM3 = IMOD, COM4 = Ethernet, COM5 = GSM/GPRS, COM6 = USB)



# Bijlage D: Specificaties

## Mechanisch

Behuizing centrale	breedte: 337 mm
	hoogte: 333 mm
	diepte: 93 mm
	gewicht: 1,8 kg, exclusief accu en geïntegreerde randapparatuur
Maximaal accuformaat	151 x 65 x 115 mm
Accucapaciteit	4 Ah Yuasa 7 Ah Yuasa 9 Ah Yuasa Yucel 10 Ah Yuasa
Gebruikstemperatuur	-10°C tot + 55°C
Vochtigheid	0 tot 85%

## Elektrisch

Netspanning	230 V (+10%, -15%) @ 50 Hz
Stroomverbruik centrale	120 mA max.
Voeding	Type A
Type accu	Verzegeld loodzuur, met kunststof behuizing
Max. rimpelvoltage	≤ 150 mV piek-piek
Maximale nominale AUX-stroom	0,9 A
Maximale nominale AUX-stroom EN klasse 2	0,7 A
Minimale stand-by accucapaciteit vereist voor maximum belasting (EN50131/PD6662 @ 12 uur)	8,4 Ah
Maximum Accu grootte	10Ah
Accu herlaad tijd tot 80%	10Ah Accu: 67 uur
Totaalvermogen voeding	1 A
Spanning AUX-uitgang	13,8 V nominaal (10 V tot 14,5 V)
APS-fout	10,7 V nominaal
Geschakelde uitgangen:	
Uitgang 1	400 mA verzamelstroom max.
Uitgang 2	400 mA verzamelstroom max.
Uitgang 3 (luidspreker)	8 tot 32 ohm
PTC-classificaties:	
AUX1	1,1 A
BATT	3 A
Data retentie	10 jaar @ 150 C

## Stroomverbruik randapparatuur

Modules	Ruststroom (mA)	Alarmstroom (mA)
Galaxy RIO (C072) <sup>(1)</sup>	30	30
RF Portal (C079-2)	50	50
Power RIO (P026) <sup>(1)</sup>	70	70
Audio-interfacemodule (C084)	60	60
Luidsprekermicrofoon (TP2-800GY)	10	10
Bediendeel (CP050-xx)	70	90
Keyprox (CP051-xx)	90	130
TouchCenter (CP041-xx)	105	110
MAX <sup>4</sup> Lezer (MX04)	35	35
Deurcontrolemodule (C080)	65	65
Vplex-module (C090)	75	75
GPRS-module (A070-xx)	35	150 <sup>(2)</sup>
ISDN-module (A211)	40	50 <sup>(2)</sup>
Ethernet (E080-2)	155	165 <sup>(2)</sup>

**Opmerking 1:** Gemeten zonder aangesloten detectors of sirene.

**Opmerking 2:** Communicatie bij een gemiddelde stroom tijdens normale alarmtransmissie.

# Bijlage E: Conformiteitsverklaring

## Conformiteit en goedkeuringen

Dit product is onpartijdig test getest en gecertificeerd door BRE Global Ltd, op basis van de volgende richtlijnen en standaarden.

### **R&TTE 99/5/EC**

EN50131-3 2009 beveiligingsklasse 2, milieuklasse II

De Flex-centrale is compatibel met de relevante onderdelen van de volgende normen:

<b>EN50131-1:2006+A1:2009</b>	Alarmsystemen – Inbraaksystemen – Algemene vereisten (klasse 2).
<b>EN50131-5-3:2005</b>	Alarmsystemen – Inbraaksystemen: deel 5-3 Eisen voor interconnectiesystemen met gebruik van RF-technieken (klasse 2).
<b>EN50131-6:2008</b>	Alarmsystemen – Inbraaksystemen – Voedingen (klasse 2).
<b>EN50136-1-1:1998+A2:2008</b>	Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en apparatuur – Algemene vereisten voor alarmtransmissiesystemen.
<b>EN50136-1-3:1998</b>	Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Vereisten voor systemen met overdrachtseenheden die digitale signalen doorgeven via het openbare telefoonnetwerk.
<b>EN50136-2-1:1998</b>	Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Algemene eisen voor alarmtransmissieapparatuur.
<b>EN50136-2-3:1998</b>	Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Eisen voor apparatuur gebruikt in systemen met overdrachtseenheden die digitale signalen doorgeven via het openbare telefoonnetwerk.
<b>PD6662:2010</b>	Schema voor de toepassing van Europese normen voor inbraakalarmsystemen.
<b>BS8243: 2010</b>	Installatie en configuratie van inbraakalarmsystemen die ontworpen zijn om bevestigde alarmomstandigheden te genereren – praktijkrichtlijn.

## Conformiteit met EN50131

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die zijn ontworpen om te voldoen aan EN50131-3:2009:

- Beveiligingsklasse: 2
- Milieuklasse: II
- Type voeding: A
- Alarmtransmissiesysteem: ATS2=D2, M2, T2, S0, I0

## Conformiteit met PD6662

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die voldoen aan PD6662: 2004 bij klasse 3 en milieuklasse II.

## Goedkeuring voor het openbare telefoonnetwerk

De apparatuur is goedgekeurd in overeenstemming met EU-besluit 98/482/EC voor pan-Europese verbinding tussen een enkelvoudige terminal en het publieke telefoonnet (Public Switched Telephone Network, PSTN). Als gevolg van verschillen in de afzonderlijke PSTN's in verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf echter niet de onvoorwaardelijke garantie dat deze apparatuur goed werkt op elk PSTN-netwerk. Bij problemen dient u in eerste instantie contact op te nemen met de plaatselijke leverancier van de apparatuur.

Het product is ontworpen voor gebruik in de volgende netwerken:

Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, \*Duitsland, Griekenland, IJsland, Ierland, Italië, Luxemburg, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Nederland, Verenigd Koninkrijk

\* Mogelijk problemen met de intercommunicatie.

**Opmerking:** Neem contact op met de leverancier van de apparatuur voordat u het product gebruikt op een netwerk dat niet wordt vermeld in de lijst.



# Bijlage F: Onderdelenlijst

Onderdeel	Artikelnummer (GB)	Opmerkingen
<b>Accessoires</b>		
Doorguard	C075	Deurisolatie-module
Gemeenschappelijke sleutel voor doorguard	C075C	Iedereen gebruikt dezelfde sleutel
Bediendeelkabel installateur	A136	
<b>PSU's</b>		
Voedingseenheid	P025	2,75 monitored voeding
Voedings-RIO	P026	Als P025 maar met één RIO-uitbreiding
<b>Bediendeel/keyprox</b>		
MK8-bediendeel	CP050	
MK8-Keyprox	CP051	
Mk7-bediendeel	CP037	Met volumeregeling
Mk7-KeyProx	CP038	ASK-indeling met volumeregeling
KeyProx HID	CP038-01-H	ASK/HID-indeling
TouchCenter bediendeel	CP041-00	Meerdere talen
TouchCenter Keyprox	CP042-00	Meerdere talen
<b>Externe modules</b>		
RIO (printplaat)	A158-B	Uitbreidingsmodule, 8 zones, 4 uitgangen
RIO (in box)	C072	Uitbreidingsmodule, 8 zones, 4 uitgangen
Printerinterface	A161	25-weg sub C-connector
ISDN-module	E077	
Ethernet-module	E080-2	
RF-portal (boxed)	C079-2	Gateway voor draadloze randapparatuur
RF Portal Kit		Voor installatie in de centrale box
Audiocontroller	C084	2-kanaals audio, 2-weg
Luidsprekermicrofoon	TP2-800GY	
<b>Toegangsbeheer</b>		
MAX4-lezer, standaard	MX04-NC	Busgemonteerde lezer en deurbewaking
MAX4-lezer, N/O-contact	MX04-NO	Busgemonteerde lezer en deurbewaking

Onderdeel	Artikelnummer (GB)	Opmerkingen
MAX4 vandaalbestendig deksel	MX04-VRC	
Leeskop voor MAX4-uitbreiding	MX03-ERH	
MAX4 handprogrammering	MX03-HP	
MAX4 Montageplaat	MX03-MP	
Deurcontrolemodule	C080	2-deurs, 2-lezer deurcontrolemodule
Deurcontrolemodule met voeding	C081	C080 plus P026 in een verpakking
<b>Proxkaarten</b>		
MAX-kaart	YX0-0002	ISO creditcard voor MAX en KeyProx
MAX tear-drop sleuteltag	YX0-0004	Zwarte tag voor MAX en KeyProx
KeyProx grijze sleuteltag	YX0-0020	Grijze sleuteltag voor alleen KeyProx
<b>Remote Servicing Suite</b>		
Installatieversie, stand-alone	R056-CD-L	Voor stand-alone-installatie op 1 pc
Installatieversie, netwerk	R057-CD-DG	Installatie-cd plus 1 dongle voor netwerkinstallaties
Extra dongle voor gebruikersversie en installatienetwerk	YY0-0010	Een extra netwerkoperator toestaan
<b>User Management Suite</b>		
UMS-installatiepakket – 1 gebruiker	R058-CD-DG	Installatie-cd plus 1 dongle
Extra dongle voor 1 extra gebruiker	YY0-0010	Een extra gebruikersinstallatie of een extra netwerkoperator toestaan
<b>Documentatie</b>		
Flex Installatiehandleiding	800-07751	
Flex Gebruikershandleiding	800-07752	
Verkorte gebruikershandleiding Flex	800-07753	
Flex Aan de slag	800-07754	
Instructies Deurcontrolemodule	II1-0800	
Instructies Audiocontroller	II1-0801	
TouchCenter-instructies	II1-0802	
TouchCenter Gebruikershandleiding	II8-0803	

# Bijlage G: Randapparatuur

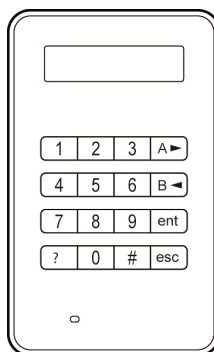
## MK8-bediendeel

**Opmerking:** Verwijzingen in de tekst naar het Mk8-bediendeel hebben in dit hoofdstuk ook betrekking op de keyprox.

De Flex is backwards compatibel met MK7-bediendeel-/KeyProx-apparaten.

### Kenmerken

- Een 2 x 16 display voor alfanumerieke tekens en achtergrondverlichting
- 16 druktoetsen met achtergrondverlichting
- Interne zoemer
- Indicatie-LED voor voeding
- Deksel sabotage
- Muursabotage
- Adresschakelaar
- Seriele RS485-connector



### Stroomverbruik

Het MK8-bediendeel/KeyProx vereist 12 V dc, geleverd door de centrale of een externe stroomvoorziening. Het huidige stroomverbruik van het bediendeel/keyprox is:

Mode	MK8-bediendeel	Mk8-KeyProx
Nominaal (achtergrondverlichting uit)	30 mA	50 mA
Achtergrondverlichting aan	60 mA	80 mA
Maximum (alarmmode)	90 mA	110 mA

## Installatie

### Adres instellen

Stel voor u de stroom inschakelt, een uniek adres in voor het bediendeel met behulp van de adresschakelaar op de PCB. U kunt extra bediendelen toevoegen aan elk ongebruikt adres voor communicatiemodules (B, C, D en E).

### Installatie-instructies

Installeer het bediendeel volgens de meegeleverde instructies.

## Bedrading

Verbind het bediendeel met de RS485-databus. Raadpleeg voor meer informatie de bedradingsinstructies bij het bediendeel.

## Configuratie

Zodra de bedrading is voltooid en de Auto detect-procedure is uitgevoerd, of de Installateurmode is verlaten, zal het bediendeel het volgende bericht afbeelden **1 MOD TOEGEVOEGD – Esc=DOORGAAN**.

Start het systeem opnieuw op of beëindig de Installateurmode. Het systeem zal de nieuwe module automatisch herkennen.

## Volumeregeling

Een aantal modellen van het bediendeel zijn uitgerust met een volumeregelingschakelaar VOL in de rechterbenedenhoek van de printplaat. Zorg ervoor dat het bediendeel/KeyProx wordt ingeschakeld en regel het gewenste volume voor zoemerfuncties. Raadpleeg Bijlage F voor de onderdeelnummers van het bediendeel/KeyProx met volumeregelingfunctie.

## Zelfdiagnose

Met deze functie kunt u de in- en uitgangen van het bediendeel testen.

Sluit de stroomvoorziening naar het bediendeel af voordat u gaat testen. Druk op **ent** en houdt de toets ingedrukt en sluit vervolgens de stroom opnieuw aan. De testroutine begint meteen. Elke test duurt ongeveer vier seconden.

Schakel de stroom uit als u de test wilt stoppen.

## Werken met Bediendeel/KeyProx

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Cijfertoetsen</b>             | Met deze toetsen voert u de toegangscode in en selecteert en wijzigt u de programmeringsopties.  |
| <b>Weergave Toetsen (A en B)</b> | Hiermee kunt u het systeem inschakelen met een pincode en bladeren door de menuopties.   |
| <b>Enter-toets (ent)</b>         | Hiermee kunt u menuopties openen en programmeeropties bevestigen.  |
| <b>Escape-toets (esc)</b>        | Hiermee kunt u wijzigingen aan een optie ongedaan maken en terugkeren naar het vorige optieniveau. <b>Esc</b> kan ook worden gebruikt om de inschakelroutine af te breken. |

**Hekje-toets (#)**

Deze toets wordt gebruikt om:

- te schakelen tussen het in- en uitschakelen van programmeeropties. Bijvoorbeeld bij het activeren van het kenmerk OVERBRUGGEN van een zone.
- om extra informatie over de programmeeropties te geven. Druk bijvoorbeeld op # als u in de optie **Display Geheugen [22]** afwisselend de details van het gebruikersnummer, de beschrijving en het gebruikte bediendeel om alarmen te annuleren of systemen te resetten, wilt weergeven.
- om Overval- en Paniekuitgangen te activeren.

**Ster-toets (\*)**

Deze toets wordt gebruikt om:

- pincodes in de optie CODES en alfanumerieke beschrijvingen in de tekst-optie te corrigeren of te wissen.
- om af te drukken vanuit de huidige gebeurtenis wanneer u optie **DISPLAY GEHEUGEN [22]** weergeeft.
- de ingeschakelde status van de blokken weer te geven. Wanneer Status weergegeven (zie optie **Blok Status [58.6]**) is ingeschakeld, zal wanneer u tegelijkertijd de toetsen \* en # indrukt als de normale banner wordt weergegeven, de blokstatus worden afgebeeld.

**Voedings-LED**

De voedings-LED geeft de status van de wisselstroomvoeding en de back-upaccu aan.

Voedings-LED	AC-status	Accustatus	Zekeringenstatus
AAN	OK	OK	OK
Langzaam knipperend	Fout	OK	OK
Snel knipperend	Fout/OK	Laag	Opgeblazen

**Conformiteit**

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die zijn ontworpen om te voldoen aan PD6662:2004 and EN50131-1: 2006

Onafhankelijk getest op geschiktheid voor EN50131-3: 2009 door BRE Global Ltd

Beveiligingsklasse – 3

Milieuklasse – II

ACE Type B

## RF Portal

De RF Portal is een draadloze interface voor zenders uit de series Honeywell V2 Domonial en Alpha. De centrale kan via de RF Portal signalen ontvangen van draadloze detectors en radio-keyfobs.

Alle Domonial-sensors en de 2-weg keyfobs met een paniekknoppen worden ondersteund door dit apparaat. Hiervoor worden de SECOM-protocollen Alpha en V2 gebruikt. Het Flex 100-systeem ondersteunt:

- 8 RF Portals
- 88 draadloze sensoren<sup>1,2</sup>
- 98 draadloze keyfobs

Alle draadloze zenders met het modelnummer 58xx maken gebruik van een ander radiobereik en zijn NIET compatibel met de RF Portal.

### Plannen van een draadloos systeem

Plan voldoende RF Portals om er zeker van te zijn er overal binnen het beveiligde gebied dekking is voor de draadloze signalen. Het betreft hier alle gebieden waar detectors of draagbare fobs en paniekknoppen worden gebruikt.

- RF Portals communiceren automatisch met RF-detectors en -fobs met de krachtigste ontvangen signalen.
- Er is geen koppeling tussen afzonderlijke RF Portals en zones of gebruikers.
- Het paneel schakelt automatisch over naar een andere RF Portal als het signaalpad geblokkeerd raakt.
- Het toevoegen van extra RF Portals rond het gebouw betekent dat het aantal mogelijke signaalpaden voor elke detector of fob toeneemt.
- Er moet minimaal één RF Portal zijn geïnstalleerd per 24 detectors. Als een RF Portal meer detectors moet verwerken, bestaat de kans op signaalconflicten.

### Installatievolgorde

1. Installeer de RF Portals.
2. Configureer de RF Portals en pas het aantal virtuele RIO's aan.
3. Programmeer de draadloze zones en leer de serienummers van de detectors in.
4. Leer de keyfobs voor de vereiste gebruikers in.

---

<sup>1</sup> Per RF Portal kunnen maximaal 3 RIO-adressen worden ingeschakeld.

<sup>2</sup> Als in een systeem RF-apparaten met zowel V2- als Alpha-protocollen worden gebruikt, is het raadzaam maximaal 2 RIO's in te schakelen per RF Portal.

## Instructies voor installatie en inschakelen

1. Stel de sensoren zo mogelijk in Alpha-mode in.
2. Gebruik alleen de C079-2 of A073-00-01 RF Portal met de Flex.
3. RF Portals mogen zich NIET binnen 30 cm van de voedingskabel, het bedieningspaneel, de RIO voor voeding of een ander metalen object, verdeelkasten, breedbandrouter of tv's bevinden. Intern gemonteerde RF Portals zijn zo geplaatst dat er geen storingen kunnen optreden.
4. RF Portals mogen zich niet bevinden in kelders of andere ondergrondse ruimten, aangezien de ontvangst hier waarschijnlijk slecht is.
5. RF Portals moeten voor de beste ontvangst met de antenne in verticale richting worden gemonteerd.

## Installatie

### Adres instellen

Met de adressschakelaar op de printplaat kunt u elk RF Portal-adres een unieke waarde geven voordat de stroomvoorziening wordt ingeschakeld. Elk adres in het bereik 0-15 kan worden gebruikt. Dit adres staat los van de adressen die door andere soorten modules worden gebruikt. Een RF Portal kan bijvoorbeeld hetzelfde adres hebben als een RIO of bedieningspaneel, maar niet als een andere RF Portal.

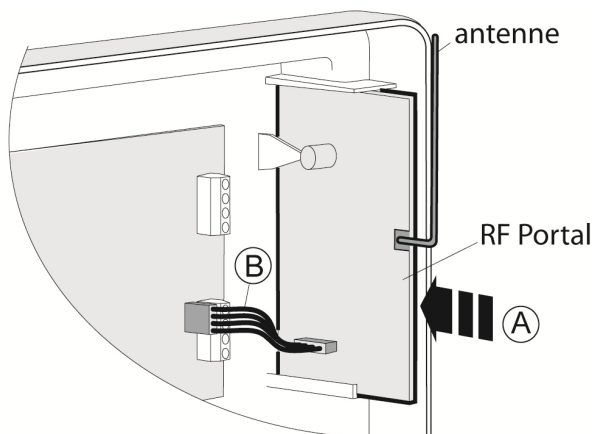
### Externe installatie

Verbind de RF Portal met de RS485-databus. Raadpleeg voor meer informatie de bedradingsinstructies bij de RF Portal.

### Interne installatie

#### Monteer als volgt een RF Portal in de centrale:

1. Schuif de portal (A) in de PCB-geleiders rechtsboven in de centrale.



2. Sluit het ene uiteinde van de verbindingkabel (B) aan op de portal en sluit vervolgens het andere uiteinde aan op de printplaat (PCB) van de centrale.

## Configuratie

Als u de bedrading voor een portal hebt aangebracht, kunt u het systeem opnieuw opstarten of de installateurmode verlaten. Het systeem zal de nieuwe module automatisch herkennen.

## Virtuele RIO's

Het systeem kent virtuele RIO's toe zodat het zones voor draadloze detectoren kan toewijzen. Let op het volgende:

- Adressen van virtuele RIO's zijn niet gerelateerd aan de RF Portal-adressen.
- Het adres van de virtuele RIO bestaat uit het eerstvolgende vrije adres in het systeem.
- Het systeem wijst bij de configuratie van een RF Portal in eerste instantie adressen van twee virtuele RIO's toe.

Het nummer en de adressen van de virtuele RIO kunnen indien nodig handmatig worden gewijzigd in het menu **RF-adres [51.60.1]**.

U kunt de zones die zijn toegewezen aan draadloze detectoren weergeven met de menuoptie **RF-zones [52.2]**.

## Programmeren

U kunt draadloze zones programmeren met behulp van de menuoptie **RF-zones [52.2]**.

Aangepaste behandeling van het draadloze systeem is mogelijk met behulp van de menuoptie **RF-parameters [51.60]**.

Gebruik de menuoptie **Display Zones [21]** om het adres en de signaalsterkte van een draadloos apparaat weer te geven.

Gebruik de menuoptie **Actueel [61.1]** voor extra diagnosefuncties.

## Conformiteit

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die voldoen aan de richtlijn EN50131-5-3:2005+A1:2008

- Beveiligingsklasse – 2
- Milieuklasse – II

Onafhankelijk getest voor EN50131-5-3 doorTelefication bv, Nederland en CNPP, Frankrijk.



## RIO-bedrade zone/uitgangsuitbreiding

Een RIO-bedrade zone/uitgangsuitbreiding levert 8 programmeerbare zones en 4 uitgangen.

**Opmerking:** In plaats van een RIO kunt u een Power RIO monteren.

De RIO vereist 12 VDC (bereik tussen 10.5 V en 16.0 V) en 40 mA. Deze kunnen geleverd worden door de centralevoeding of door een externe voeding als door de afstand een grote afname van de spanning in de kabel wordt veroorzaakt.

### Bedrading

1. Start op een bediendeel de Installateurmode.
2. Sluit de RIO-terminals als volgt aan:

RIO-terminals	Terminals
+12 V	centrale, bediendeel of externe voeding
-0 V	centrale, bediendeel of externe voeding
A	A-terminal van de vorige module op de lijn of centrale als RIO de eerste op de lijn is
B	B-terminal van de vorige module of centrale als de RIO de eerste op de lijn is.

**Opmerking:** Als de RIO de laatste module op de lijn is, sluit u een eindweerstand van 680Ω aan op de **A** en **B** terminals.

### Configuratie

Om de RIO te kunnen configureren in het systeem dient u de Installateurmode te verlaten. Als het bericht **XX Modules toegevoegd [<],[>] bekijken** wordt weergegeven, heeft het systeem de nieuwe module herkend. Druk op **A** of **B** om te bevestigen dat de RIO is toegevoegd. Als het bericht niet wordt weergegeven of als de RIO niet in de lijst met toegevoegde modules staat, communiceert de RIO niet met de centrale of is deze ingeschakeld op hetzelfde adres als een RIO die al op het systeem is aangesloten.

De knippersnelheid van de rode LED (LED 1) geeft de status van de communicatie tussen module en centrale aan.

Knippersnelheid (sec.)	Betekenis
0,1 aan / 0,9 uit	Normale communicatie
Uit	Geen gelijkstroom
1,5 aan / 1,5 uit	RIO is niet in het systeem geconfigureerd
0,2 aan / 0,2 uit	RIO heeft verbinding met systeem verloren
0,9 aan / 0,1 uit	Zeer slechte verbinding

### Zones

De RIO heeft acht programmeerbare zones met als standaardwaarde **INBRAAK**. Elke zone wordt Double balanced gecontroleerd met een weerstand van 1 kΩ in serie geschakeld met de zonedetector en een weerstand van 1 kΩ parallel geschakeld over de detectorschakelaar. De wijziging in een weerstand van 2 kΩ (1%) registreert de zone als open/alarm.

## RIO-uitgangen

De RIO heeft vier transistoruitgangen (Tabel 11). Elke uitgang is verbonden met + 12 V via een 3,3 k $\Omega$  pull-upweerstand. Wanneer een uitgang wordt geactiveerd, wordt de lading overgeschakeld op de negatieve voedingsspanning (0 V). De stroom van elke uitgang bedraagt 400 mA.

De standaardfuncties en pull-upweerstand worden hieronder afgebeeld:

Uitgang	Functie	Pull-upweerstand
1	Sirene	R1
2	Flitser	R3
3	Paniek	R5
4	Reset	R7

**Tabel 11 standaardfuncties RIO-uitgangen**

## Specificatie

Breedte:	160 mm	6 ¼"
Hoogte:	151 mm	6"
Diepte:	40 mm	1 ½"
Gewicht: (ongeveer)	300 g	11oz
Vochtigheid	0-85%	
Nominale voedingsspanning	12 VDC	
Stroomverbruik: Nominaal	30 mA	
Stroomverbruik: Maximaal	590 mA	
Maximale uitgangsstroom (maximaal gecombineerde last via alle geschakelde uitgangen)	560 mA	
Max geschakelde zinkstroom via uitgangen:	Uitgang	400 mA
	Uitgang 2, 3 & 4	100 mA

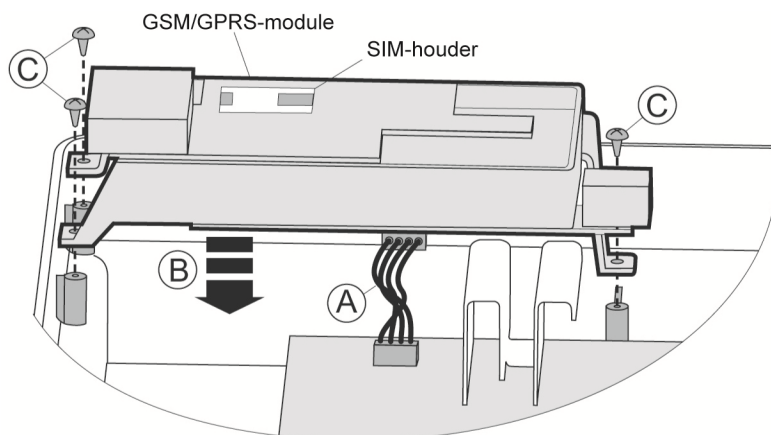
## GSM/GPRS-module

U kunt een GSM/GPRS-interfacemodule aansluiten op de centrale zodat een alternatief communicatiepad voor de PSTN-telefoonlijn mogelijk is.

### Installatie-instructies

**LET OP:** Installeer de centrale met de GSM/GPRS-module minimaal 1,5m verwijderd van draadloze randapparatuur om door de GSM veroorzaakte storing te vermijden. Installeer de module niet in de directe nabijheid van een geluidsbron (luidspreker, televisie, hi-fi, enzovoort)

1. Verwijder de accu van de centrale en sluit de stroomvoorziening af.
2. Sluit het ene uiteinde van de verbindingkabel (A) aan op de aansluiting aan de onderkant van de module en sluit het andere uiteinde aan op de aansluiting op de printplaat (PCB) van de centrale.



3. Plaats de module op de drie montagesteunen zoals afgebeeld (B) en bevestig deze met de meegeleverde schroeven (C).
4. Monteer een geschikte SIM-kaart in de SIM-houder bovenop de module (zie SIM-kaarten hieronder).
5. Plaats de accu opnieuw en sluit de stroomvoorziening naar de centrale aan.

### SIM-kaarten

Elke geldige SIM-kaart kan worden gebruikt. We adviseren een contract voor systemen met alarmsignalering om de situatie te vermijden dat uw betalingen eventueel achterlopen, zodat uw signaal verloren kan gaan. Gebruik een SIM-kaart die geschikt is voor data als u het GSMkanaal voor remote servicing wilt gaan gebruiken. De meeste serviceproviders kunnen deze service leveren voor SIM-contracten en zullen een apart datanummer verstrekken. U moet dit datanummer gebruiken voor remote servicing wanneer u inbelt bij de centrale.

## Signaalsterkte

Zorg ervoor dat de signaalsterkte van het gebruikte netwerk minimaal 30% is.

## Programmeren

Programmeer de module met behulp van de menuopties **GPRS [56.4]** en **GSM [56.5]**.

## Remote Servicing verbindingen

Als de GSM module gebruikt gaat worden voor Remote servicing moet een geschikte GSM modem gebruikt worden op de PC met de RSS of UMS software. Een modem zoals de Sierra Wireless Fastrack is geschikt. Communicatie via GSM zal significant langzamer zijn dan via PSTN. Het GPRS kanaal en de Ethernet verbinding naar de PC zullen snellere communicatiemethoden zijn.

## Kenmerken

In de volgende tabel staan de technische kenmerken van de GSM-module:

GSM-foutdetectie	interne GSM-foutcode wordt geactiveerd bij ontbreken van een netwerk
Servicetemperatuur	0 graden C tot 40 graden C
Opslagtemperatuur	-20 graden C tot +70 graden C
Dual Band	GSM 900 MHz en DCS 1800 MHz
Voeding	2 W (GSM) / 1W (DCS)
Antenne	Meegeleverd
SIM-kaart	Micro

## Conformiteit

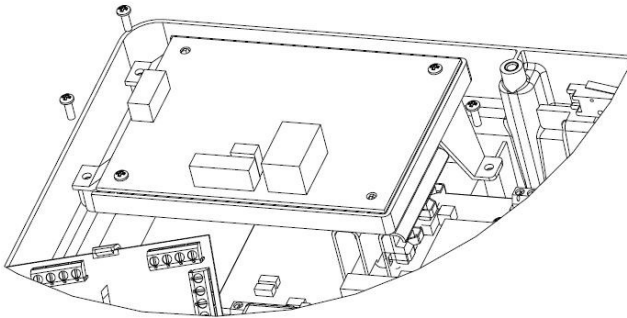
Dit product is geschikt voor gebruik in systemen conform de richtlijn EN50131-1 en PD6662:2004.

- Beveiligingsklasse – 2
- Milieuklasse – II
- Alarmtransmissiesysteem – 2

## Ethernet-module

De Ethernet-module is een optionele aanvulling op de centrale. Het is een compacte module, waarin alarmsignalering, remote service en geïntegreerde faciliteiten over Ethernet LAN en/of WAN zijn gecombineerd. De module wordt aangesloten op 10 Base T Ethernet-netwerken die UDP/IP- en TCP/IP-protocollen ondersteunen. Het bezit de volgende kenmerken:

- Volledige alarmsignalering op SIA.
- Microtech-protocolsignalering met Event Monitoring-software
- Remote service via remote-servicesoftware.



Afbeelding 9 Bevestigingsplaat Ethernet-module

**Opmerking:** De plaats van de onderdelen op de Ethernet-printplaat kan per hardwareversie variëren.

### De module configureren

Om de module te kunnen configureren in het systeem dient u de Installateurmode te verlaten. Bediendeeladres 15 (B) is eraan toegewezen. Als het bericht **XX Modules toegevoegd [<],[>] bekijken** wordt weergegeven, heeft het systeem de nieuwe module herkend. Druk op **A** of **B** om te bevestigen dat comm 4 is toegevoegd. Als dit bericht niet wordt weergegeven of als de Ethernet-module niet in de lijst met toegevoegde modules staat, communiceert de Ethernet-module niet met de centrale.

De knippersnelheid van de rode LED (LED 3) geeft de status van de communicatie tussen module en centrale aan.

### Ethernet-communicatie

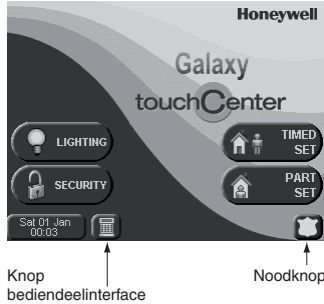
De groene LED (LED 1) brandt wanneer de module op Ethernet is aangesloten.

De gele LED (LED 2) knippert wanneer de module gegevens verzendt of ontvangt.

Raadpleeg voor meer informatie *Ethernet-module, Installatierichtlijnen (III-0080)*.

## TouchCenter Bediendeel/KeyProx

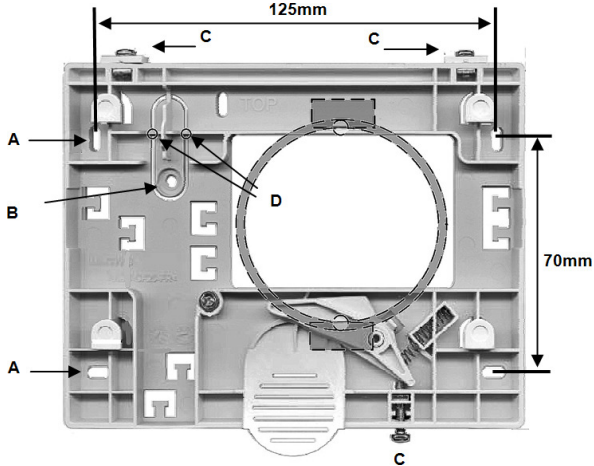
Het TouchCenter wordt aangesloten op de RS485 databus van de centrale. Het combineert een duidelijk grafisch display met een eenvoudige touchscreen bediening en vormt zo een eenvoudige gebruikersinterface. De behuizing kan ook een optionele proxlezer bevatten.



Afbeelding 10 Startscreen

### Installatieprocedure

1. Maak de montageplaat los van het TouchCenter door deze naar de onderkant van het bediendeel te duwen.
2. Plaats de montageplaat zo op het montageoppervlak dat de opening van de montageplaat is uitgelijnd met de kabel.

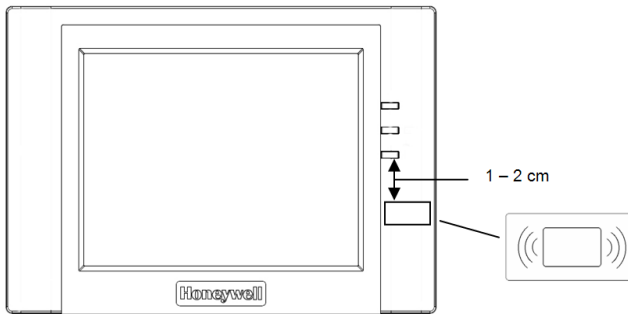


3. Duw de kabel door de opening van de montageplaat.
4. Bevestig de montageplaat met de meegeleverde schroeven. Er zijn vier schroefgaten (A) in de montageplaat.

5. Zet sabotagebeugel B vast met een stelschroef en snij de kunststof delen D weg.
6. Sluit de kabels aan de hand van de afgebeelde tabel aan op de terminals van het TouchCenter:

Paneel	TouchCenter
A	G
B	Y
GND	-
+12 V	+

7. Monteer het TouchCenter op de montageplaat en druk erop totdat u een klik hoort.
8. Draai de borgschroeven (C) vast.
9. Bevestig desgewenst de Prox-sticker rechtsonder op het bediendeel om de plaats van de proxlezer aan te duiden.



## Configuratie

### Het configureren van een nieuwe TouchCenter:

1. Stel een adres in met behulp van een van de volgende methodes:
  - Bij de eerste keer dat het TouchCenter wordt opgestart, wordt u gevraagd een busadres op te geven. Dit kan elk geldig adres zijn dat niet wordt gedeeld met een ander bediendeel, KeyProx- of MAX-apparaat. Gewoonlijk wordt het standaardadres geaccepteerd.
 

**Opmerking:** Een KeyProx gaat uit van 2 moduleadressen, een voor het bediendeel en een voor het prox-apparaat. De gebruikte adressen moeten geschikt zijn voor zowel een bediendeel als een MAX module.
  - Als het adres al eerder was ingesteld en u niet wordt gevraagd een adres op te geven, start u het bediendeel opnieuw op en drukt u binnen vijf seconden na het opstarten op de toets voor de Bediendeelinterface. Vervolgens drukt u op **ent** om het adres te wijzigen.
2. Start de centrale opnieuw op. Als er al een ander bediendeel, KeyProx of MAX-apparaat is geconfigureerd, verlaat u de installateurmode en wordt de nieuwe TouchCenter automatisch geregistreerd. De Homepagina wordt weergegeven en het bediendeel is klaar voor gebruik.

## Instellingenmenu

Het TouchCenter kent een aantal configuratie-instellingen die rechtstreeks in het bediendeel worden ingesteld. Om deze instellingen te gebruiken moet het TouchCenter verbonden zijn met de centrale en de centrale moet in Installateurmode zijn. Ga als volgt te werk:

1. Druk op de startpagina op de knop **SECURITY** en voer de autorisatiecode in. Dit is de installateurcode van de centrale. Het beveiligingsscherm wordt weergegeven.
2. Druk op de knop **MEER OPTIES**.
3. Druk op de knop **BEDIENDEEL SETUP**.
4. Druk op de knop **BEDIENDEEL TEST**.

Vanaf dit scherm zijn de volgende opties beschikbaar:

### Zelfdiagnose

Deze drie diagnostische tests zijn bedoeld om de juiste werking van het TouchCenter en de verbinding met de centrale te controleren.

- LCD-displaytest
- Audiotest
- LED-test

### Adres

Indien gewenst kunt u via SERVICE het RS485-adres wijzigen. Na wijziging kunt u het TouchCenter opnieuw configureren met behulp van de centrale.

## Bediening TouchCenter

Algemene bediening:

1. Druk op de Homepagina op de knop voor de gewenste functie.  
**Opmerking:** Druk op de knop Bediendeelinterface als u de centrale van het TouchCenter wilt programmeren. Het TouchCenter emuleert een standaardinstallatie van het bediendeel.
2. Geef een geldige pincode op indien hierom wordt gevraagd.
3. Kies de gewenste on-screen opties. Raadpleeg voor algemene informatie over de bediening de informatie op het scherm en de afzonderlijke gebruikershandleiding.

U kunt het systeem in- en uitschakelen door een prox-tag aan de proxlezer aan te bieden (zie de instructies in het helpbestand op de homepagina). Het voorhouden van een tag roept het inschakelkeuzedcherm op.



## Specificaties

### Mechanisch

Breedte:	182 mm
Hoogte:	128 mm
Diepte:	34 mm
Gewicht in verpakking:	723 g (bij benadering)
Luchtvochtigheid:	0 to 85% RH
Temperatuur:	-10 tot +50 °C

### Elektrisch

Voltage: 12 VDC (nominaal)

	Bediendeel	KeyProx
Stroomverbruik:	203 mA (maximum)	287 mA (maximum)
	175 mA (display aan)	210 mA (display aan)
	107 mA (standby)	140 mA (standby)

**Opmerking:** Controleer of er voldoende stroom beschikbaar is voor het TouchCenter-bediendeel. Er kan een lokale voedingsbron noodzakelijk zijn.

## Conformiteit

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen conform de richtlijnen EN50131-1:2006 en PD6662. 2006.

Dit product is door BRE Global Ltd. getest op conformiteit met EN50131-3: 2009 door BRE Global Ltd.

Beveiligingsklasse:	3
Milieuklasse:	II
ACE-type:	B

# MAX<sup>4</sup>-lezer

De MAX<sup>4</sup> is een proxlezer voor toegangscontrole voor een enkele deur die ook kan worden gebruikt voor het in- en uitschakelen van uw alarmcentrale. De MAX<sup>4</sup> kan op een van de twee volgende manieren worden geconfigureerd:

## Standalone

In standalone mode werkt de MAX<sup>4</sup> als een totaal onafhankelijke eenheid en wordt niet gecontroleerd door de centrale op alarm, sabotage of stroomuitval. De MAX<sup>4</sup> wordt in deze mode gebruikt voor deurbewaking of het in- en uitschakelen van het alarmsysteem. Sluit hiertoe de interne relaisuitgang aan op een deurslot of een extern relais. Het wordt geprogrammeerd en bestuurd met behulp van MAX<sup>4</sup> proxlezers of tags. De proxlezers en tags hebben elk een uniek ID-nummer en moeten door de MAX<sup>4</sup> worden herkend voordat ze kunnen worden gebruikt voor de werking van het systeem. Het MAX<sup>4</sup>-geheugen kan maximaal 999 id's opslaan, waarvan er ten minste drie voor Masters zijn gereserveerd. Na programmering worden de id's van de tags en kaarten voor onbeperkte tijd opgeslagen in het MAX<sup>4</sup>-geheugen totdat de id's ongeldig (verwijderd) of gewist worden. Wanneer u de voeding van de MAX<sup>4</sup> uitschakelt, wordt het geprogrammeerde geheugen niet gewist.

**Opmerking:** De MAX<sup>4</sup> is standaard ingesteld op de standalone mode. U kunt de onlinemode rechtstreeks vanuit de centrale configureren.

## Online

De MAX<sup>4</sup> kan in volledig geïntegreerde online mode samenwerken met de centrale, waarbij de communicatie verloopt via de AB-lijn om systeembronnen en faciliteiten te delen. In deze configuratie kan de MAX<sup>4</sup> worden gebruikt voor deurbewaking en het inschakelen/uitschakelen van het alarmsysteem, met complete tracering van de gebruiker die in de centrale is opgeslagen. Voor uitgebreide instructies over het programmeren van de MAX<sup>4</sup> in het systeem in de onlinemode raadpleegt u de menuoptie **MAX [69.2]**.

## Installatie van de MAX<sup>4</sup>

Uw MAX<sup>4</sup> pakket bevat de volgende onderdelen:

- MAX<sup>4</sup>-proxlezer \*
- Boorsjabloon
- Installatie-instructies
- Piekonderdrukking

\* De MAX<sup>4</sup> wordt geleverd met een 12-aderige E111235 AWG-kabel van drie meter die wordt bevestigd aan en verzegeld door een sleutelgat aan de achterkant van de eenheid.

## Montage van de MAX<sup>4</sup>

Volg voor de montage van de MAX<sup>4</sup> de stapsgewijze illustraties bij het boorsjabloon.

Gebruik de boorsjabloon als een hulp bij het lokaliseren van de openingen die nodig zijn om de module te bevestigen en de aansluitkabel in te brengen.

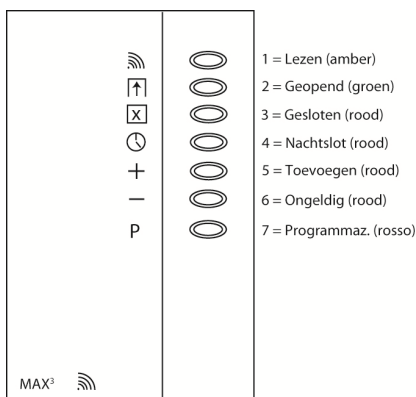
De MAX<sup>4</sup> is uitgerust met een infrarood dekselsabotage.

## Bedrading van de MAX<sup>4</sup>

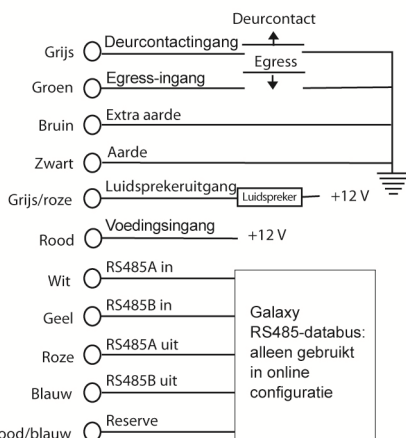
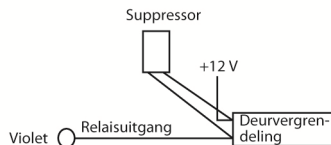
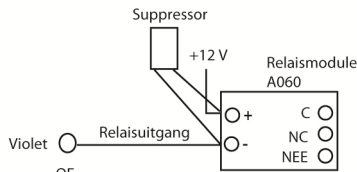
De MAX<sup>4</sup>-module kan online of standalone worden verbonden met de centrale. In dit diagram vindt u de details voor beide configuraties.

Het MAX<sup>4</sup>-relais is geconfigureerd als NC of NO, afhankelijk van de aangeschafte variant (MX04-NC, MX04-NO).

**Opmerking:** U moet mogelijk een extern relais monteren wanneer u AC-vergrendelingen gebruikt.



Afbeelding 11 MAX<sup>4</sup> LED's



Afbeelding 12 Verbindingsdiagram

## Specificatie

Voltage voeding	12 Vdc
Nominale stroom	35 mA
Maximum stroomafname	50 mA
Maximum schakelstroom	1 A @ 30 V d.c. max.
Beveiligingsklasse	3
ACE Type	B
Milieuklasse	IV
Gewicht (in verpakking)	267 g
Afmetingen (verpakking)	185 x 120 x 48 mm (LxBxH)

## Configuratie

**Opmerking:** MAX<sup>4</sup>-lezers kunnen alleen in het systeem worden geconfigureerd in de installateurmode.

1. Start de installateurmode.
2. Controleer of de **Toegangsmode [69.1]** is geactiveerd.
3. Configureer de lezer als online of standalone met behulp van **MAX-adres [69.2.1]**: 0=Online, 1=Standalone (standaardwaarde).
4. Druk op **ent**. De centrale kan vragen om de AB-lijn (1 – 4) waarnaar moet worden gezocht. Selecteer de lijn en druk op **ent**. De centrale zoekt naar de MAX<sup>4</sup> met het hoogste adres. Nieuwe MAX<sup>4</sup>-lezers krijgen standaard adres 8 (standalone).
5. Alleen als u een nieuwe MAX<sup>4</sup>-lezer toevoegt: Wanneer het MAX<sup>4</sup>-adres is gevonden, vraagt het bediendeel om het type MODE of MAX<sup>4</sup> dat moet worden toegewezen: selecteer naar keuze 0=Online of 1=Standalone en druk op **ent**. Als de mode 0=Online is geselecteerd, wordt op het bediendeel het huidige adres van de MAX<sup>4</sup> en het bereik aan geldige adressen weergegeven. Geef het nieuwe MAX<sup>4</sup>-adres op en druk op **ent**. Op het bediendeel worden de oude en nieuwe MAX<sup>4</sup>-adressen en de status van de herprogrammering weergegeven.

**Opmerking:** We adviseren nieuwe lezers het laagst mogelijke, beschikbare adres op de lijn te geven.

Wanneer de herprogrammering is voltooid, hoort u een pieptoon van de MAX<sup>4</sup>, worden de LED's op de MAX<sup>4</sup> uitgeschakeld en verschijnt op het bediendeel opnieuw 1=MAX-adres.

6. Geef uw installateurcode op en druk op **esc** om de installateurmode te verlaten. Het bericht **1 MOD. TOEGEV - esc=Doorgaan** wordt afgebeeld op het bediendeel en LED 2 op de MAX<sup>4</sup>-lezer wordt ingeschakeld. Druk op **esc**. Het bediendeel gaat terug naar de uitgeschakelde banner.

Als dit bericht niet wordt weergegeven, communiceert de MAX<sup>4</sup>-lezer niet met de centrale en is de lezer niet in het systeem geconfigureerd (LED 2 gaat niet branden).

De online MAX<sup>4</sup>-lezer is nu in het systeem geconfigureerd.

## Gebruikersinstructies

Wanneer de deur wordt geopend zonder dat een geldige kaart wordt gepresenteerd, gaat een alarm af op de centrale wegens een geforceerde deur. U hoort de zoemer en LED 2 knippert totdat de deur wordt gesloten.

Wanneer de egress-schakelaar wordt geactiveerd, kan de deur worden geopend zonder dat het alarm afgaat indien de MAX<sup>4</sup> geen kaart wordt gepresenteerd.

1. Controleer of LED 3 brandt en of alle andere LED's uit zijn.
2. Houd een standaardgebruikerskaart of kaart voor nachtoegang voor de lezer. LED 3 wordt uitgeschakeld en LED 2 gaat branden gedurende de geprogrammeerde Max. Open Tijd.

3. Open de deur terwijl LED 2 brandt en ga de ruimte binnen.
4. Sluit de deur. LED 2 gaat uit en LED 3 gaat aan. De deur moet worden gesloten binnen de geprogrammeerde Max open tijd. Als de deur langer open blijft, wordt het alarm geactiveerd.

### **Kaartfunctie**

De MAX<sup>4</sup> of DCM-kaart kan één menuoptie worden toegewezen (raadpleeg menuoptie **Kaartfunctie [42.1.8]**). Als u de functie die aan de MAX<sup>4</sup> of DCM-kaart is toegewezen, wilt activeren, houdt u de kaart drie seconden voor de lezer. Alle LED's gaan branden. Als een bediendeel is toegewezen aan de Kaartfunctie, worden de details van deze optie weergegeven. Als geen bediendeel is toegewezen, wordt de kaartfunctie weergegeven wanneer op een toets wordt gedrukt op een van de bediendelen toegewezen aan een gemeenschappelijk blok.

### **Inschakeloptie kaartfunctie**

Als de MAX<sup>4</sup> of DCM-kaart is toegewezen aan een van de inschakelopties (opties 12, 13 en 16 tot en met 19), starten de kaartfuncties de inschakelprocedure voor de blokken die aan de kaart zijn toegewezen.

**Opmerking:** Als er een blokrestrictie is toegewezen, worden alleen de blokken ingeschakeld die de MAX<sup>4</sup>-lezer en de MAX<sup>4</sup>-gebruiker gemeen hebben.

Als u het systeem wilt uitschakelen met de MAX<sup>4</sup> of DCM-kaart, houdt u een geldige kaart voor de lezer. De lezer geeft een pieptoon. Alle blokken die aan de kaart zijn toegewezen, worden onmiddellijk uitgeschakeld.

## **Toegangsgeheugen**

**Raadpleeg Toegang Geheugen [25]**

### **MAX<sup>4</sup>-gebeurtenissen afdrukken**

Raadpleeg **Print Online [51.28]** en **Online Niveau [51.29]**.

### **Het Toegangsgeheugen downloaden**

U kunt het gebeurtenisgeheugen van de MAX<sup>4</sup>/DCM downloaden naar Remote Servicing met de kopieeroptie voor Toegangsgeheugen in Remote Servicing.

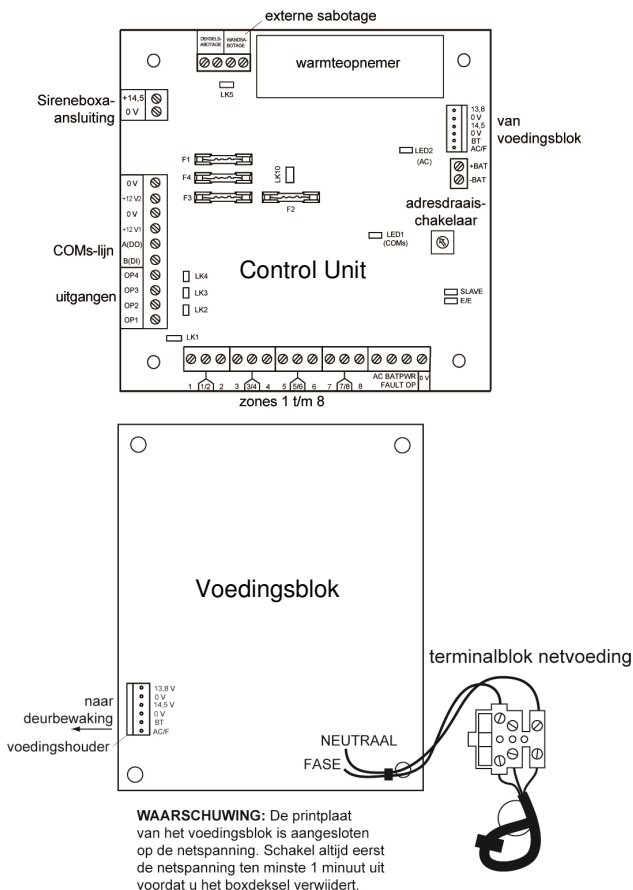
# Voeding en Power RIO

De voedingen zijn beschikbaar in 2 varianten:

- De Power RIO met voedingsblok en control unit met RIO ingebouwd.
- De Powereenheid met alleen voedingsblok en control unit.

**WAARSCHUWING:** Het voedingsblok bevat een dodelijk voltage. Schakel de netvoeding los van het voedingsblok voordat u het aanraakt.

Het aantal Power Units of Power RIO's dat u in een systeem kunt gebruiken, wordt beperkt door het aantal RIO's dat u aan elke centrale kunt toevoegen.



Afbeelding 13 Voeding

## Accu

De minimale capaciteit van de accu voor de PSU is 1x 7Ah. De maximale capaciteit van de accu is 2 x 17 Ah.

## Accutest

Een accutest wordt automatisch eenmaal per uur met volledige belasting uitgevoerd, en tijdens de afsluitprocedure van de installeurmode. Als het accuvoltage lager dan 10 V is wanneer de voeding op de accu loopt, wordt het automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu volledig wordt ontladen.

## Slimme accucontrole

De totale hoeveelheid stroom die door het systeem wordt gebruikt, wordt constant gemeten en doorgegeven aan de centrale met de menuoptie **Voeding Communicatie [61.4]**.

## Configuratie

De adressering voor beide varianten is gelijk aan de adressering van RIO-modules. Stel voordat u de stroom inschakelt het adres in met behulp van de adressschakelaar.

De 4 uitgangen zijn switched 0 V (0 V actief). Als de jumpers (LK1-4) niet zijn aangebracht, zweven de uitgangen in de staat UIT. Deze kunnen indien nodig een +12 V-signaal afgeven door de juiste bijgeleverde pull-up jumper in te stellen.

Sluit LK5 aan als u niet van plan bent muursabotage te gebruiken.

Voor een normale werking, moeten de **SLAVE** en **E/E** koppelingen zijn aangebracht.

Er zijn drie open collector signalen voor uitgangsfouten (normaal uitgeschakeld):

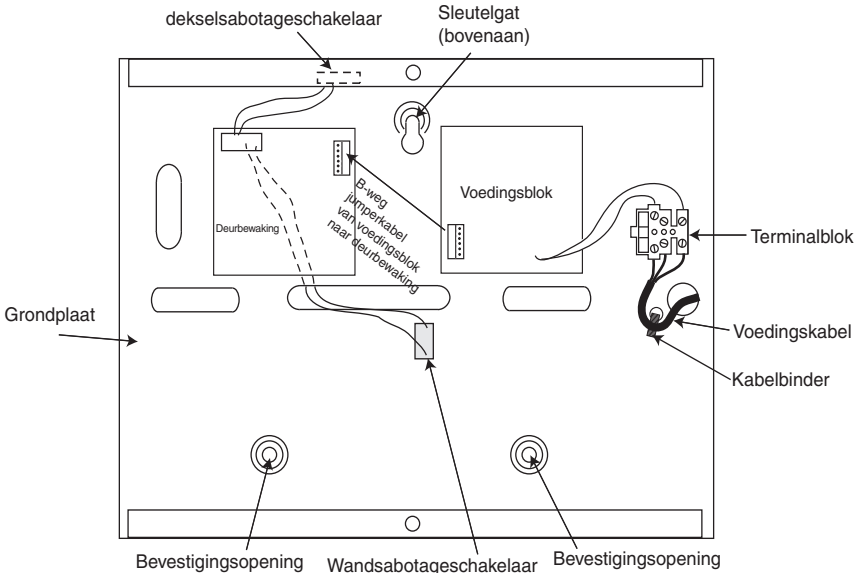
<b>FOUT OP AC</b>	geactiveerd door een 230VAC-fout
<b>FOUT OP ACCU</b>	geactiveerd door accu laag of accufout
<b>FOUT OP POWER</b>	geactiveerd door een laag voltage in +12 V1, + 12 V2

## Installatie-instructies

De installatie en aansluiting moeten door een vakkundige installateur worden uitgevoerd. Verbind de PSU met de AC-stroomvoorziening (230/240 Vac 50Hz).

### De centrale installeren:

1. Voer de hoofdkabel door het gat aan de rechterkant van de grondplaat en bevestig de bodemplaat aan de muur met drie 40 mm nummer 8 afgeronde stalen schroeven.



2. Maak de hoofdkabel vast zoals afgebeeld.
3. Verbind de netvoeding als volgt met het terminalblok netvoeding met behulp van een driepolige draad die voldoet aan de plaatselijke wetgeving:
  - blauwe kabel naar de terminal die met N (neutraal) is aangegeven
  - groen/gele kabel naar de terminal die met E (aarde) is aangegeven
  - bruine kabel naar de terminal die met L (fase) is aangegeven.

**Opmerking:** Andere verbindingen met het terminalblok netvoeding zijn niet toegestaan.

De aansluiting moet voldoen aan de lokale wet- en regelgeving en de installatie moet in overeenstemming zijn met EN60950.

4. Schakel de netvoeding in. Deze eenheid kan worden ingeschakeld met de accu door LK10 even kort te sluiten. Laat LK10 nooit aangesloten omdat de accu dan volledig kan worden ontladen. LK10 is alleen voor het opstarten.



## Specificaties

Een 34 Ah accu die voldoet aan UK klasse 3.

Ingangsvoltage Uitgangsvoltage (nominaal) Uitgangsstroom (max.) Gebruikstemperatuur	230 V ac (+10%/-15%) @ 50 Hz 13,8 V en 14.5 V 3,0 A -10 graden C tot +50 graden C
<b>Aux1 en Aux2</b> Uitgangsvoltage (nominaal) Uitgangsstroom (max.)	13,8 V 0,75 A elk
<b>14,5 V Uitgang</b> (alleen Franse variant) Uitgangsvoltage (nominaal) Uitgangsstroom (max.)	14,5 V 0,15 A (bij gebruik van deze stroom wordt de AUX1 & AUX2 stroom verminderd met een equivalente hoeveelheid).
Uitgangsstroom accu (max.) Maximum rimpelspanningsvoltage	1,4 A <100 mV
<b>Zekeringen</b> F1 (14,5 V) F2 (Accu) F3 (12 V Aux1) F4 (12 V Aux2)	500 mA – 20 mm antipiekspanning 1,6 A – 20 mm antipiekspanning 1,0 A – 20 mm antipiekspanning 1,0 A – 20 mm antipiekspanning

## Conformiteit met EN50131

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen conform de richtlijn EN50131-6 en PD6662:2004.

- Beveiligingsklasse - 3
- Milieuklasse - II
- Voedingstype A

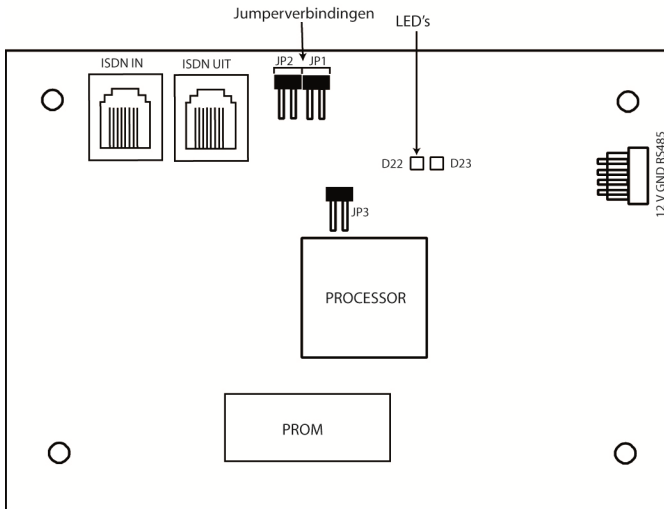
## IMOD

De IMOD kan optioneel worden toegevoegd. De module wordt rechtstreeks aangesloten op de RS485-databus, zodat signalering en remote service over een ISDN-netwerk mogelijk is. De IMOD ondersteunt de volgende functies:

- Volledig bestaande functionaliteit van de communicatiemodule.
- Analoge/digitale/X.25-communicatie.
- Ondersteuning voor bestaande DTMF, SIA, Contact-id en Microtech formats naast twee ontvanger specifieke X.25 protocollen
- Hardware en software line snatch.
- Uitgebreide lijnfoutdetectie en -rapportage
- Tweewegcommunicatie tussen B-kanaal en D-kanaal.

De IMOD heeft bediendeeladres C en meldt zich als Comm Mod 3.

Als gevolg van de toevoeging van de IMOD, is bediendeeladres C niet beschikbaar. Als dit bediendeeladres nodig is, dient de IMOD te worden verwijderd.



**Afbeelding 14** Printplaatlayout IMOD

De plaats van de onderdelen op de ISDN-printplaat varieert mogelijk per hardwareversie.

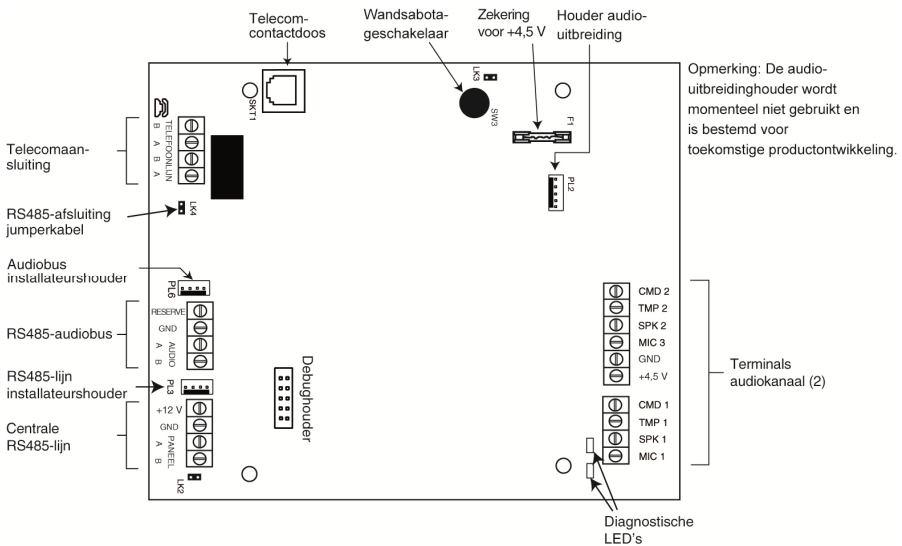
## Programmeren

Programmeer de module met behulp van de menuoptie **IMOD [56.3]**.

## Audio-interfacemodule

Met de optionele audio-interfacemodule kunt u twee audiokanalen koppelen voor audioverificatie na een alarmactivering. Deze verificatie in de vorm van opgenomen of live audio uit het gebied van de alarmactivering wordt, samen met het alarmsignaal, naar de meldkamer verzonden. Afhankelijk van de configuratie bestaat de mogelijkheid tot audiocommunicatie (spreken en luisteren) tussen de operator in de meldkamer en de locatie. U kunt meerdere zones toewijzen aan hetzelfde audiokanaal.

De Audio-interfacemodule is via de RS485-datalijn aangesloten op het systeem. Op elk audiokanaal kunnen drie luidsprekermicrofoons worden aangesloten, zoals de TP800.



Afbeelding 15 Printplaatlayout audio-interfacemodule

## Adressering

De audio-interface heeft een vast moduleadres.

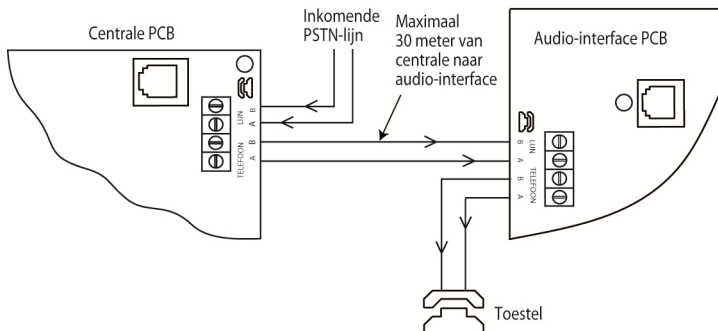
## Montage

De module wordt als volgt gemonteerd:

- in de centrale in een van perifere montageruimtes.
- in een standaard-RIO-behuizing afzonderlijk van de centrale.

## De audio-interfacemodule aansluiten op het PSTN

De module verbinden met de centrale printplaat gaat als volgt:



Afbeelding 16 Audio-interface verbonden met PSTN

## Microfoons en luidsprekers aansluiten

De audiokanalen kunnen worden gebruikt met de meeste lijnniveau audioapparaten. Gebruik microfoons met een voorversterker die audio op lijnniveau biedt (3 V piek tot piek).

De module kan audio versturen naar luidsprekers die lijnniveausignalen kunnen ontvangen. Raadpleeg de instructies bij de microfoon over het regelen van de gevoeligheid. De module kan met de volgende Honeywell-audioapparatuur worden gebruikt:

- TP800/TP2-800GY** Luidspreker- en microfoonmodule
- IS215TCE-MIC** PIR-detector met geïntegreerde microfoon
- DT7450-MIC** Dual Tech-detector met geïntegreerde microfoon

## TP800/TP2-800GY-verbinding

Luidspreker- en microfoonverbindingen

Audio-interface	TP800/TP2-800GY
GND	VS-*
+4,5 V	VS+
CMD	CMD
SPK	RML
MIC	ECOUT
TMP	AP
	AP*

\* Verbind deze twee punten met elkaar om de sabotage te voltooien

## IS215TCE-MIC/DT7450-MIC-aansluiting

Detector-aansluitingen

Audio-interface	IS215TCE-MIC/DT7450-MIC
GND	-
12 V	+
MIC	M
GRD	G

# Deurcontrolemodule

Voor volledig geïntegreerd toegangsbeheer kunt u deurcontrolemodules (DCM's) toevoegen aan de RS485-buslijnen. Op elke DCM kunnen maximaal twee Wiegand-lezers worden aangesloten voor het beheer van twee afzonderlijke deuren, waarbij elke deur een uitgangsknop heeft of één deur een in- en uitgangslazer.

## Installatie en montage

De DCM kan worden geleverd in een plastic standaard-RIO-behuizing of in een Power RIO-behuizing.

### De RIO-behuizing monteren

1. Verwijder indien nodig de DCM-printplaat van de behuizing om toegang te krijgen tot de schroefgaten.
2. Bevestig de grondplaat aan het montageoppervlak met behulp van de daarvoor bestemde schroefgaten.
3. Alle kabels moeten via de kabelingangspunten in de onderkant van de behuizing worden geleid. Er zijn zes kabelingangsgaten.
4. Maak het deksel van de RIO-behuizing vast met de vier bijgeleverde draadschroeven.

### Montage van de Power RIO-behuizing

De DCM wordt boven de centrale PCB gemonteerd op een plaat.

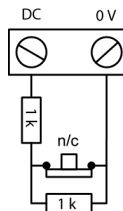
1. Verwijder de schroeven waarmee de linkse printplaat aan de behuizing is bevestigd.
2. Plaats de vier bevestigingskolommen uit de kit in de schroefgaten van de printplaat.
3. Bevestig de montageplaat aan de kolommen. Gebruik hiervoor de schroeven die u uit de printplaat hebt verwijderd.
4. Maak de DCM vast aan de montageplaat met behulp van de bijgeleverde plastic klemmen.

## Ingangen

De DCM bevat de volgende ingangen:

### Deurcontact (DC)

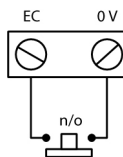
Deze ingang is een normale alarmzone-ingang met dezelfde functionaliteit als een normale beveiligingszone. Gewoonlijk wordt 1k/2k double balanced zonebedrading gebruikt.



**Deurcontact**

### Egress contact (EC)

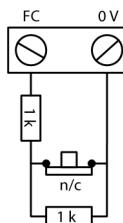
Deze ingang is een Normally Open contact. Na activering kan hiermee de deur voor de geprogrammeerde duur worden ontgrendeld. Als u de deur altijd ontgrendeld wilt houden, moet de EC gesloten blijven. In dat geval wordt het relais alleen geactiveerd voor de geprogrammeerde duur, maar gaat het alarm van de deur niet af. U kunt dit bereiken door bijvoorbeeld een sleutelschakelaar te gebruiken in parallelschakeling met de normale EC-knop.



**Egresscontact**

### Functiecontact (FC)

Gewoonlijk wordt 1k/2k double balanced zonebedrading gebruikt. Het start een voorgeprogrammeerde menuoptie na een geldige kaart. Het activeren van de inschakelprocedure gebeurt gewoonlijk via de lezer, maar elke menuoptie kan worden geprogrammeerd.



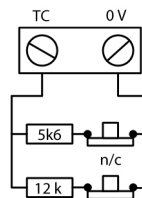
**functiecontact**

### Sabotage-ingangen

De sabotagecircuits voor beide lezers moeten worden aangesloten op dezelfde sabotageterminals op de DCM. De twee circuits worden als volgt parallel geschakeld, elk met een eigen serieweerstand:

De lezersabotage is double balanced.

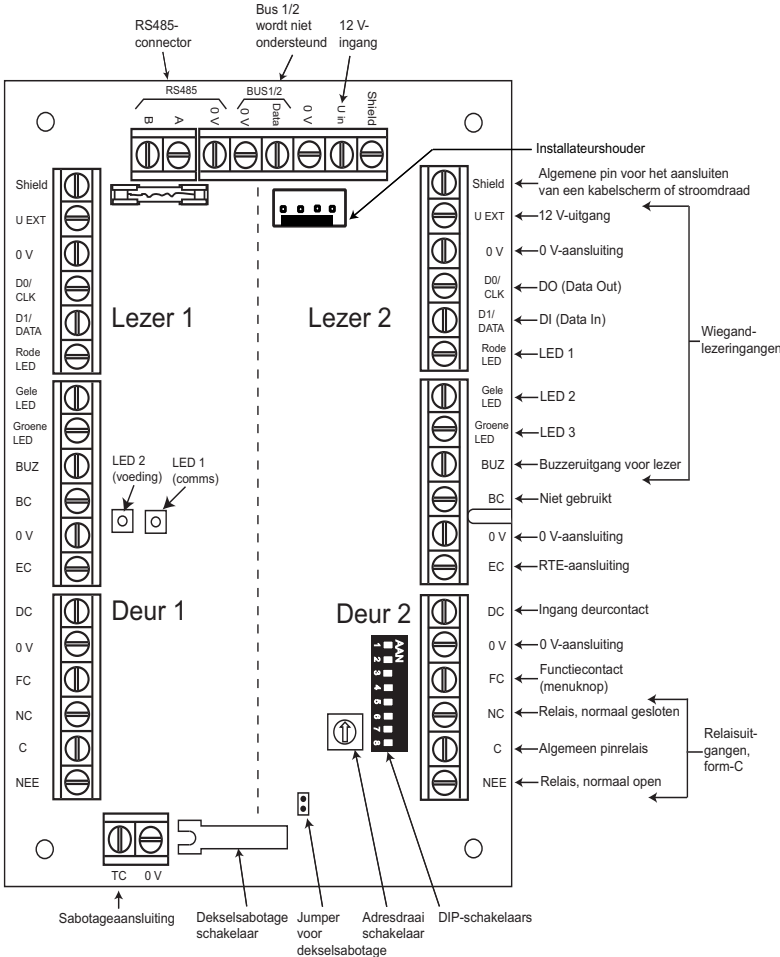
- Lezer 1 – 5,6 kΩ
- Lezer 2 – 12 kΩ



**sabotagecontact**

## De lezer aansluiten op de DCM

De bedrading van de lezer is verbonden met de ingangen van de Wiegand-lezer (zie Afbeelding 17). Raadpleeg de afzonderlijke Lezerinstructies voor de wijze waarop de Lezer met de DCM moet worden verbonden.



Afbeelding 17 Deurcontrolemodule PCB

**Opmerking:** Als er slechts een deur wordt aangesloten, moeten altijd de verbindingen voor Deur 1 (links) worden gebruikt en moeten de ingangen voor deur 2 worden afgesloten met een 1 kΩ-weerstand.



## Een Wiegand-apparaat aansluiten

U kunt een standaard Wiegand-kaartlezer of bediendeel aansluiten op de DCM. Het bediendeel kan in een 4-bits en 8-bits burstmode werken.

## Adressering met DIP-schakelaars

U moet met de DIP-schakelaars het DCM-adres een uniek adres geven voordat u de module aansluit op een stroomvoorziening. In de volgende tabel ziet u de adresnummers voor de DIP-schakelaars. Plaats de schakelaars 4 - 8 in de Uit-positie.

Adres	Schakelaar			
	1	2	3	4 tot 8
0	UIT	UIT	UIT	UIT
1	AAN	UIT	UIT	UIT
2	UIT	AAN	UIT	UIT
3	AAN	AAN	UIT	UIT

## De DCM aansluiten op het systeem

Verbind de DCM met de RS485-datalijn. De DCM vereist 12 V dc dat kan worden geleverd via de stroomvoorziening van de centrale of via de Power RIO als deze is geplaatst in de Power RIO-behuizing (zie Afbeelding 17).

**Opmerking:** Als de DCM de laatste module op de lijn is, sluit u een eindweerstand van 680  $\Omega$  aan op de A en B-terminals.

## DCM configureren

De DCM wordt in het systeem geconfigureerd wanneer de centrale wordt ingeschakeld of wanneer de installateurmode wordt afgesloten. De knippersnelheid van de groene communicatie-LED (LED 1) op de DCM geeft de status van de communicatie met de centrale aan. Als de LED één keer per seconde kort oplicht, is de communicatie goed. Als LED 2 brandt, krijgt de DCM stroom.

## Specificaties

### Fysiek

Gewicht (RIO): 270 g (ongeveer)

Afmetingen (RIO-behuizing): 150 breed x 162 hoog x 39 diep

Raadpleeg de documentatie bij de Power RIO voor aanvullende gewichten en afmetingen bij montage in een Power RIO-behuizing.

### Elektrisch

Bereik gebruiksvoltage: 10,5 V tot 15 V

Stroom verbruik, typisch: 40 mA

Stroom verbruik, maximum (2 lezers): 130 mA

## Conformiteit

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen conform de richtlijn EN50131-1: 2006, EN50133-1 en PD6662.

Dit product is door CNPP getest voor conformiteit met EN50131-3 en EN50133-3.

- Beveiligingsklasse: 3
- Milieuklasse: II

# Index

## A

- aansluitingen, 10
  - uitgangen, 19
- addressering
  - RF RIO, 84
- addresses
  - display RF, 162
- adressen
  - MAX-lezer, 44
- adresseren
  - zone, 16
- afmetingen, 11

## B

- bevestigingsgaten, 11

## D

- draadloze detectors
  - inleren, 20

## G

- GPRS instellen, 152

## I

- installateurmodus, 29

## L

- lijnbewaking, 133
  - ISDN-lijn, 142

## M

- MAX-lezeradres, 44

## O

- onderdelenlijst, 215

## P

- printplaatindeling, 10

## R

- randapparatuur
  - compatibel, 9
- RS485-bekabeling
  - aanbevelingen, 16

## S

- sjablonen, 22
- specificaties, 9
  - elektrisch, 211
  - mechanisch, 211
- standaardcodes, 28
- stysteemarchitectuur, 8

## Z

- zone
  - adresseren, 16
  - configuratie, 17

**Honeywell Security (UK64)**

Newhouse Industrial Estate

Motherwell

Lanarkshire

ML1 5SB

Verenigd Koninkrijk

**800-08752-06 Rev A1**

© Copyright Honeywell Security