

Honeywell

Galaxy Flex

Galaxy Flex+

Installatiehandleiding

Firmware V3.35 en hoger

Inhoud

Inleiding.....	9
Systeemarchitectuur.....	11
Printplaatindeling en aansluitingen.....	13
Hoofdstuk 1: Installatieprocedure.....	14
Planning	14
Installeer het paneel en een bediendeel.....	14
Stroomvoorziening installeren	15
Detectors aansluiten op zones	18
Zoneadressering.....	18
Zoneconfiguratie	18
Detectors aansluiten	19
Informatie over aanvullende zoneconfiguratie	19
Bedraad sleutelschakelaars	20
Puls-aan-knoppen aansluiten.....	20
Uitgangen aansluiten.....	21
Bevestig de sabotagecircuits.....	21
Accu en netvoeding aansluiten	22
Eerste keer programmeren	22
Randapparatuur installeren	24
Databussen voor randapparatuur.....	24
Gegevensbuskabels	24
Aandachtspunten voor de voeding van randapparatuur	25
Aandachtspunten voor de voeding van camera-PIR's	26
Aansluiting op RS485-bus.....	27
Aansluiting op Intellibus	28
Systeemadressering.....	29
Identificatie van de communicatiemodule	29
Systeemzone-adressen	29
Draadloze detectors inleren	30
Instellen voor randapparatuur	30
Aanvullende programmering	30
Gebruikers en toegangssjablonen.....	32

Aanvullende services	33
Een lokale computer aansluiten via USB.....	33
Verbinding maken met een computer voor remote service	33
Hoofdstuk 2: In bedrijf stellen en overdracht	34
Zone-informatie bekijken	34
Looptest	34
Uitgangen testen	34
Diagnose test (optioneel)	34
Volledige tst.....	35
Codes programmeren	35
Eindgebruiker informeren	35
Hoofdstuk 3: Menustructuur.....	36
Menutoegang	36
Gebruikersmenu	36
Volledig menu	37
Menunavigatie	37
Standaardcodes	38
Timeout voor menu Keypad	38
Installateurmodus	38
Toegang voor meerdere gebruikers	39
Hoofdstuk 4: Systeemprogrammering.....	41
Inschakelingsopties	41
Inschakelen met een pincode.....	41
Inschakeling annuleren	42
Uitschakelen met een pincode	42
Uitschakelen door installateur	42
Inschakelopties met sleutel	42
Inschakelen met kaart/tag/fob	43
Alarmen en waarschuwingen stoppen en resetten	44
Gebeurtenisopname	45
Fouten en sabotage onderdrukken.....	45
Functies inschakelen	46
SMS remote sturing	49
Menuopties 11–19.....	50

Overbrug Zone [11, gebruikersmenu 0].....	50
Inschakelen [12].....	51
Deelbv. insch [13]	51
Geforceerd Inschakelen [14]	51
Bel functie [15, gebruikersmenu 1].....	52
Direct Inschakelen [16].....	52
Deelbev/Stil [17].....	52
Home Set [18].....	52
Alle Blokken Inschakelen [19].....	52
Display Menu	53
Display zones [21, gebruikersmenu 2].....	53
Display Geheugen [22, gebruikersmenu 3].....	53
Display Systeem [23]	55
Print Opties [24, gebruikersmenu 4]	56
Toegang Geheugen [25]	56
Testopties.....	59
Looptest [31, gebruikersmenu 5].....	59
Test Uitgangen [32].....	61
Wijzig Menu.....	61
Tijd/datum [41, gebruikersmenu 6].....	61
Codes [42, gebruikersmenu 7]	63
Inbraakspoor [44].....	76
Klok aan/uit [45]	78
Blok overbrgn [46].....	80
RS Toegang [47].....	81
Installateur Toegang [48, gebruikersmenu 9]	87
System 1 opties.....	89
Parameters [51]	89
Programmeer Zones [52]	113
Programmeer Uitgangen [53].....	131
Programmeer Linken [54].....	147
Zonetest [55].....	151
Communicatie [56]	152
Systeem print [57]	173
Bediendeel [58].....	174
Gebruiker Menu [59]	178
Systeem 2	179
Diagnose test [61]	179
Volledige Test [62]	183
Opties [63]	184

Assemble zone [64]	188
Klokken [65]	193
Zonecontrole [66]	198
Remote reset [67]	199
Menu Niveau [68]	200
Toegangbeheer [69]	201
Systeem 3	212
Auto detect [72]	212
Bijlage A: Bibliotheek	213
Bijlage B: SIA- en Contact-ID gebeurteniscodes	217
Bijlage C: SIA-gebeurtenisstructuur	235
Bijlage D: Optie	237
Beschrijving	237
Elektrisch	237
Elektrisch (vervolg)	238
Stroomverbruik randapparatuur	238
Bijlage E: Conformiteitsverklaring	239
Naleving en goedkeuringen	239
Naleving en goedkeuringen	241
Bijlage F: Onderdelenlijst	243
Bijlage G: Randapparatuur	245
MK8-bediendeel	245
RF Portal	248
RIO bedrade zone/uitgangsuitbreider	252
GSM/GPRS-module IB2	254
GSM- en GPRS-installatie	256
Netwerkinstallatie	256
Storingsopsporing	257
Ethernetmodule	260
TouchCenter Bediendeel/KeyProx	262
MAX ⁴ -lezer	266
Voedingsunit en RIO-voeding	270

Galaxy Flex/Flex+ - Installatiehandleiding

Audio-interfacemodule	274
Deurcontrolemodule	276
Beeldverificatie	280
Bijlage H: Bestendigheidsoverzicht	283
Index	285

Inleiding

Er zijn drie basisvarianten van het Flex-systeem beschikbaar, die alleen verschillen in schaal:

Flex 20 (FX020) voor systemen met maximaal 20 sensoren

Flex 50 (FX050) voor systemen met maximaal 52 sensoren

Flex 100 (FX100) voor systemen met maximaal 100 sensoren

Er zijn uitgebreide versies van de bovenstaande modellen beschikbaar die voldoen aan EN50131 Graad 3. **De uitgebreide versies voor Graad 3 worden gemarkeerd door een ‘+’.**

De centrale, de back-upaccu en de voedingseenheid zijn ondergebracht in een van de volgende behuizingen die tegen de wand worden bevestigd:

‘S’ Kleine metalen behuizing met afneembaar deksel. Ruimte voor 12 Ah-accu

‘M’ Middelgrote ABS-behuizing met scharnierdeksel. Ruimte voor 10 Ah-accu

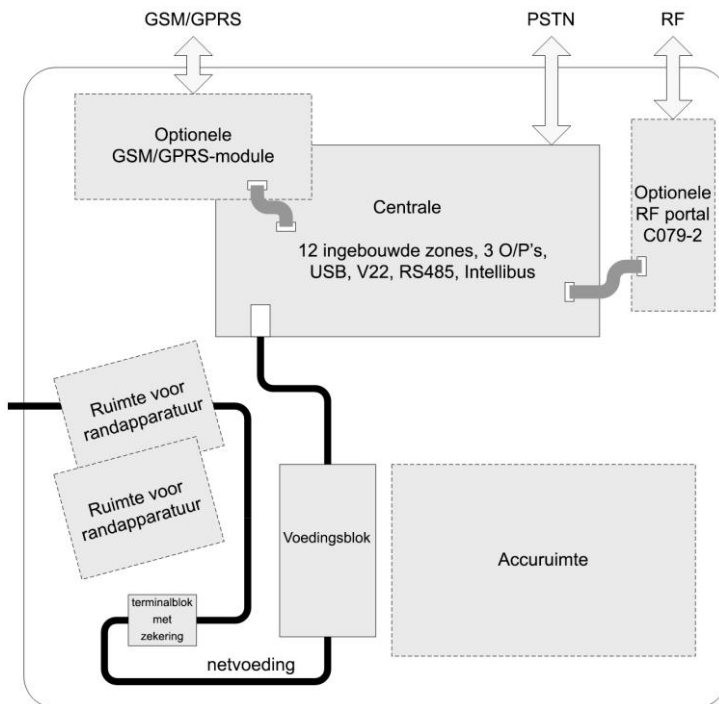
‘L’ Grote ABS-behuizing met scharnierdeksel. Ruimte voor 18 Ah-accu

Opmerkingen: De ‘+’-modellen zijn altijd uitgerust met een ‘L’-behuizing.

U kunt ook de volgende randapparaten in de behuizing installeren

Apparaat	Onderdeelnummer	Compatibiliteit
Ethernetmodule	A083-00-01	Alle uitvoeringen
GPRS-module	A081-00-01	Alleen versie M en L
RF Portal	A073-00-01	Alleen versie M en L
Uitgangsoptiekaart (relais-converter)	A074-00-01	Alle uitvoeringen
Module met 8-weg triggeruitgangen	A071-00-02	Alle uitvoeringen

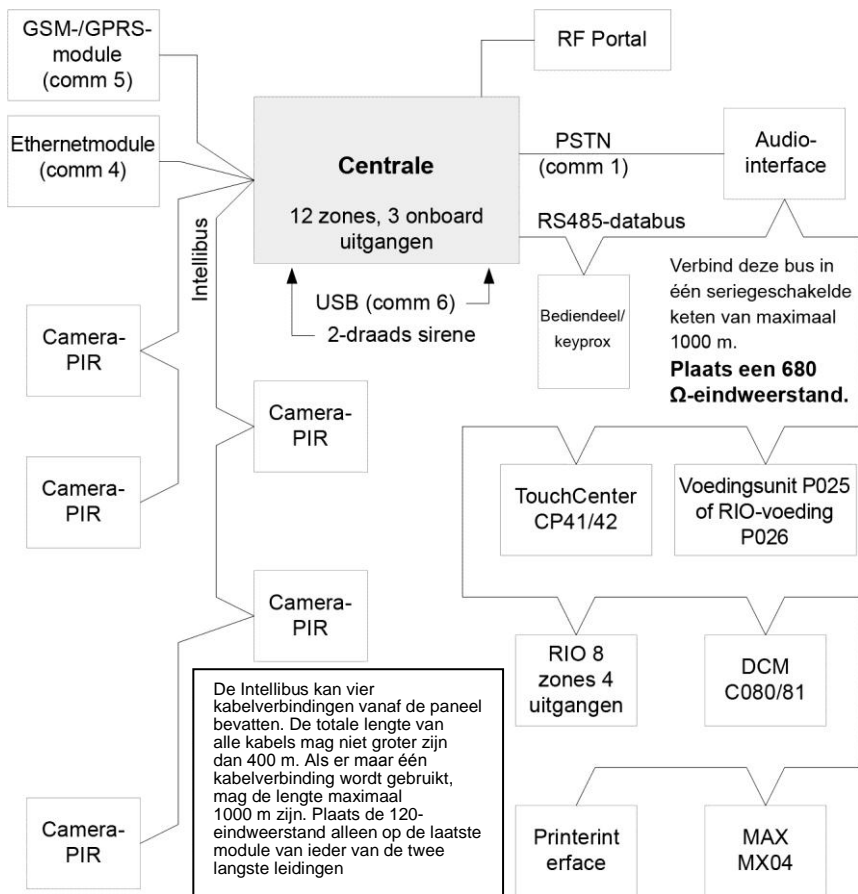
De indeling van componenten binnen de behuizing is afhankelijk van de gekozen behuizing, maar de indeling zal er ongeveer zo uitzien:



Afbeelding 1 Typische interne indeling Flex-paneel

Systeemarchitectuur

Afbeelding 2 geeft een volledig overzicht van de randapparatuur die via de RS485-databus, Intellibus of via andere specifieke aansluitpunten op de printplaat van de centrale met het systeem kan worden verbonden (zie Printplaatindeling en aansluitingen op pagina 13).



Afbeelding 2 Systeemconfiguratie

Opmerkingen: Het paneel kan midden in een RS485-databusketen worden geplaatst. Verwijder daarvoor de 2-pins 680 Ω -lijnafsluiter bij de accuaansluiting (Afbeelding 3) en plaats een eindweerstand aan het eind van de databus.

Wanneer er twee of meer Intellibus-aftakkingen zijn van meer dan 100 meter, plaatst u een 120 Ω -eindweerstand aan het einde van de twee langste aftakkingen en verwijdert u de 120 Ω -lijnafsluiter bij de Intellibus-connector op het paneel (Afbeelding 3).

Er zijn drie modellen in de Galaxy Flex-serie. Flex ondersteunt het type en aantal modules weergegeven in Afbeelding 2 en in onderstaande tabel:

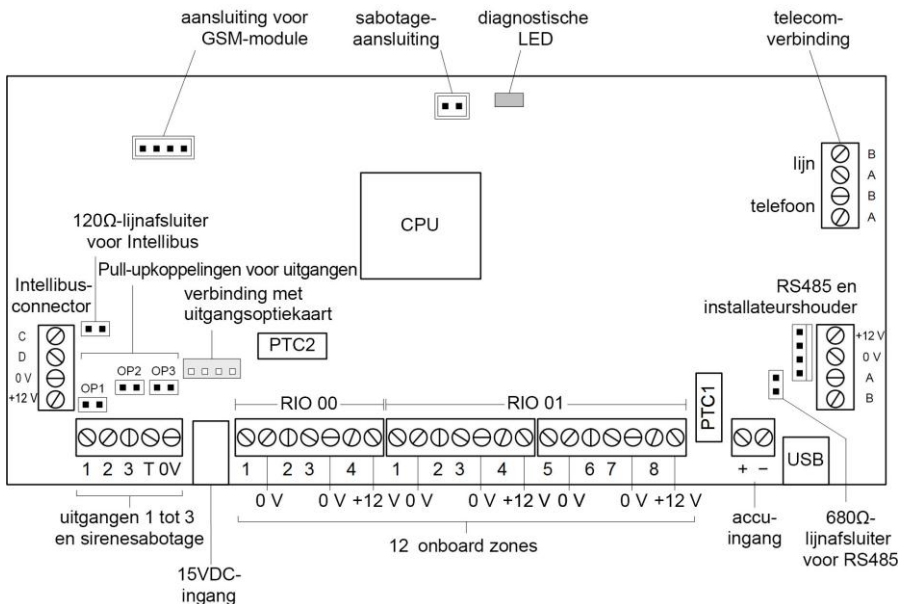
	Paneelmodellen en aantallen		
Kenmerk of randapparaat	Flex/Flex+ 20	Flex/Flex+ 50	Flex/Flex+ 100
RS485-lijnen	1	1	1
Zones (ingebouwd)	12	12	12
Zones (maximum)	20	52	100
Zones (draadloos)	20	52	100
Uitgangen (ingebouwd)	3	3	3
Uitgangen (maximum)	11	23	47
Linken	5	64	128
Camera-PIR's	5	5	5
Voeding (totaal)	1 A of 2 A	1 A of 2 A	1 A of 2 A
ingebouwde PSTN	Ja	Ja	Ja
ingebouwde USB-poort	Ja	Ja	Ja
Gebruikerscodes	25	100	250
ATM codes	1	3	5
Blokken	3	8	16
Gebeurtenissenlogboek	500/1000	500/1000	1000/1500
Toegangsheugen	500	500	1000
Schema's (klokken)	2	4	10
GSM/GPRS module	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Ethernetmodule	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Bediendelen	4	8	8
Keyprox	4	8	8
Audio-interface	Optioneel	Optioneel	Optioneel
TouchCenter	1	1	1
RIO/Power RIO	1	5	11
RF-portals (C079-2)	8	8	8
Deurbewaking (DCM)	2	4	8
Max4	4	8	8
Printer I/F	Optioneel	Optioneel	Optioneel

Specificatiebereiktabel van 1 Galaxy Flex/Flex+

De gegevens in de handleiding gelden voor de Flex 100. Houd waar nodig rekening met de beperkingen van de Flex 20 en Flex 50 zoals getoond in de tabel.

Printplaatindeling en aansluitingen

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



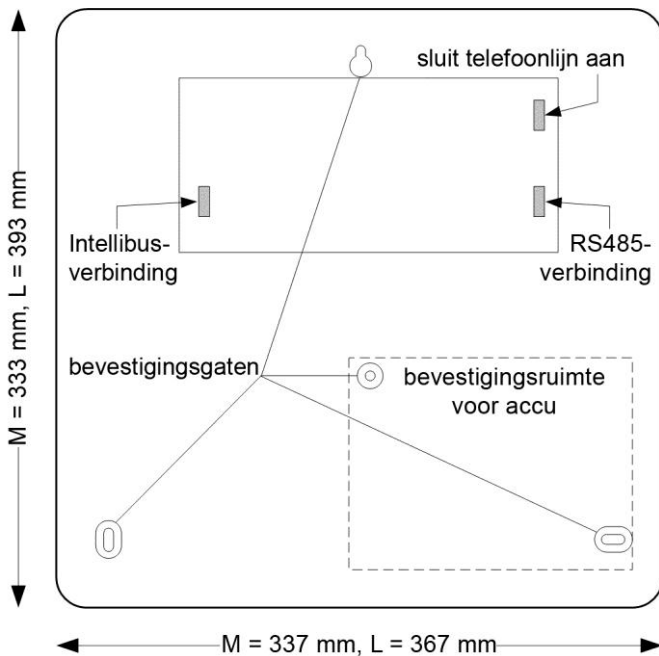
Afbeelding 3 PCB-indeling en verbindingen

Hoofdstuk 1: Installatieprocedure

Planning

- Plaats het paneel in de buurt van de netvoeding.
- Controleer of de locatie van het paneel 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, partities of zones genoemd worden. Het systeem kan worden ingedeeld in maximaal 16 blokken die zo kunnen worden geprogrammeerd dat ze onafhankelijk van elkaar werken.

Installeer het paneel en een bediendeel



1. Monteer het paneel op de wand met de getoonde bevestigingsgaten. Zorg dat het deksel voldoende open kan om te worden verwijderd of voor toegang tot de bedrading van het paneel.
2. Sluit minimaal één bediendeel aan op de RS485-datakabel (zie voor meer informatie Randapparatuur installeren op pagina 24). Dit is nodig om het alarmsysteem te kunnen instellen en programmeren.
3. Verbind de telefoonlijn op telecommunicatieblok (zie Afbeelding 3) met de klemmen die zijn gemarkeerd met LINE A en B.
4. Plaats de accu in de behuizing, maar sluit deze nog NIET aan. Gebruik indien mogelijk een volledig opgeladen accu.

Stroomvoorziening installeren

Veiligheidsvoorschriften

De vaste bedrading en aansluiting van de stroomvoorziening van dit product moet door een competente installateur worden uitgevoerd en geïnspecteerd conform de geldende lokale bedradingsrichtlijnen. In het Verenigd Koninkrijk zijn de IEE Wiring Regulations conform BS7671 van toepassing.

U kunt het systeem aansluiten op netvoeding via een niet-vertraagde zekering of een installatieautomaat met B-karakteristiek van maximaal 6 A in de verdeelkast. Plaats als u deze methode gebruikt een voedingsschakelaar in de buurt van de unit zodat u de ze indien nodig kunt uitschakelen.

Een voedingskabel met stekker kan als alternatief worden gebruikt. Als deze optie wordt gebruikt, moeten de kabel en het stopcontact geschikt zijn voor 230 Volt wisselstroom bij 1A. De kabel moet ook zijn uitgerust met een 8-vormige stekker die rechtstreeks op de voedingsmodule kan worden aangesloten.

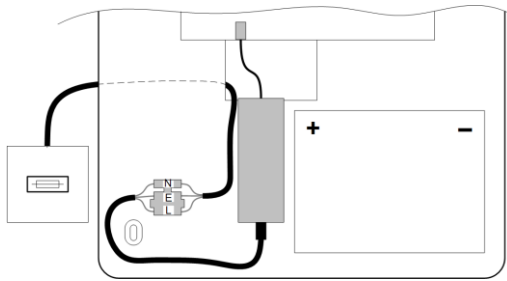
Meegeleverde onderdelen:

- Switched-mode voeding met 8-vormige netstroomaansluiting en uitvoerkabel met ministekker

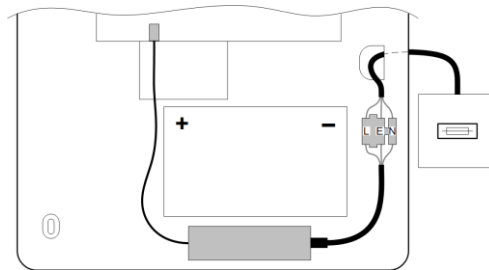
Waarschuwing: Gebruik geen andere voeding.

- Terminalblok voor netvoeding met zekering

Voor het verbinden van de voeding:



Type L 17 Ah-behuizing



Type M: 10 Ah-behuizing

Raadpleeg voor de 'S'-versie de instructies bij het product.

1. Zoek de voedingsmodule zoals hierboven wordt weergegeven ('M' of 'L'-versie van paneel).
2. Verbind de andere kant van het terminalblok met een voedingskabel aan een gezekeerd wisselstroomcontact. Zorg ervoor dat de L-, N- en E-draden van de kabel zijn verbonden met de L-,N- en E-terminals aan ieder einde.
3. Bevestig de voedingskabel aan het paneel met een tie-wrap op de plek waar deze het paneel verlaat.
4. Schakel de stroom NIET IN totdat aanvullende bedrading is voltooid.

Voor de installatie van randapparatuur raadpleegt u bijlage G aan het eind van deze handleiding

De onderstaande randapparatuur wordt beschreven:

Randapparaat	Beschrijving
MK8-bedieningspaneel/keyprox	Standaard bedieningspaneelweergave met Proximity-kaartlezer
RF Portal	Draadloze interfacemodule
RIO	Uitbreider voor bedrade in- en uitgangen
GSM-/GPRS-module	Interface van draadloze afstandscommunicatie
Ethernet-module	Internetcommunicatiemodule
TouchCenter	Touchscreenweergave van bedieningspaneel
MAX-lezer	Onafhankelijke deurbediening met Proximity-kaartlezer
RIO-voeding	Hulpvoeding op afstand met diagnosedoormelding
Audio-interfacemodule	Tweewegs-stemmodule voor meeluisterfunctie en spraakvergrendeling vanaf het bewakingsstation
Deurbewakingsmodule	Deurbediening met Wiegand-lezerinterface
Beeldverificatiemodule	Gecombineerde PIR-sensor met camera voor alarmverificatie

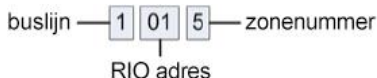
Detectors aansluiten op zones

Opmerking: Het inleren van draadloze detectors wordt behandeld op pagina 29.

Zones zijn individuele invoercircuits 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 ondersteunt maximaal 8 zones. Camerazones gebruiken deze adressen in volgorde van aansluiting: 8001, 8011, 8021, 8031 en 8041.

Opmerking: RIO 100 en 101 zijn de vaste, ingebouwde RIO-adressen.

De adressering van ingebouwde zones is als volgt:

Zone	Adres
1	1001 (Laatste)
2	1002 (Volgzone)
3	1003 (Inbraak)
4	1004 (Inbraak)
5	1011 (Inbraak)
6	1012 (Inbraak)

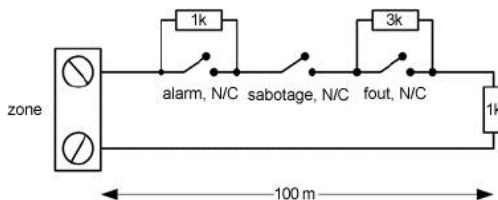
Zone	Adres
7	1013 (Inbraak)
8	1014 (Inbraak)
9	1015 (Inbraak)
10	1016 (Inbraak)
11	1017 (Inbraak)
12	1018 (Inbraak)

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 kΩ double balanced met foutcontrole via een 3kΩ-weerstand (preset 11). In de volgende configuratie wordt er een antimaskvoorwaarde gegenereerd als gelijktijdig een alarm en fout worden gesignaleerd.

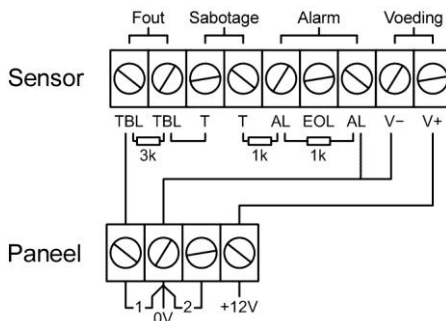


1. Sluit eventuele ongebruikte zone-ingangen af met een 1kΩ-weerstand en programmeer deze als RESERVE (menu 52.1.x.1=18).
2. Pas de zoneconfiguraties en de instelwaarden van de weerstanden indien nodig aan in het menu Wrst.Selekt. (**51 ent 46 ent**).

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 de instellingen 11 en 12 mag de kabellengte niet groter zijn dan 100 m.

Detectors aansluiten

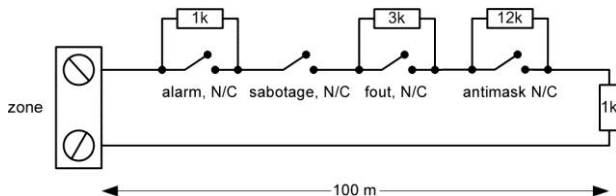
- Sluit detectors volgens dit schema aan op de zoneterminals:



Informatie over aanvullende zoneconfiguratie

Zones kunnen worden geprogrammeerd met verschillende weerstandbereiken of voor normaal-gesloten (N/C) lussen voor zonestatusactivatie (zie **zoneweerstand [51.46]** en **bijlage H**).

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

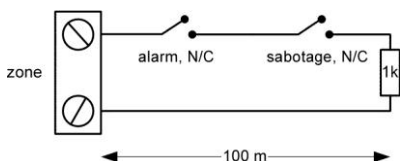


Afbeelding 4 Optie 12 - Dubbelgebalanceerde 1k fout-/antimaskbekabeling

Bij gebruik van deze bedravingsmodus 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.

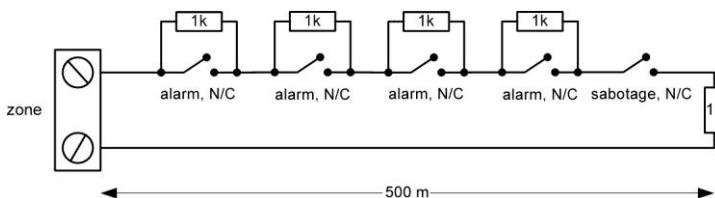
Bij de modus end-of-line dient de bedrading te worden gebruikt zoals weergegeven in Afbeelding 5.



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 Bedrading van meerdere detectors aan één zone

Bedraad sleutelschakelaars

Vergrendel (bistabiel) en veergeladen (monostabiel) sleutelschakelaars kunnen worden gebruikt om het paneel in- en uit te schakelen. De zone moet in beide gevallen van status veranderen tussen 1 kΩ en 2 kΩ.

Als u de sleutelfunctie wilt instellen voor vergrendeling, gebruikt u de modifier * bij het programmeren van de functie Sleutel voor de zone (menu 52.1 x.1).

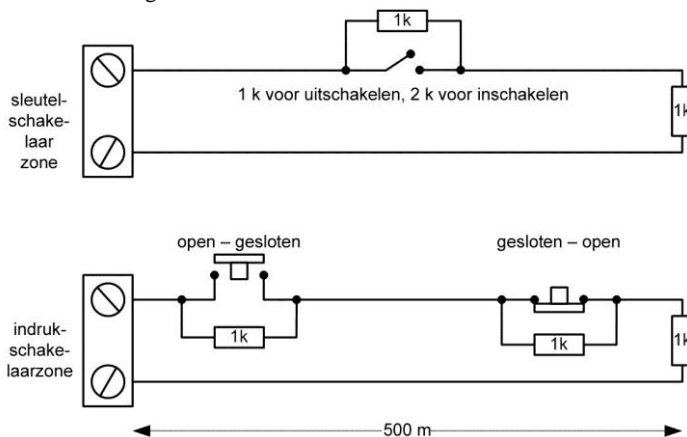
Zie de sleutelschakelaar zonefunctie in menu 52 voor volledige informatie van de configuratieopties.

Puls-aan-knoppen aansluiten

Zones die zijn geprogrammeerd als puls-aan-knoppen (terminators), kunnen van open naar dicht gaan (2 kΩ naar 1 kΩ) of van dicht naar open (1 kΩ naar 2 kΩ). 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 initialisatieroutine 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 bedrading van de puls-aan-knop en de sleutelschakelaar zonetype wordt weergegeven in onderstaande afbeelding:



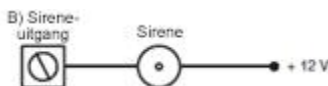
Afbeelding 7 Zonebekabeling puls-aan en sleutelschakelaar

Uitgangen aansluiten

De adressering van uitgangen is gelijk aan de adressering van zones. Bij ingebouwde uitgangen moet u als volgt verbinden en aanspreken:

Uitgang	Adres	Functie	Type uitgang	Aansluiting
1	1001	Belsignaal	Open-collector, negatief geschakeld	Belasting aansluiten tussen UIT1 en +12 V
2	1002	Flitser	Open-collector, negatief geschakeld	Belasting aansluiten tussen UIT2 en +12 V
3	99	E/E-signalering	AC-audio naar een interne luidspreker	Belasting (8–32 Ω) aansluiten tussen UIT3 en +12 V

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



Afbeelding 8 Standaardtoepassing

Bevestig de sabotagecircuits

- Als er externe sirenes/bellen/waarschuwingsapparaten zijn aangesloten, sluit u de sabotageretourlus van deze apparaten aan op terminal T.
- Als er geen externe sirenes/bellen/waarschuwingsapparaten zijn aangesloten, sluit u de terminal T rechtstreeks aan op de 0V-terminal.
- Als u een relaisuitgang wilt gebruiken, plaatst u de uitgangsoptiekaart.
- Plaats het deksel van het paneel terug en maak dit vast.

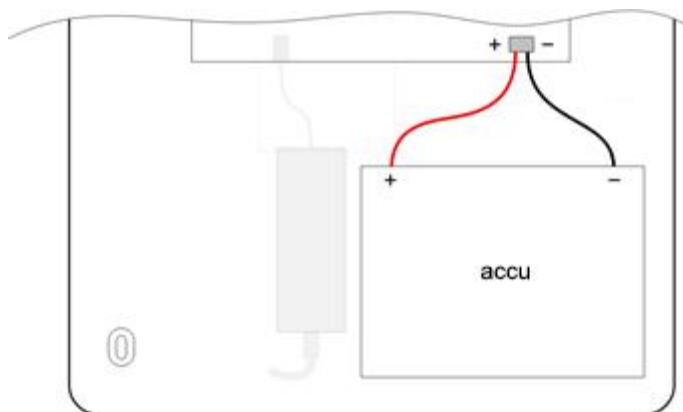
Accu en netvoeding aansluiten

De centrale biedt ruimte aan diverse accuformaten, afhankelijk van de versie. 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



Houd er rekening mee dat de '+'-modellen zijn uitgerust met een zekeringapparaat voor lage voltages tussen de accu en de centrale.

2. Sluit de netvoeding aan op het paneel.

Eerste keer programmeren

Zie *Werken met Bediendeel/KeyProx* op pagina 246 voor instructies voor het gebruik van het bediendeel.

Wacht nadat de voeding is ingeschakeld 1 minuut totdat het bediendeel het volgende bericht weergeeft:

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:

Language
1=Nederlands

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

Time zone 0:00
Europe/London

3. Selecteer uw tijdzone en druk op **ent**. Het volgende bericht wordt weergegeven:

Standaard
1=Nederlands

4. (Deze stap is alleen beschikbaar in Flex+) Selecteer de standaardwaarden voor de graad van het systeem en druk vervolgens op **ent**.

Het volgende wordt weergegeven:

Grade
1=Grade 3

of

Grade
0=Grade 2

voor Graad 2

5. Selecteer de standaardwaarde en druk op **ent**. U kunt kiezen uit de standaardinstellingen voor landen.
6. Schakel de installateurmodus in (zie *Installateurmodus* op pagina 38 voor instructies). Eventueel aanwezige niet-geresette fouten of alarmmeldingen worden nu weergegeven. Druk op **ent** om deze te accepteren.
7. Stel datum en tijd in (**41 ent**).
8. 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 ent 1 ent**).
9. Selecteer Auto Detect (**72 ent**).

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

Randapparatuur installeren

Databussen voor randapparatuur

Het paneel heeft de volgende databussen:

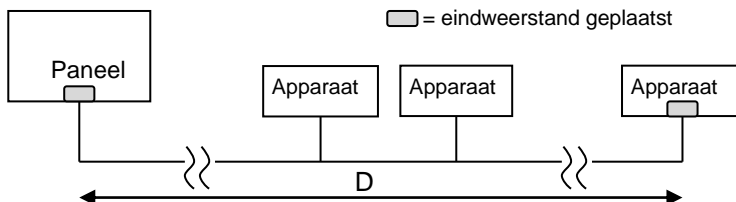
- **RS485-bus:** Deze wordt gebruikt voor alle randapparatuur behalve camera's en communicatiemodules.
- **Intellibus:** Deze wordt alleen gebruikt voor camera's en communicatiemodules. De Intellibus werkt met een hogere snelheid die nodig is voor de overdracht van videobeelden.

Gegevensbuskabels

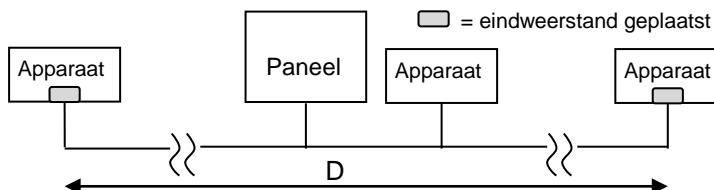
Voor meer informatie over de bedradingstopologie bekijkt u de volgende pagina. Het is mogelijk om zowel Intellibus- als RS485-busaders in hetzelfde kabel te voeren. Als u deze methode gebruikt, kunt u uitgaande en binnenkomende signalen echter niet in dezelfde kabel voeren.

We raden u sterk aan om een dubbeldraadse kabel te gebruiken (cat 5/5e). Als de kabel korter is dan 100 meter, kan ook standaard 4-aderige kabel worden gebruikt.

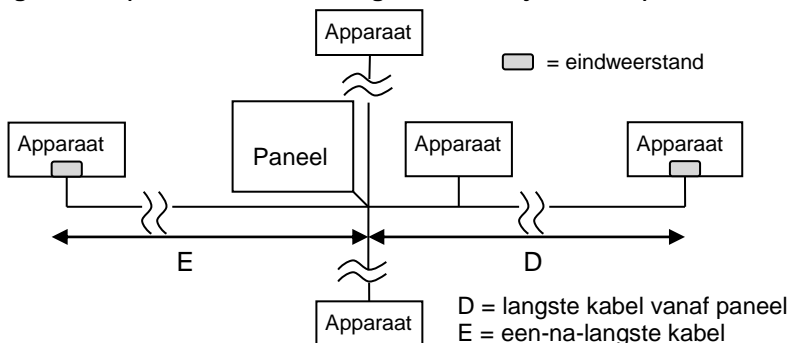
Configuratie A (enkele schakeling)



Configuratie B (twee schakelingen)



Configuratie C (drie of vier schakelingen: alleen bij Intellibus)



Intellibus	Maximale afstand van D		
Kabeltype	Configuratie A	Configuratie B	Configuratie C
Alarmkabel	100 m	100 m	100 m
Cat5/5e	1000 m	1000 m	100 m
Belden 8243	500 m	500 m	100 m

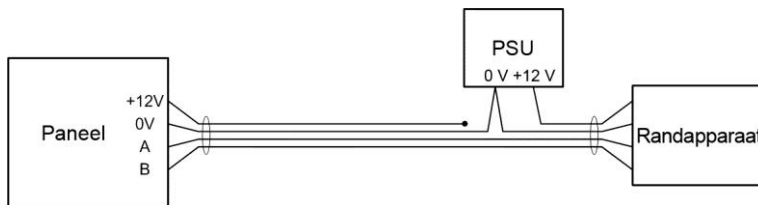
RS485	Maximale afstand van D		
Kabeltype	Configuratie A	Configuratie B	Configuratie C
Alarmkabel	100 m	100 m	Niet gebruiken
Cat5/5e	1000 m	1000 m	Niet gebruiken
Belden 8243	1000 m	1000 m	Niet gebruiken

Aandachtspunten voor de voeding van randapparatuur

Databusrandapparatuur kan via extra aders in de databuskabels worden gevoed door de centrale. Als u voor deze methode kiest, moet u ervoor zorgen dat de paneelvoeding voldoende reservecapaciteit heeft en rekening houden met de spanningsval in de kabel.

De spanning bij elk randapparaat mag niet lager zijn dan 10 VDC bij maximale belasting, zelfs wanneer het systeem op de back-upaccu draait. Een veiliger werkminimum is echter 12,5 V gelijkstroom. Als u zich zorgen maakt over het beheren van voltageniveaus, overweeg dan om gegevensbusrandapparatuur te voeden vanuit een afzonderlijke voeding (zie Afbeelding 9).

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



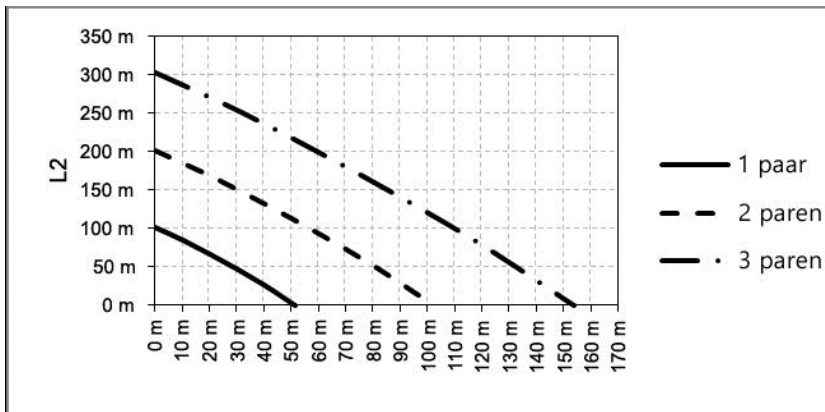
Afbeelding 9 Een PSU verbinden met voedingsrandappartuur

Aandachtspunten voor de voeding van camera-PIR's

Het handhaven van de juiste spanning is vooral belangrijk voor camera-PIR's omdat deze veel stroom verbruiken (~260 mA) wanneer de nachtverlichting wordt ingeschakeld bij een alarm. U kunt de bruikbare afstand vergroten door meerdere aders te combineren voor de lijnparen +12 V en 0 V. De tabel hieronder geeft de maximale toegestane praktische afstanden weer tussen de voeding en een camera-PIR (cat 5 kabel).

Aantal paren	Kabellengte
1	100 m
2	200 m
3	300 m

Is twee camera-PIR's zijn aangesloten op een kabelketen, verkleint u de maximale afstanden voor de +12 V-voeding zoals aangegeven in Afbeelding 10.



Afbeelding 10 Voedingskabel overbrugt twee camera-PIR's

L1 is de afstand van de voeding naar de eerste camera-PIR.

L2 is de afstand tussen de eerste en tweede camera-PIR.

Aansluiting op RS485-bus

Opmerking: Sluit geen camera's, GSM-/GPRS- of ethernetmodules aan op deze bus.

- 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. Onthoud dat een Keyprox het adres van zowel een bedieningspaneel als een MAX-lezer overneemt. Zorg ervoor dat er geen dubbele adressen zijn wanneer een MAX-lezer en Keyprox zijn geïnstalleerd.

Geldige adressen			
Randapparaat	Flex/Flex+ 20	Flex/Flex+ 50	Flex/Flex+ 100
MK8-bediendeel/prox	0-3	0-7	0-7
TouchCenter	0-2	0-2	0-2
RIO/PSU	2	2-6	2-12
DCM	0-1	0-3	0-7
Max.	0-3	0-7	0-7
RF Portal	0-15	0-15	0-15

2. Verbind een RS485-gegevenskabel tussen het paneel en elk apparaat in een ringnetwerkconfiguratie met de informatie in de tabellen hieronder.

Paneel	Randapparatuur
+12 V	+ V in
0 V	–
A	A
B	B

3. Plaats een 680Ω-eindweerstand aan het einde van de bus.
4. Schakel de stroom voor het systeem in en de apparaten worden automatisch geregistreerd

Aansluiting op Intellibus

Opmerking: Sluit geen andere randapparatuur dan camera-PIR's, GSM-/GPRS*- of ethernetmodules aan op deze bus. Het aanspreken van apparaten op de Intellibus gebeurt automatisch. Camera-PIR's gebruiken het Prefix 80-adres. Het instellen van het adres wordt opeenvolgend toegewezen in volgorde van registratie.

1. Als het systeem geen stroom meer krijgt, verbindt u communicatie-modules zoals vereist.
2. Verbind iedere beugel voor de camera-PIR's naar de Intellibus in een leiding en/of ringnetwerkconfiguratie met de informatie in de tabel hieronder. Monteer de camera-PIR's op dit moment nog niet aan de beugels.

Paneel	Randapparatuur
C	C
D	D
0 V	–
+12 V	+

3. Plaats bij aftakleidingen langer dan 100 m alleen een 120Ω-eindweerstand (EOL) op de twee langste aftakleidingen. Camera-PIR's bevatten een ingebouwd, jumpergeactiveerde EOL-weerstand als dat nodig is.
4. Wanneer u twee of meer aftakleidingen met eindweerstand gebruikt, verwijdt u de lijnafsluiterlink naast de Intellibus-connector op de printplaat van het paneel (zie Printplaatindeling en aansluitingen op pagina 13).
5. Schakel de stroom in voor het systeem en ga naar menu optie 72 als de configuratie klaar is, en start de automatische leermodus.
6. Monteer iedere camera-PIR op volgorde op de beugels en verifieer de registratie. Ieder apparaat heeft een aantal minuten nodig om op te starten en te configureren.

*) Zie de bijgevoegde handleiding voor de GSM-/GPRS-module voor meer informatie over de installatie.

Vervanging van Intellibus-apparaten

Als Intellibus-randapparatuur moet worden vervangen, moet de volgende procedure worden gevolgd om er zeker van te zijn dat de nieuwe module op hetzelfde busadres wordt ingeschreven.

1. Start de Autoleer mode in menu 72.
2. Verwijder het apparaat van de gegevensbus (ontkoppel bijvoorbeeld de Camera PIR van de montagebeugel).
3. Sluit de automatische leermodus en bevestig het adres van het verwijderde apparaat.
4. Ga nogmaals naar de automatische leermodus.
5. Verbind het vervangingsapparaat en wacht een moment totdat het configureert.
6. Sluit de automatische leermodus nogmaals en bevestig het nieuw toegevoegde apparaat.

Systeemadressering

Voor de systeemzone en systeemmodules zijn de volgende adressen ingesteld in het systeem:

Identificatie van de communicatiemodule

Apparaat	Module-ID	Bediendeel
PSTN (intern)	COM 1	50
Ethernetmodule	COM 4	52
GSM module	COM 5	55
GPRS module	COM 5	56
USB-poort	COM 6	51

Systeemzone-adressen

ID	Tekst	Beschrijving
0001	ACCU CENT	Systeem Accu bijna leeg
0002	230V CENT	230VAC-uitval
0003	SABOTAGE	Sabotage kast centrale – deksel of wandbevestiging
0004	SAB AUX	Sabotage AUX (terminal T)

Draadloze detectors inleren

Draadloze sensoren en keyfobs kunnen worden toegepast, op voorwaarde dat er op zijn minst één RF-portal op het systeem is geconfigureerd.

U kunt nieuwe draadloze detectors als volgt inleren:

1. Selecteer RF Batch Leren (**52 ent 3 ent**) op het bediendeel.
2. Druk op **ent** om de inleermode te activeren.
3. Plaats de batterij in de detector en activeer de sabotageschakelaar. Het serienummer van de detector wordt opgeslagen en gedurende 2 seconden weergegeven. Het paneel piept ter bevestiging wanneer elk apparaat is ingeleerd.

Als de signaalsterke minder bedraagt dan 3/10, wordt het bericht **Signaal niveau te laag** gedurende 2 seconden weergegeven.

4. Als het inleren van een RF-apparaat is mislukt, verwijdt u de batterij, veroorzaakt u kortsluiting tussen de aansluitpunten voor batterij, plaatst u de batterij terug en herhaalt u de bovenstaande procedure.
5. Herhaal de procedure vanaf stap 3 voor elk draadloos apparaat.

Opmerking: Raadpleeg de handleiding van afzonderlijke detectors voor informatie over inschakeltijden.

Instellen voor randapparatuur

Sommige randapparaten vereisen extra acties om hun installatie en instelling te voltooien. Voor ieder randapparaat is er extra informatie in bijlage G aan het eind van deze handleiding.

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 = 15 min.).
- Sirene Vertr. (**02 ent**) – Hiermee kunt u de vertraging instellen voordat de bel wordt geactiveerd (max. 20 min.).

- Reset niveau (**65 ent**) – Hiermee kunt u instellen welk gebruikersniveau noodzakelijk is om specifieke fouten te resetten.
- Bevestiging (**55 ent**) – Hiermee kunt u instellen hoe bevestigde alarmen worden gegenereerd.
- Bediendeel Toegang (**54 ent**) – Hiermee kunt u uitschakelen bij binnenkomst deactiveren.
- RF Parameter (**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 1 ent + zone adres)

- Zone Functie (**01 ent**) – Hiermee kunt u de zonefunctie toewijzen.
- Zone Omschrijving (**02 ent**) – Hiermee kunt u zones een naam geven (max. 16 tekens).
- Deelbeveiliging (**05 ent**) – zone ondergebracht in een deel- of nachtinschakelingsoptie
- Overbrugbaar (**04 ent**) – Hiermee kunt u instellen of een zone kan worden overbrugd met een overbruggingsfunctie.
- Bel Functie (**03 ent**) – Hiermee kunt u instellen dat een kort belsignaal wordt gegeven in de zones die worden uitgeschakeld.
- Blok(ken) (**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.
- Antimask Test (**08 ent**) – Hiermee kunt u de activiteit van zones controleren.
- RF Opties (**11 ent**) – Hiermee krijgt u toegang tot de volgende opties:
 - Serienummer (**1 ent**) – Hiermee kunt u serienummers van draadloze apparaten handmatig invoeren of automatisch inleren.
 - Loop Nummer (**2 ent**) – Hiermee kunt u het lusnummer van draadloze apparaten met meerdere ingangen 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.
 - Signaal Niveau (**5 ent**) – Hiermee kunt u het signaalniveau van het apparaat weergeven.

Programma Uitgangen (53 ent + Uitgangsadres)

- Uitgang Functie (**1 ent**) – Hiermee kunt u het type uitgang instellen.
- Omschrijving (**5 ent**) – Hiermee kunt u zones een naam geven (max. 12 tekens).
- Uitgang Status (**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.
 - Pulse (**3 ent**) – Hiermee kunt u instellen dat de uitgang actief blijft gedurende de geprogrammeerde pulstijd.
- Uitgangs Blokken (**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.
- Uitgang Polariteit (**3 ent**) – Hiermee kunt u de polariteit omkeren (standaard is positief, schakelt van +12 V naar 0 V bij activeren).

Communicatie (56 ent)

Er is een 'wizard' beschikbaar voor de eerste programmering. Er kunnen extra instellingen worden uitgevoerd met behulp van de submenu's.

- Format selecteren
- Triggergebeurtenissen of kanalen inschakelen
- Klantnummer instellen
- Telefoonnummer/IP-adressen instellen
- Frequentie autotest instellen
- Installateurtest 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.
- Klok Uitgangen (**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 gebruiker 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

Een lokale computer aansluiten via USB

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

1. Controleer of de Remote Servicing Suite-software is geïnstalleerd op de pc.
2. Controleer of de USB-communicatiepoort is ingesteld volgens de instructies bij de software. Zie menu 56.4.2.5.
3. Maak een nieuwe site in de RSS-software-database.
4. Selecteer in de site-instellingen de optie Rechtstreekse verbinding en selecteer vervolgens de USB-poort.
5. Selecteer de optie Inbellen om de software verbinding te laten maken met de centrale.

Verbinding maken met een computer voor remote service

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

1. Selecteer de optie RS Toegang (**47 ent**).
2. Selecteer de optie Terugbellen (**1 ent 0 ent 1 ent**).
3. Selecteer de module
4. Selecteer een vooraf geprogrammeerd terugbelnummer of voer het telefoonnummer in van het remote servicecentrum.
5. Druk op **ent**.

Het paneel belt in bij het remote servicecentrum.

Hoofdstuk 2: In bedrijf stellen en overdracht

Zone-informatie bekijken

Display zones (**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.

Het is mogelijk om alleen een looptest uit te voeren in de geselecteerde zones. 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 Sirene of flitser.

1. Selecteer Test Uitgang (**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 uitgangsapparaat 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.

Diagnose test (optioneel)

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

- Modules
- PSU
- Opname basislijn

Volledige tst

Gebruik deze menuoptie om maximaal twee zones tegelijk te selecteren en te testen onder volledig ingeschakelde omstandigheden, inclusief de 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 vervolgens de aanwijzingen om de test te starten.
4. Activeer de geselecteerde zones en controleer of u de juiste respons krijgt.

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 Nivo (**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.
- Kaart Nummer (**42 ent 1 ent 6 ent**) – Hiermee kunt het unieke kaartnummer invoeren.
- Kaart Functie (**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 de Beknopte 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.
- **Gebruikersmenu** – Biedt maximaal tien opties uit het volledige menu. Het gebruikersmenu is het standaardmenu voor alle gebruikerscodes (type 3 en hoger), behalve 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 de 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 gebruikersmenu.

Opmerking: De installateur kan aan gebruikerstypen 3 tot en met 6 aanvullende toegang toewijzen tot de menuopties 51 tot 72 (System 1, System 2 en System 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 *Installateurmodus* op pagina 38.

Gebruikersmenu

De standaardopties voor het gebruikersmenu worden rechts weergegeven.

U kunt de beschikbare opties in het gebruikersmenu 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]=Selecte er
```

```
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 = Installateur 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	60=Systeem 2	70=Systeem 3
11=Overbrug Zone	21=Display Zones	31=Loop Test	41=Tijd/Datum	51=Parameters	61=Diagnose Test	71=SD Kaart
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=Bel functie	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=Systeem Print	67=Remote Reset	
18=Home Set			48=Installateur 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.

Flex-model	Totaal aantal codes	Manager		Installateur		Externe gebruiker	
		Standaard-PIN	Gebr.nr.	Standaard-PIN	Gebr.nr.	Standaard-PIN	Gebr.nr.
FX100	250	1234	248	112233	249	543210	250
FX100+	250	12345(*)	248	112233	249	543210	250
FX50	100	1234	98	112233	99	543210	100
FX50+	100	12345(*)	98	112233	99	543210	100
FX20	25	1234	23	112233	24	543210	25
FX20+	25	12345(*)	23	112233	24	543210	25

*) Als Graad 2 is geselecteerd voor Flex+, is de standaard pincode 1234

Timeout voor menu Keypad

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.

Installateurmodus

Om de centrale te programmeren moet het systeem in installateurmodus 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 installateurmodus.

Installateurmodus activeren:

1. Voer de standaard managercode in en druk op **ent**.
2. Druk op **48 ent 1 ent 1 ent 1 ent** om de de installateurmodus te activeren. U hebt 5 minuten om de volgende stap uit te voeren.
3. Druk meerdere keren op esc om terug te keren naar de Honeywell-banner.
4. 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 **Installateur Toegang [48]** voor meer informatie.

Daarnaast kan elke gebruiker en prox-tag bij een Keyprox-bediendeel houden en vervolgens tegelijkertijd op **★** en 3 drukken.

Bij het openen van de installateurmodus 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 installateurmodus aan.

Installateurmodus 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 installateurmodus.

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 ontsnapingsprocedure afgebroken.
- De databuscommunicatie werkt. Als communicatie met andere modules niet 100% slaagt, wordt een waarschuwing weergegeven.
- 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:

Systeemprogrammering

Inschakelingsopties

De in- en uitschakelprocedure kan afwijken, afhankelijk van de instelling van parameter **Simple inschakeling** [51.80]. Onderstaande gaat uit dat Simpel Inschakelen is uitgeschakeld.

Inschakelen met een pincode

Voor volledig inschakelen:

1. Druk op **A**.
2. Voer uw gebruikercode in wanneer daarom wordt gevraagd.

Als blokken zijn ingeschakeld en uw gebruikercode de mogelijkheid biedt om blokken te selecteren, wordt op het bediendeel de status van alle beschikbare blokken als volgt weergegeven:

G = Gereed

O = Open (blok is uitgeschakeld
en ten minste 1 zone is open)

I (knippert) = geselecteerd voor inschakelen

I (constant) = is al ingeschakeld

- = Blok is niet beschikbaar voor de gebruiker

INSCHAK	A12345678
Blokken	GGIGIIII

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

INSCHAK	A12345678
Blokken	IIIGG---

Opmerking: Voor systemen met meer dan acht blokken, worden de blokken weergegeven in blokken van acht. U kunt elk blok weergeven door op de toetsen **A** of **B** te drukken.

Nadat de vereiste blokken zijn geselecteerd, drukt u op **ent** om te beginnen met de inschakelprocedure.

Als groepen niet zijn ingeschakeld of de gebruikerscode niet uit een groep kan kiezen, wordt de inschakelprocedure direct gestart.

INSCHAKELEN	060
■■■■■■■■	□□□□□□□□

Het aftellen tot afsluiten wordt weergegeven. Aan het einde van de uitgangstijd of wanneer de inschakelprocedure is beëindigd door een volgzone of drukschakelaarzone te sluiten, worden het in-/uitgangssignaal en de bediendeelzoemers zes 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. Druk op **B**.
2. Voer uw code in wanneer daarom wordt gevraagd.
3. Selecteer 1 voor standaard deelinschakeling of 2 voor Nachtbeveiliging.

2=PART SET 2=NACHTSTAND	DEELBV. INSCH 060 ■■■■■■■■ □□□□□□□□
----------------------------	--

Dit is gelijk aan de volledige inschakelingsprocedure, behalve dat alleen de zones met deel- of nachtkenmerk ingeschakeld, zijn bijgevoegd (zie de optie **Programmeer Zones [52]**). Daarbij zijn de sluitvertraging en waarschuwingsindicaties stil in de nachtstand (alleen bedieningspaneelweergave). Stel in dat bevestigingstonen en sluitfouttonen alleen klinken op de bedieningspaneelzoemer.

Inschakeling annuleren

Inschakeling annuleren (gedurende inschakelingsprocedure):

- Druk op **esc**.

Uitschakelen met een pincode

Systeem uitschakelen met een pincode:

- Voer uw code in:
 - Als u geen keuze uit blokken heeft, 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 nummertoesen – de **I** of **D** (ingeschakeld of deelbeveiliging ingeschakeld) verandert in een knipperende **U**. Druk vervolgens op **ent**.

Wanneer het systeem of blok wordt uitgeschakeld, klinken er twee lange tonen 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 de optie **Programmeer Zones [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 uitgangstijd of wanneer de inschakelprocedure is beëindigd door een volgzone of drukschakelaarzone te sluiten, worden het in-/uitgangssignaal en de bediendeelzoemers zes seconden gedempt en hoort u daarna twee lange tonen die bevestigen dat het systeem is ingeschakeld.

Opmerking: Als het kenmerk Deelbeveiliging van de sleutel is geactiveerd (zie de optie **Programmeer Zones [52]**), zal de deelbeveiligde sleutel het systeem 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/tag/fob

Proximity-gebruikerskaarten kunnen het systeem in- en uitschakelen. U kunt dit doen door een van de inschakelopties aan een gebruiker toe te wijzen (zie **Kaart 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 door te halen.

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 het bediendeel met de toets 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 blokken mag selecteren, 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 blokken mag selecteren, 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 ingangszone te activeren, wordt het systeem uitgeschakeld door de kaart voor de lezer te houden.

Als de kaartgebruiker blokken mag selecteren, wordt alleen het blok uitgeschakeld waaraan de laatste of ingangszone 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.

Alarmen en waarschuwingen stoppen 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.
 - Zorg dat uw proximity-kaart geldig is als deze wordt gelezen.

Alarmgeluiden en sirene- en flitseruitgangen worden gedempt en het bediendeel geeft informatie weer over de zones of fouten die zijn geactiveerd. Na het invoeren van een geldige pincode worden de alarm- en sabotagemeldingen met gelijke prioriteit weergegeven in volgorde van optreden. Daarna volgen fouten. Druk op het bedieningspaneel op **A** of **B** om door meerdere activiteiten te scrollen.

Als het niveau van de gebruikerscode niet hoog genoeg is om het systeem te resetten, verschijnt op het bediendeel de melding **RESET CENTRALE RESETGEVRAAGD** als **Banner Waarschuwing [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.

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

Brandalarmen kunnen niet worden gereset met een proximity-tag

Gebeurtenisopname

Tijdens de inschakelperiode geldt er geen limiet voor het aantal signalen dat door individuele activeringen kan worden verzonden. Er wordt echter een beperkt aantal gebeurtenissen van één enkele bron geregistreerd in het geheugen. Dit aantal kunt u instellen in **Aantal Alarm [51.48]**.

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 het ARC (Alarm Receiving Centre).

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 modus weergegeven met het overbrugbericht dat in de menufunctie Overbruggen is beschreven. De conditie Overbruggen wordt opgeslagen in het logboek en blijft gedurende slechts één vaste periode bewaard. Wanneer alle blokken die beïnvloed worden door het onderdrukken worden uitgeschakeld, wordt de onderdrukstatus gewist. Een overbrugerherstel wordt in het logboek 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 [58.8]**). Druk tegelijkertijd op **★** en **#** om de inschakelstatus van blokken weer te geven.

O = Open

G = Gereed

I = Ingeschakeld

D = Deelbeveiliging
ingeschakeld

N = Nachtstand

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 installateurmodus.

Druk nogmaals op **★** en **#** om te schakelen 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 DIN 22 NOV
A1U Blok A1

blok A1 is uitgeschakeld

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

Multibloksystemen

De Flex100/Flex100+-centrales beschikken over 16 blokken. Deze worden weergegeven op het bediendeel in blokken van acht blokken, die zijn onderverdeeld in A en B.

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 Beveiliging laatste of Gedeeltelijk laatste ingeval 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 worden de E/E-signalering zes seconden gedempt. 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.

Beperking op 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 Blokkn NIET IN
[<][>] is Kijken

Ingangstijd

Het systeem start de uitschakelprocedure als een laatste of ingangszone wordt geactiveerd. De E/E-signalering pulseren langzaam om aan te geven dat het aftellen van de ingangstijd is gestart. De gebruiker moet direct via de afgesproken ingangsroute naar het bediendeel lopen om het systeem uit te schakelen voordat de ingangstijd is verstreken. Als 75% van de ingangstijd voorbij is, gaan 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 gebeurtenissenlogboek opgeslagen als TYD OVR5. voor het blok dat uitgeschakeld had moeten worden.

Afwijken van de toegangsroute

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

Hersteltijd

Als een gebruiker de ingangstijd overschrijdt of van de ingangsroute 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 afbreken

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 **Programmeer Uitgangen [53]**. Uitgang Functie 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.

SMS remote sturing

Indien de Flex centrale is uitgerust met een werkende GSM module kan de gebruiker het systeem besturen door een speciaal SMS bericht naar het telefoonnummer van de GSM te sturen. Let op dat SMS sturing mogelijk niet voldoet aan de richtlijnen van EN50131

SMS sturing moet worden ingeschakeld in menu **56.5.2**

Commando formaat

De volgende opdrachten kunnen via SMS naar het bedieningspaneel worden verstuurd.

Functie	Opdracht
Opvragen Systeem Status	Geen Invoer
Inschakelen Systeem	I
Deelbeveiligd In Systeem	D
Uitschakelen Systeem	U
Negeer Blok*	N
Opvragen Commando Opties	HELP
Uitvoeren RSS Terugbel (Auto)	TB 0 normaal

SMS bericht structuur

Het SMS bericht moet de volgende structuur aanhouden:

GEBRUIKER_ CODE <SPATIE> Commando

Om de RSS-terugbelopdracht te gebruiken, moet de pincode de afstandsgebruikerpincode zijn.

* Let op dat voor Blok systemen meerdere in/uitschakel commando's kunnen worden gezonden voor elk blok. Het 'N' commando wordt gebruikt indien de status van een blok ongewijzigd moet blijven.

Voorbeeld: systeemstatus opvragen: **'1234'**

Voorbeeld: volledig inschakelen van het systeem: **'1234 I'**

Voorbeeld: Uitschakelen blok 2 op een 4-bloks systeem: **'1234 NUNN'**

Het bericht moet worden verstuurd naar het telefoonnummer van de simkaart die is geïnstalleerd in het bedieningspaneel.

Paneelreactie

Het paneel zal altijd antwoorden naar de afzender met een SMS bericht waarin de nieuwe status bevestigd wordt.

Opmerking: SMS-bediening is zo betrouwbaar als de SMS-dienst beschikbaar in uw gebied. SMS-berichten kunnen verloren raken bij een netwerkprovider.

Menuopties 11–19

Overbrug Zone [11, gebruikersmenu 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 overbrugoptie voor zones is uitgeschakeld.

Bij het selecteren van de optie Overbrug zones, wordt de eerste zone weergegeven waarvan de overbrugoptie 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 getimede instellingsroutine 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 installateurmodus), verschijnt het bericht **ZONES OVERBRUGD** op het bediendeel.

Uitgangen met de functie ZONE OVBR (modus 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 ZONES.

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 als een eindpunt) of als een puls aan-eindpunt 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.

Deelbv. insch [13]

Deze optie werkt op dezelfde manier als de getimed inschakelingsoptie met de uitzondering dat het alleen die zones met het deel- of nachtinschakelingskenmerk ingeschakeld worden ingeschakeld (zie de optie **Programmeer Zones [52]**). Alle zones hebben het deel- en nachtkenmerk standaard ingeschakeld. Daardoor worden alle zones ingeschakeld als u Deelbeveiligd inschakelen vanuit de fabrieksinstellingen selecteert. Schakel het deel- en/of nachtkenmerk op passende wijze uit om zones van de deel- of nachtinschakeling uit te sluiten.

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]

Met geforceerd inschakelen **wordt het systeem ingeschakeld als er zones zijn geopend op het moment dat u de optie selecteert**. Voor de geopende zones moet het overbruggingskenmerk zijn ingeschakeld (zie optie **52 = PROGRAMMEER.ZONES**). Deze optie is alleen beschikbaar als de parameter **Geforceerd** (optie **51.26**) is ingeschakeld; anders is de selectie ongeldig en wordt op het bediendeel de melding **Deze optie is niet aanwezig** weergegeven.

Als u de optie **Geforceerd inschakelen** hebt ingevoerd, wordt op het bediendeel het aantal overbrugde zones weergegeven (handmatig via optie **11 = OVERBRUG ZONE** en automatisch via **Geforceerd inschakelen**) en start de inschakelprocedure. Als er geopende zones zijn zonder het overbruggingskenmerk, wordt op het bediendeel het aantal geopende zones weergegeven die niet kunnen worden overbrugd en wordt de gebruiker gevraagd deze te bekijken. De niet-overbrugbare zones moeten worden gesloten voordat de inschakelprocedure kan worden voortgezet.

Opmerking: Wanneer u Geforceerd inschakelen gebruikt met de optie 51.09 (Alles overbruggen) en de parameter instelt op 2=Geforceerd, worden alle zones die zijn geopend tijdens het inschakelen, overbrugd. Zelfs als het kenmerk Overbruggen is uitgeschakeld.

Bel functie [15, gebruikersmenu 1]

Met de optie Bel functie kan de gebruiker de bel in- en uitschakelen (1 = Aan, 2 = Uit). Bij alle zones waarvan de belfunctie is ingeschakeld (zie **Programmeer Zones [52]**), klinken de in uitgangssignalen bij het openen (twee 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.

Deelbev/Stil [17]

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

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

Opmerking: Zones moeten zijn gesloten om het systeem op deelbeveiligd direct 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.
- nachtschakeling als de sluittijd mag verlopen.

Alle Blokken Inschakelen [19]

Met ALLE BLOKKEN INSCHAKELEN schakelt u de blokken in die aan de gebruikerscode zijn toegewezen, zonder keuze welke blokken moeten worden ingeschakeld. Keuze uit blokken wordt niet geboden. De blokken die zijn ingeschakeld als deze optie wordt gekozen, worden ingeschakeld door het bediendeel blokrestrictie (zie optie **Bediendeel Blok [58.9]**):

- 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, zullen alleen de blokken 2 en 3 worden ingeschakeld.

Display Menu

Display zones [21, gebruikersmenu 2]

Als u Zones weergeven 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.

Opmerking: Elke camera in het systeem krijgt een van de volgende adressen toegewezen: 8001, 8011, 8021, 8031 of 8041.

- het toegekende blok, indien de blokkenmodus 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 (geen 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 afdrukken te annuleren.

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

Display Geheugen [22, gebruikersmenu 3]

Met deze optie kunt u het gebeurtenissenlogboek zien.

Gebeurtenissen worden in het alarmgeheugen opgeslagen via de FIFO-methode (First In, First Out). Er wordt onderscheid gemaakt tussen verplichte en niet-verplichte gebeurtenissen. Alle gebeurtenissen worden opgeslagen, maar als het logboek vol raakt, worden de niet-verplichte gebeurtenissen als eerste geschrapt. In het logboek staan altijd ten minste 500 verplichte gebeurtenissen (mits er zich 500 of meer verplichte gebeurtenissen hebben voorgedaan). Een volledige lijst van EN50131-1 verplichte en niet-verplichte 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 groepsmodus is ingeschakeld (zie **Opties [63]**) en de gebruikerscode blokkeuze 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 logboek te openen. Alleen de gebeurtenissen in de geselecteerde blokken worden weergegeven.

Als u het logboek 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 gebeurtenissenlogboek 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 gebeurtenissenlogboek:

- 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 logboek 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 Externe 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 logboek.
2. Alleen de eerste keer dat een hoge of lage weerstandsmelding voorkomt op één dag wordt in het logboek opgeslagen. Volgende activeringen op dezelfde dag worden tot de eerstvolgende middernacht onderdrukt. Dit is om te voorkomen dat het logboek wordt gevuld met mogelijk vele hoge of lage weerstandmeldingen van één defecte zone.

U kunt het gebeurtenissenlogboek afdrukken met de menuoptie Logboek weergeven. 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.

- Blokstatus 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 ingebouwde RIO's
- Gebruikte codes waaronder manager, installateur en remote codes.
- Aantal bediendelen in het systeem.
- Aantal communicatiemodules in het systeem.
- Printer 0–1 (Printerinterfacemodule).
- Aantal RF-portals in het systeem.
- Aantal MAX-modules in het systeem.
- Aantal bedrade camera-PIR's in het systeem.
- Aantal DCM-modules in het systeem.
- Aantal MUX-modules in het systeem.
- Locatie van de centrale in maximaal 16 tekens voor de parameter Syst.TXT/ID (optie 51.15.2).
- Standaard geeft de standaardwaarden die zijn ingesteld in menu 51.17.

Print Opties [24, gebruikersmenu 4]

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

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

Codes [24.1.1]

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

Zones [24.1.2.]

Drukt adres, functie, blok (als blokmodus 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 logboek worden afgedrukt, beginnend met de meest recente gebeurtenis.

Alles [24.1.4]

Codes, zones en gebeurtenisdetails 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.

Toegang Geheugen [25]

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

Alles [25.1]

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

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

Gebruiker [25.2]

Met deze optie kunt 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 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, in tegenstelling tot randapparaten, hebben geen draaischakelaars 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 de afstandsbediening te vergelijken met de LEDs op de MAX, kan elk apparaat worden herkend door het systeem.

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 de indeling Contact ID, SIA en Alarm Monitoring. Overgedragen toegangsgebeurtenissen worden opgenomen in de tabel:

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

Informatie toegangslogboek

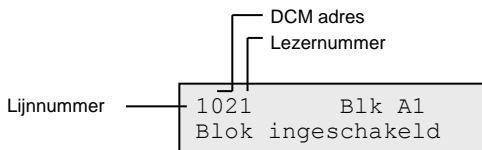
Het toegangslogboek bevat een van de redenen waarom de deur niet functioneert:

- Ongeldig blok
- Blok ingeschakeld
- Onjuiste tijd

Het toegangslogboek 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 = lijn 1
3 = adres 3

Toegangsgeheugen afdrukken en opslaan

De toegangsdeuren (toegangsgeheugen) worden 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_XXXXXXXXXX_GBR_NNN_GGGGGG_MYY_ (39 tekens maximaal)

Sleutel:

HH:MM = tijd in uren:minuten (5 tekens). De datum zal alleen aan het begin van elke dag worden weergegeven vanaf middernacht.

XXXXXXXXXX = toegangsmelding (maximaal 10 tekens) Geldg, Onbknd krt, Ongldg krt

GBR = Gebruiker

NNN = Gebruikersnummer waaraan de MAX-kaart is toegewezen

GGGGG = Gebruikersomschrijving (maximaal 6 tekens)

M = Adres MAX-lezer

YY = Fysiek adres MAX

– = ongebruikte tekenpositie

_ (onderstrepingstekens) = geeft een spatie weer en wordt niet afgedrukt of weergegeven in het toegangsgeheugen.

Bijvoorbeeld: Er wordt een geldige kaart aangeboden aan de MAX⁴ met adres 30 van de kaart in bezit bij gebruiker 020. Naam is Albert en het tijdstip was 13:48:

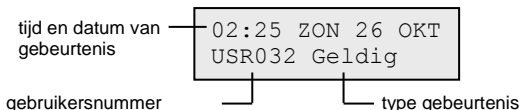
13:48 Geldig GBR 020 Albert M30 –

Toegang Geheugen

Het Flex 100-systeem heeft een geheugen voor 1000 gebeurtenissen waarin MAX-activeringen worden geregistreerd. Dit logboek wordt door alle lezers van het systeem gedeeld en werkt op een first-in-first-out-basis (FIFO) wanneer het logboek vol is.

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

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



Druk op # voor aanvullende informatie:

LEZER01 Blok A1
Blok ingeschakeld

Opmerking: Zie *Appendix B* voor berichten MAX-gebeurtenissenlogboek.

Print toegangsgebeurtenissen

Om MAX-gebeurtenissen 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 Nivo [51.29]** om het detailniveau voor afdrukken te kiezen.

Testopties

Looptest [31, gebruikersmenu 5]

Menu Looptest



Bekijken [31.1] Niet gebruikt

Stille test activeren voor alle zones [31.2.1.1] & Hoorbare test activeren in 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 zonennummer).

Opmerking: Elke camera in het systeem krijgt een van de volgende adressen toegewezen: 8001, 8011, 8021, 8031 of 8041.

2. Druk op **#** om te schakelen 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, Paniek Vertraging, PA-Vertr/Stilen

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 In-/uitgangssignalering. 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 In Uitgangssignalering 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 ook op in minder versterkte modus.

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 gebeurtenissenlogboek (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 Uitgangen [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 functietypenummer. Typ bijvoorbeeld **13** als u **SECURITY** wilt selecteren.

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

Gebruikers

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

Wijzig Menu

Tijd/datum [41, gebruikersmenu 6]

De optie Tijd/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 tijd te winnen, kunt u de gewenste

seconden direct invoeren. Anders kunt u de gewenste seconden invoeren en vervolgens op ★ drukken.

Codes [42, gebruikersmenu 7]

Menu Wijzig codes

42 = wijzig codes

- 1 = Gebr. codes (geef een gebruikerscode op)
 - 01 = wijzig Code (4, 5, 6-cijferige Pincode)
 - 02 = wijzig Nivo (0 tot 6)
 - 03 = wijzig Naam (6 alfanumerieke tekens)
 - 04 = Schema (00 = Geen)
 - 05 = wijzig Blok
 - 06 = Kaart Nummer (toegangscontrolekaart of 10-cijferig fob-nummer)
 - 07 = Kaart Functie (nummer gewenste menuoptie)
 - 08 = Kaart Bediendeel (het bediendeeladres dat de kaartfunctie weergeeft)
 - 09 = Sjabloon
 - 10 = RF keyfob
 - 11 = Camera
 - 12 = Tijdelijke code
- 2 = PIN Waarsch
- 3 = Kaart Gebruikers
 - 1 = Batch Toevoegen
 - 2 = Batch Testen
 - 3 = Batch Verwijderen
 - 4 = Begin Batch
 - 5 = Einde Batch
 - 6 = Batch Lezer
 - 7 = Sjabloon Gebruiker
- 4 = RF Batch leren
- 5 = SMS
 - 1 = PSTN
 - 1 = Mobiel nummer 1
 - 2 = Mobiel nummer 2
 - 3 = Mobiel nummer 3
 - 2 = GSM
 - 1 = Mobiel nummer 1
 - 2 = Mobiel nummer 2
 - 3 = Mobiel nummer 3

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 Codes bevat twee submenu's:

- Gebr. codes: onderverdeeld in 11 menu's waarmee alle toegangsinformatie wordt bepaald voor gebruikers met een pincode (afhankelijk van het type centrale dat wordt gebruikt en of **Opties [63]** en **Toegangbeheer [69]** zijn ingeschakeld). Via deze optie kunt u ook MAX-gegevens toewijzen aan gebruikersnummers.
- **PIN Waarsch** – Stel hier de waarschuwingsperiode in waarbinnen gebruikers hun **pincode moeten wijzigen** (zie optie **51.42 = PARAMETER.Wijzig PIN**).
- Kaartgebruikers - Met deze optie bepaalt u de tags/kaarten voor verschillende gebruikers op het systeem.

Standaardcodes

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

Flex-model	Totaal aantal codes	Manager		Installateur		Externe gebruiker	
		Standaard-PIN	Gebr.nr.	Standaard-PIN	Gebr.nr.	Standaard-PIN	Gebr.nr.
FX100	250	1234	248	112233	249	543210	250
FX100+	250	12345(*)	248	112233	249	543210	250
FX50	100	1234	98	112233	99	543210	100
FX50+	100	12345(*)	98	112233	99	543210	100
FX20	25	1234	23	112233	24	543210	25
FX20+	25	12345(*)	23	112233	24	543210	25

*) Als Graad 2 is geselecteerd voor Flex+, is de standaard pincode 1234

ATM-gebruikerscodes

ATM-gebruikerscodes (Automatic Teller Machine) werken in combinatie met ATM-zonetypes (raadpleeg menuoptie **52.48-51=Programmeer Zones ATM1-4**). U kunt ATM-gebruikerscodes niet gebruiken als normale gebruikerscodes voor inschakelen/uitschakelen, enz. In de volgende tabel staan de gebruikers voor elke Flex/Flex+-variant die speciaal als ATM-gebruikers zijn ingesteld:

Flex/Flex+-variant	ATM-gebruikerscodes
FX020/FX020+	21
FX050/FX050+	94-96
FX100/FX100+	242-246

Managerscode

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

Opmerking: De pincode van de manager kan door de installateur en remote code worden gereset naar de standaardcode met behulp van de parameter Reset Manager (zie **Reset Manager [51.21]**). Wanneer blokken zijn geactiveerd, hebben gebruikers met de managercode standaard toegang tot blokselectie. De manager kan de optie voor blokselectie in en uitschakelen met behulp van de toets ★.

De managerscode heeft standaard toegang tot het volledige menu. U kunt het gebruikersmenu openen door het ★ te verwijderen dat is toegewezen aan de manager met de optie Wijzig nivo.

Bewakingsronde Code

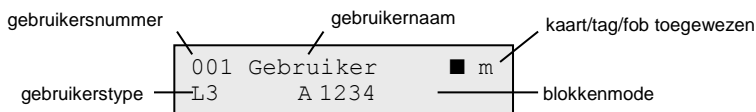
De gebruikerscode voor de managercode kan worden voorbehouden worden als Bewakingsronde Code. Deze heeft hetzelfde toegangsniveau voor het systeem als een managercode, behalve dat het geen toegang biedt tot menu 42 voor gebruikersadministratie. De Bewakingsronde code kan alleen worden geprogrammeerd door de installateur. Deze moet worden ingeschakeld met behulp van parameter 56.89.

Codes programmeren

Gebruikers kunnen alleen hun eigen pincodes wijzigen.

Gebruikers Codes [42.1]

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



■ = pincode toegewezen

□ = geen pincode 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 **Minimaal PIN Formaat [51.66]**.

Een pincode toewijzen of wijzigen:

1. Voer een van de volgende stappen uit:

- **Een pincode toewijzen:** Typ 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 voer vervolgens een nieuwe of gewijzigde pincode in.

2. Als de juiste pincode is ingevoerd, druk dan op **ent**.

Als er al een MAX-nr. was toegewezen, verschijnt op het display de vraag: **verwijder MAX Nr. 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 Wijzig code. Het symbool **#** wordt weergegeven aan het begin van de toegewezen gebruikerspincode, bijvoorbeeld #1314.

Wanneer een pincode is toegewezen als een dubbele pincode, worden er twee donkere vierkantjes (■ ■) weergegeven op de bovenste regel van het informatiescherm van gebruikersnummer.

Opmerking: De hoofdmanagercode kan niet als dubbele code worden toegewezen.

Gebruik van dual codes

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.

Dubbele codes kunnen verschillende types hebben. Het toegangsniveau wordt bepaald door de tweede code die wordt ingevoerd.

Als u slechts één deel van een dubbele code invoert zonder binnen 60 seconden het tweede deel van de dubbele code in te voeren, wordt dit opgeslagen in het logboek 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 MAX-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 *Dubbele code toewijzen* in **Wijzig Code [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 menutoegang. Als u eerst de kaart presenteert, hebt u wel toegang tot inschakelen en menutoegang (zie **Wijzig Codes [42]** voor programmeren).

Wijzig Nivo [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 bediendelen die zijn geadresseerd als E.

Een niveau toewijzen aan een gebruiker:

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

Niveau volgens EN 50131-1	Toegangs niveau		Beschikbare toegang
1	0 [†]	Bewaker	Ingevoerd in gebeurtenisgeheugen – geen andere opties
2	1 [†]	Bewaker	Kan alleen het systeem inschakelen en de eigen pincode wijzigen
2	2 [†]	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 [‡]	Manager	Menuopties 11 – 48
3	7 [‡]	Installateur	Menuopties 11 – 72
3	8 [‡]	Extern	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 controlesysteem 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 Nivo** op **#**. De actuele gebruikerscode is toegewezen als dwangcode.

Een gebruikerscode toewijzen als dwangcode:

- Activeer de optie **Dwang Code** [51.77].

Gebruiker menu

Alle gebruikerscodes bieden standaard toegang tot het gebruikersmenu. Dit menu bestaat uit een selectie van tien opties (0 - 9) uit het volledig menu. Toegang tot het gebruikersmenu 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 gebruikersmenu 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 (MGR) 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 weekschema 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 illegale code in het logboek geregistreerd en worden de uitgangen geactiveerd die als illegale 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 Blokken wijzigen is alleen beschikbaar als de blokkenmodus is ingeschakeld (zie **Blokken [63.1]**). Blokken zijn standaard uitgeschakeld.

Systemen met meerdere blokken

De grotere Flex- en Flex+-systemen hebben meer dan acht blokken. Deze worden op het bediendeel in sets van acht blokken weergegeven. Druk op de toets **A** of **B** om de verschillende groepsblokken weer te geven. Druk op de toetsen **1-8** om de statuswaarden van de relevante groep in het betreffende blok weer te geven.

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

Enkel blok 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.

Meerdere blokken 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.

Blokken selecteren 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 **★** 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 blokselectie ingeschakeld. De manager kan de functie blokkeuze verwijderen, de installateur en remote codes beschikken over blokkeuze.
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.

Kaart Nummer [42.1.Gebruikerscode.6]

Het kaartnummer bevat een van de volgende nummers:

- Het serienummer van een toegangsbeheerkaart.
- Het serienummer dat in de kaart/keyfob/tag is geëtst.
- De ontcijferde pincode van kaarten/tags die het systeem heeft aangeleerd voor het gebruik 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 MAX-kaart/-tag/-keyfob.
2. Voor toegangsbeheerkaarten waarop geen serienummer is gebrand, kan het kaartnummer worden afgelezen met de optie **Batch Toevoegen [42.2.1]**.

Kaart Functie [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 MAX 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.

Kaart Bediendeel [42.1.Gebruikerscode.8]

De werking van de menuoptie die is toegewezen aan de MAX-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 MAX-functie 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= **Kaart Functie** geeft de toegewezen MAX-functie weer.

Dubbele functies toewijzen aan kaart nummers

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

De dubbele 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 toegangkaart. 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 een sjabloon toe te wijzen, bepaalt de sjabloon de blokken waartoe de kaart toegang heeft. De blokken die zijn toegewezen aan de gebruikercode bepalen niet meer welke toegang de kaart heeft.

RF keyfob [42.1.gebruikerscode.10]

Met deze optie kunt u een keyfob in het systeem registreren. Keyfobs kunnen worden toegewezen aan maximaal 248 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 menuoptie 51.60.8 wordt ingeschakeld, hoort u dubbele toon.
 - Als er binnen 30 seconden geen apparaat wordt gevonden, ziet u het bericht **Inleer optie timeout**.
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 accu.
2. Veroorzaak kortsluiting tussen de polen van de batterij.
3. Plaats de batterij terug 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**.

Camera [42.1.gebruikerscode.11]

1= Tijdens Uitloop Met deze optie kunt u een camera aan een gebruiker koppelen zodat een foto wordt gemaakt van de gebruiker die het systeem inschakelt. De opties zijn: **0=Uitgeschakeld**, **1= Ingeschakeld**.

2=Overval Met deze optie kunt u een fotoreeks instellen die zal worden genomen wanneer de dwangcode wordt gebruikt. Deze optie is alleen beschikbaar voor gebruikers met dwangcodes. **0=Uitgeschakeld**, **1= Ingeschakeld**. Wanneer deze optie is ingeschakeld, kunt u bladeren in een lijst met te selecteren camera's. Druk op **ent** om een camera te selecteren.

Tijdelijke Code [42.1.gebruikerscode.12]

Via de optie **Tijdelijke codes** kunt u een tijdelijke pincode toewijzen aan een gebruiker. Wanneer u deze optie selecteert, voert u het aantal dagen (0 – 99) in dat de code actief blijft. De standaardinstelling is 0. Dit betekent dat de code permanent is. Een tijdelijke code verloopt en wordt uit de lijst van codes verwijderd om middernacht na het toegewezen aantal dagen. Een code die is toegewezen als **tijdelijke code**, wordt in het scherm met gebruikerscodes gemarkeerd met een ^ tussen het gebruikersnummer en de gebruikersnaam, bijvoorbeeld **001^GEBRUIKER**.

Opmerking: De manager-, installateur- en remote code kunnen niet worden toegewezen als **tijdelijke codes**.

Pincode wijzigen

Als de functie Wijzig PIN bij de optie **Tijdelijke Code** is ingeschakeld voor een gebruiker, moet deze na een vooraf ingestelde periode een nieuwe pincode definiëren (zie optie **51.42 = PARAMETERS.Wijzig PIN**). Als dat niet gebeurt, verloopt de pincode van de gebruiker en kan deze niet meer worden gebruikt.

Als u een gebruikerscode wilt instellen als pincodewijzigingscode selecteert u de optie **Tijdelijke Code** en drukt u op * in plaats van het aantal dagen voor een tijdelijke code in te voeren. Druk op **ent** om het programmeren te beëindigen en terug te keren naar het vorige menuniveau. Een code die is toegewezen als pincodewijzigingscode, wordt in het scherm met gebruikerscodes gemarkeerd met een * tussen het gebruikersnummer en de gebruikersnaam, bijvoorbeeld **001*GEBRUIKER**. De managercode, installateurcode en remote code kunnen niet worden toegewezen als **pincodewijzigingscodes**.

Als de waarde die bij de parameter **Wijzig PIN** is ingevoerd, 0 is, is de code toegewezen als een permanente pincode. Er verschijnt kort een waarschuwing om aan te geven dat er niet wordt gevraagd om een **pincodewijziging**. Is er echter bij **Wijzig PIN** een waarde in het bereik van 1 tot en met 12 ingevoerd, dan stelt dit het aantal maanden voor dat de code geldig is. Voor het einde van die periode moet de code gewijzigd zijn, anders verloopt de code.

Opmerking: De pincode vervalt op de eerste dag van de volgende maand.

Via de optie **PIN Waarschuwing** (zie optie **42.2**) kunt u een waarschuwing (1 t/m 28 dagen) instellen om aan te geven dat de pincode moet worden gewijzigd. Hierdoor wordt de gebruiker gevraagd een nieuwe code in te stellen wanneer de bijna verlopen code wordt ingevoerd tijdens de PIN-waarschuwingsperiode (behalve tijdens het uitschakelen van het systeem). De nieuwe pincode **moet** bestaan uit zes cijfers **en moet** verschillen van elke andere actieve pincode, inclusief de bestaande pincode van de gebruiker. De nieuwe pincode moet opnieuw worden ingevoerd ter bevestiging. Als de pincode geldig is, keert de gebruiker terug naar de banner. Als op esc wordt gedrukt of als de nieuwe pincode ongeldig is, kan de gebruiker de centrale op de normale manier blijven gebruiken. De volgende keer dat de pincode wordt ingevoerd, wordt de gebruiker opnieuw gevraagd de pincode te wijzigen.

Opmerking: Als de gebruiker geen nieuwe pincode heeft ingevoerd aan het einde van de **PIN-waarschuwingsperiode**, wordt de pincode gewist als het systeem de volgende keer wordt uitgeschakeld.

PIN Waarsch [42.2]

Met deze optie bepaalt u hoeveel dagen voor de vervaldatum van de **pincodewijziging** de gebruiker een melding ontvangt (zie optie **51.42 = PARAMETERS.Wijzig PIN**) waarin deze wordt gevraagd een nieuwe code toe te wijzen wanneer de bijna verlopen code wordt ingevoerd. De standaardperiode is **28** dagen maar u kunt een willekeurig aantal dagen instellen tussen **1 en 28**. Als de gebruiker geen nieuwe pincode heeft ingevoerd aan het einde van de **pincodewaarschuwingsperiode**, wordt de pincode de volgende keer dat het systeem wordt uitgeschakeld, gewist.

Opmerking: De **pincodewaarschuwingsperiode** eindigt op de laatste dag van de maand. De pincode vervalt op de eerste dag van de volgende maand.

Kaart Gebruikers [42.3]

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

Batch Toevoegen [42.3.1]

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-lezer wordt gehouden die is toegewezen in Batch Lezer.

Batch Testen [42.3.2]

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

Batch Verwijderen [42.3.3]

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

Begin Batch [42.3.4]

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

Einde Batch [42.3.5]

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

Batch Lezer [42.3.6]

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).

Sjabloon Gebruiker [42.3.7]

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

RF Batch Leren [42.4]

Gebruik deze optie om verscheidene draadloze randapparaten aan het systeem te configureren in een enkel leerproces (zie 52.3=Batch leren op pagina 120).

Gebruiker Configuratie [42.5]

Gebruik deze optie om geselecteerde gebeurtenissen naar een totaal van drie verschillende telefoonnummers te versturen via SMS-berichten. Dit kan worden geconfigureerd met de telecommodule of met de gsm-module als deze is gemonteerd.

Deze functie heeft het gepaste SMS-centrumnummer nodig om geprogrammeerd te worden door de installateur.

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 afdrukken afbreken door op **esc** te drukken.

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

Blokkenmodus

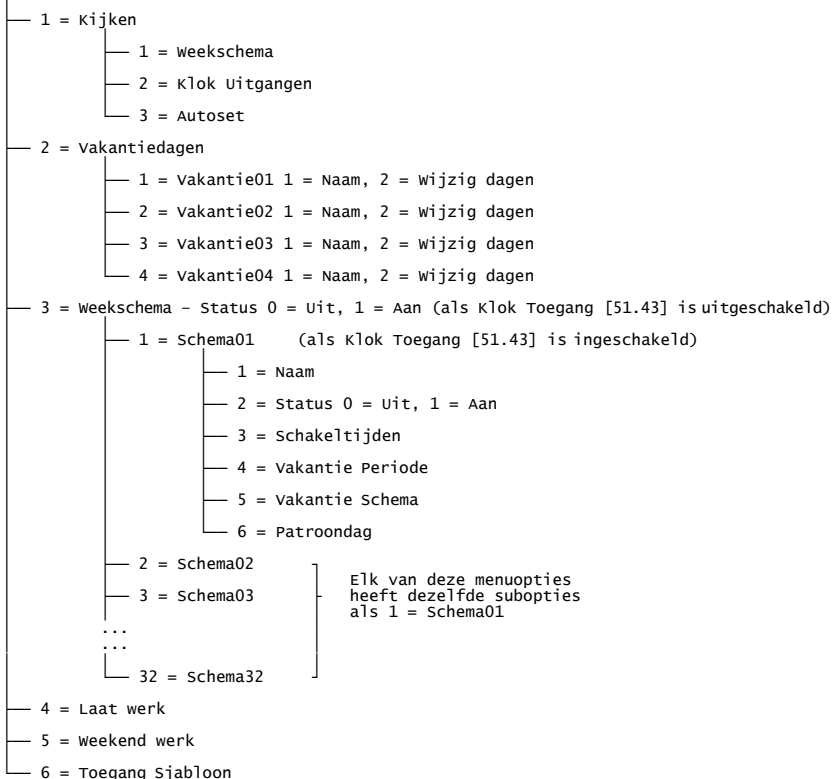
Als de blokkenmodus is ingeschakeld (zie optie **Blokkenmodus [63.1]**), is er een apart inbraakspoor voor de meest recente alarmactivering in elk blok. Als de optie Inbraakspoor wordt geselecteerd, kan een gebruiker met blokkeuze (zie **Wijzig Codes [42]**) het spoor van de toewijzende blokken weergeven.

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

**Weekschema [45.1.1]**

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

Klok Uitgangen [45.1.2]

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

Autoset [45.1.3]

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

Gebruik de optie **Systeem Print Klokken [57.11]** om alle geprogrammeerde timers, het weekschema, timeruitgangen en autoset af te drukken.

Vakantiedagen [45.2]

Met deze functie kunt u maximaal 4 vakantieoverzichten toewijzen.

Klok [45.3]

Als **Klok Toegang [51.43]** is geactiveerd, zijn de volgende subopties beschikbaar voor elk weekschema (Schema01 Schema32):

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 weekstatus alleen wijzigen (in Aan of Uit). Alle timerschema's zijn standaard ingesteld op Uit.

Overwerken [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. Als er geen schema wordt toegewezen aan een blok, heeft de gebruiker volledige toegang tot het blok.

Blok overbrgn [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 status 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 blokkeuze 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.

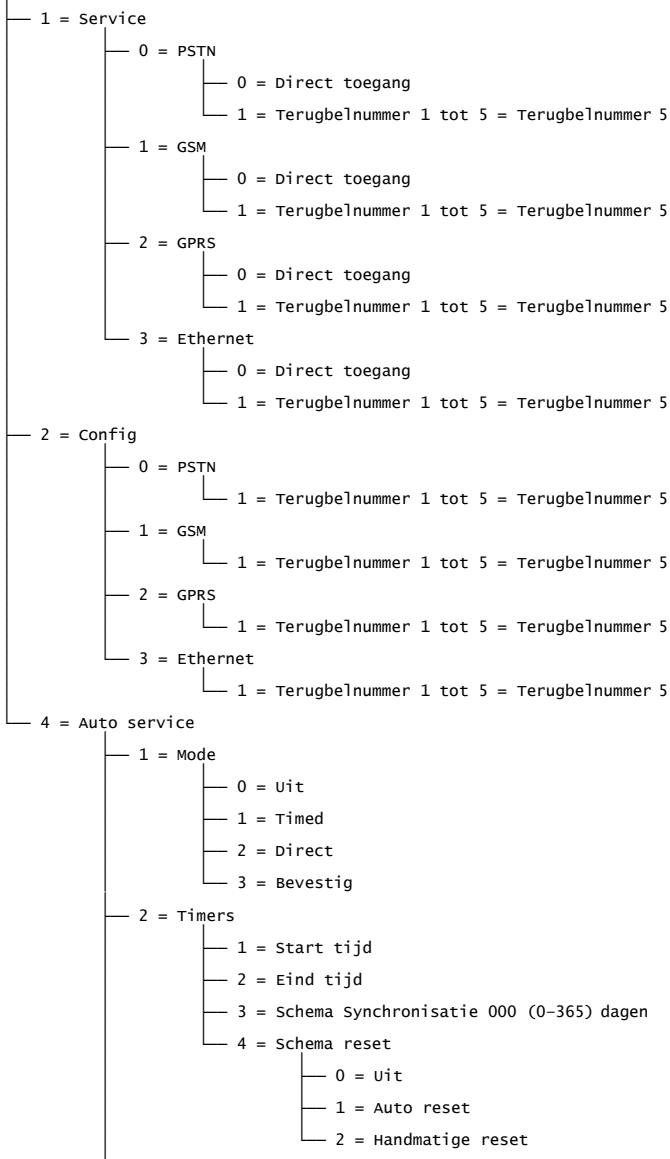
Uitgangen met de functie ZONE OVBR (modus geprogrammeerd als Meegaand) worden geactiveerd zodra de zone wordt overbrugd en blijft actief totdat de zone weer in het systeem wordt opgenomen. Als de uitgangsmodus als Vergrendeld is ingesteld, worden uitgangen met de functie ZONE OVBR geactiveerd zodra het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

- 3 = Beëindigd - Uit tijd 10 (0-60 mins)
- 4 = Verbind Opnieuw
 - 1 = Herkies interval 30 (0-60) min.
 - 2 = Herkies Tijd 06 (0-24) uur
 - 3 = Herkies Mode
 - 0 = Uit
 - 1 = Herkies
 - 2 = Direct
- 5 = Upload Controleren
 - 1 = Installateurprogr.
 - 2 = Gebruikersprog.
 - 3 = Beide
- 6 = Remote Service
 - 1 = Schema 000 (0-365) dagen
 - 2 = Advies
 - 1 = Alleen code
 - 2 = Code + Melding
 - 3 = Geen code/melding
- 7 = Service PIN
- 8 = Stuur Systeem ID
 - 1 = Naam
 - 2 = Schema's
- 9 = Vertr.tijd 10 (3-10) sec.

Service [47.1]

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

PSTN [47.1.0]

Gebruik deze optie om de ingebouwde telecoms te selecteren als communicatie-apparaat.

PSTN Direct toegang [47.1.0.0]

GSM Direct toegang [47.1.1.0]

GPRS Direct toegang [47.1.2.0]

Ethernet Direct toegang [47.1.3.0]

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

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

PSTN Terugbelnummer 1 tot 5 [47.1.0.1 tot 5]

GSM Terugbelnummer 1 tot 5 [47.1.1.1 tot 5]

GPRS Terugbelnummer 1 tot 5 [47.1.2.1 tot 5]

Ethernet Terugbelnummer 1 tot 5 [47.1.3.1 tot 5]

Met deze optie kunt u maximaal vijf nummers voorprogrammeren (zie **RS Toegang [56.4.3]**). 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: Op de externe computer waarnaar wordt gebeld moet de Remote Servicing-software zijn geïnstalleerd en moet de communicatieserver worden uitgevoerd.

Configureer [47.2]

Gebruik deze optie om het paneel vanaf een server te configureren. De geprogrammeerde **Systeem ID [51.15.1]** moet overeenkomen met de systeem-id op de server.

PSTN [47.2.0]

Gebruik deze optie om de ingebouwde telecoms te selecteren als communicatie-apparaat.

PSTN Terugbelnummer 1 tot 5 [47.2.0.1 tot 5]

GSM Terugbelnummer 1 tot 5 [47.2.1.1 tot 5]

GPRS Terugbelnummer 1 tot 5 [47.2.2.1 tot 5]

Ethernet Terugbelnummer 1 tot 5 [47.2.3.1 tot 5]

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.

Programmeer het terugbelnummer met **[56.4]**.

Opmerking: Op de remote computer waarnaar wordt gebeld moet de Remote Servicing-software zijn geïnstalleerd en moet de communicatieserver worden uitgevoerd.

Auto service [47.4]

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

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

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

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

Auto Service Mode Uit [47.4.1.0]

In deze modus 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.

Autos Service Mode Timed [47.4.1.1]

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

Auto Service Mode Direct [47.4.1.2]

In deze modus wordt, na een wijziging aan de programmering van de centrale, na het afsluiten van de installateurmodus, 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-toepassing gestuurd.

Auto Service Mode Bevestigd [47.4.1.3]

In deze modus, als u de installateurmodus afsluit na de programmering van de centrale, wordt u gevraagd een externe 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 twee 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-toepassing.

Auto Service Timers Begintijd [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 Timers 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 Timers Schema Synchronisatie [47.4.2.3]

Met deze optie kunt u de centrale automatisch laten verbinden met de remote servicing software 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 Timers Schema Reset Uit [47.4.2.4.0]

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

Auto Service Timers Schema Reset Auto Reset [47.4.2.4.1]

Met deze optie reset u de timer voor Syncschema na een automatische verbinding.

Auto Service Timers Schema Handmatig resetten [47.4.2.4.2]

Met deze optie reset u de timer voor Syncschema nadat de locatiegegevens zijn gekopieerd, automatisch of handmatig.

Auto Service Beëindigd [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 gebeurtenissenlogboek van de centrale het bericht **RS STOP** vastgelegd ten teken dat de verbinding onverwachts is beëindigd.

Verbind opnieuw Herkies Interval [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 Herkies Tijd [47.4.4.2]

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

Verbind opnieuw Herkies Mode 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 Herkies Mode 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 **Herkies Interval** [47.4.4.1] en **Herkies Tijd** [47.4.4.2].

Verbind opnieuw Herkies Mode Direct [47.4.4.3.2]

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

Upload Controle Installateurprogrammering [47.4.5.1]

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

Upload Controle Gebruikerprogrammering [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 modus voor het automatisch starten van de communicatie voor remote routine-inspecties en onderhoud. De centrale upload alleen de meest recente informatie uit **Diagnose Test** [61]. Er worden geen andere onderdelen van 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 externe 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 externe serviceverbinding met terugbelnummer 1. De servicepincode kan alleen door externe 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.

Service PIN [47.4.7]

Dit is een 6-cijferige code (standaard 987654), waarmee een automatisch oproep naar de Remote Service Software 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 externe servicetoepassing. De vertragingstijd kunt u instellen van 3 - 10 seconden. De standaard is 10 seconden.

Installateur Toegang [48, gebruikersmenu 9]

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

Systeemtoegang [48.1.1]

De toegewezen installateurcode wordt standaard als dubbele code geprogrammeerd. Dit voorkomt dat de installateur toegang tot de installateurmodus 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 installateurmodus, dan is er geen tijdslimiet verbonden aan de toegangsperiode.

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

de manager weer toestemming geven.

Beperkt Toegang [48.2.0]

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

Volledig Toegang [48.2.1]

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

System 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
01 = Sirene Tijd	✓
02 = Sirene Vertraging	✓
03 = Herstel tijd	✓
04 = Uitgangstijd	✓
05 = Ingangstijd	✓
06 = Alarm Reset	✓
07 = Sabotage Reset	✓
08 = Aantal Resets	✓
09 = Alles overbruggen	✓
10 = Toets '0'	niet beschikbaar
11 = Lokaal deelbeveiligd	✓
12 = Banner Tekst	niet beschikbaar
13 = Paniek Vertraging	✓
14 = Sleutel Reset Niveau	niet beschikbaar
15 = Systeemtekst/ID	niet beschikbaar
16 = Test Periode	niet beschikbaar
17 = Configureer	niet beschikbaar
18 = 230VAC Voorwaarde	niet beschikbaar
19 = Deelalarm	✓
20 = Voedingsvertraging	✓
21 = Manager resetten	niet beschikbaar
22 = Paniek resetten	✓
24 = Uitgangsalarm	✓
26 = Geforceerd	niet beschikbaar
27 = Response tyd	niet beschikbaar
28 = Print online	niet beschikbaar
29 = Online niveau	niet beschikbaar
30 = Video	✓
32 = Direct Alarm	niet beschikbaar
33 = Beveiligingscode	niet beschikbaar
35 = Niet ingesch	✓
38 = ATM Vertr.	niet beschikbaar
39 = ATM Timeout	niet beschikbaar
41 = Weekendwerk	niet beschikbaar
42 = Wijzig PIN	✓
43 = Timertoegang	niet beschikbaar
46 = Res. Selecteren	niet beschikbaar
47 = Ins.Bevestig	niet beschikbaar
48 = Aantal alarm	niet beschikbaar

Parameter	Blokken
49 = Bevest. tijd	niet beschikbaar
50 = Triggermodule	niet beschikbaar
54 = Bediendeel Toegang	niet beschikbaar
55 = Bevestigen	niet beschikbaar
56 = Geforceerd Herstel	niet beschikbaar
58 = Spanning Alarm	niet beschikbaar
59 = Deeltoon	niet beschikbaar
60 = RF Parameter	niet beschikbaar
61 = Antimask Test	niet beschikbaar
62 = Lockout	niet beschikbaar
63 = Bannerwaarschuwingen	niet beschikbaar
64 = Inschakel Onderdrukking	niet beschikbaar
65 = Reset Niveau	niet beschikbaar
66 = Minimaal PIN Formaat	niet beschikbaar
68 = Lijnfout	niet beschikbaar
69 = Waarschuwing Indicaties	niet beschikbaar
70 = SWDC-inschakeling vertraagd	niet beschikbaar
71 = MF BL actief	niet beschikbaar
72 = Max. Alarmoorzaak	niet beschikbaar
73 = Bewaker uitgeschakeld	niet beschikbaar
76 = MAX LEDs Uit	niet beschikbaar
77 = Dwanggebruiker	niet beschikbaar
78 = Ingangstijd 2	✓
79 = Camera-PIR	niet beschikbaar
80 = Eenvoudig inschakelen	niet beschikbaar
81 = Uitgangsoptie	niet beschikbaar
82 = Uitgang 3 (*99))	niet beschikbaar
83 = Gemeenschappelijke sirene	niet beschikbaar
84 = Gebruikerstest	niet beschikbaar
85 = PA monitor.	niet beschikbaar
86 = Auto Reset	niet beschikbaar
87 = Signaal overbruggen	niet beschikbaar
88 = Stil inst.	niet beschikbaar
89 = Patrol pincode	niet beschikbaar
90 = Comm. fouten verbergen	niet beschikbaar
91 = IP Check registreren	niet beschikbaar
92 = Seismisch	niet beschikbaar
93 = DST-update	niet beschikbaar

Sirene Tijd [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 Sirene Tijd, zowel in ingeschakelde als uitgeschakelde toestand.

Sirene Vertraging [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 verbindingfout (een verbindingfout op de verbindingmodule 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.

Herstel tijd [51.03]

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

Herstel tijd [51.03.1]

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

De herstelltijd wordt gestart:

- Als een zone die niet op de ingangsroutte ligt (Laatste-, Ingangs-, Uitgangszone) wordt geactiveerd, bijvoorbeeld als een gebruiker afdwaalt van de ingangsroutte.
- Er is geen geldige code ingevoerd voor het verstrijken van de ingangstijd.

Het standaardherstel werkt als volgt:

- Bij afwijken van de ingangsroutte 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 herstelklok na het verstrijken van de ingangstijd.

- Wordt er alsnog een geldig code ingevoerd binnen de geprogrammeerde stoptijd:
 - 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 er **Gereduceerde resets [51.55.3]** zijn ingeschakeld, wordt het alarm gereset door de gebruikerscode als het alarm niet wordt bevestigd.

Sirene Vertraging [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]

Deze optie heeft twee onderliggende opties:

1=Invoertijd (voor volledige inschakeling of deelinschakeling)

2=Nachtafsluiting (alleen voor nachtinschakeling)

Met deze optie programmeert u de tijd waarbinnen het pand via de uitgangsrouten moet worden verlaten voordat het systeem wordt ingeschakeld. De standaardwaarde is afhankelijk van de landinstellingen en het bereik is 0 tot 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 uitschakelzone 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. Nachtafsluiting gebruikt een gemeenschappelijke afsluittijd voor alle groepen.

Ingangstijd [51.05]

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

De standaardtijd is 30 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 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 **Reset 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 signaal wordt doorgegeven, 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 **Niveaus resetten [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 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 **Gereduceerde resets [51.55.3]**.

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

Niet opn. actief [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 sirenetijd moeten overbrugbaar zijn (kenmerk Overbrugd ingeschakeld). Bij inschakeling worden deze zones overbrugd. Alle zones worden overbrugd, inclusief het sabotagecircuit. Zie **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 activeren. 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 **Programmeer Zones [52]** voor meer informatie over het inschakelen van het zoneoverbruggingskenmerk.

Sleutel "0" [51.10]

Sleutel **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]

Wanneer de Local Part-parameter is ingesteld op 0 (uitgeschakeld, de standaardinstelling), worden de inbraakuitgangen uitgeschakeld wanneer het systeem op deel of nacht is ingeschakeld en de geprogrammeerde alarmvertraging overschreven. Normaal gesproken wordt deze optie gebruikt om te voorkomen dat via de communicatie-eenheid 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** selecteert 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 modus bevindt (in uitgeschakeld).

Paniek Vertraging [51.13]

Met deze optie bepaalt u de vertraging tussen de activering van een PA-vertraging of PA Vertraging/Stille zone en het klinken van het alarm en de PA-signalering via de communicatie-eenheid.

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 0 7 (7 voor de 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** kunnen worden gebruikt om door het alfabet of woorden te bladeren.

000–538	selecteert 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.

Configureer [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 **Soak (Test) [55]**.

Herstarten [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 (dagmodus). Met de optie **Opnieuw starten** 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 sluit u de installateurmodus. Wij raden u echter aan bij het toevoegen aan of verwijderen van modules uit het systeem de afsluitprocedure voor de installateurmodus te gebruiken.
2. Uitgangen worden tijdens de configuratie tijdelijk gereset. Als het systeem een communicatievereiste heeft, moet u dit testen voordat u de herstart 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 en de tijdzone voor het bediendeel selecteren.

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

Koude start [51.17.4]

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

230VAC Voorwaarde [51.18]

Met deze parameter voorkomt u dat het inschakelen van het systeem wordt overbrugd 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 230 VAC Fout, kan het systeem niet worden ingeschakeld totdat de zone is gesloten of overbrugd. De standaardwaarde Inschakelen stoppen 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 In/uitgang 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 het signaal voor 230 VAC Fout vertragen na een probleem met de voedingskabel. Op deze manier kan het probleem in de voedingskabel zich herstellen voordat een fout wordt gesignaleerd.

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 MANAGR resetten selecteert, verschijnt het bericht

WAARSCHUWING!!! ENT= RESET MGR CD

Druk op **ent** om de huidige code te wissen en de standaardcode 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 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 signaal wordt doorgegeven, wordt de reset automatisch verlaagt naar type 6. Deze functie is alleen actief als DTMF-signalering wordt geselecteerd.

Uitwijkalarm [51.24]

Gebruik deze parameter om volledige alarmvoorwaarde in te schakelen om af te gaan als een andere zone dan Laatste, Uitgang, Ingang of Puls-aan (of Security laatste of Deel laatste in geval bij een Laatste) wordt geopend tijdens de afsluittijd. Standaardinstelling is 0 (uitgeschakeld).

Opmerking: Deze optie moet alleen worden gebruikt indien ingevoerd.

U kunt elk blok een andere waarde toewijzen.

Als de parameter Uitgangsalarm 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 Uitgangsalarm is uitgeschakeld, leidt iedere geopende zone tot een 'urgente' pieptoon van de In-/Uitgangssignalering 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 Ingeschakeld**, volgt alsnog een volledig alarm. Bovendien worden de uitgangen met de functie Niet Ing. geactiveerd.

Geforceerd [51.26]

Met de parameter **Geforceerd** schakelt u menuoptie **14 = GEFORC. INSCH** in of uit. Als de parameter is ingesteld op **1** (ingeschakeld) kan de gebruiker het systeem geforceerd inschakelen en automatisch alle overbrugbare zones die ten tijde van het inschakelen waren geopend, overbruggen. Als de parameter is ingesteld op **0** (uitgeschakeld), is optie **14 = GEFORC. INSCH** niet beschikbaar voor de gebruiker. Het bericht **Deze optie is niet aanwezig** wordt weergegeven. De parameter staat standaard op **0** (uitgeschakeld).

Opmerking: Het wordt aanbevolen dat u het kenmerk Overbruggen voor de zones **Laatste**, **Ingang** en **Puls Aan** uitschakelt. Wanneer u Geforceerd inschakelen gebruikt met de optie 51.09 (Alles overbruggen) en de parameter instelt op **2=Geforceerd**, worden alle zones die zijn geopend tijdens het inschakelen, overbrugd. Zelfs als het kenmerk Overbruggen is uitgeschakeld.

Response Tijd [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 zoneresonstijd in optie 52.

Print Online [51.28]

Met deze parameter kunt u de gewenste afdrukmodus 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=INGESCHAKELD Zet de printer online en vereist een voortdurende verbinding met de printer. Gebeurtenissen worden geprint als deze zich voordoen. De afgedrukte gebeurtenissen worden bestuurd door **Online Nivo [51.29]**.

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

Online Nivo [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 MAX-gebeurtenissen (in- en uitschakelen, alarm, wijzigingen, technische details).
- 2** alle vastgelegde gebeurtenissen inclusief MAX-gebeurtenissen (alle vastgelegde gebeurtenissen).
- 3** alleen MAX-gebeurtenissen (alleen kaartgebeurtenissen).
- 4** elementaire gebeurtenissen plus MAX gebeurtenissen (optie 0 + MAX-gebeurtenissen).

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 Videoparameter is programmeerbaar binnen het bereik van 1 - 9 activeringen, de standaardwaarde is 2. Er is videouitvoer 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. **Bannerwaarschuwingen [51.63]** moeten 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 beveiligingscode instellen. Als de parameter wordt geselecteerd, moet de beveiligingscode 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 360 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.

ATM Vertraging [51.38]

Met deze parameter bepaalt u met hoeveel vertraging de **ATM**-zones worden overbrugd nadat een van de **ATM**-codes is ingevoerd. De tijd is instelbaar van **0-30** minuten, de standaardwaarde voor **ATM-vertraging** is **5**.

ATM Timeout [51.39]

Met deze parameter bepaalt u met hoeveel vertraging de **ATM**-zones worden overbrugd nadat een van de **ATM**-codes is ingevoerd. De tijd is instelbaar van **1-90** minuten, de standaardwaarde voor **ATM Timeout** is **30**.

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].

Wijzig PIN [51.42]

Met deze parameter bepaalt u de vervallperiode voor gebruikerscodes die zijn toegewezen via het kenmerk **Wijzig PIN** (zie optie **42 = WIJZIG CODES**). De parameter **Wijzig PIN** kan worden geprogrammeerd binnen het bereik van **0-12** maanden, de standaardwaarde is **0**. De gebruikte pincode moet worden gewijzigd voordat de toegewezen maanden voor **Wijzig PIN** zijn afgelopen. Na het invoeren van de bijna verlopen gebruikerscode verschijnt een waarschuwing dat de code bijna is verlopen en wordt gevraagd om de gebruiker een nieuwe code toe te wijzen. De periode van deze waarschuwing bepaalt u via de optie **PIN Waarsch** (zie menuoptie **42.2 = WIJZIG CODES.PIN Waarsch**).

De standaardwaarde is **0**. Dit betekent dat de codes niet verlopen, ondanks dat hieraan een vervallenkenmerk is toegewezen.

Klok Toegang [51.43]

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

Als deze optie is uitgeschakeld kunnen gebruikers de status voor de weekschema's alleen wijzigen met de optie **Weekschema** [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 dubbel-gebalanceerde zoneweerstandtypen selecteren. Ingebouwde zones kunnen ook worden aangepast.

De standaardstelsysteemwaarde is 1k fout (dubbel-gebalanceerd). Er zijn 16 vooraf ingestelde weerstandsconfiguraties voor dubbel-gebalanceerd, end-of-line en gedeelde weerstand.

Selecteer een instelling door een nummer uit de onderstaande tabel in te voeren:

Optie	Dbl weerstand	EOL	Gedeelde weerstand
01	1k	-	-
02	-	1 k	-
03	2k2	-	-
04	-	2k2	-
05	4k7	-	-
06	-	4k7	-
07	5k6	-	-
08	-	5k6	-
09	3k3	-	-
10	-	3k3	-
11	1k fout	-	-
12	-	1k fout	-
13	1k N/O	-	-
14	-	0k N/C	-
15	-	-	2k2, 4k7
16	2k	-	-

Tabel 2 Weerstandswaarden

Het bewerkingsbereik voor iedere weerstandwaarde wordt weergegeven

Bijlage H: Bestendigheidsoverzicht op pagina 283.

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 selecteren [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. Deze parameter vormt geen beperking voor brandalarmen. |
| 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. Deze parameter vormt geen beperking voor brandalarmen. |

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

Bevestig Tijd [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 30 minuten.

Trigger Module [51.50]

Zorg dat er een triggermodule is aangesloten op het systeem voordat u deze optie inschakelt. Schakel deze optie ook weer uit voordat u een triggermodule uit het systeem verwijdert. Wanneer deze optie is ingeschakeld, worden de uitgangen 1001 en 1002 op het paneel geconfigureerd als besturingsaansluiting voor de triggermodule en kunnen ze niet meer worden gebruikt als uitgang. Uitgangen 1001 en 1002 worden verzonden naar de triggermodule.

Gebruik **Programmeer Uitgangen [53]** om de functie van de triggeruitgangen 0001 tot 0008 te programmeren.

Bediendeel Toegang [51.54]

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

- | | |
|-------------------------|---|
| 1=Altijd toegang | Het systeem wordt altijd door het bediendeel uitgeschakeld. |
| 2=Behalve Inloop | Behalve tijdens ingeschakelde ingangstijd. Dit zorgt ervoor dat gebruikers het systeem uitschakelen via een keyfob of MAX-tag (draagbaar apparaat). |

Bevestiging Werking [51.55.1]

Gebruikt deze optie om te bedienen wanneer bevestigde inbraakalarmen kunnen afgaan. 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 getriggert, behalve gedurende de ingangsvertragingstijd. (PD6662: 2004) |
| 3=Altijd toegang | Bevestigde alarmen kunnen op elk moment worden getriggert. (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= Uitgeschakeld | Uitgangszones kunnen alleen onbevestigde inbraakalarmen veroorzaken. Zij maken geen deel uit van de twee activeringen die nodig zijn voor een bevestigd alarm. |
| 1= Ingeschakeld | Na het verstrijken van de ingangstijd, zal de activering van een uitgangzone hetzelfde effect hebben als een inbraakzone. |

Bevestiging Reduceerd Nivo [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 door een gebruiker worden gereset als het alarm niet is bevestigd. Als het alarm is bevestigd, is een volledige systeemreset nodig. |

Tijdoverschrijding Bevestigd [51.55.4]

Met deze optie kunt u instellen of een alarm voor een inlooptimeout zal bijdragen aan een bevestigd alarm.

- | | |
|-------------------------|--|
| 0= Uitgeschakeld | Een tijdoverschrijding telt niet mee (PD6662:2004) |
| 1= Ingeschakeld | Een tijdoverschrijding telt mee (PD6662:2010) |

HU-bevestiging [51.55.5]

Gebruik deze optie om te definiëren wanneer een bevestigd vertragingalarm moet worden gemaakt van twee afzonderlijke paniek- of vertragingzonetypen.

- | | |
|-------------------------|---|
| 0= Uitgeschakeld | Bevestigde vertragingsvoorwaarde wordt niet gemaakt |
| 1= Ingeschakeld | Bevestigde vertragingsvoorwaarde wordt gemaakt |

HU-tijd [51.55.6]

Gebruik deze optie om het maximale tijdschema tussen twee afzonderlijke paniekzone-activaties te definiëren om een bevestigde vertragenisgebeurtenis te maken. (1-20 uur)

Reactie van uitgangstype 20 [51.55.7]

Gebruik deze optie om te definiëren op welke gebeurtenissen het uitgangstype (type 20). Standaard bevestigen reageert.

0=Alleen bevestigde inbraakgebeurtenissen

1=Bevestigde inbraak en Bevestigde vertraginggebeurtenissen

Er is ook een afzonderlijk uitgangstype beschikbaar alleen voor bevestigde vertraginggebeurtenissen (type 84)

Geforceerd Herstel [51.56]

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

1=Uitschakeling/Onbevestigd

Inbraakherstmeldingen worden verstuurd aan het eind van de bevestigingstijd als het alarm niet is bevestigd.

2=Systeemreset

Inbraakherstmeldingen worden verstuurd als het systeem volledig is gereset.

Niet gebruikt [51.57]

Spanning Alarm [51.58]

Met deze parameter worden de sirenes, flitsers en signaleringen 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 **E** indien geactiveerd voor draadloos of **D** 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 PA-functie van een draadloze keyfob programmeren.

Opmerking: Op bepaalde locaties is de PA-functie 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 Batterij Vertraging [51.60.4]

Via deze optie kunt u een waarschuwing laten uitgaan naar de centrale als de RF-accu 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 ARC wordt verzonden.

RF Jam Vertraging [51.60.5]

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

RF Stop inschakelen [51.60.6]

Met deze optie kunt u voorkomen dat u moet instellen 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 Stop Mode [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

RF Leer Signaal [51.60.8]

Deze optie bepaalt of een hoorbare melding wordt gegeven wanneer RF-apparaten worden ingeleerd met het systeem (dit beïnvloedt menu's 42.1.x.10.1 en 52.2.x.11.1):

- 0= Uitgeschakeld** Geen hoorbare melding
- 1= Ingeschakeld** Wanneer het apparaat is ingeleerd, wordt een dubbele toon gegeven door het bediendeel en de zoemer. Als de signaalsterkte laag is, wordt een lange waarschuwingstoon gegeven.

Antimask Test [51.61]

Met deze optie kunt u zoneactiviteit controleren. Wanneer zones, die zijn geprogrammeerd voor activiteitcontrole, niet worden geactiveerd binnen de geprogrammeerde duur en/of aantal in-/uitschakelcycli, wordt een zonemaskerfout aangegeven 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 modus 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 Uitschakeling | Dit is het aantal programmeerbare in-/uitschakelcycli die moeten plaatsvinden voordat een zonemaskerfout 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 het bediendeel wordt geblokkeerd.

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 Nivo [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** (Alarm Reset), **51.07** (Sabotage Reset) 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.

Niet gebruikt [51.67]**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 Indicaties [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 inschakelsequentie vertragen terwijl de vergrendelingssensoren worden gereset. Dit beïnvloedt de signalering met tekst op het bediendeel en de zoemers.

Als er geen uitgangen zijn geprogrammeerd als Gesch. DC (functie 08), is er geen vertraging aan het begin van de inschakelsequentie.

230VAC/Accu SIA Melding [51.71]

Met deze optie kunt u een SIA-gebeurtenis versturen als de accu bijna leeg is of 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 het ARC (Alarm Receiving Centre) 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 Uitgeschakeld [51.73]

Met deze optie kunt u een gebruikerscode type 1 het systeem laten uitschakelen na een alarm. Dit geeft gebruiker type 1 zestig (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.

MAX LEDs uit [51.76]

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

1= Ingeschakeld Schakelt de MAX LED's uit bij ingeschakelde status (op een MAX⁴, blijft LED 1 aan bij ingeschakelde status).

Dwang code [51.77]

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

0= Uitgeschakeld, 1= Ingeschakeld.

Ingangstijd 2 [51.78]

Deze optie is vergelijkbaar met **Ingangstijd [51.05]** maar beïnvloedt alleen zones die zijn geprogrammeerd met functie 45 Alt. ingang.

Het programmeerbare bereik is 0–300 s. De standaardinstelling is 45 s.

Camera-PIR [51.79]

Met deze optie kunt u alle bedrade camera-apparaten gelijktijdig configureren. Als u één camera-apparaat wilt configureren, gebruikt u in plaats daarvan menuoptie **[52.4.zone.15]**.

01=LED modus **0=Uit** (standaard), **1=Aan**. Met deze functie kunt u instellen of detectie wordt aangegeven met de LED-indicator.

02= Pulse Count Met deze optie kunt u de pulstelling instellen voor alarmactivering (1 tot 4).

03=Vóór alarm	1=Aantal foto's. (1 tot 10, de standaardwaarde is 4). 2=Interval bepaalt de tijdvertraging tussen elke foto (200 tot 1000 ms). Het instelbereik is 0 tot 8.
04=Na alarm	1=Aantal foto's. (1 tot 10). 2=Interval bepaalt de tijdvertraging tussen elke foto (200 tot 1000 ms). Het instelbereik is 0 tot 8.
05=Nachtverlichting	Definieert of de infrarode belichting wordt ingeschakeld wanneer het donker is nadat een alarm wordt gedetecteerd (1=AAN en 0=UIT).
06=Resolutie	Hiermee kunt u de resolutie instellen (0=Laag , 1=Hoog). De lage resolutie is 320 x 176 pixels en de hoge resolutie 640 x 352 pixels.
07=Kleur	Hiermee kunt u desgewenst kleurwaarneming inschakelen (0=Zwart/wit (standaard), 1=Kleur).
08= Alarm Limiet	Hiermee kunt per alarmtype instellen hoeveel foto's worden genomen door elke camera. Het programmeerbare bereik is 0 tot 10. De standaardinstelling is 3.

Simpel Inschakelen [51.80]

Met deze optie kunt u instellen of het paneel kan worden in- of uitgeschakeld zonder op **ent** te drukken.

Uitgang Optie Board [51.81]

Wanneer de optionele uitgangsmodule is geplaatst (zie Afbeelding 3 PCB-indeling en verbindingen), kunt u met deze optie de bedrijfsmodus van de opti-module instellen. De geselecteerde instelling moet overeenkomen met de ingestelde jumpers op de module. Er zijn twee instellingen:

1=Relais	Fungeert als éénpolige 2-wegrelaisuitbreiding van uitgang 3.
2=Sirene	Fungeert als een bewaakt 2-draads sirenecircuit.

Uitgang 3 Mode [51.82]

Gebruik deze optie om de uitgangsmodus 3 op het bedieningspaneel in te schakelen (uitgang 99 in menu 53). De uitgang kan worden geconfigureerd in twee modi.

1=Luidspreker	Werkt als een luidsprekerstuurprogramma voor een 16 ohm luidspreker
2=Geschakeld DC	Werkt als een normale, programmeerbare, geschakelde uitgang

Als modus 1 wordt geselecteerd, kunt u het volume van de luidspreker instellen van 0 - 31

Met deze optie kunt u het luidsprekervolume instellen. Het programmeerbare bereik is 0 tot 31. De standaardinstelling is 15.

Sirene Algemeen [51.83]

Met deze optie kunt u een gebruiker die de sirene kan dempen wanneer een alarm is opgetreden in een ander blok inschakelen in een blok dat een sirene deelt met andere blokken. Gewoonlijk kan de sirene alleen worden gedempt door een gebruiker in het blok met het alarm.

In dit geval wordt het alarm niet gereset en gaat geen informatie over het alarm verloren wanneer de sirene wordt gedempt. Gebruikers in het blok met het alarm kunnen de alarminformatie nog steeds zien.

0= Uitgeschakeld, 1= Ingeschakeld.

Gebruiker Test [51.84]

Gebruik deze optie om de communicatietestfaciliteit in te schakelen via de sneltoets van het bedieningspaneel **★** en **0**. Dit stelt de gebruiker in staat om een communicatietest in te schakelen naar de ARC. Er zijn twee opties:

0= Uitgeschakeld, 1= Ingeschakeld.

Indien de communicatie test is gestart door de gebruiker zal de central proberen een testmelding naar de meldkamer te sturen via de normale geprogrammeerde ontvanger volgorde. Indien de melding succesvol is ontvangen zal het bediendeel twee maal piepen om de succesvolle procedure te bevestigen.

PA Monitor [51.85]

Gebruik deze optie om de timerduur van de vertragsingsmonitor in te schakelen, en gebruikerspincode 241 te programmeren zodat het kan worden gebruikt om de timer te starten en te stoppen.

1=Timer lengte

Hiermee kunt u de monitorperiode instellen van 1 tot 3600 seconden. De standaardwaarde is 50 seconden.

2=Gebruiker241 als monitor

Gebruikercode 241 kan worden gebruikt om de monitortimer te starten en stoppen.
De standaardinstelling is uitgeschakeld.

Opmerking: Voor Flex/Flex+ 50 is het gebruiker 93, voor Flex/Flex+20 is het gebruiker 20.

Auto reset [51.86]

Wanneer deze optie wordt ingeschakeld, voert het paneel 30 seconden nadat een alarm is geannuleerd door een gebruiker een geforceerde reset uit.

Overbrug Doormelding [51.87]

Gebruik deze optie om de transmissie van weglaatgebeurtenissen via doormelding te bedienen.

- | | |
|-----------------------------|---|
| 0= Uitgeschakeld | Overbruggingen worden niet doorgegeven. |
| 1=Alleen automatisch | Alleen automatisch gegenereerde overbruggingen worden doorgegeven, zoals automatische instelling of automatische reset. |
| 2= Alles | Automatisch en handmatig gegenereerde overbruggingen worden doorgegeven. |

Installateur Stil [51.88]

Gebruik deze optie om geluidssignalen in installateurmodus uit te schakelen en het paneel na een uur te forceren om opnieuw op te starten in de normale stand als de installateursmodus niet is verlaten. De één-uurtimer zal niet worden gestart als het paneelklepje open wordt gelaten.

Patrol pincode [51.89]

Wanneer de Patrol-pincode is ingeschakeld, geeft deze geen toegang tot **Gebruikers [42]**. De Patrol-pincode kan groepen in- en uitschakelen en alle alarmen in die groepen resetten, en heeft toegang tot de gebeurtenis- en toegangsregistraties.

Opmerking: Het gebruik van de Patrol-pincode vermindert het aantal beschikbare gebruikerspincodes met één. De gebruiker direct voor de managerpincode zal worden voorbehouden voor de Patrol-pincode.

Er zijn twee opties:

0= Uitgeschakeld, 1= Ingeschakeld

Com Flits verbergen [51.90]

Schakel deze optie in om te voorkomen dat lijnstoring, hartslagstoring en communicatiefouten worden verstuurd en worden aangegeven op hetgeen weergegeven. Er zijn twee opties:

0= Uitgeschakeld, 1= Ingeschakeld

IP Check registreren [51.91]

Gebruik deze optie om te definiëren of de lage polling op de Ethernet- en GPRS-module moet worden geregistreerd in de diagnostische registratie wanneer een bericht niet kan worden bevestigd.

0= Uitgeschakeld, 1= Ingeschakeld

Deze functie kan alleen worden gebruikt als het systeem is ingesteld om bevestiging van de ontvanger te vereisen [**56.3.3.7.2 or 56.3.2.2.4.2**]

Seismische test [51.92]

Gebruik deze optie om het automatisch testen in seismische zones te definiëren. Deze gebruikt de uitgangsfunctie Seismisch als trigger om te testen of de seismische sensoren geschikt zijn. Het systeem verwacht een zoneactivatie van de zones waarin de seismische functie is geprogrammeerd, wanneer de seismische test is geactiveerd. Er wordt een fout gemeld, wanneer er geen sprake is van activering. Er zijn twee subopties:

1=Starttijd - Starttijd in uren van de eerste Automatische seismische test.

2=Interval - Interval in uren tussen tests (bereik = 0 – 99). De waarde nul geeft aan dat het testen is uitgeschakeld. Wanneer deze functie is ingeschakeld, wordt een extra test uitgevoerd tijdens het opstarten.

DST [51.93]

Gebruik deze optie om de klok automatisch bij te werken voor zomertijd. Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt de klok automatisch aangepast aan de zomertijd tijdens het opstarten. De tijdzone kan ook worden aangepast door de taaloptie van het systeem te selecteren [51.17.3].

Programmeer Zones [52]

Menu Programmeer Zones

52 = Programmeer Zones

- 1 = Zones - Selecteer een zone en druk vervolgens op **ent**.
 - Selecteer een kenmerk (zie onderstaande tabel).

Als u 1 = Zone funkt. selecteert, bladert u naar een zonefunctie of voert u het nummer van de functie rechtstreeks in, zoals 19 om display 19 = Brand weer te geven.
- 2 = RF zones - Selecteer een zone en druk vervolgens op **ent**.
 - Selecteer een kenmerk (zie onderstaande tabel).

Als u 1 = Zone funkt. selecteert, bladert u naar een zonefunctie of voert u het nummer van de functie rechtstreeks in, zoals 19 om display 19 = Brand weer te geven.
- 3 = RF Batch leren - Selecteer een beginzone en druk vervolgens op **ent**.
- 4 = Camerazones - Selecteer een zone en druk vervolgens op **ent**.
 - Selecteer een kenmerk (zie onderstaande tabel).

De volgende informatie is van toepassing op [52.1], [52.2] en [52.4]. Zie het einde van deze sectie voor details over [52.3].

Met deze opties kunt u de zoneprogrammering en zonekenmerken wijzigen:

Kenmerken	Beschrijving
1 = Zone Functie	Zonetypen toewijzen
2 = Omschrijving	Maximaal 16 tekens voor (alfanumerieke) beschrijving
3 = Bel Functie	Tijdelijk belsignaal bij opening zone bij uitgeschakeld systeem (indien ingeschakeld).
4 = Overbrugbaar	Zone kan worden overbrugd (indien ingeschakeld)
5 = Deelbeveiliging	Zone inbegrepen in deelinschakeling van systeem (indien ingeschakeld)
6 = Response Tijd	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-apparatuur instellen, inleren en testen
12 = Zoneherstel	De herstelgebeurtenis van een zone verzenden aan de meldkamer
13 = Audio Kanalen	Een zone toewijzen aan een audiokanaal
14 = Brand Bevestiging	Hiermee kunt u de zone inschakelen om bij te dragen aan een bevestigde brandgebeurtenis.
15 = Camera	Hiermee kunt u de zone koppelen aan een camera voor alarmverificatie.
16 = Camera-PIR	Hiermee kunt u aangepaste instellingen definiëren voor elke camera-PIR (alleen menu 52.4)

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 COP weergegeven. Als overbrugbaar is uitgeschakeld, verschijnt C – P 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 programmeermodus 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=Functie

Het kenmerk 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 het referentienummer van een zonefunctie direct opgeven, bijvoorbeeld 19 voor **19=BRAND**.

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 ingebouwde tekenset 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=Bel Functie

Schakel het kenmerk Belfunctie in om kortstondig een bel te laten klinken als de zone wordt geopend terwijl het systeem wordt 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 ZONES, 46=BLOK OVERBRUGGEN**).

Het kenmerk Overbrugbaar wordt standaard voor alle zonefuncties ingesteld op 0 (ingeschakeld).

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

5= Deelbeveiliging

Deze optie heeft twee onderliggende menu's om te definiëren of de zone is ondergebracht in de deel- of nachtschakelingsstanden.

1=Deelbv. insch

2=Nachtschakeling

Beiden zijn op dezelfde manier geprogrammeerd. Schakel het deelkenmerk uit om ervoor te zorgen dat de zone wordt uitgesloten van de instellingprocedure wanneer de onderliggende opties van de deelinstelling of van de nachtingstelling worden gebruikt om het systeem in te schakelen. **13= DEELBEVEILIGD INSCHAKELLEN** De standaardwaarde voor kenmerk Deelbeveiligd is 1 (geactiveerd) 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= Response 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 voor elke zone Snel (10 ms), Systeem (standaardwaarde geprogrammeerd bij **Parameters [51]**), optie 27) of Langzaam (750 ms) kiezen.

7= SIA Melding

Met deze optie kunt u het geheugensteuntje voor de SIA van een zone wijzigen.
De standaardinstelling is het standaard SIA-geheugensteuntje voor elk zonetype.

De aanpasbare meldingen worden in onderstaande tabel weergegeven:

Nee	Tekst gebeurtenis	Beschrijving	Alarm	Gesloten	Overbrugbaar	Niet overbrugbaar	Probleem	ResTr.	Test	Sabotage
01	Standaard									
02	AT/R-230VAC	230VAC Uitval, 230VAC Hersteld	AT	AR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
03	BA/R Inbraak	Inbraakalarm, Inbraakalarm hersteld	BA	BR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
04	DG/D Toegang	Toegang gegeven, Toegang geweigerd	DG	DD	BB	BU	DT	DJ	BX	TA
05	FA/R Brand	Brandalarm, Brandalarm hersteld	FA	FR	FB	FU	FT	FJ	FX	TA
06	GA/R Gas	Gasalarm, Gasalarm hersteld	GA	GR	GB	GU	G	GJ	GX	TA
07	HA/R Overval	Overvalalarm, Overvalalarm hersteld	HA	HR	HB	HU	HT	HJ	BX	TA
08	KA/R Hitte	Hittealarm, Hittealarm hersteld	KA	KR	KB	KU	KT	KJ	BX	TA
09	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-alarm, Accu-alarm hersteld	YT	YR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
18	ZA/R Vriezer	Vriezeralarm, Vriezeralarm Hersteld	ZA	ZR	ZB	ZU	ZT	ZJ	BX	TA
19	UA/R Kluis	Kluis geopend, Kluis gesloten	UA	UR	UB	UU	UT	UJ	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 logboek 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 maskfout weergegeven op de centrale. De fout komt in het logboek te staan als maskergebeurtenis, wat aangeeft dat de zone inactief is geweest gedurende de geprogrammeerde periode. Raadpleeg **Antimask Test [51.61]**.

9= Weerstand

Zie **Weerstand [51.46]**.

10= Blok(ken)

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

Met het kenmerk Blok 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**.

Systemen met meerdere blokken

De grotere Flex- en Flex+-systemen hebben meer dan acht blokken. Deze worden op het bediendeel in sets van acht blokken weergegeven. Druk op de toets **A** of **B** om de verschillende groepsblokken weer te geven. Druk op de toetsen **1-8** om de statuswaarden van de relevante groep in het betreffende blok weer te geven.

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, Bev./Ltste, DI/Ltste, Sleutel- en Puls aan-zones

Als de ster ***** blokfunctie wordt toegewezen aan een zone die is ingesteld als Laatste, Bev. 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 Uitgang. Hierdoor kunt u een uitgangszone 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 zijn voorzien van 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= Serienummer 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 Inleermodus worden gebruikt.

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

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 menuoptie 51.60.8 wordt ingeschakeld, hoort u een dubbele toon.

Als de signaalsterke minder bedraagt dan 3/10, wordt het bericht **Signaal niveau te laag** gedurende 2 seconden weergegeven.
Als menuoptie 51.60.8 wordt ingeschakeld, hoort u een constante waarschuwingston.

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

Als de detector deel uitmaakt van verschillende loops, wordt de optie **2= Loop** nummer weergegeven. Voer het loopnummer in.

-
- Opmerking:** Als het inleren van een RF-apparaat is mislukt, verwijdert u de batterij, veroorzaakt u kortsluiting tussen de aansluitpunten voor de batterij, plaatst u de batterij terug en herhaalt u de bovenstaande procedure.
- 2=Loop Nummer** Als het draadloze apparaat meerdere ingangen (lussen) heeft, kunt u met deze optie een lusnummer opgeven tussen 1 en 6, of 0 als het een enkel invoerapparaat betreft.
- 3=Supervisie** Biedt periodiek supervisie. **0=Gedeactiveerd** of **1=Geactiveerd**.
- 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= Zone Herstel

Met dit kenmerk kunt u de herstelgebeurtenis van een individuele zone samen met de triggergebeurtenis verzenden naar het meldkamer. Dit is ook afhankelijk van het algemene zoneherstel. De gebeurtenistrigger Herstellen moet worden ingeschakeld in het menu Alarm rapport **[56.1.2.1.2]** voordat herstelsignalen kunnen worden verzonden.

13=Audio kanaal

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.

14= Brand Bevestig

Met dit kenmerk kunt u deze zone inschakelen voor het bevestigen van brand. Een brandzone met dit kenmerk moet eerst zijn ingeschakeld.

15=Camera

Met dit kenmerk kunt u de zone aan een camera koppelen. Wanneer een alarm wordt geactiveerd, zal de camera een beeldenreeks opnemen voor alarmverificatie.

16=Camera-PIR

Gebruik dit kenmerk om de instellingen voor de Camera-PIR aan te passen waar deze anders moeten zijn dan de algemene instellingen in menu **51.79**.

RF Batch leren [52.3]

Met deze optie kunt u in één keer een reeks draadloze detectors inleren in het systeem. Apparaten worden achtereenvolgens toegevoegd vanaf het geselecteerde zoneadres.

1. Selecteer een beginzoneadres en druk op **ent**.
2. Plaats de accu in de eerste detector en activeer de sabotageschakelaar. Het serienummer van de detector wordt opgeslagen en gedurende 2 seconden weergegeven. Het paneel piept ter bevestiging wanneer elke draadloze detector is ingeleerd.

Als de signaalsterke minder bedraagt dan 3/10, wordt het bericht **Signaal niveau te laag** gedurende 2 seconden weergegeven.

3. Herhaal stap 2 vervolgens met alle resterende draadloze detectors.

Camerazones [52.4]

Gebruik deze optie om alleen de zones weer te geven die tot de camera-PIR's behoren

Menu Zonefunkt.

01 = Laatste	18 = Reserve	37 = Urgent
02 = Volgzone	19 = Brand	39 = Sleutel Reset
03 = Inbraak	20 = Sabotage	40 = Sirene fout
05 = Security	22 = Beampaar	41 = Inbraak laag
07 = In/Uitgang	23 = Accu laag	42 = Inbraak hoog
08 = Puls aan	24 = Lijnfout	43 = PSU-fout
09 = Sleutel	25 = 230VAC	44 = Fout
10 = Security laatste	26 = Geheugen	45 = In/Uitgang 2
11 = Deel laatste	28 = Video	48 = ATM-1
12 = Deel In/Uitgang	29 = Video Volg	49 = ATM-2
13 = Paniek	32 = Geheugen Ingeschakeld	50 = ATM-3
14 = Paniek stil	33 = Custom-A	51 = ATM-4
15 = Paniek Vertraagd	34 = Custom-B	53 = Monitor
16 = Paniek Vertraagd Stil	35 = Bewaking	
17 = Linken	36 = Afgedekt	

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 ingesteld, wordt de ingangstijd gestart. Wanneer u de zone Laatste opent en vervolgens sluit tijdens de afsluitprocedure, wordt het systeem of toegewezen blokken ingesteld, vooropgesteld dat alle zones zijn gesloten. Het openen (+) en sluiten (–) van Laatste zones tijdens de in- en uitschakelingsprocedures, worden in het gebeurtenissenlogboek 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 In-/Uitgangssignalering 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 Uitgang geprogrammeerd. Tijdens de in- en uitschakelingsprocedures werken uitgangszones zonder alarm.

Als de uitgangszone wordt geactiveerd terwijl het systeem is ingeschakeld, zonder dat het blok dat wordt geïnitieerd wordt uitgeschakeld, wordt er een inbraakalarm geactiveerd.

Het openen van een uitgangszone tijdens de uitgangstijd wordt op het bediendeel gerapporteerd als een open zone. De In-/Uitgangssignalering piept snel om aan te geven dat de zone is geopend.

Opmerking: U kunt de uitgangszone 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 **Systeemreset [51.6]** en **Reducer 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 Beveiligingszone is altijd operationeel, behalve wanneer het systeem wordt uitgeschakeld, dan activeert de Beveiligingszone een lokaal alarm (zoemsignalen 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 gebeurtenissenlogboek.

07 In/Uitgang

De uitschakelprocedure wordt hetzelfde gestart als de zone Laatste. Tijdens de inschakelprocedure gedraagt een ingangzone zich echter als een uitgangszone. 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 ingangszone, wordt de ingangstijd van het blok verdubbeld.

Het openen van een ingangszone tijdens de uitgangstijd wordt op het bediendeel gerapporteerd als een open zone. De In-/Uitgangssignalering piept snel om aan te geven dat de zone is geopend.

08 Puls aan

Deze zonefunctie wordt gebruikt om de instellingenroutine te beëindigen. Het systeem wordt ingesteld wanneer de Puls-aan zone, meestal een drukknop, wordt geactiveerd. De In Uitgangssignalering 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 instelroutine.

Opmerking: De Puls-aan-zone mag van 1k Ω naar 2k Ω gaan of van 2k Ω naar 1k Ω (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 gedurende de uitgangstijd wordt niet op het bediendeel gemeld 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 Sleutelschakelaar 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 getimed volledige inschakelroutine gestart en wordt de uitgangstijd gebruikt. Het systeem wordt ingesteld 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 instelling een sleutelschakelaarzone wordt bediend, wordt er een geforceerde instelling gestart. Als u vervolgens de schakelaar opnieuw activeert (uitschakelt met de sleutelschakelaar) wordt voordat de centrale wordt ingesteld, het vooralarm voor de automatische instelling 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 ingeschakeld. Als u het systeem deelbeveiligd wilt inschakelen met de sleutel, moet het kenmerk Deelbeveiligd worden ingeschakeld.

Opmerking: De werking van een Sleutelschakelaarzone 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 Sleutelschakelaar 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=SLEUTELSCHAKELAAR** 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 Sleutelschakelaar kunt u ook het resetten van het alarm programmeren (zie optie **Niveau sleutelschakelaar [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 Beveiliging.

Als u op ★ drukt tijdens het programmeren van een Beveiligde 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 Beveiligde 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-Uitgang

Deze zone heeft een dubbele functionaliteit:

- Als het systeem volledig is ingeschakeld, werkt de zone als een zone met de functie Uitgang.
- Als het systeem deelbeveiligd is ingeschakeld, werkt de zone als een zone met de functie Toegang.

Als u op ★ drukt tijdens het programmeren van een Deel In-/Uitgangzone, wordt de ingangstijd van het blok verdubbeld.

13 Paniek

De functie PA (Paniek) is altijd operationeel. Activering van dit zonetype overschrijft de parameter sirenevertraging en veroorzaakt direct een volledige alarmsituatie. Een geautoriseerde PA-resetcode is vereist om de situatie te resetten (zie **Parameters** [51], **22= Paniek reset**). Inbraakuitgangen worden niet geactiveerd door PA-zones.

Opmerking: Als een PA-zone open is, wordt dit aangegeven op het bediendeel als een geldige code wordt ingevoerd. Het blok waaraan de open PA-zone is toegewezen, kan niet worden ingeschakeld totdat deze is gesloten.

14 PA-stil

De functie PA-Stil is identiek aan de functie PA, behalve dat er geen hoorbare of zichtbare indicatie van de activering is, dat wil zeggen dat er geen bellen of flitsers worden geactiveerd. Alleen de PA-uitgang (normaal kanaal 2 op de digitale communicator) signaleert het alarm. De activering (+) en het herstel (–) van PA-Stil-zones worden vastgelegd in het gebeurtenissenlogboek.

Opmerkingen:

1. Bij het inschakelen worden alle PA-Stil zones die momenteel open zijn, gerapporteerd aan de gebruiker.
2. U kunt de installateurmodus niet sluiten als een PA-Stil zone open is.

15 Paniek Vertraagd

De functie Paniek Vertraagd is gelijk aan de functie Paniek, behalve dat de activering van de paniekuitgang met maximaal 60 seconden kan worden vertraagd. Dit stelt u in met de optie **Paniek Vertraging** [51.13]. Gedurende de vertragsingsperiode activeert de E/E- signalering om de gebruiker er aan te herinneren dat de paniekvertraging aan het aftellen is. Invoeren van een geldige code of het afsluiten van de paniekvertraging stopt het alarm.

Opmerking: Als een Paniekvertragsingszone open is, wordt dit aangegeven op het bediendeel als een geldige code wordt ingevoerd. Het blok waaraan de open Paniekvertragsingszone is toegewezen, kan niet worden ingeschakeld totdat deze is gesloten.

16 Paniek Vertraagd Stil

De functie PA-Vertraging Stil is identiek aan de functie Paniekvertraging, 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 PA-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 gebeurtenissenlogboek.

Opmerking: Bij het inschakelen worden alle PA-Vertragingzones Stil die momenteel open zijn, gerapporteerd aan de gebruiker.

17 Link Ingang

Een zone met deze functie heeft geen op zichzelf staande functie. De functie is ontworpen om een zone als bron te kunnen laten fungeren bij linken. Zie voor een gedetailleerde beschrijving menu **54 = PROGR. LINKEN**. De activering (+) en deactivering (–) van **Link Ingang**-zones worden vastgelegd in het geheugen.

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 kΩ 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 zoemeruitgang 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 kΩ naar 2 kΩ), 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 reservebatterij die op de voeding is aangesloten. De activering (+) en de deactivering (-) van Accutijd laagzones wordt vastgelegd in het gebeurtenissenlogboek.

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 Inschakelen stoppen te activeren (optie 51.18).

25 230VAC

Deze functie wordt gebruikt om een externe voeding te controleren. In geval van een stroomstoring wordt de zone 230VAC Fout geactiveerd; de activering (+) en deactivering (-) van de zone wordt vastgelegd in het gebeurtenissenlogboek.

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 deactivering (-) van logboekzones wordt vastgelegd in het gebeurtenissenlogboek.

28 Video Activatie

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 (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 Videovolg

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 Logboek, behalve dat de zoneactiveringen alleen worden vastgelegd in het gebeurtenissenlogboek 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 **Zones samenstellen**[64]. Zodra de aangepaste 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 Aangepast-A.

35 Bewaking

Met de functie **Bewaking** kunt u een zone gebruiken om andere zones in het systeem te overbruggen. Dit is handig om toegang te kunnen verlenen via deuren met de functie **24 Uur of Security**.

De zone **Bewaking** is de bron van een link (zie optie **PROGR. LINKEN**). De zone die moet worden overbrugd is de bestemming van de **Bewakingslink**; dit is een zoneadres of een uitgangstype.

Als de zone met de functie **Bewaking** is geopend, is de bestemmingszone overbrugd en veroorzaakt geen alarm als de **Bewakingszone** open is terwijl een zone die erdoor wordt overbrugd, open is. Als de bestemmingszone is geopend terwijl de **bewakingszone** gesloten is, treedt een alarm op. Door het openen van **Bewaking** wordt de zone overbrugd en vallen alle uitgangstypen die aan de linkbestemming zijn gekoppeld, stil. Door het sluiten van de **bewakingszone** terwijl de bestemmingszone nog is geopend, wordt het alarm niet geactiveerd. Door het sluiten van de bestemmingszone wordt de link gedeactiveerd en keert de zone terug naar de normale werking.

Opmerking: De functie **Bewaking** kan niet als bron voor de link worden gebruikt om een linkbestemmingsuitgang te activeren.

Programmeervoorbeeld:

- ? Zone 1014 = een aan/uit-sleutel met de functie **Bewaking**.
- ? Zone 1015 = een deurcontact met de functie **Security**.
- ? Type uitgang **Link A** = uitgang die is verbonden met een lokale signalering en heeft daarnaast de functie **Link A**.

Opmerking: Via bewakingszones worden geen open zones overbrugd als bewaking is geactiveerd, zelfs niet als deze achtereenvolgens worden gesloten.

37 Urgent

De functie **Urgent** is voortdurend actief en is gelijk aan de functie **Inbraak**, met het verschil dat de urgent-functie een volledige alarmtoestand activeert (inclusief de inbraakuitgangen) ongeacht of het systeem is in- of uitgeschakeld.

39 Sleutel Reset

Met de functie Sleutelschakelaar resetten 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 inbraak-, paniek- en sabotagealarmen te resetten, wordt bepaald door de parameters Alarm Reset, Sabotage Reset 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 gebeurtenissenlogboek 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 gebeurtenissenlogboek vastgelegd als hoge prioriteit.

43 PSU-fout

Met dit zonetype wordt een algemene foutuitgang geactiveerd en wordt een voedingsfout in het gebeurtenissenlogboek geregistreerd. De fout wordt aan het ARC gemeld als YP bij gebruik van het SIA-formaat en als 314 bij gebruik van het CID-formaat.

44 Fout

Met dit zonetype wordt een algemene foutuitgang geactiveerd en wordt een voedingsfout in het gebeurtenissenlogboek geregistreerd. De fout wordt aan de alarmcentrale gemeld als IA bij gebruik van het SIA-formaat en als 150 bij gebruik van het CID-formaat.

45 In/Uitgang 2

Met deze functie start u de uitschakelprocedure op dezelfde manier als in-/uitgangstype 07, maar met de ingangstijd 2 in parameter 51.78.

46 Seismisch

De functie wordt gebruikt met seismische sensoren die over een automatisch zelftestmodus beschikken. De trigger voor deze zelftest wordt gevormd door de seismische Test Uitgang van het paneel. Seismische zones gedragen zich als een 24-uurs inbraak-zonetype maar activeren geen alarm tijdens de periodieke seismische test. Tijdens de test verwacht het systeem dat de seismische zones worden geactiveerd. Als er geen activering heeft plaatsgevonden tijdens de testperiode, wordt een foutconditie gegenereerd voor die zone.

48-51 ATM-1, ATM-2, ATM-3, ATM-4

Er is sprake van vier **ATM**-zonetypes (Automatic Teller Machine - geldautomaat). Deze zones zijn voortdurend actief en zijn speciaal ontwikkeld voor onderhoud en bevoorrading van geldautomaten.

Een **ATM**-zonetype kan worden overbrugd voor de duur die is opgegeven bij de parameter **ATM Timeout** (optie **51.39**). De parameter **ATM Vertraging** (menu **51.38**) bepaalt met hoeveel vertraging de geselecteerde **ATM**-zones worden overbrugd als ze eenmaal zijn geselecteerd via een ATM-code. Elk van de zones **ATM-1** tot **ATM-4** activeert een bijbehorende **ATM**-uitgang.

Opmerking: De relevante **ATM**-uitgangen worden geactiveerd zodra de tijd bij **ATM Vertraging** is verstreken.

Als u een ATM-code invoert, wordt u gevraagd een van de **ATM**-zonetypes te selecteren. Als u het **ATM**-zonetype wilt selecteren dat moet worden overbrugd, gebruikt u de toets **A** of **B** of voert het nummer in van het betreffende ATM-zonetype. Zodra de zone is geselecteerd, verschijnt op het bediendeel de tekst **VERTR. TOEGANG**. Dit is het aantal minuten dat resteert voordat de **ATM**-zones worden overbrugd. Zodra de zone is overbrugd, verschijnt op het activerende bediendeel de tekst **TOEG. TIMEOUT**. Dit is het aantal minuten dat resteert voordat de geselecteerde ATM-zones opnieuw worden ingeschakeld in het systeem. De **in- en uitgangsbuzzers** laten tien en vijf minuten voordat de zones weer worden ingeschakeld een waarschuwingssignaal horen.

Opmerking: Er kan niet meer dan één ATM-zonetype per keer worden overbrugd.

53 Stop Overval

Met dit zonetype kunt u de overvalmonitortimer die is ingesteld in parameter 51.85.1 annuleren.

Programmeer Uitgangen [53]

Met deze optie kunt u de instellingen van de systeemuitgangen wijzigen. U kunt ook de kenmerken van de uitgangen wijzigen. De programmeerbare opties zijn:

Kenmerken	Beschrijving
1 = Uitgang Functie	Uitgangstype toewijzen
2 = Uitgang Status	1 = Vasthoudend – reset vereist een geldige code 2 = Meegaand – volgt activeringsstatus van zones 3 = Puls (1–3000 sec.) – geactiveerd gedurende geprogrammeerde periode
3 = Uitgang Polariteit	0 = POS – gaat bij activering over van 12 V naar 0 V 1 = NEG – gaat bij activering over van 0 V naar 12 V
4 = Diagnose opname	Wijst uitgang toe die actief moet zijn tijdens diagnosetest.
5 = Omschrijving	Wijst een omschrijving 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 = Uitgang Blokken	Blokken toewijzen aan de uitgang
Opmerking: Blokken verschijnen alleen als de Blokkenmode is ingeschakeld (raadpleeg Blokken [63.1])	

Tabel 6 Uitgangskennmerken**Uitgangen selecteren****RIO-uitgangen**

Wanneer u de optie opgeeft, 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= Uitgang Functie** wordt weergegeven.

Uitgangen van de centrale

Uitgangen 1 en 2 van de centrale gebruiken respectievelijk de adressen 1001 en 1002.

Luidspreker (3)

De luidsprekeruitgang is gemarkeerd als Output 3 op de printplaat. Het luidsprekeruitgang is volledig programmeerbaar met adres ★99-.

Bediendeel Uitgangen

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 16 is ★16. De standaardfunctie van bediendeeluitgangen is **E/E signalering**.

De volgende tabel bevat de geldige adressen van de bediendelen 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=Uitgang Functie

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=Uitgang Status

Voor elke uitgangsfunctie is standaard een specifieke, logische uitgangsmodus ingesteld. De uitgangsmodus kan per functie worden aangepast aan speciale eisen: nadat de functie opnieuw is geprogrammeerd, is de nieuwe status van toepassing op alle uitgangen die aan de functie zijn toegewezen. De uitgangsmodi 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 INGESC.H. (09) zijn standaard ingesteld op positieve uitgangsmodus.

Opmerking: De uitgang Geschakeld DC heeft een positieve polariteit, maar is in normale toestand 0 V en gaat bij activering naar 12 V. De uitgangsmodus is normaal gesproken Puls.

4=Diagnose opname

Schakel dit kenmerk in zodat het kan worden gebruikt tijdens de diagnostische test (zie **Opnemen [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 verlichtingsuitgang kan worden ingesteld op 0=UIT, 1=Schakelen of 2=Trigger.

Als de Bediening is ingesteld op Schakelen of Trigger, kan de uitgang worden beheerd via het TouchCenter waarvan de blokkkaart 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=Status weergeven

De status kan 0=UIT of 1=AAN zijn. Als de status AAN is toont de verlichting de status van de uitgang.

7=Uitgangsblokken

Opmerking: Het kenmerk Uitgangsblokken is alleen beschikbaar als er blokken in het systeem zijn 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 blokkennummer, is het blok verplaatst naar 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.

Systemen met meerdere blokken

De grotere Flex- en Flex+-systemen hebben meer dan acht blokken. Deze worden op het bediendeel in sets van acht blokken weergegeven. Druk op de toets **A** of **B** om de verschillende groepsblokken weer te geven. Druk op de toetsen **1-8** om de statuswaarden van de relevante groep in het betreffende blok weer te geven.

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 communicatie-eenheid 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 dicht blokje 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:

- I** = Ingeschakeld om activering van de uitgang mogelijk te maken, moet het blok zijn ingeschakeld.
- U** = Uitgeschakeld om activering van de uitgang mogelijk te maken, mag het blok niet zijn ingeschakeld.
- = In- of uitgeschakeld de activering van de uitgang is afhankelijk van de blokstatus.

Uitgangsfuncties

De volgende tabel bevat alle uitgangen, zonefuncties en voorwaarden die zorgen dat de uitgangen worden geactiveerd.

Zonelfunctie	Uitgangsfuncties													
	Belsigna l	Filter	PA	Inbraak	Sabotage	Reset	Geschakeld DC	Instellen	Installateur	Reserve	Gereed	Beveiliging	230VAC Fout	Accu laag
01 Laatste	S	S	—	S	T	X	—	—	—	—	A	—	—	—
02 Volgzone	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
03 Inbraak	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
05 Security	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	A	—	—
07 In/Uitgang	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
08 Puls aan	—	—	—	—	T	X	—	—	—	—	—	—	—	—
09 Sleutel	—	—	—	—	T	X	X	S	—	—	—	—	—	—
10 Sec/ltste	S	S	—	S	T	X	—	—	—	—	A	U	—	—
11 Deel laatste	S	S	—	S	T	X	—	—	—	—	A	—	—	—
12 Deel In/Uitgang	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
13 Paniek	A	A	A	—	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
14 PA-Stil	—	—	A	—	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
15 Paniek Vertraging	A	A	A	—	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
16 Paniek vertr stil	—	—	A	—	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
17 LINK ING.	? ?	? ?	? ?	? ?	?T	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?
18 Reserve	—	—	—	—	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Brand	A	A	—	—	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Sabotage	S	S	—	S	A	—	—	—	—	—	A	—	—	—
22 Beampaar	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
23 Accu laag	—	—	—	—	T	—	—	—	—	—	—	—	—	U
24 Lijnfout	—	—	—	—	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 230VAC Fout	—	—	—	—	T	—	—	—	—	—	—	—	A	—
26 Geheugen	—	—	—	—	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
28 Video	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
29 Videovolg	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
32 Geh. ing.	—	—	—	—	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Custom-A	? ?	? ?	? ?	? ?	?T	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?
34 Custom-B	? ?	? ?	? ?	? ?	?T	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?	? ?
35 Bewaking	L L	L L	L L	L L	LT	L L	L L	L L	L L	L L	L L	L L	L L	L L
37 Urgent	A A	A A	A A	A A	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
39 Sls reset	—	—	—	—	T	X	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Sir. fout	—	—	—	—	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Inbr. laag	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
42 Inbr. hoog	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
43 PSU-fout	—	—	—	—	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Fout	—	—	—	—	T	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45 In/Uitgang 2	S	S	—	S	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
46 Seismisch	A	A	—	A	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
48 ATM-1	A	A	—	A	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
49 ATM-2	A	A	—	A	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
50 ATM-3	A	A	—	A	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
51 ATM-4	A	A	—	A	T	—	—	—	—	—	A	—	—	—
53 Stop Overval	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bdl:

S Activering wanneer het systeem wordt ingeschakeld

P Activering wanneer het systeem gedeeltelijk wordt ingeschakeld

U Uitgeschakeld

A Actief in alle omstandigheden

— Niet functioneel

O Activering als de zone wordt overbrugd

? Activering afhankelijk van systeemprogrammering

X Activering gedurende de ingestelde uitgangstijd

E Activering gedurende de ingestelde ingangstijd

L Uitgang wordt uitgeschakeld als deze is gekoppeld aan de bestemmingsuitgang

T Activering wanneer zoneweerstand lager is dan de waarde voor sabotage s/c of hoger is dan de waarde voor sabotage o/c

Zonelfunctie		Uitgangsfuncties												
		Brand	Luidspreker	In-/Uitgangs- signaal	Deelbeveiligd	Bevestigd	Lijn fout	Video	Communi- catiefout	Bmd vertr	Flitser B	Klok-A	Timer-B	Looptest
		16	17	18	19	20	21	22	23	27	28	29	30	31
01	Laatste	—	S	SXE	—	—	—	S	—	—	S	—	—	U
02	Volgzone	—	S	SXE	—	S	—	S	—	—	S	—	—	U
03	Inbraak	—	S	SXE	—	S	—	S	—	—	S	—	—	U
05	Security	—	S	A	—	—	—	S	—	—	S	—	—	U
07	In/Uitgang	—	S	SXE	—	—	—	S	—	—	S	—	—	U
08	Puls aan	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
09	Sleutel	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	U
10	Beveiliging laatste	—	A	A	X	S	—	S	—	—	S	—	—	U
11	Deel laatste	—	A	SXE	X	S	—	S	—	—	S	—	—	U
12	Deel In/Uitgang	—	A	XE	—	S	—	S	—	—	S	—	—	U
13	Paniek	—	A	—	—	—	—	—	—	—	A	—	—	U
14	PA-Stil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
15	Paniek Vertraging	—	A	A	—	—	—	—	—	—	A	—	—	U
16	PA-vertraging stil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
17	LINK ING.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	U?
18	Reserve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Brand	A	A	A	—	—	—	V	—	A	A	—	—	U
20	Sabotage	—	A	A	—	—	—	S	—	—	S	—	—	U
22	Beampaar	—	S	SXE	—	—	—	S	—	—	S	—	—	U
23	Batterij laag	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
24	Lijn fout	—	—	U	—	—	A	—	—	—	—	—	—	U
25	230VAC Fout	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
26	Geheugen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
28	Video	—	S	SXE	—	S	—	S	—	—	S	—	—	U
29	Videouitgang	—	S	SXE	—	S	—	S	—	—	S	—	—	U
32	Geheugen ingeschakeld	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
33	Custom-A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34	Custom-B	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35	Bewaking	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
37	Urgent	—	—	A	A	—	—	—	—	—	A	—	—	U
39	Sls reset	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
40	Sir. fout	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
41	Inbr laag	—	S	SXE	—	S	—	S	—	—	S	—	—	U
42	Inbr. hoog	—	S	SXE	—	S	—	S	—	—	S	—	—	U
43	PSU-fout	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
44	Fout	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
45	In/Uitgang 2	—	S	SXE	—	—	—	S	—	—	S	—	—	U
46	Seismisch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
48	ATM-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
49	ATM-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
50	ATM-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
51	ATM-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U
53	Monitor	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	U

Bdl:

- S** Activering wanneer het systeem wordt ingeschakeld
- P** Activering wanneer het systeem gedeeltelijk wordt ingeschakeld
- U** Uitgeschakeld
- A** Actief in alle omstandigheden
- Niet functioneel
- O** Activering als de zone wordt overbrugd

- ?** Activering afhankelijk van systeemprogrammering
- X** Activering gedurende de ingestelde uitgangstijd
- E** Activering gedurende de ingestelde ingangstijd
- L** Uitgang wordt uitgeschakeld als deze is gekoppeld aan de bestemmingsuitgang
- T** Activering wanneer zoneweerstand lager is dan de waarde voor sabotage s/c of hoger is dan de waarde voor sabotage o/c

Zonelfunctie	Uitgangsfuncties													
	Zone overbruggen	Custom A	Custom B	Rst. gevr.	Afdek	Nieting	Forcering	Onjuiste code	Stoppen	Uitscha- kelen	Laating	Vroeguit	Vooralarm	Autoset
	32	34	35	37	38	40	41	42	44	45	46	47	48	49
01	Laatste	O	—	—	S?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
02	Volgzone	O	—	—	S?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
03	Inbraak	O	—	—	S?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
05	Security	O	—	—	S?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
07	In/Uitgang	O	—	—	S?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
08	Puls aan	O	—	—	—	—	—	—	—	—	U?	S?	—	—
09	Sleutel	O	—	—	—	UX	—	—	—	U	—	—	?	—
10	Beveiliging laatste	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
11	Deel laatste	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
12	Deel In/Uitgang	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
13	Paniek	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
14	PA-Stil	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
15	Paniek Vertraging	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
16	PA-vertraging stil	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
17	Link ing.	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
18	Reserve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
19	Brand	O	—	—	A?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
20	Sabotage	O	—	—	A?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
22	Beampaar	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
23	Batterij laag	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
24	Lijnfout	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
25	230VAC Fout	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
26	Geheugen	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
28	Video	O	—	—	S?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
29	Videouitgang	O	—	—	S?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
32	Geheugen ingeschakeld	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
33	Custom-A	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34	Custom-B	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35	Bewaking	LEEG	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
37	Urgent	O	—	—	A?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
39	Sleutelschakelaar resetten	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
40	Sirfout	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Inbr laag	O	—	—	S?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
42	Inbr. hoog	O	—	—	S?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
43	PSU-fout	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
44	Fout	O	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	—
45	In/Uitgang 2	O	—	—	S?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
46	Seismisch	O	—	—	A?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
48	ATM-1	O	—	—	A?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
49	ATM-2	O	—	—	A?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
50	ATM-3	O	—	—	A?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
51	ATM-4	O	—	—	A?	—	—	—	—	—	—	—	?	—
53	Monitor	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bdl:

S Activering wanneer het systeem wordt ingeschakeld

P Activering wanneer het systeem gedeeltelijk wordt ingeschakeld

U Uitgeschakeld

A Actief in alle omstandigheden

— Niet functioneel

O Activering als de zone wordt overbrugd

? Activering afhankelijk van systeemprogrammering

X Activering gedurende de ingestelde uitgangstijd

E Activering gedurende de ingestelde ingangstijd

L Uitgang wordt uitgeschakeld als deze is gekoppeld aan de bestemmingsuitgang

T Activering wanneer zoneweerstand lager is dan de waarde voor sabotage s/c of hoger is dan de waarde voor sabotage o/c

		Uitgangsfuncties										
		LinkA-O	RFstor.	RF supervisie	Sirene- fout	ATM 1-4	Fout	Sir. test	Commtest	Inluister	Brand Reset	Bevestigd- brandalarm
		51-65	66	67	68	72-75	76	77	78	81	82	83
01	Laatste	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
02	Sluiten	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
03	Inbraak	?	—	—	—	—	—	—	—	?	—	S
05	Beveiliging	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
07	In/Uitgang	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
08	Puls aan	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
09	Sleutelschakelaar	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
10	Sec/ltste	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
11	Gedeeltelijk laatste	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
12	Gedeeltelijke ingang	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
13	PA	?	—	—	—	—	—	—	—	?	—	-
14	PA-Stil	?	—	—	—	—	—	—	—	?	—	-
15	Paniek vertr	?	—	—	—	—	—	—	—	?	—	-
17	Link ing.	?	?	?	?	?	—	—	—	—	?	?
16	Paniek vertr stil	?	—	—	—	—	—	—	—	?	—	-
18	Reserve	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
19	Brand	?	—	—	—	—	—	—	—	?	—	A
20	Sabotage	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Beampaar	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Batterij laag	?	—	—	—	—	A	—	—	—	—	—
24	Liijnfout	?	—	—	—	—	A	—	—	—	—	—
25	230VAC Fout	?	—	—	—	—	A	—	—	—	—	—
26	Geheugen	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Video	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Videovolg	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Geheugen ingeschakeld	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Custom-A	?	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—
34	Custom-B	?	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—
35	Bewaking	L	L	L	L	L	—	—	—	—	—	—
37	Urgent	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Sleutelschakelaar resetten	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Sirenefout	—	—	—	A	—	A	—	—	—	—	—
41	Inbr laag	?	—	—	—	—	—	—	—	?	—	—
42	Inbr hoog	?	—	—	—	—	—	—	—	?	—	—
43	PSU-fout	?	—	—	—	—	A	—	—	—	—	—
44	Fout	?	—	—	—	—	A	—	—	—	—	—
45	In/Uitgang 2	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Seismisch	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	ATM-1	?	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—
49	ATM-2	?	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—
50	ATM-3	?	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—
51	ATM-4	?	—	—	—	O	—	—	—	—	—	—
53	Monitor	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bdl:

- | | |
|---|--|
| S Activering wanneer het systeem wordt ingeschakeld | ? Activering afhankelijk van systeemprogrammering |
| P Activering wanneer het systeem gedeeltelijk wordt 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 bestemmingsuitgang |
| — Niet functioneel | T Activering wanneer zoneweerstand lager is dan de waarde voor sabotage s/c of hoger is dan de waarde voor sabotage o/c |
| 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 vergrendeld na de laatste herinschakeling.

03 Paniek (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een van de PA-zonetypes wordt geactiveerd. De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Automatische reset, maar wordt vergrendeld en blijft actief tot een geldige code met het juiste PA-resetniveau wordt ingevoerd.

04 Inbraak (Vasthoudend)

Deze uitgang wordt geactiveerd bij een volledige alarmgebeurtenis in de ingeschakelde staat. Afhankelijk van de programmering van parameter **Geforceerd 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 **Geforceerd 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 installateurmodus 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, bevroren 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 Set wordt geactiveerd wanneer de toegewezen blokken op het systeem worden ingesteld. Deze uitgang is een Reflex-uitgang en volgt de ingestelde en uitgeschakelde status van de blokken.

10 Installateur (Meegaand)

De uitgang **Installateur** wordt geactiveerd zodra de installateurmode wordt geopend.

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 beveiligingszone wordt geactiveerd. De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Automatische reset, maar wordt vergrendeld en blijft actief tot een geldige code (type 2 of hoger) wordt ingevoerd.

14 230 VAC (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 Batterij laag (Meegaand)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de back-upaccu 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 Automatische reset, maar wordt vergrendeld 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 alarmmodus 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 Signaal heeft een tweeledige functie:

- Bij een alarmsituatie is de functie van deze uitgang gelijk aan die van de luidsprekeruitgang.
- Geeft de status van het systeem aan tijdens het in- en uitschakelen van het systeem. 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
Bel functie	Aan 500 ms. Uit 400 ms (twee keer)

19 Deelbeveiligd Ingeschakeld (Meegaand)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de toegewezen blokken op het systeem gedeeltelijk zijn ingesteld. Deze uitgang is een meegaande uitgang en volgt de gedeeltelijk 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 **Meldkamer Configuratie [56.1]**. Als de alarmdoormelding een DTMF-format heeft, wordt de melding bevestigd binnen meerdere afzonderlijke blokken voor blokken die hetzelfde bevestigingskanaal delen. In alle overige formats voor alarmdoormeldingen wordt de melding bevestigd binnen meerdere afzonderlijke blokken voor blokken die hetzelfde klantnummer delen.

Opmerking: De uitgang Confirm 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 telecommodule.

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 telecommodule. 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 **51.03=Herstel Tijd**. De uitgang Brand Vertraagd wordt niet beïnvloed door de parameter Automatische reset, maar wordt vergrendeld 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.

31 Looptest (Meegaand)

De uitgang **Looptest** wordt geactiveerd zodra een zone wordt getest die deel uitmaakt van de looptest (zie menu **31 = Looptest**).

Opmerking: De uitgang **Looptest** wordt alleen geactiveerd als hoorbare looptest is geselecteerd.

32 Zone Overbrugd (Meegaand)

Deze uitgang wordt geactiveerd door **11=OVERBRUG ZONES** of door **54=PROGRAMMEER LINKEN**, zodra een zone uit het systeem wordt overbrugd. Als het kenmerk Uitgangsmodus 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=Sabotage Reset** en **22=Paniek Reset**.

38 Afgedekt (Vasthoudend) (alleen voor bepaalde modellen)

De uitgang Afgedekt wordt geactiveerd zodra de zoneweerstandswaarden die door de RIO worden doorgegeven aan de centrale binnen het bereik van de afdekstatus vallen (zie parameter 51.46, Zone Weerstand). De uitgang wordt niet beïnvloed door de parameter Automatische reset, maar wordt vergrendeld en blijft actief tot een geldige blokcode (type 2 of hoger) wordt ingevoerd.

39 Geldige Code (Meegaand)

De uitgang Geld.code wordt geactiveerd zodra een geldige code wordt ingevoerd.

Als de Uitg.status is ingesteld op Meegaand, blijft de uitgang actief zolang de gebruiker het menu heeft geopend en het systeem in- of uitschakelt. De uitgang wordt hersteld zodra het menu wordt afgesloten of het systeem wordt in- of uitgeschakeld.

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 Automatische reset, maar wordt vergrendeld 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 uitgangsmoduskenmerk 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 door 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 **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 uitgangsstatuskenmerk is geprogrammeerd als Meegaand. Dit betekent dat de uitgang actief blijft tot het systeem wordt uitgeschakeld.

Opmerking: De inschakeling wordt ook geactiveerd als het systeem automatisch wordt ingeschakeld met de functie Autoset.

51 – 65 Link A – O (Meegaand)

Link-uitgangen hebben geen duidelijk omschreven functie. Ze zijn ontworpen voor gebruik met **Programmeer 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 uitgangsstatus 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 toezichtfout 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 toezichtperiode.

68 Sirene Fout (Meegaand)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een sirenefoutzone een foutmelding veroorzaakt.

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

Een **ATM**-uitgang wordt geactiveerd als het bijbehorende **ATM**-zonetype wordt overbrugd. Deze uitgang is een **meegaande** uitgang en volgt de overbrugde status van de **ATM**-zonetypen.

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), ARC-communicatiefout (willekeurige module), RF-storing, RF-accufout, RF-toezichtfout, sirenefout (van een sirenefoutzone), 230 VAC-fout (centrale, wisselstroomzone of voeding), accufout (centrale, accuzone of voeding), afdekfout.

Bij SMS-signaleringsfouten worden de foutuitgangen niet geactiveerd.

77 Sirene Test (pulseren)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer het sirenetest wordt geselecteerd in menu 32. Dit zorgt ervoor dat de sirene- en flitseruitgangen worden geactiveerd. Deze uitgang wordt normaal gesproken gebruikt om een relais te activeren dat de voeding van de sirene onderbreekt.

78 Communicatie 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 testingang van een extern communicatieapparaat te activeren.

81 Inluister (Vasthoudend)

D Deze uitgang wordt geactiveerd na een alarmactivering wanneer er een audiotransmissie wordt uitgevoerd.

82 Brand Reset (Puls)

Deze uitgang wordt gebruikt om de vergrendeling van vuursensoren te resetten waarvoor de stroom moet worden uitgeschakeld om te resetten na activatie. De negatieve voeding naar de sensor moet worden bedraad naar de Brandresetuitgang. Via een activatie kunnen de brandsensoren worden gereset door de knoppen **★** en **B** tegelijkertijd in te drukken op het bedieningspaneel. De stroom voor de sensoren wordt uitgeschakeld tijdens de programmering van de pulseertijd voor de uitgang. Tijdens deze periode worden alle brandzones op het systeem genegeerd.

83 Brand Bevestigd (vergrendeling)

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een PIR hitte van een brand waarneemt die al is signaleerd door een rookdetector. Deze tweede activering wordt gebruikt om het brandalarm te bevestigen en er wordt een bevestigingsbericht naar de meldkamer verzonden.

84 HU-bevestiging (vergrendeling)

Deze uitgang activeert in reactie op een bevestigde vertragsingsgebeurtenis: wanneer twee afzonderlijke PA-zones worden geactiveerd binnen het tijdschema van de HU-bevestiging of wanneer een bevestigd vertrageniszonetype wordt geactiveerd. Controleer de vertragsingsbevestigingsparameters **[51.55]**

85 Seismisch (Puls)

Deze uitgang wordt geactiveerd in reactie op het testinterval van de seismische sensor. De uitgang kan worden gebruikt met seismische sensoren die over een testingang beschikken. De uitgang heeft een standaard pulstijd van 2 seconden.

Programmeer Linken [54]

Het menu Programmeer Linken biedt een krachtige manier om zones, uitgangsfuncties, codes, bediendelen en MAX-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.

Per Flex/Flex+-systeem kan het volgende aantal linken worden toegewezen:

- Flex/Flex+ 20 = 5
- Flex/Flex+ 50 = 64
- Flex/Flex+ 100 = 128

Links programmeren

Als u het menu 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 Linkingang u wilt toewijzen. Als er blokken zijn ingeschakeld, zijn sommige ingangen en bestemmingen niet beschikbaar voor programmering.

Links programmeren:

1. Druk op **#** om de gewenste linkbron te selecteren (zie Tabel 8 Link ingang).
2. Druk op **A** or **B** om de linkingang 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 bron 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 ingang 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 Link ingang).
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 ingang 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 ingang	* Modifier	Voorbeeldweergave	Opmerkingen
a) Niet gebruikt	–		Deze link wordt niet gebruikt.
b) Zoneadres	Uit	*1014	Wanneer de zone open is, is de link actief. Wanneer de zone gesloten is, is de link niet actief.
	Aan	*1014	Wanneer de zone voor het eerst wordt geopend, wordt de link geactiveerd. Wanneer de zone daarna opnieuw 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 ingeschakeld, is de link niet actief.
	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 bij de MAX/DCM-lezer wordt aangeboden, 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 bij de MAX/DCM-lezer wordt aangeboden, wordt de link geactiveerd. Wanneer er voor de tweede keer een kaart bij de MAX/DCM-lezer wordt aangeboden, wordt de link gedeactiveerd.
f) Weekschema	Uit	WK01	Inschakeltijd activeert de link. Uitschakeltijd deactiveert de link.
	Aan	*WK01	De eerste inschakeltijd activeert de link. De volgende inschakeltijd deactiveert de link.
g) RF-fob	–		Eén druk op de statusknop van de RF Keyfob (✱+🔑), activeert de link. Nog een keer drukken deactiveert de link. Dit is van toepassing op elke RF Keyfob die in het systeem is geprogrammeerd.
e) Link timer	Uit	LT01	Wanneer er een timeout optreedt op de link timer, wordt de link slechts tijdelijk geactiveerd. Deze optie is alleen handig om een bestemmingsgebeurtenis te triggeren, zoals een uitgangspuls.
	Aan	*LT01	Wanneer er een timeout optreedt op de link timer, wordt de link geactiveerd. Wanneer er voor de tweede keer een timeout optreedt op de link timer, wordt de link gedeactiveerd.

Tabel 8 Link ingang

Type bestemming	* Modifier	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 MAX-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 vasthoudende status die voor de uitgang is geprogrammeerd, wordt onderdrukt.
f) Bediendeeladres	–	Wanneer de link actief is, zijn de toetsen op het bediendeel geblokkeerd.
g) MAX/DCM adres	Uit	Wanneer de link actief is, kan de Max/DCM lezer geen kaarten lezen.
	Aan	Wanneer de link actief is, is het relais voor de deurvergrendeling van de lezer altijd ontgrendeld. Ook het deurcontact wordt overbrugd, zodat er geen alarm afgaat.
h) Latch Timer**		Wanneer de link is gedeactiveerd, begint de Link timer af te tellen vanaf de waarde voor de Latch Timer. Bij elke volgende activering van de link, start de timer opnieuw met aftellen vanaf deze waarde. Wanneer de timer de waarde nul bereikt, wordt de Link timer geactiveerd, wat de trigger is voor een nieuwe link. Als de link voortdurend wordt geactiveerd binnen de timerperiode, zal de teller nooit op nul komen en wordt de Link timer niet geactiveerd. Als toepassing hiervan, kunt u denken aan een link die niet wordt geactiveerd, zolang een andere gebeurtenis blijft optreden tijdens de tijdsperiode.
h) Reflex timer**		De functie van de Reflex timers is identiek aan de Latch timer, met dat verschil dat een Reflex timer niet opnieuw kan worden gestart als deze al wordt uitgevoerd. Wanneer Reflex timer de bestemming bereikt, zal hierdoor een Link timer worden gestart, net zoals wanneer een Latch timer de bestemming bereikt. Als toepassing kunt u denken aan een link met een vertraagde start.

Tabel 9 Linkbestemming

Opmerking: ** In het systeem zijn 16 Link timers aanwezig. Deze Link timers worden geactiveerd door de bestemmingen van de Latch en Reflex timers. De opties Vasthoudend en Meegaand sturen dezelfde set Link timers aan, maar starten de klokken op een verschillende manier. Een klok van het type Vasthoudend kan de linkklok opnieuw starten terwijl deze actief is. Een klok van het type Meegaand kan dit niet.

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 actiefgen 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 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 uitgangs- of videozone 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]

Met deze optie kunt u de communicatie met het paneel programmeren.

Menustructuur

De methodologie achter communicatieprogrammering kan worden gedefinieerd als:

- een verzameling berichten (Doormelding) dat moet worden verstuurd.
- de lijst van bestemmingen (ontvangers) voor de berichten.

Programmering wordt verdeeld in twee hoofdsecties: ARC-alarmsignalering (ARC-kennisgeving), hetgeen volledig wordt bewaakt, en directe signalering naar eindgebruikers (gebruiker kennisgeving).

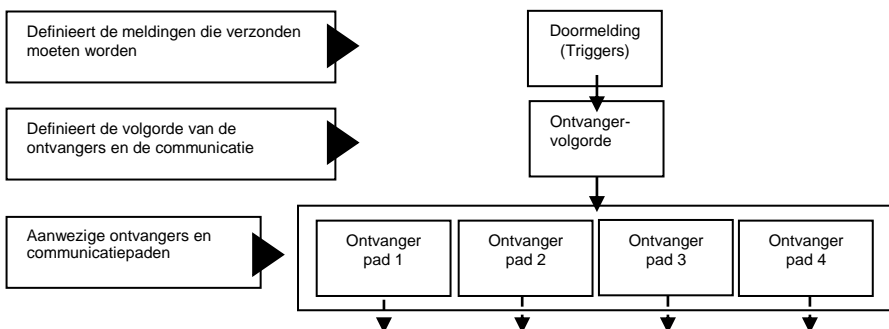
Het bovenste niveau in de menustructuur wordt hieronder weergegeven. Elk submenu wordt verderop in de handleiding in detail behandeld.

Communicatie [56]

- 1 = Meldkamer Configuratie
- 2 = Gebruiker Configuratie
- 3 = Module Configuratie
- 4 = Remote Service
- 5 = Remote Sturing
- 6 = Audio
- 7 = Installateur Test
- 8 = ARC Wizard

Meldkamer Configuratie

In dit gedeelte kunt u instellen hoe alle berichten moeten worden verzonden naar een meldkamer



Voor elke melding is er een lijst met berichten die moeten worden verzonden naar een externe meldkamer. Desgewenst kunt u meerdere meldingen definiëren. Voor elke melding kan een verschillende ontvanger (volgorde) gedefiniëerd worden als back-up wanneer een eerste ontvanger of pad niet beschikbaar is. Voor elke ontvanger kunt u een ander pad (PSTN, GPRS, ethernet, enz.) en/of een andere bestemming (telefoonnummer of IP-adres) instellen.

Voor eenvoudige alarmsignalering hoeft u alleen de volgende stappen uit te voeren.

Eén ontvanger configureren:

1. Ga naar het menu **56.1.1=Ontvanger** en selecteer een ontvanger, bijvoorbeeld Ontvanger 1:
 - a. Selecteer een pad (de standaardwaarde is PSTN).
 - b. Stel de bestemming in, bijvoorbeeld een telefoonnummer.
 - c. Selecteer de indeling, zoals SIA of Contact ID.
 - d. Stel de eisen voor automatisch testen in (de standaardwaarde is 24 u).
2. Ga naar het menu **56.1.2=Doormelding** en stel de optie Primaire doormelding (**56.1.2.1**) of DTMF-doormelding als volgt in:
 - a. Programmeer het klantnummer.
 - b. Stel triggers of kanalen in om te bepalen welk type berichten moet worden verzonden.
 - c. Wijzig de volgorde van ontvangers die moeten worden geprobeerd, als dat nodig is.
3. De communicatiemodules zijn geprogrammeerd met de standaardinstellingen. U kunt de standaardinstellingen voor een of meer modules desgewenst als volgt wijzigen in het menu **3=Module Configuratie.:**
 - a. Netwerkinstellingen voor GSM/GPRS.
 - b. Stel speciale ethernetinstellingen in wanneer automatische configuratie niet mogelijk is.
 - c. Wijzig de opties voor lijnfouten.

Als back-uptelefoonnummers of alternatieve paden nodig zijn in geval van communicatiefouten, programmeert u als volgt extra ontvangers:

Extra back-upbestemmingen toevoegen:

1. Programmeer een of meer extra ontvangers in menu **56.1.1**, zoals hierboven is beschreven.
2. Geef in menu **56.1.2.x.3** aan in welke volgorde de ontvangers worden benaderd voor elke melding.

Opmerking: De standaard ontvangervolgorde reeks voor de ARC-doormelding is 1-2-3. Het paneel probeert de eerste drie ontvangers op volgorde en herhaalt het hele proces totdat de gebeurtenis succesvol is verzonden of er 10 minuten zijn verstreken.

U kunt maximaal 9 afzonderlijke ontvangers instellen, elk met een eigen geconfigureerd pad en bestemmingsadres.

Hulpdoormelding

Extra signaalverzamelingen, onafhankelijk van primaire gebeurtenisgroepen, kunnen worden geconfigureerd. Een voorbeeld daarvan is signalering naar het kantoor van een lokale bewaker. Ze worden op exact dezelfde manier geprogrammeerd als het primaire gebeurtenisblok, maar worden met een lagere prioriteit verwerkt en fouten vereisen geen volledige reset van het systeem. Er zijn drie hulpgebeurtenisgroepen beschikbaar.

DTMF-rapportage

DTMF-doormelding is een alternatief voor ARC-doormelding maar is specifiek voor DTMF/snelle indeling-doormelding. Gebruik deze sectie in plaats van de ARC-doormelding als alarmsignalering gebruikt maakt van de DTMF-indeling.

IP Check

Als deze functie is ingeschakeld, kan het systeem de beschikbaarheid controleren van het IP-doormeldingspad van elke geconfigureerde IP-module die in de ARC-doormeldingsvolgorde staan door regelmatige polling.

Een specifiek bericht wordt verzonden, (over IP) en wordt als succesvol gezien zolang het wordt geleverd door een IP-module (Ethernet of GPRS) dat wordt gebruikt in de geprogrammeerde volgorde voor de doormelding.

Eenmaal behandeld, wordt de IP Check herhaaldelijk verstuurd totdat deze expliciet wordt uitgeschakeld via het menu.

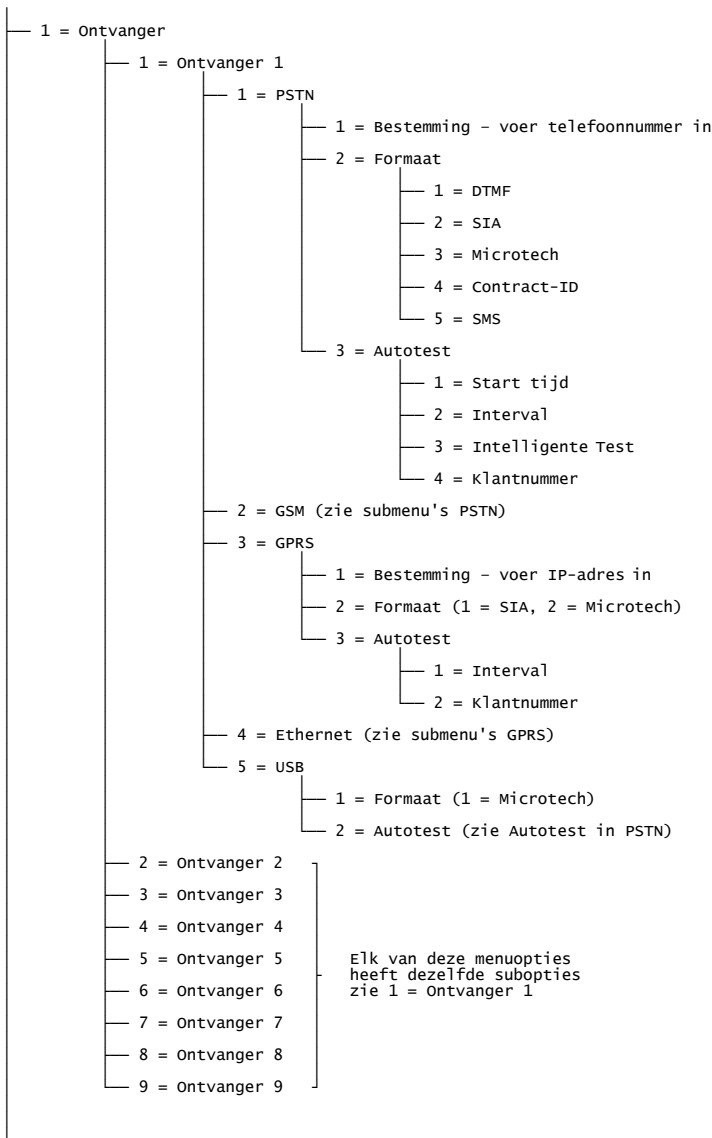
Als de verbinding niet kan worden hersteld, probeert het systeem de IP Check vast te stellen via het volgende IP-pad, als deze er is, in de volgorde met die specifieke module. Als de polling wordt opgezet naar een alternatieve bestemming, blijft het systeem het IP Check-verzoek versturen naar de eerste of daaropvolgende IP-bestemming in de volgorde van de module, zodat het daar naar kan terugkeren wanneer het herstelt.

Als de aanvankelijke verbinding wordt hersteld naar een eerdere ontvanger in de volgorde, dan wordt de bestaande IP Check-polling uitgeschakeld en gaat de herstelde verder zoals voordien.

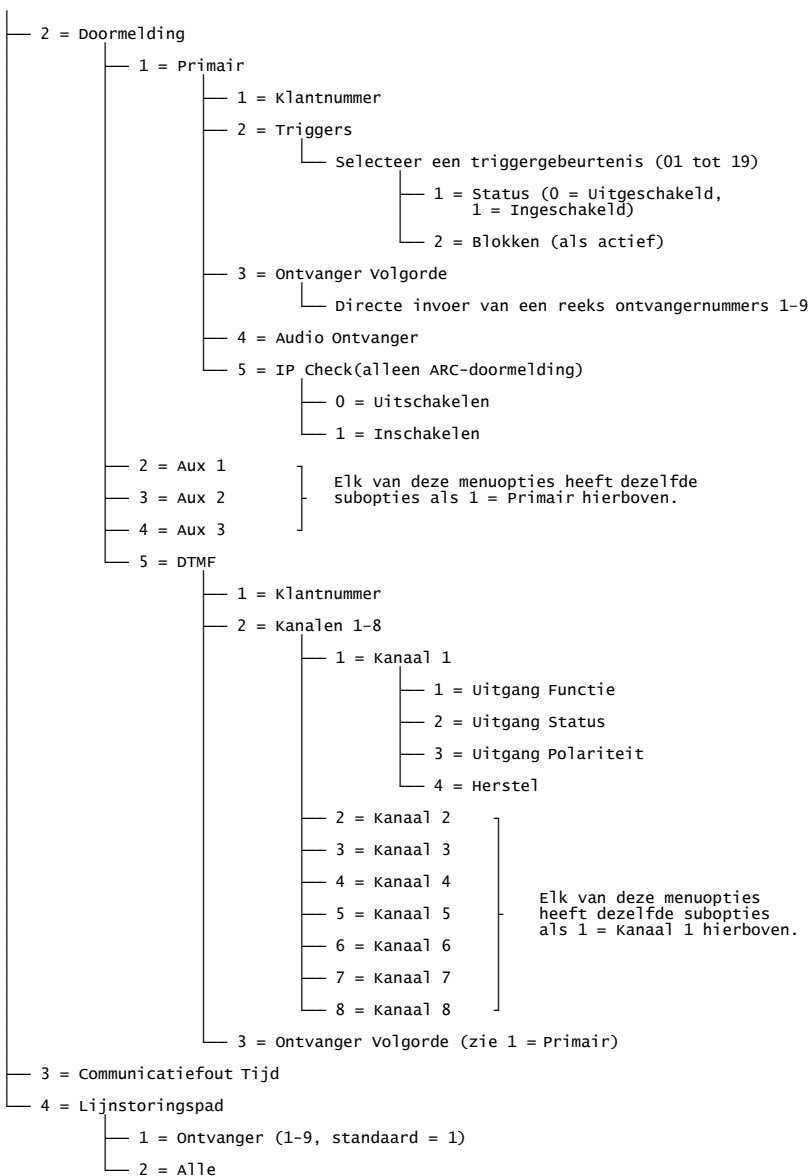
SMS-SIA-signalering

Zie *Bijlage C: SIA-gebeurtenisstructuur* op pagina 235.

Meldkamer Configuratie [56.1]



vervolg op volgende pagina

Meldkamer Configuratie [56.1] (vervolg)

Ontvanger Bestemming [56.1.1.ontvanger.pad.1] (geen USB)

Voer een telefoonnummer in voor PSTN en GSM of voer een IP-adres in voor GPRS en ethernet. Als u GPRS of Ethernet configureert, drukt u na het invoeren van het IP-adres op **ent** om het Poortnummer te configureren.

Ontvanger Formaat [56.1.1.ontvanger.pad.2]

Ontvanger Formaat [56.1.1.ontvanger.pad.1] (alleen USB)

Elke van deze communicatieapparaten kan worden ingesteld voor een van de volgende signaleringsformaten:

- PSTN (DTMF, SIA, Microtech, Contact-id, SMS)
- GSM (DTMF, SIA, Microtech, Contact-id, SMS)
- GPRS (SIA, Microtech)
- Ethernet (SIA, Microtech)
- USB (Microtech)

Selecteer een geschikt formaat voor het type ontvanger dat wordt gebruikt door de AC.

Opmerking: De prioriteiten voor alarmsignalering via SIA en Microtech zijn: 1. Brand, 2. Overval, 3. Stil paniekalarm, 4. Paniekalarm, 5. Beveiliging, 6. Inbraak, 7. Overige alarmen, 8. Gebeurtenissen, 9. Audio. In andere indelingen worden de gebeurtenissen chronologisch verzonden.

DTMF [56.1.1.ontvanger.pad.2.1] (PSTN, GSM)

DTMF-indeling biedt een manier om alarm- en statusberichten door te melden via PSTN- en GSM-netwerken. Elke transmissie meldt de stand van 8 doormeldkanalen, welke individueel kunnen worden geconfigureerd om verschillende alarm-, storing of staatvoorwaarden door te melden.

Opmerking: DTMF-doormelding is niet-compatibel met andere doormeldingsindelingen en kan niet binnen dezelfde doormeldingsvolgorde worden gebruikt. Een specifieke doormeldingsvolgorde wordt geleverd voor DTMF-ontvangers [56.1.2.5.3]. DTMF-ontvangers ingesloten in de ARC- of AUX-doormeldingsvolgordes worden niet gebruikt in die volgordes.

Het is mogelijk om zowel ARC-/AUX- als DTMF-volgordes parallel te gebruiken, op voorwaarde dat de DTMF-volgorde alleen DTMF-ontvangers bevat en de ARC-/AUX-volgordes alleen niet-DTMF-ontvangers bevatten.

SIA [56.1.1.ontvanger.pad.2.2] (PSTN, GSM)

SIA [56.1.1.ontvanger.pad.2.1] (GPRS, Ethernet)

Het SIA-formaat (Security Industries Association) biedt een uitermate gedetailleerd protocol dat informatie zoals zonebeschrijvingen naar een met SIA compatibele ontvanger of naar een computer zendt waarop geschikte software is geïnstalleerd. Met het SIA-formaat kunnen meer dan 330 verschillende gebeurtenissen worden verzonden (raadpleeg *bijlage B* voor meer informatie).

Wanneer u het SIA-formaat selecteert, wordt u gevraagd het vereiste SIA-niveau in te voeren. Er zijn vier SIA-niveaus beschikbaar:

- 0 (standaard) - basisgebeurtenisgegevens met een viercijferig klantnummer.
- 1 - als niveau 0 plus 6-cijferige accounts.
- 2 - als niveau 1, maar met gebeurtenisfactoren.
- 3 - als niveau 2, maar met tekstbeschrijvingen.

Microtech [56.1.1.ontvanger.pad.2.3] (PSTN, GSM)

Microtech [56.1.1.ontvanger.pad.2.2] (GPRS, Ethernet)

Microtech [56.1.1.ontvanger.pad.1.1] (USB)

De Microtech-indeling 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-formaat (zie hierboven).

Contact ID [56.1.1.ontvanger.pad.2.4] (PSTN, GSM)

Het Contact ID-format is een protocol dat point-ID-gegevens verzendt naar een meldkamer die de Galaxy-variant van Contact-ID kan ontvangen.

SMS [56.1.1.ontvanger.pad.2.5] (PSTN, GSM)

Gebruik deze optie om sms-berichten naar aanleiding van gebeurtenissen te genereren

en te verzenden. Gebeurtenissen worden verzonden als tekst in het SIA-berichtformat voor gebeurtenissen. Voor sms met platte tekst gebruikt u de sms-programmering in het gedeelte Gebruiker Configuratie.

Testmelding [56.1.1.ontvanger.pad.3]

Testmelding [56.1.1.ontvanger.pad.2] (alleen USB)

Gebruik deze optie om automatisch een installateurtest over te dragen naar de meldkamer om de integriteit van het alarmtransmissiepad aan te geven.

1=Starttijd

Geef de tijd op wanneer de eerste installateurtest wordt verzonden. Er wordt steeds een volgende installateurstest verzonden na de tijd die is opgegeven bij de optie **Interval**.

2=Interval*

Met deze optie bepaalt u de periode tussen de starttijden van automatische transmissies van de installateurtest. Het bereik is 0-99 uur.

Opmerkingen:

1. Als de testinterval 0 (standaard) is, wordt Testmelding uitgeschakeld, ook als er een waarde bij Starttijd is opgegeven.

2. Als u Testmelding wilt uitschakelen, voert u 00:00 (standaard) in; om middernacht kunnen er geen testsignalen worden verzonden.

3=Intelligente Test Deze optie zorgt ervoor dat de verzending van een autotest wordt stopgezet als er al een ander signaal is verzonden tijdens het autotestinterval.

=Klantnummer De standaardinstelling is het klantnummer dat is ingesteld in de configuratie voor primaire doormelding. Voer hier desgewenst een ander klantnummer in.

* Dit is in GRPS en Ethernet gemarkeerd als **1=Intervallen**

† Dit is in GRPS en Ethernet gemarkeerd als **2=Klantnummer**

Meldkamer Configuratie Doormelding

De volgende menupunten worden gebruikt voor het programmeren van Primaire, , Aux 1-, Aux 2-, Aux 3- en DTMF-gebeurtenisdoormelding.

Primaire Doormelding [56.1.2.1]

Gebruik deze optie om de ARC-alarmdoormeldingsparameters te programmeren.

1 = Klantnummer Dit is de site-identificatie. Voer een uniek nummer van maximaal zes cijfers in (hoewel vier cijfers gebruikelijk is).

2 = Triggers Zie **Triggers** hieronder.

3 = Ontvanger Volgorde Voer de volgorde in waarin het paneel alarmen probeert te melden aan ontvangers. Voer simpelweg het nummer van elke ontvanger in de volgorde. Als het nodig is, kan iedere ontvanger meerdere keren worden ingevoerd. Voeg geen DTMF-ontvangers bij in de ARC volgorde.

Voorbeeld:

1123 Wanneer er een alarm afgaat, dan probeert het paneel de gebeurtenis door te melden via de ontvanger geprogrammeerd in de volgorde. Als die poging faalt, probeert het paneel de volgende geprogrammeerde ontvanger enzovoorts, totdat het het alarm succesvol weet door te melden of alle ontvangers in de volgorde zijn geprobeerd. In het voorbeeld hierboven, probeert het paneel ontvanger 1 twee keer voordat het ontvanger 2 en daarna ontvanger 3 probeert.

4 = Audio Ontvanger Gebruik deze ontvanger als het alarmbericht moet worden gevolgd door audio-overdracht voor alarmverificatie. Dit voorkomt dat normale ontvangers worden geblokkeerd door langere telefoonoproepen van het meeluisterproces.

5 = IP Check Gebruik deze optie om de periodieke transmissiecontrole naar een compatibel bewakingsstation op de IP-paden in- en uit te schakelen. Dit controlesignaal is verschillend van een

autotestsignaal, omdat de IP Check test om zeker te zijn dat er op zijn minst één goed pad is naar het bewakingsstation. Er wordt niet op back-uppaden gecontroleerd als het hoofdpad goed is. De controle kan wel worden ingesteld op een frequentere polling als dat nodig is. (**0=Uitgeschakeld, 1=Ingeschakeld**).

Triggers [56.1.2.1.2]

Wanneer u de optie selecteert, wordt de eerste triggergebeurtenis weergegeven (zie Tabel 10 voor een lijst van beschikbare triggers). Dit zijn de gebeurtenissen en alarmmeldingen die naar de alarmcentrale of de computer worden verzonden. Als de triggerstatus is ingesteld op **1=Aktief**, zorgt de activering van een gebeurtenis ervoor dat de gebeurtenisgegevens worden verzonden naar de ontvanger.

Triggergebeurtenis	Triggergebeurtenis
01=Paniek	11=Modules/communicatie
02=Inbraak	12=Elek.ST
03=Security	13=Menu toegang
04=Custom zones	14=Storing
05=Brand	15=Geheugenzone
06=Inschakel Fout	16=Toegang Geheugen
07= Overbrugd	17=Zoneherstel
08=Sabotage	18=RF supervisie
09=Inschakeling	19=Fout
10=Reset	

Tabel 10 Triggergebeurtenissen**U kunt triggergebeurtenissen als volgt in- of uitschakelen:**

1. Blader naar de trigger die u wilt in- of uitschakelen en druk vervolgens op **ent**.
2. Druk op 1 om in te schakelen of 0 om uit te schakelen en druk vervolgens op **ent**.

AUX 1 Doormelding [56.1.2.2]

In dit gedeelte kunt u een aparte volgorde configureren voor het verzenden van rapporten naar ontvangers wanneer dubbele melding vereist is. Programmering van Secundaire doormelding is identiek aan die van ARC-doormelding.

Aux 2 Doormelding [56.1.2.3]**Aux 3 Doormelding [56.1.2.4]**

In deze gedeelten kunt u aanvullende alarmsignalering programmeren met een lagere prioriteit.

Aux 2 en Aux 3 zijn geprogrammeerd zoals de **Primaire Doormelding [56.1.2.1]**.

DTMF Doormelding [56.1.2.5]

In dit gedeelte kunt u alarmsignalering in DTMF-indeling configureren. Deze wordt geprogrammeerd op dezelfde manier als ARC-doormeldingen, maar gebruikt de kanaaltriggers in plaats van de gebeurtenistriggers. Voor elk van de 8 verschillende kanalen zijn er vier opties: 1 = Uitg.funkt, 2 = Uitg.status, 3 = Uitg.polar en 4 = Herstel. De eerste drie opties worden op exact dezelfde manier geprogrammeerd als uitgangen. Zie **Programmeer Uitgangen [53]** voor meer informatie. 4 = Herstel heeft de volgende subopties: 0 = Alleen alarm en 1 = Herstellen.

Opmerking: Gebruik DTMF-ontvangers alleen in deze volgorde.

Communicatiefout Tijd [56.1.3]

Met deze optie kunt u de tijd instellen die het systeem heeft om een bericht naar de alarmcentrale te verzenden via alle geprogrammeerde paden voordat de gebeurtenis trigger COMMUNICATIEFOUT wordt gegenereerd en geregistreerd in het geheugen. Deze tijd voorkomt niet dat het systeem blijft proberen om het bericht te verzenden volgens de geprogrammeerde volgorde van ontvangers.

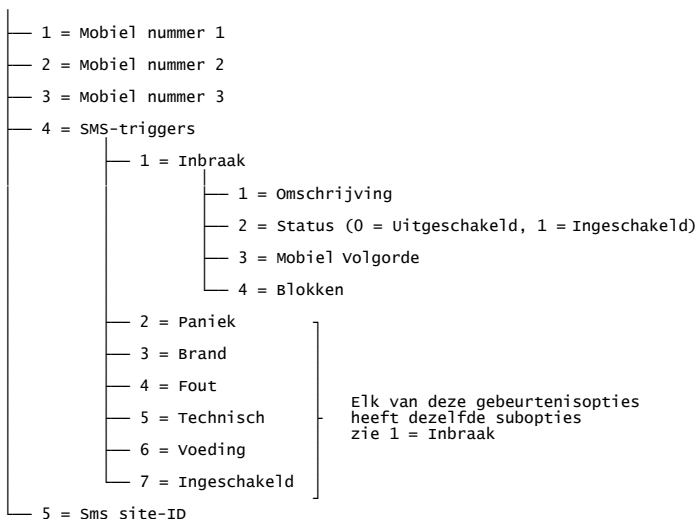
Lijnpadstoring [56.1.4]

Gebruik deze optie om de autotest-IP-paden van de lijnstoring van GPRS- en Ethernet-ontvangers in te stellen. Deze optie verandert wanneer een lijnstoringsvoorwaarde wordt gemaakt als gevolg van storingen bij het voltooiën van de periodieke autotestsignalering naar de ARC. Autotestsignalen op IP-paden worden veel vaker verstuurd en worden gezien als 'hartslag'-polling om de aanwezigheid van de virtuele lijn naar de ARC te bepalen. Incomplete hartslag-polling zorgt voor een hartslagstoring in het paneel, wat wordt behandeld als een lijnstoringsvoorwaarde. Het kan nodig zijn om een storing te maken in bepaalde gevallen wanneer er alleen meerdere IP-paden- en/of bestemmingen als storing zijn, waar er maar één wordt verwacht van tijd tot tijd en niet belangrijk is.

- 1=Ontvanger** Selecteer een enkele ontvanger. Als de ontvanger die u hebt geselecteerd bij iedere poging om een autotest te versturen, faalt, dan wordt er een hartslagstoringsgebeurtenis aangemaakt. Storing van pogingen naar andere ontvangers maken geen hartslagstoring aan. De standaard is 1 en het bereik gaat van 1 tot 9.
- 2=Alles** Selecteer alle ontvangers. In dit geval moeten alle IP-paden met autotest ingeschakeld een storing geven, voordat het paneel een hartslagstoringsgebeurtenis signaleert.

Gebruiker Configuratie [56.2]

In dit gedeelte kunt u berichten definiëren die direct naar de mobiele telefoon van een eindgebruiker worden verzonden.



Mobiel nummer [56.2.1], [56.2.2] of [56.2.3]

Met deze drie opties kunt u drie verschillende mobiele nummers (max. 22 cijfers) voor berichtontvangers opgeven.

Triggers [56.2.4.gebeurtenis]

Met deze optie kunt u de triggergegevens instellen voor de verschillende soorten gebeurtenissen die in de menustructuur hierboven zijn genoemd.

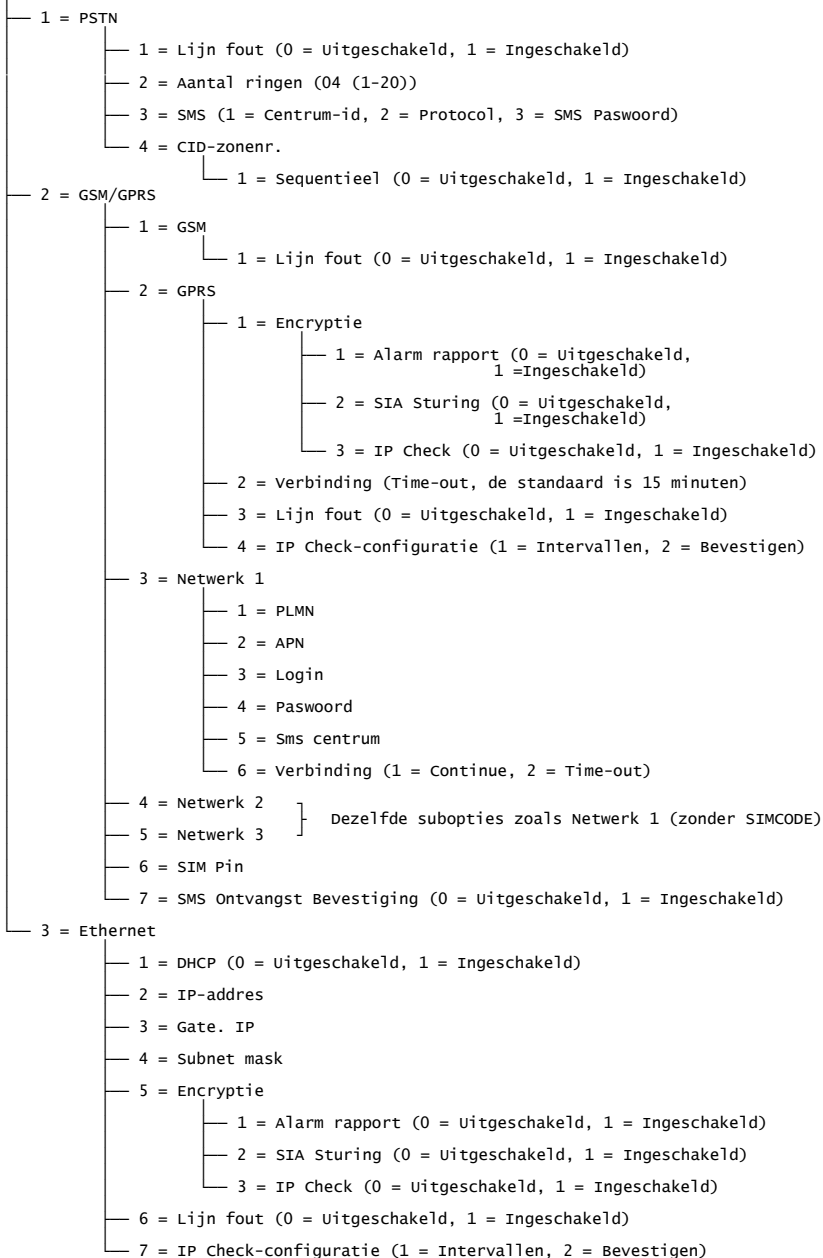
- | | |
|---------------------------|---|
| 1=Omschrijving | Desgewenst u kunt een alternatieve beschrijving van 16 tekens opgeven voor het alarmtype, ter herkenning door de ontvanger. |
| 2= Status | Hiermee kunt u de trigger in- en uitschakelen. |
| 3= Mobiel Volgorde | Definieer de volgorde waarin de drie mobiele nummers worden gebruikt om een gebeurtenis te verzenden. |

Sms site-ID [56.2.5]

Met deze optie kunt u een ID opgeven die aan alarmberichten via sms wordt toegevoegd om de locatie of het alarmsysteem te identificeren.

Module config [56.3]

In dit gedeelte kunt u de eigenschappen van de verschillende communicatiemodules wijzigen.



PSTN Lijn fout [56.3.1.1]

De telecommodule controleert voortdurend de telefoonlijn waarop de telecommodule is aangesloten. Gebruik deze optie om de lijnbewakingsomstandigheden te selecteren die ertoe leiden dat er een lijnfoutgebeurtenis wordt gerapporteerd en in het logboek wordt geregistreerd. De volgende drie lijnbewakingsfuncties zijn beschikbaar:

1= Ingeschakeld (standaard **Ingeschakeld**) Er treedt een lijnfout op zodra de spanning op de telefoonlijn onder drie volt zakt of de lijn wordt doorgesneden.

0= Uitgeschakeld

Wanneer een lijnfout optreedt, wordt de lijnspanning gedurende een bepaalde periode bewaakt. Deze periode kunt u instellen met de waarde in optie 51.68. Als de lijnspanning binnen deze periode weer voldoende is hersteld, wordt er geen gebeurtenis opgeslagen in het geheugen.

Als er een alarm afgaat tijdens een lijnfouttoestand, wordt de geprogrammeerde sirenevertraging van de afzonderlijke blokken onderdrukt (zie **Sirene Vertraging [51.02]**).

PSTN Aantal Besignalen [56.3.1.2]

Met deze optie bepaalt u hoe vaak de kiezer/modem overgaat voordat de inkomende oproep wordt beantwoord. Het programmeerbare bereik is 1 tot 20. De standaardinstelling is 4.

PSTN SMS [56.3.1.3]

Gebruik deze optie als u SMS-berichten wilt versturen en er geen GPRS-module is gemonteerd.

1=Centrum-id Voer het telefoonnummer in van de centrumservice van het inbelbericht.

2=Protocol Selecteer het protocol dat wordt vereist door de centrumservice van het inbelbericht.

3= SMS Paswoord Voer een wachtwoord in als dat wordt vereist door de centrumservice van het inbelbericht.

CID-zonenr. [56.3.1.4]

Met deze optie kunt u selecteren of de zonennummering van de Contact ID al dan niet sequentieel moet zijn.

1=Sequentieel (staandaardwaarde voor EU is 0=Uitgeschakeld)

0=Uitgeschakeld CID-zonenummers worden als volgt verzonden: 1,2,3,4,9,10, etc.

1=Ingeschakeld CID-zonenummers worden als volgt verzonden: 1,2,3,4,5,6,7,8 etc.

GSM Lijn fout [56.3.2.1.1]

Deze optie bewaakt de beschikbaarheid van het GSM-netwerk. Als de netwerkverbinding gedurende langere tijd verbroken is, wordt een lijnfouttoestand gegenereerd.

GPRS Encryptie [56.3.2.2.1]

Gebruik deze optie om de codering voor elke communicatieoptie in of uit te schakelen. De standaardinstelling voor elke optie is UIT. Voor naleving van En50136-1-1 S2, moet codering zijn ingeschakeld.

- | | |
|------------------------|---|
| 1=Alarm rapport | Bewaakt de codering voor de ARC en secundaire alarmdoormelding naar de ARC. |
| 2=SIA-besturing | Met deze optie kunt u de codering voor de communicatie tussen de module en de remote computer instellen via het SIA-besturingsprotocol. |
| 3=IP Check | Bewaakt de codering van communicatie van de IP Check-functie. |

GPRS Verbinding [56.3.2.2.2]

Gebruik deze optie om de hercontroletijd van de GPRS-netwerkschakeling in te schakelen. Als er meer dan één netwerk wordt geprogrammeerd en netwerk 1 faalt, dan schakelt het paneel naar netwerk 2. Na de time-outperiode probeert het paneel weer te verbinden met netwerk 1. Het time-outbereik is 1 minuut tot 7 dagen (standaard 15 minuten).

GPRS Lijn fout [56.3.2.2.3]

Deze optie bewaakt de beschikbaarheid van het GPRS-netwerk. Als de netwerkverbinding gedurende langere tijd verbroken is, wordt een lijnfouttoestand gegenereerd.

GPRS IP Check-configuratie [56.3.2.2.4]

Gebruik deze optie om de polling-functie van de IP Check te configureren. Er zijn twee opties:

- | | |
|---------------------|--|
| 1=Interval | Dit stelt de frequentie van de polls in op uren en minuten |
| 2=Bevestigen | Dit definieert of het systeem een bevestigingsreactie moet verwachten van de ontvanger. Als dit is ingeschakeld, dan zal het systeem een storing van de IP Check in het diagnostisch logboek doormelden als het geen bevestiging krijgt. |

Het IP Check-sigitaal wordt in- en uitgeschakeld binnen de ARC-doormeldingsprogrammering. Zie [56.1.2.1.5]

GSM/GPRS Netwerk 1 [56.3.2.3]**GSM/GPRS Netwerk 2 [56.3.2.4]****GSM/GPRS Netwerk 3 [56.3.2.5]**

Met deze optie kunt u instellen met welk GPRS-netwerk de module verbinding maakt. Dit gebruikt, waar mogelijk, de informatie van de simkaart. Een APN kan handmatig moeten worden geprogrammeerd voor sommige netwerken

Opmerking: Voer in deze sectie alleen gegevens in als specifieke configuratie nodig is.

Er kunnen maximaal drie netwerken handmatig worden gespecificeerd. Als gegevens voor meerdere netwerken worden ingevoerd, zal het systeem het beste netwerk voor verbinding proberen te gebruiken, waarbij prioriteit wordt gegeven aan netwerk 1.

- 1=PLMN** Als dit veld leeg is, maakt de module verbinding met het standaardnetwerk van de SIM-kaart. Gebruik dit veld om de module te dwingen verbinding te maken met een specifiek GSM-netwerk. Voer de PLMN-code (Public Land Mobile Network) voor het desbetreffende netwerk in.
- 2=APN** De naam van het toegangspunt voor de GPRS-provider; maximaal 30 tekens.
- 3=Aanmelden** De aanmelding (gebruikersnaam) voor de GPRS-provider; maximaal 20 tekens.
- 4=Wachtwoord** Het wachtwoord voor de GPRS-provider; maximaal 20 tekens.
- 5=Sms centrum** Dit is het SMS-centrumnummer. Als u hier gegevens invoert, wordt het standaard centrumnummer in de simkaart overschreven.
- 6=Verbinding** Gebruik deze onderliggende optie om de GPRS-netwerkverbinding in te schakelen (1=Onafgebroken (standaard), 2=Time-out).
- Opmerking:** Voor installatiestoringsoplossing bij het instellen van een GSM- of GPRS-verbinding, bekijkt u het menu **Diagnose [61.1.6.5]**. Voor een snelle handleiding om de GSM-/GPRS-module in te stellen, bekijkt u sectie GSM-module in bijlage G.

GSM/GPRS SIMCODE [56.3.2.6]

Dit is de pincode die nodig is om toegang te krijgen tot de SIM-kaart (indien nodig).

GSM/GPRS Sms ontvangst [56.3.2.7]

Deze optie zorgt ervoor dat er een ontvangstbevestiging kan worden gevraagd van het netwerk voor SMS. Als er een ontvangstbevestiging wordt teruggestuurd, dan registreert het paneel dit in het gebeurtenislogboek.

0=Niet mogelijk, 1=Aktief.

Ethernet DHCP [56.3.3.1]

Als DHCP is ingeschakeld, probeert de module zichzelf automatisch te configureren voor het netwerk. Schakel dit uit voor handmatige configuratie.

Ethernet IP-adres [56.3.3.2]

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 ★ te drukken. Dit adres krijgt u van uw IT-beheerder.

Ethernet Gateway [56.3.3.3]

Geef het IP-adres van de gatewayrouter op die is verbonden met het ethernet-LAN. Deze informatie ontvangt u van uw IT-beheerder.

Ethernet Subnet mask [56.3.3.4]

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 ontvangt u van uw IT-beheerder.

Ethernet Encryptie [56.3.3.5]

Zie **GPRS Encryptie [56.3.2.3.1]** voor meer informatie.

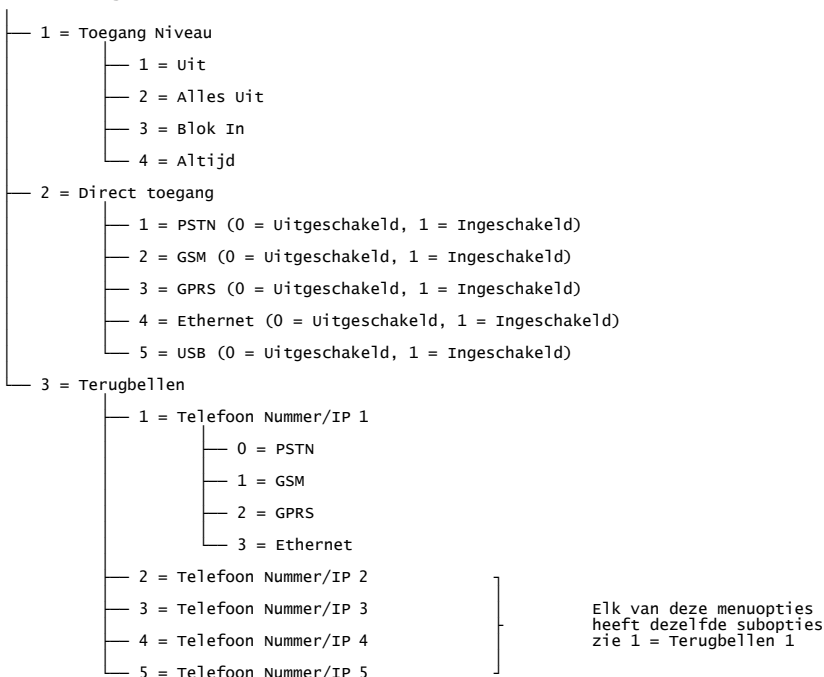
Ethernet Lijn fout [56.3.3.6]

Met deze optie kunt u de bewaking van de netwerkbeschikbaarheid in- en uitschakelen.

Ethernet IP Check-configuratie [56.3.3.7]

Voor meer informatie gaat u naar **GPRS IP Check-configuratie [56.3.2.2.4]**.

Rem. servicing [56.4]



Remote Service Toegang Niveau [56.4.1]

Gebruik deze optie om te bepalen hoe de externe site toegankelijk is voor de externe operator. Er zijn vier modi:

- 1=Uit** Toegang tot de centrale voor remote servicing is uitgeschakeld.
- 2=Alles Uit** Alleen toegang wanneer alle blokken zijn uitgeschakeld. Als er geen blokken zijn ingeschakeld, is op elk moment toegang mogelijk.
- 3=Blok In** De bediening op afstand wordt alleen toegestaan wanneer een van de blokken of het hele systeem is ingeschakeld.
- 4=Altijd (standaard)** Toegang altijd beschikbaar.

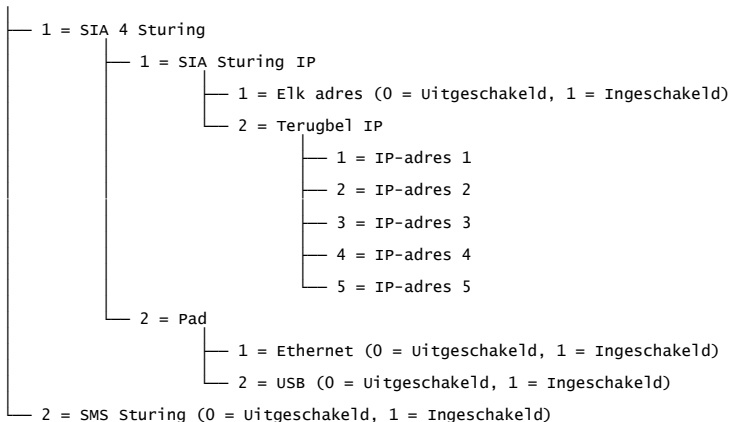
Direct toegang [56.4.2]

Met deze optie is elk moment toegang toegestaan (in combinatie met de toegangsperiode) tot een van de volgende communicatiepaden of apparaten: PSTN, GSM, GPRS, Ethernet, USB.

De toegang wordt gestart via de bediening op afstand. Zodra de toegang is geautoriseerd en gestart, kan het uploaden, downloaden en de bediening op afstand beginnen.

Terugbellen [56.4.3.terugbelnummer.comm]

Er kunnen maximaal vijf telefoonnummers of IP-adressen worden geprogrammeerd waarmee remote servicing het bediendeel de opdracht kan geven om terug te bellen. Elk telefoonnummer kan worden geprogrammeerd voor gebruik van PSTN of GSM en elk IP-adres kan worden geprogrammeerd voor het gebruik van GPRS of ethernet.

Remote besturing [56.5]**SIA 4 Sturing [56.5.1]**

In dit gedeelte kunt u instellen of en hoe remote softwarepakketten verbinding kunnen maken met de centrale ten behoeve van bediening op afstand wanneer het systeem wordt geïntegreerd in een uitgebreidere gebouwbeheeroplossing.

SIA Sturing IP [56.5.1.1]

1=Elk adres In- of uitschakelen.

2=IP-terugbellen Voer maximaal 5 verschillende IP-adressen in.

Pad [56.5.1.2]

Met deze optie kunt u een communicatiepad voor integratiedoelen in- of uitschakelen. De mogelijke communicatiepaden zijn:

1=Ethernet

2=USB

SMS Sturing [56.5.2]

Met deze optie kunt u een gebruiker instellen voor externe besturing van het paneel. Zie de *Gebruikershandleiding Galaxy Flex V3* voor meer informatie over hoe SMS-besturing werkt.

Audio [56.6]

Gebruik deze optie om Audiotransmissie in te stellen om de audioverificatie van een alarm mogelijk te maken. Aan elke 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 = Inluister (0 = Uitgeschakeld, 1 = Ingeschakeld)
- 2 = Audio kanaal
 - Selecteer audiokanaal (0 = Uitgeschakeld, 1 = Ingeschakeld)
- 3 = Voor Alarm - Voor Alarm Tijd 00 (0 tot 10 s; de standaardwaarde is 5)

Inluister [56.6.1]

Met deze optie kan een gebruiker de audioverificatie op locatie verrichten nadat de centrale een alarmsignaal naar de alarmcentrale heeft gestuurd (**0=Uitgeschakeld, 1 = Ingeschakeld**).

Audio module [56.6.2]

Met deze optie kunt u de status van de audiokanalen beheren. Selecteer het audiokanaal dat u wilt in- of uitschakelen.

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 0=UITGESCHAKELD	E = ingeschakeld, U = uitgeschakeld
--	--

Als u nogmaals op **ent** drukt, schakelt u het audiokanaal uit.

KANAAL 9024 [ent]=Selecteer

Voor alarm [56.6.3]

Gebruik deze optie om de opnametijd voor de alarmvertraging in te stellen. Het audiokanaal neemt voortdurende 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.

Tijd vóór luisteren

De afluistertijd 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.

Installateurtest [56.7]

Met deze optie kunt u controleren of een alarmcentrale signalen via een specifiek communicatiepad ontvangt (ingesteld in 56.1.1). U kunt bovendien alle ontvangers tegelijkertijd testen (selecteer 10=Alle ontvangers).

Wanneer u deze optie inschakelt, wordt een waarschuwingsbericht weergegeven op het bediendeel:

WAARSCHUWING!!! ent= VERSTUUR TEST

Druk **ent** om de installateurtest te verzenden.

Met deze test wordt een poging tot verzenden gedaan voor elke ingeschakelde 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 installateurstest wordt een testsignaal verzonden via alle communicatiemodules.

ARC Wizard [56.8]

Gebruik deze optie om het eenvoudige, geleide programmeringsproces te herstarten en het alarmsignaal in te stellen. De ARC Wizard wordt automatisch uitgevoerd als u het ARC-menu voor het eerst opent. U kunt echter met deze optie de functie opnieuw selecteren.

Houd er rekening mee dat bestaande communicatieprogrammering worden verwijderd als de ARC Wizard wordt gebruikt.

Systeem print [57]

Gebruik deze optie om gegevens over de programmering van het systeem af te drukken.
Er zijn twee opties:

Het menu Systeemafdruk

```
57 = Systeemafdruk
├── 1 = Printermodule
│   ├── 01 = Systeemdata [23]
│   ├── 02 = Codes [42]
│   ├── 03 = Parameters [51]
│   ├── 04 = Zones [52]
│   ├── 05 = Uitgangen [53]
│   ├── 06 = Linken [54]
│   ├── 07 = Communicatie [56]
│   ├── 08 = Blokken [63]
│   ├── 09 = Bediendelen [58]
│   ├── 10 = Timers [65]
│   ├── 11 = Geheugen [22]
│   └── 12 = Opties 01 tot 12
```

Wanneer de 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.

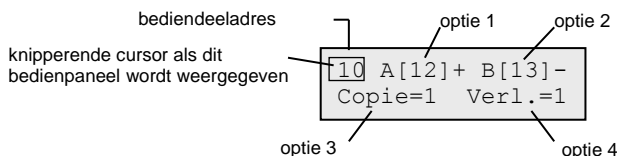
Klokken afdrukken

Wanneer u **10=Timers** afdrukt, drukt u informatie af over alle tijden die in **Klokken [65]** zijn toegewezen, dit zijn onder meer de tijd voor automatische instelling, 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 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**.

Kopie Buzzer [58.3]

Gebruik deze optie om de buzzer van het bediendeel zodanig te programmeren dat de functie van de geprogrammeerde bediendeeluitgang (zie **Programmeer Uitgangen [53]**) wordt gekopieerd. De standaardfunctie van de bediendeeluitgang is de in uitgangssignalering en de standaardinstelling voor Kopie is Aan. Daarom fungeert de zoemer van het bediendeel bij de fabrieksinstelling als een E/E-signalering.

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 op toetsen wordt gedrukt
- 3** Aan tijdens het in- en uitschakelen
Aan wanneer op toetsen wordt gedrukt
Uit na bediendeeltimeout en verlaten menu
- 4** Aan wanneer op toetsen wordt gedrukt
Uit na bediendeeltimeout en verlaten menu

Bed.deel 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 koppelingsbestemming (zie **Programmeer 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 uitgangssystemen van het bediendeel fungeren echter normaal.

Sneltoetsen [58.6]

Met deze optie kunt u sneltoetsen inschakelen (0 = Uitgeschakeld, 1 = Ingeschakeld).
Wanneer sneltoetsen zijn ingeschakeld, kunt u drie toetscombinaties gebruiken om de volgende alarmen te activeren:

Paniekalarm: druk op ★ en **2**

Noodalarm: druk op ★ en **5**

Brandalarm: druk op ★ en **8**

Paniek Mode [58.7]

U kunt de sneltoetsen voor het paniekalarm als volgt programmeren:

1=Direct De sneltoetsen activeren het paniekalarm direct. Dit is de standaardinstelling.

0=Monitor Schakelt de PA-sneltoetsen in om te gebruiken als een vertraguingsmonitor zoals hieronder wordt beschreven.

0=Monitor

In deze modus start de sneltoets voor het paniekalarm een monitortimer (de timerduur kan worden ingesteld met de optie **PA Monitor [51.85]**). Als de gebruiker om welke reden ook de timer niet voor het einde van de bewakingsperiode kan annuleren, klinkt er een vertraguingsalarm.

De monitortimer kan als volgt worden gestart of gestopt:

- Voer een van de volgende stappen uit:
 - Druk tegelijkertijd op ★ en **2**.
 - Typ de bewakingspincode (gebruiker 95) en druk dan op **ent**. (Alleen als deze optie is ingeschakeld in **PA Monitor [51.85]**).

Het bediendeel geeft aan dat de timer is gestart en geeft de resterende tijd weer.

Als er een specifieke zone-ingang is gekoppeld aan de monitor, wordt deze geactiveerd.

Het systeem moet het annuleren in het geheugen opslaan met het zonenummer.

Het zonetype is 53 = Monitor.

Blok status [58.8]

Schakel deze optie om de inschakelstatus voor de blokken weer te geven.

Als u de inschakelstatus wilt weergeven, drukt u tegelijkertijd op ★ en #.

0 = Open

G = Gereed

I = Ingeschakeld

– = Blok niet toegewezen
aan bedieningspaneel

STATUS	12345678
Blokken	GGIGI-O-

└─ gegroepeerde blokken

Opmerking: Deze optie werkt wanneer het systeem is ingeschakeld (bediendeel leeg) of uitgeschakeld (normale banner).
De optie werkt niet in de installateurmode.

Als u de status van de blokken afzonderlijk wilt weergeven, drukt u nogmaals op **★** en **#**.

Als u elk afzonderlijke blok wilt zien, drukt u tegelijkertijd op **★** en **A** of **★** en **B**.

Druk nogmaals op **★** en **#** om terug te keren naar de bannerweergave.

Systemen met meerdere blokken

De grotere Flex- en Flex+-systemen hebben meer dan acht blokken. Deze worden op het bediendeel in sets van acht blokken weergegeven. Druk op de toets **A** of **B** om de verschillende groepsblokken weer te geven. Druk op de toetsen **1-8** om de statuswaarden van de relevante groep in het betreffende blok weer te geven.

Bediendeel Blok [58.9]

Elk bedieningsdeel kan aan geselecteerde blokken worden toegewezen. Het bedieningsdeel 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 groep 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 groep 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 stellen met een code waaraan al deze blokken zijn toegekend.

Bediendeelblok 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 instelt op een bediendeel dat is toegewezen aan blokken 2, 3 en 4, alleen de gemeenschappelijke blokken (2 en 3) worden ingesteld.

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.

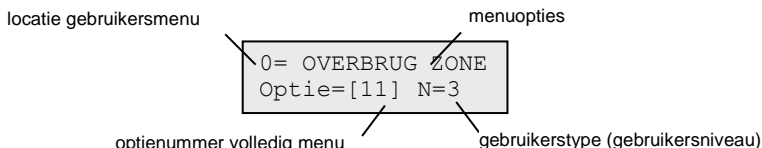
Gebruiker Menu [59]

Het gebruikersmenu 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 gebruikersmenu opnieuw programmeren en elke gewenste menuoptie toevoegen. De standaardinstellingen vindt u in de volgende tabel:

Gebruikersmenunr.	Menu optie	Gebruikerstype
0	Overbrug Zone [11]	3
1	Bel Functie [15]	3
2	Display Zones [21]	4
3	Display Geheugen [22]	4
4	Print Opties [24]	4
5	Looptest [31]	5
6	Tijd/Datum [41]	6
7	Wijzig Codes [42]	1
8	Remote toegang [47]	6
9	Installateur Toegang [48]	6

Het gebruikersmenu aanpassen

Wanneer u de optie Gebr. menu selecteert, worden de gegevens voor de eerste toegewezen optie weergegeven. Dit is inclusief de locatie van het gebruikersmenu, de toegewezen menuoptie, het volledige menuoptienummer en het toegewezen type gebruiker.

**Het gebruikersmenu aanpassen:**

1. Blader naar de gewenste optie of typ een optienummer in het gebruikersmenu en druk vervolgens op **ent**.
2. Blader naar de gewenste optie of typ een optienummer (11 tot 72) en druk vervolgens op **ent**.

Een optie in het gebruikersmenu verwijderen:

- Druk op ★ in plaats van een volledige menunummer. ★★=**NIET GEBRUIKT** wordt weergegeven.

Het gebruikersmenu wordt automatisch gesorteerd in volgorde van de laagste vereiste gebruikerstypetoegang: als er daarom een menunummer 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 menuopties toewijzen in het gebruikersmenu. Het bericht **DUBBELE INGAVE** wordt weergegeven en het systeem geeft aan dat er een nieuwe optie moet worden toegewezen.

Stelsel 2

Diagnose test [61]

Gebruik deze optie om de volgende diagnoseproeven uit te voeren:

- Communicatie-integriteit tussen de centrale en de modules;
- Spanningsmetingen;
- Weerstandsmetingen;
- Moduleversiecontroles;
- Centralegeheugencontroles;
- Zekeringscontroles.

Deze optie is ingedeeld in de volgende gedeelten:

- **Actueel:** Geeft een realtime diagnose van het systeem.
- **Opgeslagen:** Hiermee kunt u een momentopname van de diagnosestatus van het systeem genereren en opslaan.
- **Waarschuwingen:** Geeft aan welke items werken maar een foutstatus benaderen.
- **Diagnose Geheugen:** Registreert specifieke diagnostische gebeurtenissen die kunnen helpen bij het vinden van onregelmatige fouten.

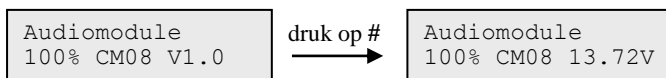
Actueel [61.1]

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 voedingseenheid 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 accusituatie. Een nummer rechts van de spanning geeft aan of er een zekering is doorgeslagen:
- 2=Accufout
 - 3=+12V Auxiliary 1 fout
 - 4=Niet gebruikt
 - 5=Niet gebruikt
 - 6=Niet gebruikt
- Het symbool ★ geeft aan dat de accu bijna leeg is of ontbreekt.
- 95% ★2 13,6V**

5=MAX COMM. Het communicatieniveau tussen de centrale en de MAX/DCM-lezers.

6=COMM MODULES Het communicatieniveau tussen de centrale en de bediendelen en de interne telecom-, ethernet-, GSM/GPRS- en audiomodule. Bij elke module kunt u op de #-toets drukken voor aanvullende informatie.



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.

Voor de GSM-/GPRS-module zijn onderliggende opties beschikbaar als op de toets **ent** wordt gedrukt. Binnen de onderliggende menu's zijn aanvullende gegevens toegankelijk door te scrollen met de toetsen **A** en **B**.

Opmerking: Voor meer informatie over beschikbare diagnostische informatie voor de GSM- en GPRS-verbinding, gaat u naar de installatiehandleiding in bijlage G, GSM-module.

7=ZONES De status van elke zone kan worden bekeken.

8=DCM ZONES De status van elke DCM-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 direct **2=Reset laagste** om de laagste geregistreerde signaalsterkte van alle RF-zones te resetten.

11=Camera-PIR De status van de Intellibus-communicatie.

12=RF Signaal De sterkte van het radiosignaal voor de volgende apparaten:

1=RF Zones

2=RF Gebruikers

Opgeslagen [61.2]

Met deze optie kan een volledige diagnose worden uitgevoerd op het hele systeem, inclusief de voedingseenheden en randapparaten.

Bekijken [61.2.1]

Gebruik deze optie om opgeslagen basislijngegevens voor de optie **Opname [61.2.3]** weer te geven.

1=Geheugentest	Zoals de laatste.
2=Bed.dl comm.	De waarde van de momentopname van de laatste test.
3=RIO Comm.	De waarde van de momentopname van de laatste test.
4=Voeding comm	De waarde van de momentopname van de laatste test.
5=MAX Comm.	De waarde van de momentopname van de laatste test.
6=Comm modules	De waarde van de momentopname van de laatste test.
7=Zones	De waarde van de momentopname van de laatste test. Met de toets * kunnen de resultaten worden afgedrukt.
8=DCM Zones	De waarde van de momentopname van de laatste test.
9 =RF Modules	De waarde van de momentopname van de laatste test.

Tijdslijn [61.2.2]

Met deze optie worden de datum en tijd weergegeven waarop de laatste controle is uitgevoerd voor elk van de vermelde gedeelten:

1=Accu Formaat	Accuformaat in Ah.
2=Accu RF	De accustatus van alle RF-apparaten. Lg. wordt weergegeven indien niet in orde.
3=PSU Spanning	Het voltageniveau van alle Smart PSU's in het systeem waaronder ingebouwde PSU's.
4=RIO Spanning	Het voltageniveau van alle Smart PSU's in het systeem waaronder de ingebouwde RIO's.
5=Zone Weerstand	De huidige weerstand voor alle zones in het systeem. Voor RF-zones worden de signaalsterkte en de tijd sinds toezicht weergegeven.
6=Communicatie	Type apparaat, adres en het percentageniveau met alle randapparaten in het systeem.
7=Paneelgeheugen	Een controle aan het paneelgeheugen.
9=Accu Spanning	Het spanningsniveau van de aangesloten centrale.

Opneme [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.

Waarschuwingen [61.3]

Hier worden de items weergegeven die werken maar een foutstatus benaderen. U kunt de volgende items bekijken:

1=Laag signaalniveau

2=Ruisniveau

3=Batterij laag

Diagnostisch Geheugen [61.4]

Om u te helpen bij het traceren van intermitterende storingen, registreert dit gebeurtenislogboek kleine storingen en prestatieverminderingen, bijvoorbeeld een lagere signaalsterkte dan normaal of een hogere zoneweerstand dan normaal. Elke gebeurtenis wordt geregistreerd met uren, minuten en seconden. De toets # kan, waar mogelijk, worden gebruikt om nadere informatie te tonen voor bepaalde gebeurtenissen. De volgende lijst geeft de gebeurtenissen weer die kunnen worden geregistreerd in het diagnostisch logboek:

SSC:	Wijziging in Signaal Sterkte Consistentie voor draadloze detectoren
MIF:	Gemiste Frame voor supervisie van een draadloze detector. Hierbij is een verwachte supervisie bericht niet ontvangen maar is de algehele supervisie tijd nog niet verstreken.
RN:	Wijziging in het Ruis Niveau van een RF Portal
RSSI LG:	GSM signaal niveau is gezakt onder het minimum gedurende minimal 1 minuut
RSSI OK:	GSM-signaalniveau is hersteld naar het normale niveau
GN GSM:	Geen GSM signaal
GN GPRS:	Geen GPRS-netwerkverbinding
GSM ERR:	GSM-verbindingsfout
GSM OK:	GSM is verbonden met een netwerk

PINCODE FIN:	Simcodestoring: nog één poging vóór blokkering
PINCODE WPN:	Pincoderegistratie van GSM-simkaart wordt behandeld
PINCODE INCORRECT:	Pincode voor GSM-simkaart is incorrect
PINCODE BLK:	Sim geblokkeerd door incorrecte pincode
GEEN SIM:	Geen simkaart gevonden in de GSM-module
LGN ERR:	GPRS-aanmelding is mislukt: ongeldige APN
IP-storing:	IP Check-signaal niet ontvangen bij ARC
IP HERSTELD:	IP Check-signaal werkt weer

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 (Beveiliging, PA 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 instellingsprocedure. 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 delen in subsystemen voor blokken.

Het menu Opties

63 = opties

└─ 1 = Blokken

└─ 1 = Blokkenmode

└─ 0 = Uitgeschakeld

└─ 1 = Ingeschakeld

└─ 2 = Logisch schakelen

└─ - = Status van blok onbelangrijk

└─ S = Het blok moet zijn ingeschakeld om inschakeling mogelijk te maken.

└─ 3 = Blok naam

A/B om naar blok te verplaatsen en **ent** om te selecteren
 # = schakelen tussen hoofdletters, kleine letters en bibliotheektekst
 * = laatste teken verwijderen
 A/B = naar teken/woord gaan
 ent = teken/woord toewijzen
 esc = programmering opslaan

Blokkenmode [63.1.1]

Gebruik deze optie om de functie Blokken 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.

Blokken 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.

Blokken 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 gesloten, 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 blokken opnieuw wordt ingeschakeld, wordt alle eerdere programmering van blokken niet hersteld.

- Druk op **2** (Uitgeschakeld) en druk vervolgens op **ent**.

Alle programmering (zones, uitgangen, koppelingen, 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 gesloten, 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 blokken 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 zeerste aangeraden blokken, waar mogelijk, altijd terug te stellen op A1 wanneer u blokken uitschakelt.

2. Wanneer de installateurmode wordt afgesloten, drukt u op **esc** om het bericht te verwijderen.

Logisch schakelen [63.1.2]

Met de optie LOGISCH SCHAKELN wordt de instelling van een blok beperkt door te bepalen welke andere blokken eerst moeten worden ingesteld voordat het betreffende blok kan worden ingesteld. Bijvoorbeeld, voor blok 1 kan de instelling verboden zijn tenzij eerst de blokken 3 en 7 al zijn ingesteld. De optie LOGISCH SCHAKELN wordt voor elk blok afzonderlijk gedefinieerd.

Logisch schakelen programmeren:

1. Selecteer de optie Logisch schakelen. 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 schakelen worden weergegeven voor elk blok.
 - **I** onder een blok betekent dat het moet worden ingeschakeld om het geselecteerde blok in te kunnen schakelen.
 - Een streep (–) onder het blok betekent dat het blok niet hoeft worden ingeschakeld.
3. Om een andere 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.

Systemen met meerdere blokken

De Flex100/Flex100+-centrales beschikken over 16 blokken. Deze worden weergegeven op het bediendeel in blokken van acht blokken, die zijn onderverdeeld in **A** en **B**.

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]

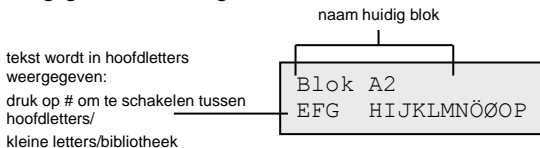
Met deze optie kunt u een naam van maximaal 12 tekens toewijzen aan elk blok. De namen worden samengesteld uit de tekenset en/of de bibliotheekopties.

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:

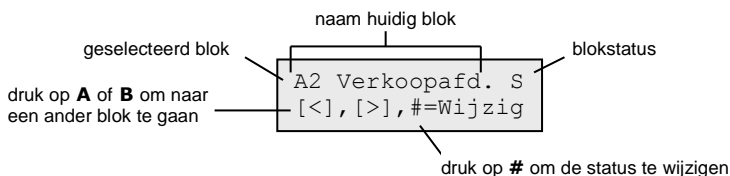
- Druk op **#** om te schakelen tussen hoofd- en kleine letters.
- Druk nogmaals op **#** om van kleine letters naar bibliotheekwoorden te schakelen. Gebruik **A** of **B** of geen een referentienummer op om de bibliotheekwoorden te bekijken (zie *Bijlage A*).

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. Druk op **A** of **B**, om te verplaatsen naar een ander groep of voer het nummer van de groep rechtstreeks 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 ingesteld en uitgeschakeld, ook al zijn ze niet geprogrammeerd.
4. Laatst, Sleutel en Volgzone kunnen zodanig worden geprogrammeerd dat ze functioneren in relatie met andere blokken gedurende de instellings- en uitschakelprocedures (zie optie **Programmeer Zones** [52]).
5. Uitgangen kunnen aan elke selectie blokken worden toegewezen. Uitgangen kunnen worden geactiveerd onafhankelijk van de vraag of de toegewezen blokken ingesteld of uitgeschakeld zijn (zie optie **Programmeer 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)

- 1 = uitgangen (Selecteer het uitgangstype en druk vervolgens op # om te schakelen tussen Niet actief, Nachtstand, Dagstand, Altijd/24 uur. Druk op esc om de programmering op te slaan.)
 - 2 = Status
 - 1 = Dagstand (druk op # om te schakelen tussen Niet mogelijk en Alarm)
 - 2 = In/uitgangstijd (druk op # om te schakelen tussen Niet actief en Alarm)
 - 3 = Deelbeveiligd (druk op # om te schakelen tussen Niet actief en Alarm)
 - 4 = Nachtstand (druk op # om te schakelen tussen Niet actief en Alarm)
 - 3 = Inschakelen
 - 1 = Start Inschakeling (druk op # om te schakelen tussen Niet actief en Actief)
 - 2 = Start ingangstijd (druk op # om te schakelen tussen Niet actief en Actief)
 - 3 = Schakelt in (druk op # om te schakelen tussen Niet actief en Actief)
 - 4 = Geheugen (druk op # om te schakelen tussen Niet actief, In/uitgangstijd, Altijd/24 uur en Alleen Alarm)

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 wordt uitgeschakeld. 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/24 Uur 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 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 **Programmeer 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 wordt uitgeschakeld.

2=In/Uitgangstijd Activeert een alarm wanneer het systeem bezig is met in- en uitschakelen.

3=Deelbeveiligd Activeert een alarm wanneer het systeem deelbeveiligd is ingeschakeld.

4=Nachtstand Activeert een alarm wanneer het systeem volledig is ingeschakeld.

De standaardinstelling voor de kenmerken van de optie Status is uitgeschakeld. 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 Inschakeling Start de aangepaste zone de inschakelprocedure, indien ingeschakeld.

2= Start Ingangstijd Start de aangepaste zone de uitschakelprocedure, indien ingeschakeld

3= SChakelt In Beëindigt de aangepaste zone de inschakelprocedure, indien ingeschakeld.

De standaardinstelling voor de kenmerken van de optie Inschakelen is uitgeschakeld.

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:

Uitgeschakeld	de Aangepaste zoneactiveringen worden niet in het geheugen opgenomen.
In/Uitgangstijd	Aangepaste zoneactiveringen worden alleen in het geheugen opgenomen tijdens de in- en uitschakelprocedure.
Aktief/24 uur	Alle aangepaste zoneactiveringen worden in het geheugen opgenomen (zowel in de in- als de uitschakelstand).
Alleen 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 ingesteld.
- De Link-A-uitgangen worden geactiveerd wanneer het systeem is uitgeschakeld.
- Er wordt een alarmsituatie gegenereerd wanneer het systeem geheel of gedeeltelijk is ingesteld.
- Er wordt geen alarmsituatie gegenereerd tijdens de instellings- en uitschakelprocedure.
- De zone fungeert als terminator wanneer het systeem wordt ingesteld.
- Alle activeringen worden in het geheugen opgenomen (zowel ingesteld als uitgeschakeld).

Een Assemble Zone programmeren:

(Uitgaande van standaardfabrieksinstellingen)

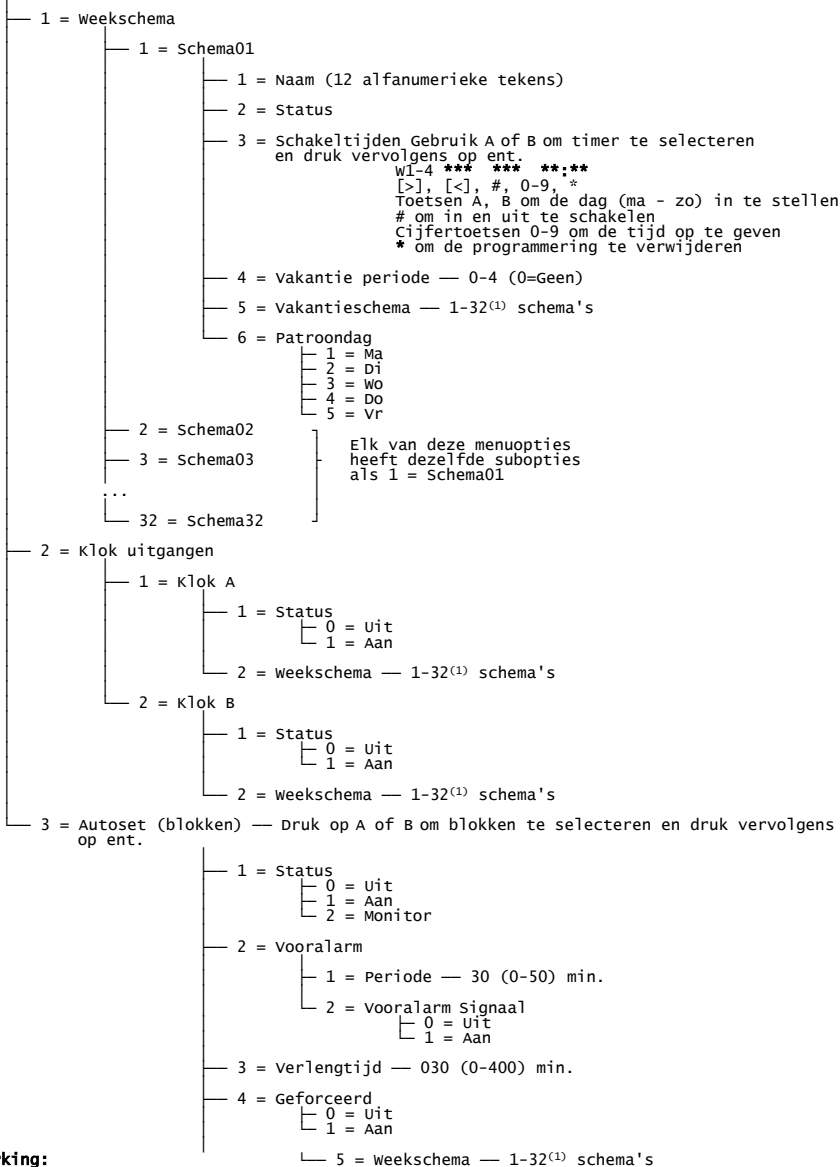
1. Selecteer optie **64=ASSEMBLE ZONES** en druk vervolgens op **ent**.
2. Selecteer een aangepaste zone (1 = Custom-A, 2 = Custom-B) en druk op **ent**. **Uitgangen** wordt weergegeven.
3. Druk op **ent** om deze optie te selecteren. **01=Sirenes** wordt weergegeven.
4. Druk op **#**. **Nachtstand** 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. Deelbeveiligd niet actief** wordt weergegeven.
12. Druk op **#. Deelbeveiligd 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



Opmerking:

(1) Flex/Flex+ 20 en Flex/Flex+ 50 zijn beperkt tot respectievelijk 2 en 16 schema's

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 instelling
- uitgangen voor automatische activering

Opmerking: De AAN-periode is de beveiligde periode in een specifiek schema wanneer de functies Autoset en Lockout zijn ingeschakeld voor de toegewezen blokken en gebruikers geen toegang kunnen krijgen tot de toegewezen gebieden.

Opmerking: Hoewel de volgende beschrijvingen maximaal 32 schema's vermelden, zijn Flex/Flex+ 20- en Flex/Flex+ 50-eenheden beperkt tot respectievelijk 2 en 16 schema's.

Weekschema [65.1.n]

(Vervang n voor een nummer tussen 1 en 32, voor een van de 32 verschillende schema's)

Een weekschema bestaat uit een aantal tijdprogramma's voor elke dag van de week. De status van het weekschema is AAN of UIT, afhankelijk van de laatste gebeurtenis die heeft plaatsgevonden. Afhankelijk van het type centrale zijn maximaal vier weekschema's met 28 tijdprogramma's beschikbaar voor programmering.

De weekschema's worden gebruikt om deze verschillende centralefuncties te beheren:

- Automatische instelling
- Vergrendeltijden
- Toegangstijden voor gebruikers
- Klok uitgangen

Naam [65.1.n.1]

Hier kan een naam van maximaal twaalf alfanumerieke tekens worden ingevoerd voor een weekschema.

Status [65.1.n.2]

De status van elk van de timers wordt hier weergegeven: 0=UIT of 1=AAN. Als u de status wilt wijzigen, drukt u op de toets **A** of **B** of drukt u op **1** om AAN te selecteren of **2** om UIT te selecteren.

Schakeltijden [65.1.n.3]

Met deze optie worden de wekelijkse timergebeurtenissen geprogrammeerd met dagen (ma zo) en AAN/UIT-tijden.

Opmerking: Het aantal wekelijkse timergebeurtenissen is afhankelijk van het type centrale.

Timergebeurtenissen programmeren

1. Selecteer de optie Gebeurtenissen. De geprogrammeerde status (indien van toepassing) van de eerste timer wordt weergegeven.

Als de timer niet is geprogrammeerd, verschijnt de volgende informatie in het bediendeeldisplay:

eerste timer — W01 *** ** *

2. Een nieuw timerprogramma invoeren voor W01:
 - a. Druk op **ent** om de timer 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 timeropties te verlaten.

Opmerking: De optie Klok status kan worden in- en uitgeschakeld via **Klok aan/uit** [45].

Vak.periode [65.1.n.4]

Dit is de vakantieperiode die is geprogrammeerd in **Wijzig dagen** [45.2.1]. Met deze functie kunt u maximaal 40 vakantieperiodes bekijken.

Vak.schema [65.1.n.5]

Dit is een alternatief schema dat wordt gebruikt wanneer de optie **Vakantiedagen** [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.n.6]

Met deze optie wordt bepaald welke geprogrammeerde timers zijn ingeschakeld wanneer de optie **Weekend werk [45.5.1.1]** is geselecteerd door de gebruiker; de timers van het geselecteerde dagpatroon 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 tijden zijn geprogrammeerd en de status is ingesteld op **1=On**, 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 **Weekschema [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 **Uitgangen programmeren [53]**) geactiveerd; de ingestelde uitgangen worden ook geactiveerd.

Autoset programmeren

Als blokken zijn ingeschakeld (zie **Opties [63]**), wordt u via de bediendelen gevraagd het blok op te geven waaraan de automatische tijdinstelling 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

Automatisch instelling van Accountgroep is toegestaan. Dit houdt in dat verscheidene blokken kunnen worden samengebundeld in één accountgroep en in plaats van dat via de centrale een normale CA-gebeurtenis (automatisch gesloten) wordt verzonden, nu een CL-gebeurtenis (laat gesloten) 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 ingesteld. 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 getimede instellingsprocedure 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.

Verlengen [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 automatische instelling. Per blok kunnen verschillende waarden worden geprogrammeerd. Wanneer er een gebruikerscode wordt ingevoerd tijdens het vooralarm, wordt de tijd voor de automatische instelling 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 ingesteld na een vooralarmtijd plus 300 seconden (langst mogelijke uitgangvertraging). Een verlenging kan niet meer worden verleend als de getimede instellingsprocedure is begonnen.

Geforceerd [65.3.4]

0=Uit (standaard), 1=Aan

De fabrieksinstelling is dat elke zone die bij aanvang van de instellingsprocedure 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 instellingsroutine, of de zone nu uitsluitbaar is of niet. Als een van de hierboven vermelde zones open is en niet-uitsluitbaar 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 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 instelling een sleutelschakelaarzone wordt bediend, wordt er een geforceerde instelling gestart. Als u vervolgens de schakelaar opnieuw activeert (uitschakelt met de sleutelschakelaar) wordt voordat de centrale wordt ingesteld, het vooralarm voor de automatische instelling 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: Deze controle vooraf functioneert niet wanneer het systeem in de installateurmode 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:

Uitgeschakeld (standaard): de controleoptie is uitgeschakeld; ook als er zones zijn geselecteerd, worden deze niet gecontroleerd.

Waarschuwing: wanneer de inschakelprocedure 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 inschakelprocedure. De zones die niet zijn geactiveerd, hoeven niet te worden getest.

Auto Test: wanneer de inschakelprocedure 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 inschakelprocedure.

Geforceerd: wanneer de inschakelprocedure 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 (ARC; Alarm Receiving Centre). 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 alarmcentrales niet alle 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 ZONES** weergegeven met de momenteel toegewezen codetypen (3456 standaard).

Nivo's	3456
11=OVERBRUG ZONES	

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 cijfertoeetsen; 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.

Nivo's	---6
42= WIJZIG 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 MAX⁴ of de deurbewakingsmodule of beide.

Het menu Toegangbeheer

69 = Toegangbeheer

- 1 = Toegang mode
 - 0 = Uitgeschakeld
 - 1 = Ingeschakeld
- 2 = MAX
 - 1 = MAX adres A/B om de lijn te selecteren
ent om MAX-zoekopdracht te starten
0 = Online, ent en dan toets 0-7 om een nieuw MAX-adres
toe te wijzen
1 = Standalone
 - 2 = MAX parameters A/B om naar het vereiste MAX-adres te gaan
MAX XXX (selecteren) # om het MAX-adres weer te geven
ent om te selecteren:
 - 1 = Omschrijving # = schakelen tussen hoofdletters, kleine letters en bibliotheektekst
* = laatste teken verwijderen
A/B = naar teken/woord gaan
ent = teken/woord toewijzen
esc = programmering opslaan
 - 2 = Relais tijd — 1-60 s (standaardwaarde = 05)
 - 3 = Maximale open tijd — 0-60 s (standaardwaarde = 10)
 - 4 = Blokken
 - 1 = Alarmblok
 - 2 = Blok Restrictie
 - 3 = Blok Uit
 - 5 = Noodgevallen Optie voor in- of uitschakelen. Als de blokkenmode is ingeschakeld, is een aparte inschakeloptie beschikbaar voor elk blok
 - 6 = Beveiliging
 - 1 = Nachtslot — 0-10 weekschema's
 - 2 = Ontgrendeling — 0-10 weekschema's
 - 3 = Dual mode
 - 0 = Niet mogelijk
 - 1 = Kaart en Kaart
 - 2 = Kaart en pin
 - 4 = Dual tijd — Optie niet beschikbaar
 - 7 = Menu oproep
 - 1 = Menu functie (** = niet gebruikt)
 - 2 = Menu mode 1 = Kaart
 - 3 = Bediendeel ** = Bediendeel
= Inschakelen/uitschakelen

vervolg op volgende pagina

69 = Toegangsbeheer (vervolg)

└─ 3 = DCM

└─ 1 = DCM-parameters MAX DCM (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 = Maximale Open Tijd - 1-60 seconden (standaard = 10)

└─ 04 = Blokken

└─ 1 = Alarmblok

└─ 2 = Blok Restrictie

└─ 3 = Blok Uit

└─ 05 = Noodgevallen 0 = uitgeschakeld, 1 = Ingeschakeld

└─ 06 = Beveiliging

└─ 1 = Nachtslot 0-10 weekschema's

└─ 2 = Ontgrendeling 0-10 weekschema's

└─ 3 = Dual mode

└─ 1 = Uitgeschakeld

└─ 2 = Kaart en Kaart

└─ 3 = Kaart en pin

└─ 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 = Kaart formaat

└─ 0 = Standaard 26bit

└─ 1 = Corporate 1K 35 bit

└─ 2 = 37 bit Facility Code

└─ 3 = Northern 34bit

└─ 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 = Kaart Nummer

└─ 1 = Start Bit

└─ 2 = Veldlengte

Toegang Mode [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 zelfstandige 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 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 MAX-mode met de optie MAX Mode wordt uitgeschakeld nadat de MAX-lezers zijn geprogrammeerd, blijven de lezers functioneel, maar kan er pas weer verdere programmering, inclusief het toewijzen van nieuwe MAX-kaarten en fobs, plaatsvinden zodra de mode wordt ingeschakeld.

MAX-adres [69.2.1]

Het adres en de online of zelfstandige 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.

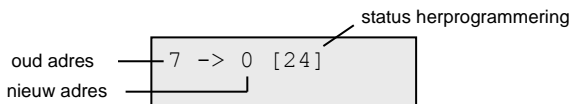
1=Standalone

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 56.

Beschrijving [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 door de lezer is gehaald 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 één seconde te verhogen of te verlagen.

Maximale Open tijd [69.2.2.3]

Dit is de periode waarin een deur open kan blijven nadat een kaart door de lezer is gehaald. 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 één 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.

Systemen met meerdere blokken

De grotere Flex- en Flex+-systemen hebben meer dan acht blokken. Deze worden op het bediendeel in sets van acht blokken weergegeven. Druk op de toets **A** of **B** om de verschillende groepsblokken weer te geven. Druk op de toetsen **1-8** om de statuswaarden van de relevante groep(en) in elk blok toe te wijzen aan de MAX-kaart.

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. Blokbeperking 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 toegangsmodus 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 blokbeperking wilt versterken, drukt u op ★ bij het toewijzen van blokken in Blokbeperking. 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 **Volledigeinschakeling**.

Situatie tijdens doorhalen 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 zijn 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-eenheid configureren om te reageren op brandzones in een bepaalde set met blokken. Bij het openen van een brandzone in één van de blokken die aan de MAX is toegekend, activeert de MAX de deuropener 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-eenheden worden behandeld als vergrendelde 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 ontsnappingsdoelinden, 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 tijdschema toekennen waarmee wordt bepaald wanneer de toegang tot de deur wordt geblokkeerd. Er kunnen maar liefst 4 wekelijkse tijdschema'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 tijdschema toekennen waarmee wordt bepaald wanneer de deur wordt ontgrendeld en onbeperkte toegang wordt verleend. Er kunnen 10 wekelijkse tijdschema's worden geprogrammeerd, afhankelijk van het model (zie Specificatiebereiktabel van 1 op pagina 12). 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 **Menu Niveau [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 asterisk (**) toe aan de functie om deze ongebruikt te maken.
- 2=Menu Mode** 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: Als een functie is toegewezen aan zowel de gebruikercode als de Max-/DCM-lezer, zal alleen de functie van de gebruikercode worden gestart.

DCM [69.3]

Met deze optie kunt de module Deurcontrole (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 uitgangsverzoekknop.

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 het adres van een ingebouwde hexadecimale draaischakelaar, of door instelling met DIP-schakelaars. Raadpleeg *Deurcontrolemodule* op pagina 276.

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 tekenset 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 waarover de DCM rapporteert voor sabotagegevallen en diagnoses.

DCM-lezerbeschrijving (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 tekenset 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 Relais Tijd [69.3.1.5.02]

Dit is de toegestane tijd nadat de kaart door de lezer is gehaald 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 01 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 één seconde te verhogen of te verlagen.

DCM Lezer Maximale Open Tijd [69.3.1.5.03]

Dit is de periode waarin een deur open kan blijven nadat een kaart door de lezer is gehaald. 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 één 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 blokkennummer 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.

Systemen met meerdere blokken

De grotere Flex- en Flex+-systemen hebben meer dan acht blokken. Deze worden op het bediendeel in sets van acht blokken weergegeven. Druk op de toets **A** of **B** om de verschillende groepsblokken weer te geven. Druk op de toetsen **1-8** om de statuswaarden van de relevante groep in het betreffende blok weer te geven.

DCM Lezer Blok Restrictie [69.3.1.5.04.2]

Met deze optie kunt u geselecteerde blokken toewijzen aan elke DCM-lezer. Zo'n 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]**). Als u deze functie activeert met een kaart die is toegewezen aan alle groepen op een lezer die alleen is toegewezen aan een enkele groep, dan werkt de functie op alle groepen van de kaarten. De DCM-functie wordt niet beperkt tot de groepen toegewezen aan de lezer; het wordt beperkt tot de groepen die zijn toegewezen aan de kaart, zolang ze beide één groep 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 een bepaalde set met blokken. Bij het openen van een brandzone in één van de blokken die aan de lezer is toegekend, activeert de lezer de deuropener 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 vergrendelde 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 ontsappingsredenen. Wanneer een brandzone wordt geactiveerd in een van de geprogrammeerde blokken, wordt de deur geopend die met de DCM wordt bestuurd.

DCM Beveiliging Nachtslot [69.3.1.5.06.1]

Hiermee kan een tijdschema worden toegekend waarmee wordt bepaald wanneer de toegang tot de deur wordt geblokkeerd. Er kunnen maar liefst 4 wekelijkse tijdschema'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 tijdschema worden toegekend waarmee wordt bepaald wanneer de deur wordt ontgrendeld en onbepaalde toegang wordt verleend. Er kunnen 4 wekelijkse tijdschema's worden geprogrammeerd, afhankelijk van het model (zie Specificatiebereiktabel van 1 op pagina 12). 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 menuherroepingsfunctie 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 Niveau [68]** verleende toegangsniveau kan de gebruiker zijn of haar kaart bij een geschikte lezer houden 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 Mode Menu Oproep [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 knop Oproepen om het menu te activeren.

DCM Menu Oproep Bediendeel [69.3.1.5.07.3]

Met deze optie kunt u een specifiek bediendeeladres toewijzen voor gebruik in combinatie met een DCM. Dit bediendeel wordt gebruikt om de menuopdracht weer te geven die is toegewezen in **1=Menu functie**.

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 vier 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=Kaart Nummer** Hier wordt het kaartnummer opgegeven. Er kunnen twee opties worden geselecteerd:
- 1= Start Bit** Als de kaartstructuur onbekend is, kan er een numeriek beginnummer worden gekozen dat niet hoger is dan de helft van 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.

Systeem 3

Auto detect [72]

Met deze optie kan het systeem nieuwe en verwijderde modules automatisch herkennen zonder de installateurmodus te hoeven verlaten.

Als u de optie opent wordt het aantal modules in het systeem afgebeeld.

```
SYSTEEMMODULES  
was 5 nu 5
```

In de modus 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.

```
SYSTEEMMODULES  
was 5 nu 8
```

Alle toegevoegde en ontbrekende modules weergeven:

1. Druk op **esc**.
2. 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 gebeurtenissenlogboek.

Om een nieuwe module te configureren of te programmeren moet u de optie Auto detect uitschakelen.

De bewerkingen Installateurmodus afsluiten en Auto detect sluiten elkaar uit, als een van beide actief kan de ander niet actief worden.

Als u probeert de Installateurmodus 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	(050	KRAAM	102	KAST
01	1	53)	051	BODEM	103	VALUTA
02	2	54	spatie	052	DOOS	104	ZUIVEL
03	3	001	BOVEN	053	JONGENS	105	DONKERE
04	4	002	TOEGANG	054	TAK		KAMER
05	5	003	BOEKHOUDER	055	BEZEM	106	GEGEVENS
06	6	004	BOEKHOUDERS	056	BRUIN	107	DAG
07	7	005	REKENINGEN	057	GEBOUW	108	VERTREK
08	8	006	ADMIN.	058	BUNKER	109	AFGEVAARDIGDE
09	9	007	ALARM	059	DOOR	110	AFD.
10	spatie	008	ALARMSIGNAAL	060	KABINET	111	ONTWERP
11	À	009	DIER	061	CAFÉ	112	BUREAU
12	Ä	010	BIJLAGE	062	KREET	113	MELDER
13	Å	011	BOOG	063	KANTINE	114	ONTWIKKELING
14	Æ	012	GEBIED	064	AUTO	115	APPARAAT
15	B	013	ARENA	065	LADING	116	DAGBOEK
16	C	014	ROND	066	TIMMERMAN	117	DINEREN
17	D	015	KUNST	067	TAPIJT	118	DIRECTEUR
18	E	016	VERZAMELING	068	CONTANT GELD	119	DIRECTEURS
19	F	017	ASSISTENT	069	CAISSIÈRE	120	BERICHT
20	G	018	AT	070	PLAFOND	121	HOND
21	spatie	019	AANVAL	071	CEL	122	DEUR
22	H	020	ZOLDER	072	KELDER	123	DOUBLE
23	I	021	AUTOMATISCH	073	CENTRAAL	124	BENEDENVERDIEPING
24	J	022	HULPMIDDEL	074	CENTRUM	125	TONEEL
25	K	023	RUG	075	STOEL	126	LADE
26	L	024	BAGAGE	076	VERANDEREN	127	TEKENING
27	M	025	BAKKERIJ	077	SCHEIKUNDE	128	DRANKEN
28	N	026	BALKON	078	KIP	129	RIT
29	Ø	027	BALZAAL	079	KERK	130	GENEESMIDDEL
30	Ö	028	BANK	080	KLASLOKAAL	131	OOST
31	O	029	BANKWEZEN	081	SCHOONMAKER	132	ECONOMIE
32	spatie	030	BAR	082	SCHOONMAKERS	133	SNEDE
33	P	031	SCHUUR	083	SCHOONMAKEN	134	ACHT
34	Q	032	FUNDERING	084	BEAMBTE	135	ACHTTTIEN
35	R	033	BAD	085	BEAMBTEN	136	TACHTIG
36	S	034	BADKAMER	086	KOOL	137	ELECTRISCH
37	T	035	BAAI	087	JAS	138	ELECTRICIEN
38	U	036	STRAAL	088	MUNT	139	ELEKTRONICA
39	Ü	037	SLAAPKAMER	089	KOUD	140	NOODGEVAL
40	V	038	ACHTER	090	VERZAMELING	141	EINDE
41	W	039	BEL	091	COMMUNICATOR	142	MOTOR
42	X	040	BENEDEN	092	COMPUTER	143	INGENIEUR
43	spatie	041	BANK	093	CONFERENTIE	144	INGENIEURS
44	Y	042	NAAST	094	HOUDER	145	ENGELS
45	Z	043	BIOLOGIE	095	CONTACT	146	INGANG
46	.	044	VOGEL	096	CONSERVATORY	147	INTREDE
47	,	045	BLOK	097	HOEK	148	UITRUSTING
48	/	046	BLAUW	098	CORRIDOR	149	ONTSNAPPING
49	-	047	PLANK	099	TOONBANK	150	ROLTRAP
50	+	048	LICHAAM	100	RECHTBANK	151	UITGANG
51	&	049	BOILER	101	KOE	152	EXPORT

153	EXTERN	207	HOOFD	262	LOUNGE	317	OVER
154	FABRIEK	208	HITTE	263	LAAG	318	P.A. KNOP
155	MISLUKKING	209	VERWARMER	264	LUNCH	319	VERPAKKING
156	VER	210	HOOG	265	MACHINE	320	VERF
157	BOERDERIJ	211	GESCHIEDENIS	266	MAGNETISCH	321	PANEEL
158	FAX	212	THUIS	267	HOOFDLEIDING	322	PANIEK
159	VOEDING	213	PAARD	268	MEERDERJARIGE	323	PROVISIEKAST
160	VROUW	214	HEET	269	MAN	324	PAKKET
161	HEK	215	HUIS	270	MENS	325	PARK
162	VELD	216	IJS	271	MANAGER	326	PARTITIE
163	VIJFTIEN	217	IN	272	MANAGERS	327	PASSIEF
164	VIJFTIG	218	INDUSTRIEEL	273	MEESTER	328	PAD
165	WORP	219	MINDERJARIGE	274	MAT	329	BINNENPLAATS
166	VUUR	220	MINDERJARIGEN	275	WISKUNDE	330	PEN
167	EERSTE	221	INFORMATIE	276	MEDISCH	331	DAKWONING
168	EHBO	222	INFRAROOD	277	MANNEN	332	OMTREK
169	VIS	223	BINNEN	278	ROTZOOI	333	PERSOONLIJK
170	VIJF	224	INSTRUCTEURS	279	METAAL	334	PERSONEEL
171	PLAT	225	INTERIEUR	280	METER	335	TELEFOON
172	VLOER	226	IN	281	TUSSENVERDIEPING	336	NATUURKUNDE
173	VOOR	227	IJZER	282	MAGNETRON	337	VARKEN
174	BUITENLANDS	228	ISOLATIE	283	MIDDEN	338	PIR
175	VEERTIG	229	HET	284	MELK	339	PIR BIJ
176	Fontein	230	ITALIAAN	285	MINDERJARIGE	340	PIR IN
177	VIER	231	CONCIERGE	286	MOBIEL	341	PIR OP
178	DIEPVRIES	232	CONCIÉRGES	287	MODEL	342	PLAATS
179	FRANS	233	RECHTER	288	MONITOR	343	PLANT
180	KOELKAST	234	JONGERE	289	AFGIETSEL	344	SPEL
181	VAN	235	RECHTVAARDIG	290	BEWEGING	345	PLEIN
182	VOORKANT	236	GEVANGENIS	291	DICHTBIJ	346	LOODGIETER
183	SPELLETJES	237	TOETSENPANEEL	292	NIEUW	347	LOODGIETERS
184	GARAGE	238	KEUKEN	293	VOLGENDE	348	PUNT
185	TUIN	239	LAB	294	NACHT	349	VIJVER
186	POORT	240	DAMES	295	NEGEN	350	ZWEMBAD
187	HEREN	241	LANDINGSPLAATS	296	NEGENTIEN	351	VERANDA
188	AARDRIJKSKUNDE	242	LAATSTE	297	NEGENTIG	352	PAAL
189	DUITS	243	LATIJN	298	KNOOP	353	MACHT
190	MEISJES	244	WAS	299	GELUID	354	DRUK
191	GLAS	245	TOILET	300	VERPLEEGSTER	355	HOOFDZAAK
192	GOUD	246	GAZON	301	KINDERKAMER	356	PRIEMGETAL
193	GOEDEREN	247	MINST	302	NOORD	357	AFDRUK
194	GROOT	248	LEZING	303	VAN	358	VERWERKEN
195	GROEN	249	LINKS	304	KANTOOR	359	PRODUCTIE
196	KRUIDENIER- SWINKEL	250	NIVEAU	305	AMBTENAAR	360	PUBLIEK
		251	LINKERKANT	306	AMBTENAREN	361	KOPEN
197	TERREIN	252	BIBLIOTHEEK	307	KANTOREN	362	PAARS
198	GRONDEN	253	LIFT	308	OLIE	363	KWALITEIT
199	TUINMAN	254	LICHT	309	AAN	364	HOEVEELHEID
200	GROEP	255	LJN	310	ÉÉN	365	STIL
201	BEWAKER	256	KLEIN	311	OPEN	366	SNEL
202	VUURWAPEN	257	LADING	312	ORANJE	367	REEKS
203	SPORTSCHOOL	258	HAL	313	UIT	368	LEZING
204	ZAAL	259	SLOT	314	BUITENSTE	369	ACHTERGEDEELTE
205	HAND	260	ZOLDERKAMER	315	BUITEN	370	RECEPTIE
206	HANGER	261	VRACHTAUTO	316	OVAAL	371	OPNAMES

372	RECTOR	414	KORT	457	SCHAKELAAR	500	EENHEID
373	RECTORS	415	DOUCHE	458	SYSTEEM	501	OMHOOG
374	ROOD	416	LUIK	459	TAFEL	502	HOGER
375	RIET	417	ZIJDE	460	LANG	503	BOVENVERDIEPING
376	EETZAAL	418	STIL	461	STAMPER	504	GEBRUIKER
377	AFSTANDSBE- DIENING	419	ZILVER	462	THEE	505	VOORZIENING
378	REPARATIE	420	PLAATS	463	LERAAR	506	BESTELWAGEN
379	ONDERZOEK	421	ZITTING	464	TECHNISCH	507	VARIABELE
380	RUSTPLAATS	422	ZES	465	TECHNICUS	508	GEWELF
381	RESTAURANT	423	ZESTIEN	466	TELLER	509	VENTILATOR
382	DRAAIEND	424	ZESTIG	467	TIEN	510	VISUEEL
383	RECHT	425	GLIJDEN	468	TENNIS	511	VOLTAGE
384	RECHTERKANT	426	ROOK	469	TEST	512	WACHTEN
385	ROLLER	427	SOFTWARE	470	DE	513	WANDELING
386	DAK	428	KLUIZENAAAR	471	THEATER	514	MUUR
387	KAMER	429	GELUID	472	DAN	515	AFDELING
388	RONDE	430	ZUID	473	DERTIEN	516	MAGAZIJN
389	RENNEN	431	SPAANS	474	DERTIG	517	WASSEN
390	BRANDKAST	432	VERSTUIVER	475	DRIE	518	WATER
391	VERKOOP	433	LENTE	476	KAARTJE	519	WEG
392	SCAN	434	VIERKANT	477	KASSA	520	WC
393	SCANNER	435	PLETS	478	NAAR	521	WAPEN
394	SCANNERS	436	STAL	479	TOILET	522	WEEKEINDE
395	SCANNING	437	STADION	480	GEREEDSCHAP	523	WEST
396	SCHERM	438	STAF	481	BOVENKANT	524	RAAM
397	ZEE	439	TRAPPEN	482	SPOOR	525	WINTER
398	SECONDE	440	TRAPPENHUIS	483	TRACTOR	526	MET
399	VEILIG	441	KRAAMPJES	484	HANDEL	527	HOUT
400	SECRETARESSSES	442	STAND	485	AANHANGWAGEN	528	HOUTBEWERKING
401	SECRETARESSE	443	START	486	TREIN	529	WERK
402	SECTIE	444	STATION	487	TRAINING	530	WERKEN
403	VEILIGHEID	445	STOP	488	VERVOER	531	WERKPLAATS
404	SENSOR	446	WINKEL	489	VAL	532	RÖNTGEN
405	ZEVEN	447	WINKELS	490	TELEVISIE	533	YARD
406	ZEVENTIEN	448	STROBOSCOOP	491	TWAALF	534	JAAR
407	ZEVENTIG	449	STRONG	492	TWINTIG	535	GEEL
408	HUT	450	STUDIE	493	TWEELING	536	NUL
409	SCHACHT	451	SUITE	494	TWEE	537	ZONE
410	SCHUUR	452	ZOMER	495	TYPE	538	DIERENTUIN
411	SCHAAP	453	ZONDAG	496	TYPEN		
412	WINKEL	454	VOORRAAD	497	BAND		
413	SHOWROOM	455	OPERATIEKAMER	498	ULTRASOON		
		456	ZWEMMEN	499	ONDER		

Bijlage B: SIA- en Contact-ID gebeurteniscodes

Ev	SIA-gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeurtenis-id
A - Oorzaak Alarm						
AC	Alarmoorzaak	ALM.OORZAAK	Gebruikersrapport alarmoorzaak	GEBRUIKER	ALWAYS TR	Geen
A - Wisselstroom						
AR	Herstel AC	AC-fout-	230VAC Fout zone hersteld	ZONE	12.ELEK.ST	301
		230V CENT-	Regeleenheid van wisselspanning hersteld	ZONE	12.ELEK.ST	301
		AC-fout-	Module AC-fout hersteld	MOD	12.ELEK.ST	301
		BCKUPLAAG-	Back-upaccu bijna leeg	MOD	12.ELEK.ST	301
		ZKR-CENTR-	Zekering regeleenh. hersteld	DIV	8.SABOTAGE	300
AT	Wisselstroomstoring	AC-fout+	Probleem 230VAC Fout zone	ZONE	12.ELEK.ST	301
		230V CENT+	Storing regeleenheid AC	ZONE	12.ELEK.ST	301
		AC-fout+	Module AC-storing	MOD	12.ELEK.ST	301
		BCKUPBATLAAG+	Back-upaccu bijna leeg	MOD	12.ELEK.ST	301
		ZKR-CENTR+	Storing zekering regeleenh.	DIV	8.SABOTAGE	300
					12.ELEK.ST	
		12V FLT	12V noodvoedingstoring	MOD	8.SABOTAGE	300
					12.ELEK.ST	
		SIREN ZKR	Storing zek. sirene	MOD	8.SABOTAGE	300
					12.ELEK.ST	
B - Inbraak						
BA	een inbraak	INGANG	Ingangsalarm	ZONE	GEEN	150
		INGAVE 2	Ingangsalarm 2	ZONE	GEEN	150
		VOLGZONE+	Alarm volgzone	ZONE	2.INBRAAK	134
		INBRAAK+	Alarm inbraakzone	ZONE	2.INBRAAK	130
		BEVEILIGING+	Alarm beveiliging	ZONE	3.BEVEILIGING	135
		INBR.DUBB+	Alarm dubbele inbraakzone	ZONE	2.INBRAAK	130
		LAATSTE	Alarm laatste zone	ZONE	GEEN	150
		SEC/LTSTE+	Alarm beveiliging laatste zone	ZONE	3.BEVEILIGING	134
		GED. LTSTE+	Alarm gedeelt. laatste zone	ZONE	2.INBRAAK	134

Ev	SIA-gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur-tenis-id
		GEDEELT. ING+	Alarm gedeelt. ingang	ZONE	2.INBRAAK	134
		BEAMPAAR+	Alarm beampaarzone	ZONE	2.INBRAAK	130
		VIDEO+	Alarm videozone	ZONE	2.INBRAAK	130
		VIDEOVOLG+	Alarm volgzone video	ZONE	2.INBRAAK	130
		CUSTOM A+	Alarm aangepaste zone A	ZONE	4.CUS ZON	130
		CUSTOM B+	Alarm aangepaste zone B	ZONE	4.CUS ZON	130
		AFDEK+	Alarm afdekzone	ZONE	3.BEVEILIGING	135
		INBR VERT	Alarm inbraakvertraging	ZONE	2.INBRAAK	150
		URGENT+	Alarm urgente zone	ZONE	2.INBRAAK	130
		KLUISDET.+	Alarm kluisdetectiezone	ZONE	2.INBRAAK	133
		ATM-1+	Alarm ATM-1-zone	ZONE	2.INBRAAK	133
		ATM-2+	Alarm ATM-2-zone	ZONE	2.INBRAAK	133
		ATM-3+	Alarm ATM-3-zone	ZONE	2.INBRAAK	133
		ATM-4+	Alarm ATM-4-zone	ZONE	2.INBRAAK	133
		T/O INBR.+	Time-out ingang met zone	ZONE	2.INBRAAK	134
BB	Inbraak overbruggen	OVERBRUGD	Zone genegeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		BLOK OVBR+	Blok overbrugd	GEBRUIKER	7.OVBR.BAAR	574
		OVBRKLUIS	Kluisdetectie overbruggen	GEBEURTENIS	7.OVBR.BAAR	572
		OVBR ATM1+	ATM-1-zone overbruggen	GEBEURTENIS	7.OVBR.BAAR	572
		OVBR ATM2+	ATM-2-zone overbruggen	GEBEURTENIS	7.OVBR.BAAR	572
		OVBR ATM3+	ATM-3-zone overbruggen	GEBEURTENIS	7.OVBR.BAAR	572
		OVBR ATM4+	ATM-4-zone overbruggen	GEBEURTENIS	7.OVBR.BAAR	572
BC	Inbraak annuleren	SLS.RESET	Sleutelschakelaar annuleren	ZONE	10.RESET	406
		ANNULEREN	Annuleren door gebruiker	GEBRUIKER	10.RESET	406
BF	Inbraak hoog Inbraakprobleem verholpen	INBR HOOG	Alarm inbraakzone	ZONE	2. INBREKEN	130
BJ		LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		HOGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		RF SUPER-	Fout in RF-toezicht	ZONE	14.STORING	381
BL	Inbraak laag	INBR LAAG	Alarm inbraakzone	ZONE	2. INTRUDE	130

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
BR	Inbraak hersteld	VOLGZONE-	Volgzone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	134
					17.ZN HERST	
		INBRAAK-	Inbraakzone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					17.ZN HERST	
		BEVEILIGING-	Beveiligingszone hersteld	ZONE	3.BEVEILIGING	135
					17.ZN HERST	
		INBR.DUBB-	Dubbele zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					17.ZN HERST	
		BEV/LTSTE-	Beveiliging laatste zone hersteld	ZONE	3.BEVEILIGING	134
					17.ZN HERST	
		GED. LTSTE-	Gedeelt. laatste zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	134
					17.ZN HERST	
		GED. ING.-	Gedeelt. ingang hersteld	ZONE	2.INBRAAK	134
					17.ZN HERST	
		BEAMPAAR-	Beampaarzone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					17.ZN HERST	
		VIDEO-	Videozone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					17.ZN HERST	
		VIDEO EXT-	Volgzone video hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					17.ZN HERST	
		CUSTOM A-	Aangepaste zone A hersteld.	ZONE	4.CUS ZON	130
					17.ZN HERST	
		CUSTOM B-	Aangepaste zone B hersteld.	ZONE	4.CUS ZON	130
					17.ZN HERST	
		AFDEK-	Afdekzone hersteld	ZONE	3.BEVEILIGING	135
					17.ZN HERST	
		INBR.ALARM-	Inbraakvertraging hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					17.ZN HERST	
		URGENT-	Urgente zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK	130
					17.ZN HERST	

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
		KLUISET.-	Kluisdetectiezone hersteld	ZONE	2.INBRAAK 17.ZN HERST	133
		ATM-1-	ATM-1-zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK 17.ZN HERST	133
		ATM-2-	ATM-2-zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK 17.ZN HERST	133
		ATM-3-	ATM-3-zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK 17.ZN HERST	133
		ATM-4-	ATM-4-zone hersteld	ZONE	2.INBRAAK 17.ZN HERST	133
		T/O INBR.-	Time-out ingang hersteld	ZONE	2.INBRAAK 17.ZN HERST	134
BT	Inbr. Probleem	LAGE WRST+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		RF-TOEZICHT+	Fout in RF-toezicht	ZONE	14.STORING	381
		GEMASKEERD	Zone gemaskeerd	ZONE	14.STORING	380
BU	Overbr. inbraak omkeren	GEF. OVBR-	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		BLOK OVBR-	Overbr. blok omgekeerd	GEBRUIKER	7.OVBR.BAAR	574
		OVBR ATM1-	Overbr. ATM-1-zone omgekeerd	GEBEURTENIS	7.OVBR.BAAR	572
		OVBR ATM2-	Overbr. ATM-2-zone omgekeerd	GEBEURTENIS	7.OVBR.BAAR	572
		OVBR ATM3-	Overbr. ATM-3-zone omgekeerd	GEBEURTENIS	7.OVBR.BAAR	572
		OVBR ATM4-	Overbr. ATM-4-zone omgekeerd	GEBEURTENIS	7.OVBR.BAAR	572
BV	Inbraak bevest.	CONFIRM	Twee onafhankelijk alarmen	GEBEURTENIS	2.INBRAAK	Geen
BX		EXIT	Volgzone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		INBRAAK	Inbraakzone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		24 UUR	Zone 24-uur getest	ZONE	NIET VERZ	611
		SECURITY	Beveiligingszone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		INBR.DUBB	Dubbele zone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		INGANG	Ingangzone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		PULS AAN	Zone puls aan getest	ZONE	NIET VERZ	611
		SLEUTELSCH.	Sleutelzone getest	ZONE	NIET VERZ	611

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
		BEV./LTSTE	Beveiliging laatste zone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		GED. LTSTE	Gedeelt. laatste zone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		GED. ING	Gedeelt. ingang getest	ZONE	NIET VERZ	611
		PA	Paniekzone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		PA-STIL	Stille paniekzone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		PA-VERT.	Zone paniekvertraging getest	ZONE	NIET VERZ	611
		PA-VER/ST	Paniekvertraging stil getest	ZONE	NIET VERZ	611
		LINK ING.	Linkzone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		RESERVE	Reservezone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		SABOTAGE-	Sabotagezone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		SIR. SAB.	Sabotagezonesirene getest	ZONE	NIET VERZ	611
		BEAMPAAR	Beampaarzone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		ACCU LAAG	Zone accu laag getest	ZONE	NIET VERZ	611
		LIJNFOUT	Zone lijnfout getest	ZONE	NIET VERZ	611
		AC-FOUT	Zone 230VAC Fout getest	ZONE	NIET VERZ	611
		LOG	Logzone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		RS TOEG.	Toegang op afstand getest	ZONE	NIET VERZ	611
		VIDEO	Videozone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		VIDEO EXT	Uitgangszone video getest	ZONE	NIET VERZ	611
		INBR VERT	Zone inbraakvertraging getest	ZONE	NIET VERZ	611
		BEV.VERTR	Beveiligingsvertraging getest	ZONE	NIET VERZ	611
		GEH. ING.	Inschak. logzone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		CUSTOM A	Aangepaste zone A getest	ZONE	NIET VERZ	611
		CUSTOM B	Aangepaste zone B getest	ZONE	NIET VERZ	611
		BEWAKING	Bewakingszone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		AFDEK	Afdekzone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		URGENT	Urgente zone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		PA-UITSCH.	Uitschak. Paniek getest	ZONE	NIET VERZ	611
		SLS RESET	Zone sleutel resetten getest	ZONE	NIET VERZ	611
		KLUISDET.	Kluisdetectiezone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		ATM-1	ATM-1-zone getest	ZONE	NIET VERZ	611

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
		ATM-2	ATM-2-zone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		ATM-3	ATM-3-zone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		ATM-4	ATM-4-zone getest	ZONE	NIET VERZ	611
		ALARM UITBR.	Uitbreidingszone alarm getest	ZONE	NIET VERZ	611
		ZONE TEST	Zone test geactiveerd	ZONE	NIET VERZ	611
C - Sluiten						
CA	Afsluitrapport	VOLL. ING	Automatisch ingeschakeld	GEBEURTENIS	9.INSTELLING	401
CE	Sluiten verlengen	VERLENGEN	Vertr. automatisch inschak.	GEBRUIKER	9.INSTELLING	464
		VOORALARM	Vertraging vooralarm	DIV	NOOIT TR	464
CG	Gebied sluiten	DEELBV. INSCH	Ged. inst. door gebruiker	GEBRUIKER	9.INSTELLING	441
		SL.DL.ING	Ged. inst. door gebruiker	KSSET	9.INSTELLING	442
CI	Inschakelen niet mogelijk	NIET ING.	Inschakelen niet mogelijk	GEBEURTENIS	6. INSCH. FOUT	454
CJ	Te laat voor inschak.	LAAT ING	Te laat voor inschak.	GEBEURTENIS	9.INSTELLING	454
CL	Afsluitrapport	VOLL. ING	Volledig ingeschak.	GEBRUIKER	9.INSTELLING	401
		VOLL. ING	Ingeschak. door bediendeel	GEBEURTENIS	9.INSTELLING	401
		SLT ING.	Sleutel ingeschak.	ZONE	9.INSTELLING	409
CP	Auto Sluiten	OPN. ACT.	Opn. activeren na alarm	GEBEURTENIS	9.INSTELLING	463
CR	Recent gesloten	RECENT IN	Vorig alarm was binnen 5 minuten na inschakeling	GEBEURTENIS	2.INBRAAK	459
CT	Te laat voor openen	TIMEOUT	Time-out gebeurtenis	GEBEURTENIS	9.INSTELLING	Geen
D - Toegang						
DD	Toegang geweigerd	Ongeldige kaart	Onbekende MAX-tag	MOD	16.MAXTAG	421
DF	Deur Geforceerd	MAX ALARM	Deurcontact verbroken	MOD	3.BEVEILIGING	423
					16.MAXTAG	
		DCM EVENT	Deurcontact verbroken	MOD	3.BEVEILIGING	423
DG	Toegang verleend	CODE GLDG	Geldige code ingevoerd	GEBRUIKER	15.LOG	462
		CODE GLDG	ATM-code ingevoerd	GEBRUIKER	15.LOG	462
		Geldig	MAX-tag geaccepteerd	GEBRUIKER	16.MAXTAG	422
DK	Lockout toegang	ONJ. CODE	Illegale code ingevoerd	GEBRUIKER	15.LOG	421
		ONGLDG KRT	Ongeldige MAX-tag	GEBRUIKER	16.MAXTAG	421
		FOB VERW.	Ongeldige fob	ZONE	9.INSTELLING	421

Ev	SIA-gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeurtenis-id
DK	Lockout toegang	DCM EVENT	Lockout ongeldige kaartlezer	GEBRUIKER	15.LOG 9.INSTELLING 16.MAXTAG	421
DT	Deur open	DEUR OPEN	MAX - Deur open gelaten.	MOD	3.BEVEILIGING	426
E - Systeemstoring						
ER	Module verwijderd	VERWIJDERD	Module verwijderd	MOD	SABOTAGE	532
ET	RF-fout	RF GEH!	RF RAM-fout	MOD	SABOTAGE	333
F - Brand						
FA	Brandalarm	BRAND+	Alarm brandzone	ZONE	5.BRAND	110
FB	Overbrugging brand	OVERBRUGD	Brandzone overbrugd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
FJ	Brandprobleem verholpen	LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
FR	Herstel na brand	BRAND-	Brandzone hersteld	ZONE	5.BRAND 17.ZN HERST	110
FT	Probleem door brand	LAGE WRST+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
FU	Overbr. brand omgekeerd	HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		GEF. OVBR-BRAND	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
FV	Brand Bevestiging	BEVESTIGING	2 onafhankelijke brandalarmen	GEBEURTENIS	5.BRAND	139
FX	Brandtest	BRAND	Brandzone getest	ZONE	NIET VERZ	Geen
		ZONE TEST	Zone test brand geactiveerd	ZONE	NIET VERZ	Geen
G - Gas (SIA-melding - zie opmerking 2)						
GA	Alarm	Opmerking 1	Zonealarm	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
GB	Overbruggen	OVERBRUGD	zone overbrugd	ZONE	7.OVBR.BAAR	Opmerking 1
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	Opmerking 1
GJ	Storing verholpen	LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	Opmerking 1
		HOGЕ WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	Opmerking 1
GR	Alarm herstellen	Opmerking 1	Zone hersteld	ZONE	4.CUS ZON 17.ZN HERST	Opmerking 1
GT	Probleem	LAGE WRST+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	Opmerking 1
		HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	Opmerking 1

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
GU	Overbr. omgekeerd	GEF. OVBR-	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	Opmerking 1
H - Overval						
HA	Overvalalarm	PA STIL+ PA	Stil zonealarm	ZONE	1.PANIEK	122
		PA-VER/ST+	Stil alarm paniekvertraging	ZONE	1.PANIEK	122
		DWANG	Dwang met code	GEBRUIKER	1.PANIEK	121
		PA-UITSCH.+	Alarm paniekzone uitgeschak.	ZONE	1.PA/DWANG	122
HB	Overval overbrugd	OVERBRUGD	Overvalzone overbrugd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
HJ	Probleem door overval verholpen	LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
HR	Overval hersteld	PA-STIL-	Stille paniekzone hersteld	ZONE	1.PA/DWANG	122
					17.ZN HERST	
		PA-VER/ST-	Stille paniekvertraging hersteld	ZONE	1.PA/DWANG	122
					17.ZN HERST	
		PA-UITSCH.-	Uitschak. paniekzone hersteld	ZONE	1.PA/DWANG	122
					17.ZN HERST	
HT	Probleem door overval	LAGE WRST+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
HU	Overbr. overval omgekeerd	GEF. OVBR-	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
I - Fout randapp.						
IA	Apparatuurstoring	FOUT+	Specif. conditie gemeld	ZONE	19.FOUT	330
IR	Apparatuurstoring opgeh.	FOUT-	Situatie weer als normaal	ZONE	19.FOUT	330
IV	Foto klaar	FOTO KLAAR	Foto(s) klaar om te verzenden	MOD.	ALWAYS TR	Geen
J - Code onjuist, Tijd gewijzigd						
JA	Codesabotage	CODE FOUT	Alarm onjuiste code geactiveerd	MOD.	8.SABOTAGE	461
	Ongeldige code	CODE ONG.	Ongeldige code ingevoerd.	MOD.	ALWAYS TR	Geen
JL		LOG 90%		DIV	ALWAYS TR	632
JR		TIMER A		DIV	GEEN	0
		TIMER B		DIV	GEEN	0
		AUTO KLOK		DIV	GEEN	0
		SLOT KLOK		DIV	GEEN	0

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
JT	Tijd gewijzigd	NWE T/D	Tijd/datum gewijzigd	GEBRUIKER	ALTIJD TR3	625
K - Hitte (SIA-melding - zie opmerking 2)						
KA	Alarm	Opmerking 1	Zonealarm	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
KB	Overbruggen	OVERBRUGD	zone overbrugd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
KJ	Storing verholpen	LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
KR	Alarm herstellen	Opmerking 1	Zone hersteld	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
					17.ZN HERST	
KT	Probleem	LAGE WRST+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
KU	Overbr. omgekeerd	GEF. OVBR-	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
L - Telefoon, Programmering						
LB	Start programmering	INSTALL.+	Activering installateurmode	DIV	ALWAYS TR	627
		TEST UITG		USER	GEEN	0
		VOLL.TEST		INSCHAK	GEEN	0
		T/D GEW.		GEBRUIKER	GEEN	0
		CODES GEW		GEBRUIKER	GEEN	0
		GAL.GOLD		GEBRUIKER	GEEN	0
		OVERBRUG ZONE		GEBRUIKER	GEEN	0
		PARAM GEW		GEBRUIKER	GEEN	0
		ZONES GEW		GEBRUIKER	GEEN	0
		UITG. GEW		GEBRUIKER	GEEN	0
		LINK GEW		GEBRUIKER	GEEN	0
		ZNTST GEW		GEBRUIKER	GEEN	0
		MODEM GEW		GEBRUIKER	GEEN	0
		SYST PRNT		GEBRUIKER	GEEN	0
		GMENU GEW		GEBRUIKER	GEEN	0
		DIAGN TST		GEBRUIKER	GEEN	0
		BLOK GEW.		GEBRUIKER	GEEN	0
		ASS. ZONE		GEBRUIKER	GEEN	0

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
		KLOK GEW		GEBRUIKER	GEEN	0
		ZNCTR GEW		GEBRUIKER	GEEN	0
LR	Lijnherstel	LIJNFOUT-	Zonefout tel.lijn hersteld	ZONE	11.MD/COM	351
		LIJNFOUT-	Modulefout tel.lijn hersteld.	MOD	11.MD/COM	351
LT	Lijnfout	LIJN FOUT+	Zonefout tel.lijn	ZONE	11.MD/COM	351
		LIJN FOUT+	Modulefout tel.lijn	MOD	11.MD/COM	351
LX	Einde lokale progr.	INSTALL.-	Installemode afgesloten	GEBEURTENIS	ALWAYS TR	627
M - Medisch (SIA-melding - zie opmerking 2)						
MA	Alarm	Opmerking 1	Zonealarm	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
MB	Overbruggen	OVERBRUGD	zone overbrugd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
MJ	Storing verholpen	LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
MR	Alarm herstellen	Opmerking 1	Zone hersteld	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
					17.ZN HERST	
MT	Probleem	LAGE WRST+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
MU	Overbr. omgekeerd	GEF. OVBR-	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
O - Openen						
OA	Rapport openen	UITSCH.	Automatisch uitgeschakeld	GEBEURTENIS	9.INSTELLING	401
OG	Open gebied	UITSCH.	Gedeelt. uitschakeld	GEBRUIKER	9.INSTELLING	401
		SLS.UITGE	Sleutel gedeelt. uitgeschakeld	ZONE	9.INSTELLING	409
OK	Vroeg open	VROEG UIT	Vroeg uitgeschakeld	GEBEURTENIS	9.INSTELLING	451
OP	Rapport openen	UITSCH.	Uitschakelen	GEBRUIKER	9.INSTELLING	401
		SLS.UITGE	Sleutel uitgeschakeld	ZONE	9.INSTELLING	409
OF	Alarm uitschakelen	SYS RESET	Alle inbraakalarmen gereset	GEBRUIKER	10.RESET	313
		PA RESET	Alle paniekalarmen gereset	GEBRUIKER	1.PA/DWANG	465
		SAB RESET	Alle sabotagealarmen gereset	GEBRUIKER	8.SABOTAGE	313
		SYS RESET	Sleutel inbraakalarm gereset	GEBEURTENIS	10.RESET	313
		PA RESET	Sleutel paniekalarm gereset	GEBEURTENIS	1.PA/DWANG	465
		SAB. RESET	Sleutel sabotagealarm gereset	GEBEURTENIS	8.SABOTAGE	313

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
		LF RESET	Reset lijnfout	GEBRUIKER	19.FOUT	313
		FOUT RST	Reset fouten	GEBRUIKER	19.FOUT	313
		PF RESET	Reset voedingsfout	GEBRUIKER	19.FOUT	313
		AUTO RST	Autom. reset	GEBRUIKER	10.RESET	313
P - Paniek						
PA	Paniekalarm	PA+	Alarm paniekzone	ZONE	1.PA/DWANG	120
		PA VER AL+	Alarm paniekvertraging	ZONE	1.PA/DWANG	120
PB	Paniek overbr.	OVERBRUGD	Paniekzone overbrugd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
PJ	Probleem door paniek verholpen	LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
PR	Herstel paniek	PA-	Paniekzone hersteld	ZONE	1.PA/DWANG	120
					17.ZN HERST	
		PA VER AL-	Zone paniekvertraging hersteld	ZONE	1.PA/DWANG	120
					17.ZN HERST	
PT	Probleem door paniek	LAGE WRST+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
PU	Overbr. paniek omgekeerd	GEF. OVBR-	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
Q - Assistentie (SIA-melding - zie opmerking 2)						
QA	Alarm	Opmerking 1	Zonealarm	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
QB	Overbruggen	OVERBRUGD	zone overbrugd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
QJ	Storing verholpen	LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
QR	Alarm herstellen	Opmerking 1	Zone hersteld	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
					17.ZN HERST	
QT	Probleem	LAGE WRST+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
QU	Overbr. omgekeerd	GEF. OVBR-	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
R - Extern, Logboek, Test						
RB		REM LOG		GEBRUIKER	GEEN	0
		REM RESET		GEBRUIKER	GEEN	0
		RS IDENT.		GEBRUIKER	GEEN	0
		RS COPY		GEBRUIKER	GEEN	0
		RS OVRSCH		GEBRUIKER	GEEN	0
		RS BSCHAP		GEBRUIKER	GEEN	0
		COPY ONTV		MODULE	GEEN	0
		COPY VERZ		MODULE	GEEN	0
RC	Relais gesloten	LINK ING.-	Verbindingszone gesloten	ZONE	15.LOG	150
		LOGBOEK-	Logzone gesloten	ZONE	15.LOG	150
		VERTR. LOGB.-	Zone logboekvertraging gesloten	ZONE	15.LOG	150
		CUSTOM A-	Zone gesloten (geen alarm)	ZONE	15.LOG	150
		CUSTOM B-	Zone gesloten (geen alarm)	ZONE	15.LOG	150
		BEWAKING-	Bewakingszone gesloten	ZONE	15.LOG	150
RD	Prog. geweigerd	RS TOEG.+	Toegang op afstand geweigerd	ZONE	13.MENUTOEGANG	553
RO	Relais open	SIR. FOUT	Zone sirenefout geopend	ZONE	15.LOG	150
		SLEUTELSCH.		SLEUTEL	GEEN	150
		LINK ING.+	Linkzone geopend	ZONE	15.LOG	150
		LOG+	Logzone geopend	ZONE	15.LOG	150
		LOG VERTR+	Zone logvertraging geopend	ZONE	15.LOG	150
		NIET GEBRUIKT		ZONE	15.LOG	150
		GEH. ING.		ZONE	15.LOG	150
		CUSTOM A+	Zone geopend (geen alarm)	ZONE	15.LOG	150
		CUSTOM B+	Zone geopend (geen alarm)	ZONE	15.LOG	150
		BEWAKING+	Bewakingszone geopend	ZONE	15.LOG	150
		PULS AAN	Zone puls aan geopend	ZONE	GEEN	150
		SLS RESET		SLEUTEL	GEEN	150
		RESERVE	Reservezone geopend	ZONE	15.LOG	150
RP	Automatische test	AUTOTEST	Automatische test	GEBEURTENIS	ALTIJD TR	602
RR	Opstarten	GEH. OK	Warme start van centrale	GEBEURTENIS	12. ELEK.ST	305

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
RS	Prog. voltooid	RS TOEG.-	Toegang op afstand toegestaan	ZONE	13.MENUTOEGANG	553
		RS LOGIN	Login op afstand voltooid	MOD	13.MENUTOEGANG	412
RX	Handmatige test	INST TEST	Installateurstest	GEBRUIKER	ALTIJD TR	601
	Gebruikerstest	GEBRUIKE- RSTEST	Communicatietest gebruiker	GEBRUIKER	ALTIJD TR	601
	Gebruikerstest goed	GEBRUIKE- RSTEST G	Gebruikerstest geslaagd	GEBRUIKER	ALTIJD TR	601
	Gebruikerstest fout	GEBRUIKE- RSTEST F	Gebruikerstest mislukt	GEBRUIKER	ALWAYS TR	601

S - Sprinkler (Custom SIA - zie opmerking 2)

SA	Alarm	Opmerking 1	Zonealarm	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
SB	Overbruggen	OVERBRUGD	zone overbrugd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
SJ	Storing verholpen	LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
SR	Alarm herstellen	Opmerking 1	Zone hersteld	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
ST	Probleem LAAG	WRSTAND+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
SU	Overbr. omgekeerd	GEF. OVBR-	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573

T - Sabotage, Test

TA	Sabotagealarm	SABOTAGE+	Sabotage zone alarm	ZONE	8.SABOTAGE	137
		SIR. SAB.+	Alarm sirenesabotage	ZONE	8.SABOTAGE	137
		SABOTAGE+	Alarm dekselsabotage	ZONE	8.SABOTAGE	137
		SAB.AUX+	Auxiliary sabotagealarm	ZONE	8.SABOTAGE	137
		SAB GESL.+	Kortsluiting sabotage	ZONE	8.SABOTAGE	383
		SAB OPEN+	Sabotage open circuit	ZONE	8.SABOTAGE	383
		SABOTAGE+	Modulesabotage	MOD	8.SABOTAGE	145
		GEMIST+	Alarm ontbrekende module	MOD	8.SABOTAGE	145
		CV SAB+	Sabotage zonevoltage	ZONE	8.SABOTAGE	383
		MAX SAB+	Sabotage MAX-module	MOD.	8.SABOTAGE	145
		SAB.MUUR	Alarm muursabotage	ZONE	8.SABOTAGE	137
		AFDEKSAB		ZONE	8.SABOTAGE	383
		DCM EVENT	Sabotagealarm ongeldige kaart	MOD.	8.SABOTAGE	Geen
		TOEGEV.	Module toegevoegd	MOD.	8.SABOTAGE	531

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
		ENG TAMP+	Sabotage installateur	DIV	8.SABOTAGE	Geen
TE	Test einde	LOOPTEST	Looptest voltooid	GEBRUIKER	13.MENUTOEGANG	607
TR	Sabotage hersteld	SABOTAGE-	Sabotagezone hersteld	ZONE	8.SABOTAGE	137
					17.ZN HERST	
		SIR. SAB.-	Sirenesabotage hersteld	ZONE	8.SABOTAGE	137
					17.ZN HERST	
		DEKSELSA- BOTAGE-	Dekselsabotage hersteld	ZONE	8.SABOTAGE	137
					17.ZN HERST	
		SAB.AUX-	Auxiliary sabotage hersteld	ZONE	8.SABOTAGE	137
					17.ZN HERST	
		SAB GESL.-	Kortsluiting sabotage hersteld	ZONE	8.SABOTAGE	383
					17.ZN HERST	
		SAB OPEN-	Open circuit sabotage hersteld	ZONE	8.SABOTAGE	383
					17.ZN HERST	
		SABOTAGE-	Modulesabotage hersteld	MOD	8.SABOTAGE	145
					17.ZN HERST	
		GEMIST-	Ontbrekende module hersteld	MOD	8.SABOTAGE	145
					17.ZN HERST	
		CV SAB-	Sabotage voltage hersteld	ZONE	8.SABOTAGE	383
					17.ZN HERST	
		MAX SAB-	Sabotage MAX-module hersteld	MOD.	8.SABOTAGE	145
					17.ZN HERST	
		ENG TAMP-	Sabotage installateur	DIV	8.SABOTAGE	Geen
					17.ZN HERST	
TS	Test start	LOOPTEST+	Looptest gestart	GEBRUIKER	13.MENUTOEGANG	607
		PAC TEST		TEST	ALTIJD TR	607
V -??						
V Y		PRINTOPDR		GEBRUIKER	GEEN	0
		PRNT ONL.		DIV	GEEN	0
W - Water (SIA-melding - zie opmerking 2)						
WA	Alarm	Opmerking 1	Zonealarm	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
WB	Overbruggen	OVERBRUGD	zone overbrugd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
WJ	Storing verholpen	LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
WR	Alarm herstellen	Opmerking 1	Zone hersteld	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
					17.ZN HERST	
WT	Probleem	LAGE WRST+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
WU	Overbr. omgekeerd	GEF. OVBR-	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
X - RF						
XQ	RF-storing	RF STOR.+	Storing RF-signaal	MOD	14.STORING	344
XT	RF-accu laag	RF BATT.+	RF-accu laag	ZONE	12. ELEK.ST	384
					14.STORING	
XH	RF-storing hersteld	RF STOR.-	RF-storing hersteld	MOD	14.STORING	344
XR	Lege RF-accu hersteld	RF BATT.-	Lege RF-accu hersteld	ZONE	12. ELEK.ST	384
					14.STORING	
Y						
YC	Communicatiefout	Intern naar tel.	Tel.module RS485 verloren	EVENT	ALTIJD TR	350
YF	Koude start centrale	GEH. RST	Centrale opstarten	DIV	12. ELEK.ST	Geen
YK	Communicatie hersteld	Intern naar tel.	Tel.module hersteld RS485	EVENT	ALTIJD TR	350
YL	+AC+ Batt Fail	+AC+BATT	Mains fail and batt low	GEBEURTENIS	12. ELEK.ST	Geen
YP	PSU fail	PSU FLT+	Power Supply Unit fault	GEBEURTENIS	12. ELEK.ST	314
YR	Systeemaccu hersteld	ACCU LAAG-	Lege accu hersteld	ZONE	12. ELEK.ST	302
		ACCU CENT-	Accu regeleenheid hersteld	ZONE	12. ELEK.ST	302
		ACCU LAAG-	Lege accu module hersteld	MOD	12. ELEK.ST	302
		ACCUFOUT-	Accufout hersteld	MOD	12. ELEK.ST	302
		ACCU LAAG+	Batterij laag	ZONE	12. ELEK.ST	302
YT	Storing systeemaccu	ACCU CENT+	Accu regeleenheid bijna leeg	ZONE	12. ELEK.ST	302
		ACCU LAAG+	Accu module bijna leeg	MOD	12. ELEK.ST	302
		ACCUFOUT+	Accufout	MOD	12. ELEK.ST	302
		ZKR A2P		MOD	12. ELEK.ST	302

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeur- tenis-id
Z - Koeling (SIA-melding - zie opmerking 2)						
ZA	Alarm	Opmerking 1	Zonealarm	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
ZB	Overbruggen	OVERBRUGD	zone overbrugd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
		GEF. OVBR+	Geforceerd overbruggen	ZONE	7.OVBR.BAAR	573
ZJ	Storing verholpen	LAGE WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST-	Zoneweerstand hersteld	ZONE	14.STORING	380
ZR	Alarm herstellen	Opmerking 1	Zone hersteld	ZONE	4.CUS ZON	Opmerking 1
					17.ZN HERST	
ZT-probleem		LAGE WRST+	Lage weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
		HOGЕ WRST+	Hoge weerstand in zone	ZONE	14.STORING	380
ZU niet-overbr.		GEF. OVBR-	Overbrugging omgekeerd	ZONE	7.OVBR.BAAR	573

Ev	SIA- gebeurtenis Beschrijving	Logboek Gebeurtenis	Logboekgebeurtenis Beschrijving	Type Gb.	Trigger	Contact Gebeurtenis-id
00 - Niet-gerapporteerde gebeurtenissen						
00		VERL. INSCHAK		USER	GEEN	0
00		START INSCH.		USER	GEEN	0
00		DIRECT INSCH		USER	GEEN	0
00		ENT		UITSCHAKELEN	GEEN	0
00		UITSCHAKELEN				
00		ENT		GEBR.	GEEN	0
00		INSCHAKELEN				
00		ENT		USER	GEEN	0
00		VERTRAGING				
00		ENT		GEBR.	GEEN	0
00		INSCHAKELEN				
00		ENT UNSTG		USER	GEEN	0
00		STOP INS.		USER	GEEN	0
00		VA SIGN		DIV	GEEN	0
00		FOUTVERTR		DIV	GEEN	0
00		FB BATT.		USER	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	12.230 VAC FOUTEN	0
00		EX.LIJN OK		GEBRUIKER	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		GEBRUIKER	GEEN	0
00		RS TOEG.		GEBRUIKER	GEEN	0
00		RS EINDE		GEBRUIKER	GEEN	0
00		RS STOP		GEBRUIKER	GEEN	0
00		RS FOUT		GEBRUIKER	GEEN	0
00		DEMPEN		GEBRUIKER	GEEN	0
00		MONITOR		GEBRUIKER	GEEN	0

Opmerking 1: Afhankelijk van geselecteerd zonetype.

Opmerking 2: Door aangepaste SIA-gebeurtenissen kunnen bestaande zonetypen worden gewijzigd om specifieke SIA-gebeurtenissen te kunnen verzenden vanaf de centrale. Hierdoor kan meer specifieke SIA-informatie worden verzonden. De zones gebruikt voor het programmeren van de aangepaste SIA-gebeurtenissen blijven functioneren zoals volgens de beschrijving van de zone.

Bijlage C: SIA-gebeurtenisstructuur

Type gebeurtenis	SIA-niveau	ACC. blok	DATA blokk.formaat (N blokk.code)	ASCII blokk.formaat (A blokk.code)	Uitleg
Zone	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz	Aeeeeeeeeesiiiiiii ddddddddddddddd	Detector gealarmeerd, sleutelschakelaar, enz.
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz		
	1	#xxxxxx	NEVzzzz		
	0	#xxxx	NEVzzzz		
Gebruiker	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/ iduuu/pixxx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii dddddd	Gebruiker in-/ uitgeschakeld, gereset, dwang, enz.
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/ iduuu/pixxx/EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
Module	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/ pimmm/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii ddd	1. Met ri-modificator: Inschakelen met A of B sleutel zonder code 2. Zonder ri- modificator: Bediendeel toegevoegd, RIO ontbreekt, enz.
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/pimmm/ EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
Gebeurtenis	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii	1. Met ri-modificator: Automatisch ingeschakeld, timer geactiveerd 2. Zonder ri- modificator: Automatische test, installateurmodus
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EV		
	1	#xxxxxx	NEV		
	0	#xxxx	NEV000		

Sleutel

Gegevensblok

- ti** Tijds aanduiding
- ri** Blokaanduiding (niet gebruikt als blokken zijn uitgeschakeld)
- id** Gebruikersaanduiding
- u** Gebruikersnummer
- pi** Aanduiding randapparatuur
- m** Hoeveelheid randapparatuur
- EV** Type gebeurteniscode (zie meegeleverd overzicht van SIA-gebeurtenissen)
- z** zonenummer

Ascii-blok

- e** Logboekgebeurtenis (9 tekens, zie meegeleverde Logboekgebeurtenis in tabel)
- s** Gebeurtenisstatus ('+' : AAN, '-' : UIT, '' : NIET GEBRUIKT)
- l** Locatie-id (locatiebeschrijving van 8 tekens - kan blanco blijven)
- d** Beschrijving (aanvullende tekst om gebeurtenis te beschrijven)
 - 1. Zonegebeurtenis - zonebeschrijving 16 tekens

x maximum aantal cijfers voor aanduidingsveld	2. Gebruikersgebeurtenis - gebruikersnaam 6 tekens 3. Modulegebeurtenis - modulenaam 3 tekens 'RIO' (8 zonemodule), 'KEY' (bedieningspaneel), 'MAX' (Proximity-lezer), 'COM' (COM1 = Int Telecom, COM4 = Ethernet, COM5 = GSM/GPRS, COM6 = USB)
--	---

SMS-SIA-signalering

De berichtindeling is hetzelfde als de standaard SIA-indeling met de volgende wijzigingen:

1. Het gebeurtenisblok heeft de gebeurtenis en dan optionele velden: momenteel is het optionele velden en dan gebeurtenispincode.
2. De volgorde van de gebeurtenis en tijdvelden zijn omgewisseld.
3. Het ASCII-blok gaat vooraf aan een '/'-teken.
4. Het bericht wordt afgesloten met een '-'-teken.

Voorbeelden:

>#002113 NBA1023/ti10:35/A+INBRAAK.

>#002112 NBA1021/ri01/ti07:38/A+INBRAAK.

Bijlage D: Optie

Beschrijving

Behuizing centrale breedte:	S-versie 370 mm	Type M 337 mm	Type L 367 mm
hoogte:	255 mm	333 mm	393 mm
diepte:	115 mm	93 mm	98 mm
gewicht zoals geleverd:	3,2 kg	1,8 kg	2 kg
Maximaal accuformaat	151 x 100 x 100 mm	151 x 65 x 115 mm	180 x 75 x 170 mm
Vochtigheid	0 tot 85%		
Accucapaciteit	4 Ah Yuasa 7 Ah Yuasa 12 Ah Yuasa	4 Ah Yuasa of Yucel 7 Ah Yuasa of Yucel 9 Ah Yuasa of Yucel 10 Ah Yuasa of Yucel	17 Ah Yuasa 17 Ah Yuasa of Yucel 18 Ah Yuasa of Yucel

Elektrisch

Netspanning	230 V (+10%, -15%) @ 50Hz
Stroomverbruik centrale	140 mA max.
Voeding	Type A
Type accu	Verzegeld loodzuur, met kunststof behuizing
Max. rimpelvoltage	≤ 150 mV piek-piek
Spanning AUX-uitgang	13,8 V nominaal (10 V tot 14,5 V)
APS-fout	10,7 V nominaal
Geschakelde uitgangen: Uitgang 1 Uitgang 2 Uitgang 3 (luidspreker)	400 mA verzamelstroom max. 400 mA verzamelstroom max. 8 tot 32 ohm
PTC-classificaties: AUX1 BATT Gegevensbewaring	1,1 A 3 A 10 jaar @ 150 °C

Elektrisch (vervolg)

	S-versie	Type M	Type L
Maximale nominale AUX-stroom	0,9 A	0,9 A	1.8 A
Maximale nominale AUX-stroom Graad 2	0,7 A	0,7 A	1,3 A
Minimale stand-by accu capaciteit vereist voor maximale belasting (EN 50131/PD6662 @ 12 u)	8,4 Ah	8,4 Ah	17 Ah
Maximale nominale AUX-stroom Graad 3			0,4 A
Minimale stand-by accu capaciteit vereist voor maximale belasting (EN 50131/PD6662 @ 12 u)			17 Ah
Maximale accugrootte	12 Ah	10 Ah	17 Ah
Tijd voor laden accu tot 80% @ Graad 2	67 h	67 h	67 h
Tijd voor laden accu tot 80% @ Graad 3			24hr
Totaalvermogen voeding	1A	1 A	2 A

Stroomverbruik randapparatuur

Apparaat	Nominale stroom (mA)	Alarmstroom (mA)
Galaxy RIO (C072) ⁽¹⁾	30	30
RF-portal (C079)	50	50
Power RIO (P026) ⁽¹⁾	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	200
TouchCenter Keyprox (CP042-xx)	140	285
MAX ⁴ -lezer (MX04)	35	35
Deurcontrolemodule (C080)	65	65
Vplex-module (C090)	75	75
GPRS-module (A081-00-01)	35	150 ⁽²⁾
Ethernet (A083-00-01)	110	110 ⁽²⁾
Camera-PIR (ISN3010B4)	90	200
Triggermodule (A071-00-01)	5	10

Opmerking 1: Gemeten zonder aangesloten detectors of sirene.

Opmerking 2: Communicatie bij een gemiddelde stroom tijdens normale alarmtransmissie.

Bijlage E: Conformiteitsverklaring

Naleving en goedkeuringen

FX020, FX050, FX100

Dit product is onafhankelijk getest en gecertificeerd door VdS op basis van de volgende richtlijnen en standaarden.

R&TTE 99/5/EC

EN 50131-3: 2009 beveiligingsgraad 2, omgevingsklasse II

De Flex-centrale is compatibel met de relevante delen van de volgende normen:

EN 50131-1:2006+A1:2009 Alarmsystemen – Inbraaksystemen – Algemene vereisten (klasse 2).

EN 50131-5-3:2005 Alarmsystemen – Inbraaksystemen: deel 5-3 Eisen voor interconnectiesystemen met gebruik van RF-technieken (graad 2).

EN 50131-6:2008 Alarmsystemen – Inbraaksystemen – Voedingen (klasse 2).

EN 50136-1-1:1998+A2:2008 Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en apparatuur – Algemene vereisten voor alarmtransmissiesystemen.

EN 50136-1-3:1998 Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Vereisten voor systemen met overdrachtseenheden die digitale signalen doorgeven via het openbare telefoonnetwerk.

EN 50136-2-1:1998 Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Algemene eisen voor alarmtransmissieapparatuur.

EN 50136-2-3:1998 Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Eisen voor apparatuur gebruikt in systemen met overdrachtseenheden die digitale signalen doorgeven via het openbare telefoonnetwerk.

PD6662:2010 Schema voor de toepassing van Europese normen voor inbraakalarmsystemen.

BS8243: 2010 Praktijkrichtlijn voor installatie en configuratie van inbraakalarmsystemen die ontworpen zijn om bevestigde alarmomstandigheden te genereren.

Conformiteit met EN50131

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die zijn ontworpen om te voldoen aan EN 50131-3:2009:

- Beveiligingsgraad: 2
- Omgevingsklasse: II
- Elektriciteitsvoedingtype: A
- Alarmtransmissiesysteem: ATS2=D2, M2, T2, S0, I0 PSTN
- Alarmtransmissiesysteem: ATS5=D3, M3, T4, S2, I3 Ethernet en GPRS

Conformiteit met PD6662

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die voldoen aan PD6662: 2010 bij graad 2 en milieuklasse II.

Naleving en goedkeuringen

FX020+, FX050+, FX100+

Dit product is onafhankelijk getest en gecertificeerd door CNPP op basis van de volgende richtlijnen en standaarden.

R&TTE 99/5/EC

EN50131-3: 2009 Beveiligingsgraad 3, Milieuklasse klasse II.

De Flex-centrale is compatibel met de relevante delen van de volgende normen:

EN 50131-1:2006+A1:2009 Alarmsystemen - Inbraaksystemen - Algemene vereisten (Graad 3).

EN 50131-5-3:2005 Alarmsystemen – Inbraaksystemen: deel 5-3 Eisen voor interconnectiesystemen met gebruik van RF-technieken (Graad 2).

EN 50131-6:2008 Alarmsystemen - Inbraaksystemen - Voedingen (Graad 3).

EN50136-1-1:1998+A2:2008 Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en apparatuur – Algemene vereisten voor alarmtransmissiesystemen.
EN 50136-1-3:1998 Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Vereisten voor systemen met overdrachtseenheden die digitale signalen doorgeven via het openbare telefoonnetwerk.

EN 50136-2-1:1998 Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Algemene eisen voor alarmtransmissieapparatuur.

EN 50136-2-3:1998 Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Eisen voor apparatuur gebruikt in systemen met overdrachtseenheden die digitale signalen doorgeven via het openbare telefoonnetwerk.

PD6662:2010 Schema voor de toepassing van Europese normen voor inbraakalarmsystemen.

BS8243: 2010 Praktijkrichtlijn voor installatie en configuratie van inbraakalarmsystemen die ontworpen zijn om bevestigde alarmomstandigheden te genereren.

NF&A2P Graad 3, Optie 0

NF324-H58

IP:41/IK:06 – Milieuklasse II

FX020+-certificaatnummer **1201420031A0**

FX050+-certificaatnummer **1201420030A0**

FX100+-certificaatnummer **1201420029A0**

www.cnpp.com en www.marque-nf.com

Conformiteit met EN50131

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die zijn ontworpen om te voldoen aan EN 50131-3:2009:

Dit product is getest op conformiteit met EN50131-3: 2009 door CNPP.

- Beveiligingsgraad: 3
- Milieuklasse: II
- Elektriciteitsvoedingtype: A
- Alarmtransmissiesysteem: ATS2=D2, M2, T2, S0, I0 PSTN
- Alarmtransmissiesysteem: ATS5=D3, M3, T4, S2, I3 Ethernet en GPRS

Conformiteit met PD6662

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die voldoen aan PD6662: 2010 bij graad 3 en milieuklasse II.

Goedkeuring voor het openbare telefoonnetwerk**Alle uitvoeringen**

De apparatuur is goedgekeurd in overeenstemming met EU-besluit 98/482/EC voor pan-Europese verbindingen 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

Deel	Artikelnummer (GB)	Opmerkingen
Accessoires		
Deurbewaking	C075	Deurisolatie-eenheid
Gemeenschappelijke sleutel voor deurbewaking	C075C	Iedereen gebruikt dezelfde sleutel
Bediendeelkabel installateur	A136	
PSU's		
Voedingseenheid	P025	2,75 bewaakte voeding
Power RIO	P026	Als P025 maar met één RIO-uitbreiding
Bediendeel/keyprox		
MK8-bediendeel	CP050	
MK8-keyprox	CP051	
Mk7-bediendeel	CP037	Met volumeregeling
Mk7-KeyProx	CP038	ASK-formaat met volumeregeling
KeyProx HID	CP038-01-H	ASK/HID-formaat
TouchCenter bediendeel	CP041-00	Meerdere talen
TouchCenter Keyprox	CP042-00	Meerdere talen
Externe modules		
RIO (printplaat)	A158-B	Uitbreidingsmodule, 8 zones, 4 uitgangen
RIO (in box)	C072	Uitbreidingsmodule, 8 zones, 4 uitgangen
Triggermodule	A071-00-01	
Printerinterface	A161	25-weg sub C-connector
Ethernetmodule	A083-00-01	
GSM/GPRS-module	A081-00-01	
RF-portal (in kast)	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	
Camera-PIR	ISN3010B4	Bedrade PIR met ingebouwde camera voor beeldverificatie

Deel	Artikelnummer (GB)	Opmerkingen
Toegangbeheer		
MAX4-lezer, standaard	MX04-NC	Busgemonteerde lezer en deurbewaking
MAX4-lezer, N/O-contact	MX04-NO	Busgemonteerde lezer en deurbewaking
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
Nabijheidskaarten		
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
Remote Servicing Suite		
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
User Management Suite		
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
Documentatie		
Flex – Installatiehandleiding	800-11184	
Flex – Gebruikershandleiding	800-09957	
Flex – Beknopte handleiding	800-09955	

Deel	Artikelnummer (GB)	Opmerkingen
Instructies Deurcontrolemodule	II1-0800	
Instructies Audiocontroller	II1-0801	
TouchCenter-instructies	II1-0802	
TouchCenter Gebruikershandleiding	II8-0803	

Bijlage G: Randapparatuur

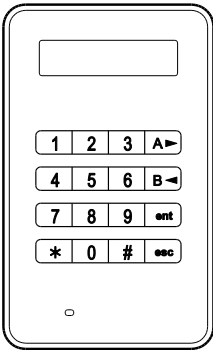
MK8-bediendeel

Opmerking: Verwijzingen naar het Mk8-bediendeel in de tekst hebben in dit hoofdstuk ook betrekking op de keyprox.

Het Flex-systeem is neerwaarts compatibel met MK7-bediendeel- en 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
- Seriële RS485-connector



Stroomverbruik

Het MK8-bediendeel/KeyProx vereisen 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 (alarmmodus)	90 mA	110 mA

Installatie

Adres instellen

Stel voordat u de stroom inschakelt een uniek adres in op het bediendeel met behulp van de adresschakelaar op de printplaat. 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.

Bekabeling

Verbind het bediendeel met de RS485-gegevensbus. Raadpleeg voor meer informatie de bedradingsinstructies bij het bediendeel.

Configuratie

Zodra de bedrading is voltooid en de Auto detect-procedure is uitgevoerd, of de Installateurmodus is verlaten, zal het bediendeel het volgende bericht afbeelden **1 MOD TOEGEVOEGD – Esc=DOORGAAN**.

Start het systeem opnieuw op of sluit de Installateurmodus af. Het systeem zal de nieuwe module automatisch herkennen.

Volumeregeling

Een aantal modellen van het bediendeel zijn uitgerust met een volumeregelingsschakelaar 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

Cijfertoeetsen

Met deze toetsen voert u de toegangscode in en selecteert en wijzigt u de programmeringsopties.

Toetsen (A en B) weergeven

Hiermee kunt u het systeem inschakelen met een pincode en bladeren door de menuopties.

Enter-toets (ent)

Hiermee kunt u menuopties openen en programmeeropties bevestigen.

Escape-toets (esc)

Hiermee kunt u wijzigingen aan een optie ongedaan maken en terugkeren naar het vorige optieniveau. **Esc** 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 **Logboek weergeven [22]** afwisselend de details van het gebruikersnummer, de beschrijving en het gebruikte bediendeel om alarmen te annuleren of systemen te resetten, wilt weergeven.
- om Dwang- en Paniekuitgangen wilt 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 **LOGBOEK WEERGEVEN [22]** weergeeft.
- de ingeschakelde status van de blokken weer te geven. Wanneer Status weergeven (zie optie **Status weergeven [58.8]**) is ingeschakeld, zal wanneer u tegelijkertijd de toetsen ★ en # indrukt als de normale banner wordt weergegeven, de blokinstellingenstatus worden afgebeeld.

Power LED

De LED-voedingsindicator geeft de status van de wisselstroomvoeding en de back-upaccu aan.

Power LED	AC-status	Accustatus	Zekeringenstatus
ON	OK	OK	OK
Langzaam knipperend	Fout	OK	OK
Snel knipperend	Fout/OK	Laag	Opgeblazen

Conformiteit

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen conform de richtlijn PD6662-2004 en EN 50131-1: 2006

Onafhankelijk getest op geschiktheid voor EN50131-3: 2009 door BRE Global Ltd

Beveiligingsgraad – 3

Omgevingsklasse – 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 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^{1,2}
- 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 overall 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.

¹ Per RF Portal kunnen maximaal 3 RIO-adressen worden ingeschakeld.

² 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 Alfa-modus in.
2. Gebruik alleen de C079-2 of A073-00-01 RF-portal met de Flex-centrale.
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 adresschakelaar 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.

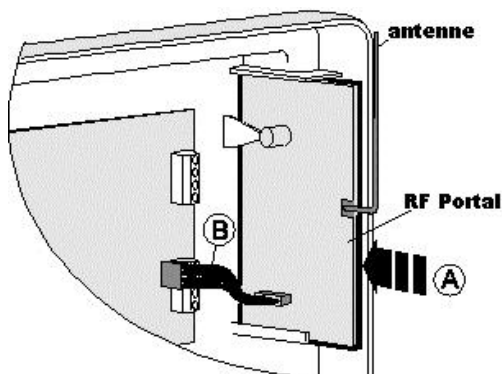
Externe installatie

Verbind de RF Portal met de RS485-gegevensbus. 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 verbindingskabel (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 en de installateurmodus 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 Parameter** [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 EN 50131-5-3:2005+A1:2008

- Beveiligingsgraad – 2
- Omgevingsklasse – II

Onafhankelijk getest voor EN 50131-5-3 door Telefication B.V., Nederland en CNPP, Frankrijk.

RIO bedrade zone/uitgangsuitbreider

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.

Bekabeling

1. Om vanaf een bediendeel verbinding te maken met de RIO is Installateurmodus nodig.
2. Sluit de RIO-terminals als volgt aan:

RIO-terminals	Aansluitingspunt
+12 V	centrale, bediendeel of externe voeding
–0 V of aarde	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, verbind dan 680 Ω EOL-weerstand over de **A-** en **B-terminals**.

Configuratie

Om de RIO te kunnen configureren in het systeem dient u de Installateurmodus 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 dubbelgebalanceerd gecontroleerd met een weerstand van 1 k Ω in serie geschakeld met de zonedetector en een weerstand van 1 k Ω (1%) parallel geschakeld over de detectorschakelaar. De wijziging in een weerstand van 2 k Ω (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 Ω pull-upweerstand. Wanneer een uitgang wordt geactiveerd, wordt de lading overgeschakeld op de negatieve voedingsspanning (aarde of 0 V). De stroom van elke uitgang bedraagt 400 mA.

De standaardfuncties en pull-upweerstand worden hieronder afgebeeld:

Uitgang	Functie	Pull-upweerstand
1	Belsignaal	R1
2	Flitser	R3
3	PA	R5
4	Geh.reset	R7

Tabel 11 standaardfuncties RIO-uitgang

Specificatie

Breedte:	160 mm	6 ¼"
Hoogte:	151 mm	6"
Diepte:	40 mm	1 ½"
Gewicht: (circa.)	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 sinkstroom via uitgangen:	Uitgang	400 mA
	Uitgang 2, 3 & 4	100 mA

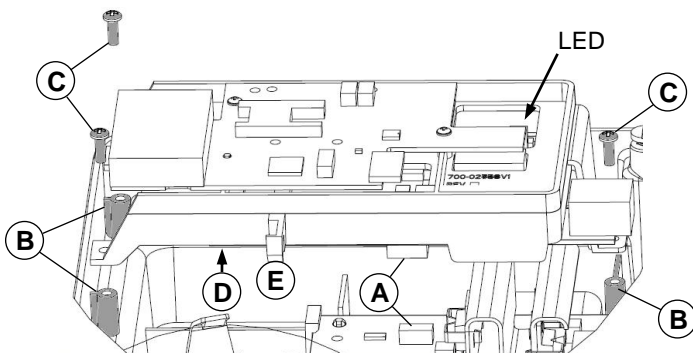
GSM/GPRS-module IB2

Voor alarmsignalering en remote servicing via netwerken voor mobiele telefonie kan een GSM/GPRS-interfacemodule worden aangesloten op de centrale.

Installatie-instructies

LET OP: Installeer de centrale met de GSM/GPRS-module minimaal 1,5 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 uit de centrale en sluit de stroomvoorziening af.
2. Als een externe GSM-antenne vereist is, monteert u een adapterkabel (onderdeelnr. A076-00). Sluit de adapter aan op connector (D) op de GSM-module en de antenneconnector op de beugel (E) aan de zijkant van de module. Verbind de antenne met de adapterkabel. Iedere GSM-antenne met een SMA-connector kan worden gebruikt.
3. Sluit het ene uiteinde van de verbindingskabel (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.



4. Plaats de module op de drie montagesteunen zoals afgebeeld (B) en bevestig deze met de meegeleverde schroeven (C).
5. Monteer een geschikte SIM-kaart in de SIM-houder bovenop de module (zie SIM kaarten hieronder).
6. Plaats de accu opnieuw en sluit de stroomvoorziening naar de centrale aan.

Als de module correct is geregistreerd, knippert de LED één maal per seconde.

Elke geldige SIM-kaart kan worden gebruikt. We adviseren een contract voor systemen met alarmsignalering om de situatie te vermijden dat uw tegoeden eventueel op raken, waarna uw signaal verloren kan gaan. Gebruik een SIM-kaart die geschikt is voor gegevensoverdracht als u het GSM-kanaal wilt gebruiken voor remote servicing. De meeste serviceproviders kunnen deze service leveren voor SIM-contracten en zullen een apart gegevensnummer verstrekken. U moet dit gegevensnummer gebruiken voor remote servicing wanneer u inbelt bij de centrale.

Programmeer de module met het menu **GSM** of **GPRS** in de centrale (optie 56).

In de volgende tabel staan de technische kenmerken van de GSM-module:

GSM-foutdetectie	Dedicated interne GSM-foutcode wordt geactiveerd bij ontbreken van een netwerk
Gebruikstemperatuur	-10°C tot 40°C
Opslagtemperatuur	-20 tot +70 °C
Dual Band	GSM 900 MHz en DCS 1800 MHz
Vochtigheid	25 tot 55%
Gewicht (verpakt)	450 g
Afmetingen (verpakt)	192 x 85 x 85 mm (L x B x D)
Nominale spanning	15 V
Voeding	2 W (GSM)/ 1 W (DCS)
Ruststroom	35 mA
Alarmstroom	150 mA* gedurende 30 seconden (standaard)
Antenne	Meegeleverd
SIM kaart	Micro
Codering (alleen GPRS)	AES128 Bit

* Gemiddelde stroom tijdens normale alarmtransmissie.

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen conform de richtlijnen EN 50131-1 EN 50136-1 en PD6662:2004 & 2010.

- Beveiligingsgraad – GSM – 2(GSM), 3(GPRS)
- Omgevingsklasse – II
- Alarmtransmissiesysteem

GSM	ATS2=D2, M2, T2, S0, I0
GPRS	ATS5=D3, M3, T4, S2, I3

Het vermijden van een onderliggend station, volgens EN50136-1, wordt behaald door codering van accountnummers en berichten naar en van de ARC gecombineerd met de mogelijkheid van de centrale om ongeoorloofde verwijdering en toevoeging van apparaten aan de gegevensbus op te sporen.

GSM- en GPRS-installatie

Wanneer de module is geïnstalleerd en op het systeem is geconfigureerd, moet deze correct worden ingesteld om te werken op de vereiste GSM- of GPRS-kanalen. Dit wordt bereikt via het netwerkconfiguratiemenu van de module [56.3.2.3] en het diagnostische menu van de communicatiemodule [61.1.6].

Netwerkinstallatie

Zorg ervoor dat een geldige simkaart wordt geïnstalleerd in de GSM-module. Als een simkaart is ingevoegd, kan het een minuut of twee duren voordat de simkaart actief wordt in de module.

Normaal probeert de module automatisch te verbinden met het standaard netwerk en is er geen nadere actie vereist. In sommige gevallen kan handmatige programmering echter vereist zijn als de simkaart de juiste gegevens niet automatisch voorziet. De provider van de simkaart kan hierbij helpen. De volgende velden zijn belangrijk als de GSM en GPRS-verbindingen niet werken.

APN, netwerk 1 [56.3.2.3.2]

Dit veld definieert alleen de naam van het toegangspunt voor GPRS-verbinding. In veel gevallen hoeft dit niet te worden gespecificeerd, maar sommige netwerken vereisen dit. Dit wordt niet voorzien door de simkaart. Als er problemen zijn met de GPRS-verbinding, voer dan de APN voor de provider van de simkaart in. De APN voor de meeste netwerken kan online worden gevonden en bij de provider van de simkaart.

PLMN, netwerk 1 [56.3.2.3.1]

Dit veld definieert het netwerk waarmee de module zal verbinden. Als u de PLMN-pincode voor het netwerk weet dat u nodig hebt, voer dan de pincode hier in en dan verwerpt deze de standaard instellingen van de simkaart en wordt het op een bepaald netwerk geforceerd. Dit beïnvloedt zowel de GSM als de GPRS-verbinding.

Waarschuwing: Het invoeren van een onjuist PLMN kan leiden tot geen verbinding of verbinding met het verkeerde netwerk, wat tot hoge servicekosten leidt.

Login [56.3.2.3.3] en wachtwoord [56.3.2.3.3]

Voor bepaalde netwerken is een login en wachtwoord nodig voor GPRS. Voer deze alleen in als dat wordt gevraagd door de serviceprovider.

Centrumnummer [56.3.2.3.5]

Dit is het berichtcentrumnummer gebruikt voor SMS-signalering. Normaliter is dit voorgeprogrammeerd op de simkaart. Het invoeren van een nieuw nummer hier, overschrijft de waarde in de simkaart. Neem contact op met uw simserviceprovider als u dit moet veranderen.

Storingsopsporing

Het is mogelijk om de status van de GSM- en GPRS-verbindingen op te vragen om storingen te identificeren.

Aanvullende informatie in het diagnostisch logboek

Als een probleem niet kan worden opgelost met de tabellen hier beneden, controleer dan ook het diagnostische logboek. Een foutcode kan zijn geregistreerd tegen de GPRS-module. Deze foutcodes moeten worden genoemd aan de netwerkprovider of aan de technische dienst als het probleem niet lokaal kan worden opgelost.

Diagnostische indicaties

Controleer eerst de **algemene** simkaartstatus [61.1.6.Com5.1]. Druk op **A** of **B** om tussen weergaves te schakelen.

Weergave	Indicaties	Betekenis
Signaalniveau	-- 0-31 of 99 = Fout	Module offline Signaal < 7 : Monteer externe antenne 99 : Controleer simkaart en netwerk Druk op # om PLMN of huidige operator te bekijken
Sim-pincode	_____ OK Niet oké Geblokkeerd Geen sim Wacht	Module offline Normale stand Controleer sim-pincode [56.3.2.6] PUK-pincode vereist Voeg sim in Wacht op pincode van paneel
Simkaartstatus	_____ OK Niet oké	Module offline Normale stand Controleer of simkaart is ingevoegd Druk op # om de foutcode te zien en raadpleeg daarna de serviceprovider
Bouwnummer van module	_____ xxx	Module offline Softwarebouwnummer van module

Controleer voor GSM-diagnostiek de **GSM**-status [61.1.6.Com5.2]

Weergave	Indicaties	Betekenis
Zwak signaal	_____	Module offline
	Ja	Monteer externe antenne of wijzig netwerken
	Nee	Normale stand
Netwerk	_____	Module offline
	OK	Normale stand
	Niet oké	GSM-netwerkfout. Controleer diagnostisch logboek.
Netwerkreactie	_____	Module offline
	Ja	Normale stand
	Nee	Geen reactie van netwerk. Controleer diagnostisch logboek
Loginfout	_____	Module offline
	Ja	Kan niet inloggen op netwerk, controleer diagnostisch logboek.
	Nee	Normale stand

Controleer voor GPRS-diagnostiek de **GPRS**-status [61.1.6.Com5.3]

Weergave	Indicaties	Betekenis
Zwak signaal	_____	Module offline
	Ja	Monteer externe antenne of wijzig netwerken
	Nee	Normale stand
Netwerk	_____	Module offline
	Ja	Normale stand
	Nee	Geen GPRS-service. Probeer een ander netwerk.
Netwerkreactie	_____	Module offline
	Ja	Normale stand
	Nee	Geen reactie van netwerk. Controleer diagnostisch logboek
Loginfout	_____	Module offline
	Nee	Normale stand
	Ja	Controleer login [56.3.2.3.3] en wachtwoord [56.3.2.3.4]
APN-status	_____	Module offline
	Wachten	APN nog niet verkregen van paneel
	Niet gecontroleerd	APN verkregen van paneel, maar nog niet gecontroleerd
	Ongeldig	Controleer APN [56.3.2.3.2]
	Geldig	Normale stand
GPRS-verbinding	_____	Module offline
	Ontkoppeld	Module ontkoppeld van netwerk
	Ontkoppelen	Module bezig met ontkoppelen van netwerk
	Vastmaken	Module vastmaken aan netwerk
	Vastgemaakt	Module vastgemaakt aan netwerk
	Zich verbinden	Module ingelogd bij netwerk
	Ingelogd	Normale stand
	Fout	Druk op # om de foutcode te zien en raadpleeg daarna de serviceprovider

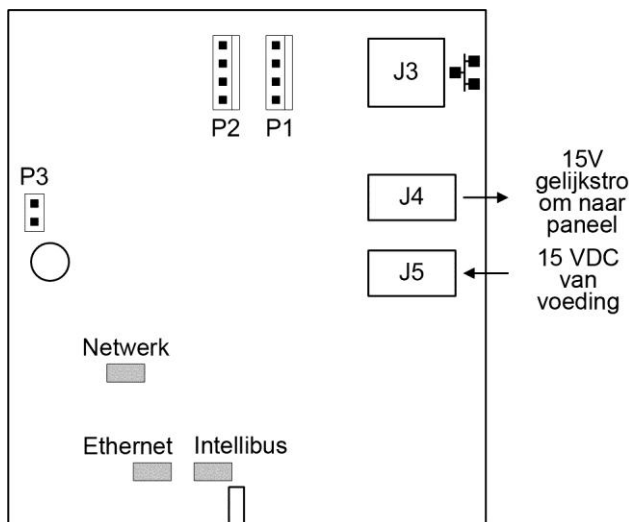
Ethernetmodule

Dankzij de ethernetmodule kunnen Galaxy-panelen met ondersteuning voor Intellibus via LAN- (Local Area Network) en WAN-netwerken (Wide Area Network) communiceren voor alarmsignalering, remote servicing en integratie met andere systemen.

Installatie-instructies

De module installeren:

1. Zorg dat het paneel is uitgeschakeld of zich in de automatische detectiemodus bevindt (menuoptie 72=AUTO DETECT).
2. Haal de ethernetmodule uit de verpakking.
3. Plaats jumper **P3**.



4. Plaats de ethernetmodule in de behuizing van de centrale in het modulerec dat het dichtst bij de printplaat van de centrale is gemonteerd.
5. Haal de 15V-voedingskabel van de printplaat van de centrale los.
6. Verbind de Intellibus-kabel van de paneelconnector PL3 met connector P2 op de ethernetmodule.
7. Verbind de voedingskabel van J4 op de ethernetmodule met SK3 op het PCB-paneel.
8. Verbind de Cat5-kabel met de ethernetconnector J3.
9. Verbind de 15V-voedingskabel met J5 op de ethernetmodule.
10. Als het systeem is uitgeschakeld, kunt u de voeding nu inschakelen en controleren of de module werkt (zie het gedeelte Diagnose test).

Configuratie

De ethernetmodule zou de databus automatisch moeten configureren. Als dat niet het geval is, raadpleegt u *Aansluiting op Intellibus* op pagina 28. De ethernetmodule gebruikt DHCP om zich automatisch te configureren voor het LAN (Local Area Network). Als handmatig instellen vereist is, raadpleegt u [56.3.3].

Jumperaansluitingen

P3: sabotage overbruggen

Diagnose

Wanneer de voeding is ingeschakeld, kunt u de volgende LED's gebruiken om de status van de module te controleren.

LED's

Netwerk: ethernetnetwerkverbinding (aan wanneer aangesloten)

Ethernet: actieve ethernetcommunicatie (knippert)

Intellibus: correcte paneelverbinding (elk seconde korte flits)

Optie

Gebruikstemperatuur	-10 graden C tot +40 graden C
Opslagtemperatuur	-10 graden C tot +60 graden C
Vochtigheid	25 tot 55%
Gewicht (printplaat)	50 g
Afmetingen (printplaat)	68 x 80 x 18 (L x B x D)
Nominale voedingsspanning	15 VDC
Nominale stroom	110 mA
Maximale stroomafname	135 mA
Netwerkcompatibiliteit	100/10 base-T
Codering	AES128 Bit

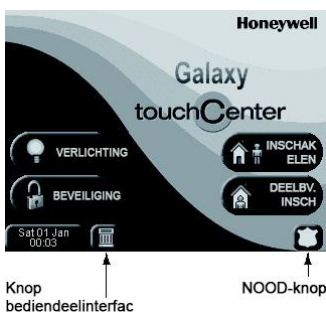
Conformiteit

- Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die voldoen aan de richtlijnen EN 50131-1:2006+A1:2009 en PD6662: 2010. Deze module voldoet aan de eisen van EN 50136-1-1:1998+A2:2008.
- Beveiligingsgraad – 4
- Omgevingsklasse – II
- Alarmtransmissiesysteem: ATS5=D3, M3, T4, S2, I3

Het vermijden van een onderliggend station, volgens EN50136-1, wordt behaald door codering van accountnummers en berichten naar en van de ARC gecombineerd met de mogelijkheid van de centrale om ongeoorloofde verwijdering en toevoeging van apparaten aan de gegevensbus op te sporen.

TouchCenter Bediendeel/KeyProx

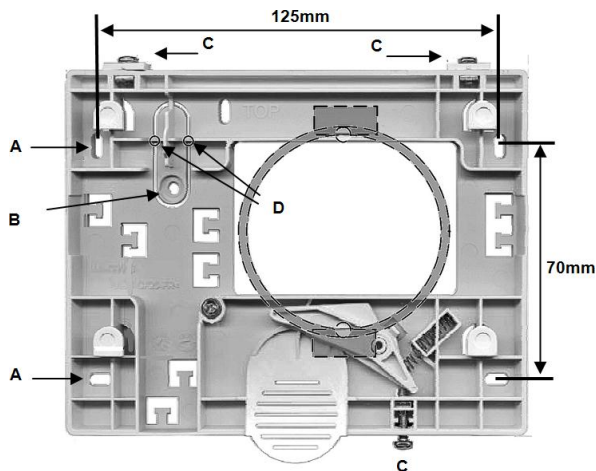
Het TouchCenter wordt aangesloten op de RS485-databus van de centrale. Het combineert een duidelijk grafisch display met een eenvoudige touchscreenbediening en vormt zo een eenvoudige gebruikersinterface. De behuizing kan ook een optionele proximitylezer bevatten.



Afbeelding 11 Startscherm

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.

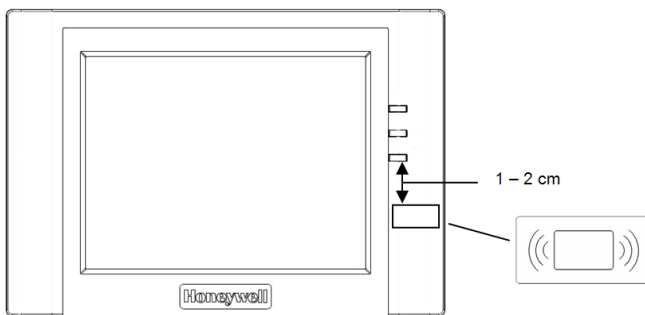


3. Duw de kabel door de opening van de montageplaat.
4. Bevestig de montageplaat met de meegeleverde schroeven. Er zijn vier schroefgaten (A) in de montageplaat.

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 nabijheidslezer 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 twee 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 installateurmodus en wordt de nieuwe TouchCenter automatisch geregistreerd. De Startpagina 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 Installateurmodus 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 **MORE CHOICES**.
3. Druk op de knop **SETUP**.
4. Druk op de knop **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 het RS485-adres wijzigen met de optie **SERVICE**. Na wijziging kunt u het TouchCenter opnieuw configureren met behulp van de centrale.

Bediening TouchCenter

Algemene bediening:

1. Druk op de Startpagina 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 nabijheidslezer aan te bieden (zie de instructies in het helpbestand op de startpagina).

Optie

Beschrijving

Breedte:	182 mm
Hoogte:	128 mm
Diepte:	34 mm
Gewicht in verpakking:	723 g (circa.)
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 getest op conformiteit met EN50131-3: 2009 door BRE Global Ltd.

Beveiligingsgraad:	3
Omgevingsklasse:	II
ACE-type:	B

MAX⁴-lezer

De MAX⁴ is een nabijheidslezer voor toegangscontrole voor een enkele deur die ook kan worden gebruikt voor het in- en uitschakelen van uw alarmcentrale. De MAX⁴ kan op een van de twee volgende manieren worden geconfigureerd:

Standalone

In standalone modus werkt de MAX⁴ als een totaal onafhankelijke eenheid en wordt niet gecontroleerd door de centrale op alarm, sabotage of stroomuitval. De MAX⁴ wordt in deze modus 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 MAX⁴ nabijheidslezers of tags. De nabijheidslezers en tags hebben elk een uniek ID-nummer en moeten door de MAX⁴ worden herkend voordat ze kunnen worden gebruikt voor de werking van het systeem. Het MAX⁴-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 MAX⁴-geheugen totdat de id's ongeldig (verwijderd) of gewist worden. Wanneer u de voeding van de MAX⁴ uitschakelt, wordt het geprogrammeerde geheugen niet gewist.

Opmerking: De MAX⁴ is standaard ingesteld op de standalone mode. U kunt de onlinemodus rechtstreeks vanuit de centrale configureren.

Online

De MAX⁴ kan in volledig geïntegreerde online modus samenwerken met de centrale, waarbij de communicatie verloopt via de AB-lijn om systeembronnen en faciliteiten te delen. In deze configuratie kan de MAX⁴ worden gebruikt voor deurbewaking en het inschakelen/uitschakelen van het alarmsysteem, met complete tracerings van de gebruiker die in de centrale is opgeslagen. Voor uitgebreide instructies over het programmeren van de MAX⁴ in het systeem in de onlinemodus raadpleegt u de menuoptie **MAX [69.2]**.

Installatie van de MAX⁴

Uw MAX⁴ pakket bevat de volgende onderdelen:

- MAX⁴-nabijheidslezer *
- Boorsjabloon
- Installatie-instructies
- Piekonderdrukking

De MAX⁴ 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 MAX⁴

Volg voor de montage van de MAX⁴ de stapsgewijze illustraties bij het boorsjabloon.

Gebruik de boorsjabloon als een hulp bij het lokaliseren van de openingen die nodig zijn om de eenheid te bevestigen en de aansluitkabel in te brengen.

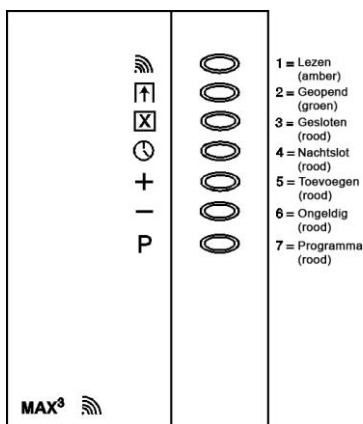
De MAX⁴ is uitgerust met een infrarood dekselsabotage.

Bedrading van de MAX⁴

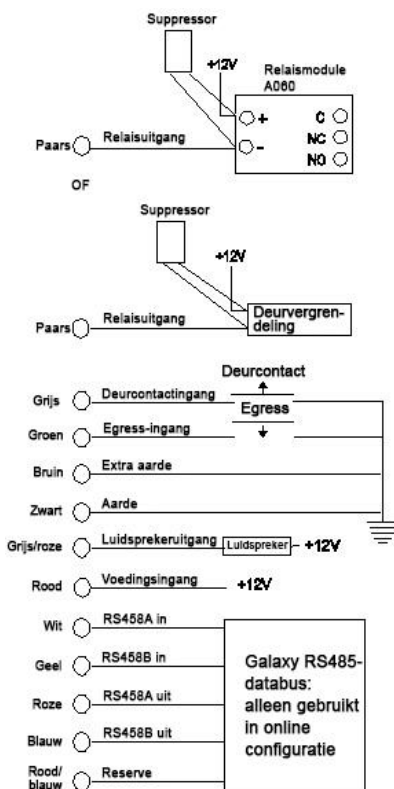
De MAX⁴-eenheid kan online of standalone worden verbonden met de centrale. In dit diagram vindt u de details voor beide configuraties.

Het MAX⁴-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 12 MAX⁴ LED's



Afbeelding 13 Verbindingsdiagram

Specificatie

Voltage voeding	12 VDC
Nominale stroom	35 mA
Maximale stroomafname	50 mA
Maximale schakelstroom	1 A @ 30 V d.c. max.
Beveiligingsgraad	3
Omgevingsklasse	IV
ACE-type	B
Gewicht (in verpakking)	267 g
Afmetingen (verpakking)	185 x 120 x 48 mm (LxBxH)

Configuratie

Opmerking: MAX⁴-lezers kunnen alleen in het systeem worden geconfigureerd in de installateurmodus.

1. Open de installateurmode.
2. Controleer of de **Toegangsmodus [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 MAX⁴ met het hoogste adres. Nieuwe MAX⁴-lezers krijgen standaard adres 8 (standalone).
5. Alleen als u een nieuwe MAX⁴-lezer toevoegt: Wanneer het MAX⁴-adres is gevonden, vraagt het bediendeel om het type BESTURINGSSYSTEEM of MAX⁴ dat moet worden toegewezen: selecteer naar keuze 0=Online of 1=Standalone en druk op **ent**. Als de modus 0=Online is geselecteerd, wordt op het bediendeel het huidige adres van de MAX⁴ en het bereik aan geldige adressen weergegeven. Geef het nieuwe MAX⁴-adres op en druk op **ent**. Op het bediendeel worden de oude en nieuwe MAX⁴ 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 MAX⁴, worden de LED's op de MAX⁴ uitgeschakeld en verschijnt op het bediendeel opnieuw 1=MAX adres.

6. Geef uw installateurcode op en druk op **esc** om de installateurmodus te verlaten. Het bericht **1 MOD. ADDED - esc=CONTINUE** wordt afgebeeld op het bediendeel en LED 2 op de MAX⁴-lezer wordt ingeschakeld. Druk op **esc**. Het bediendeel gaat terug naar de uitgeschakelde banner.

Als dit bericht niet wordt weergegeven, communiceert de MAX⁴-lezer niet met de centrale en is de lezer niet in het systeem geconfigureerd (LED 2 gaat niet branden).

De online MAX⁴-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 MAX⁴ 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 MAX⁴ of DCM-kaart kan één menuoptie worden toegewezen (raadpleeg menuoptie **MAX-functie [42.1.8]**). Als u de functie die aan de MAX⁴ 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 MAX-functie, 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.

Systeeminstelling kaartfunctie

Als de MAX⁴ of DCM-kaart is toegewezen aan een van de inschakelingsopties (opties 12, 13 en 16 tot en met 19), starten de kaartfuncties de inschakelingsprocedure voor de blokken die aan de kaart zijn toegewezen.

Opmerking: Als er een blokbepierking is toegewezen, worden alleen de blokken ingeschakeld die de MAX⁴-lezer en de MAX⁴-gebruiker gemeen hebben.

Als u het systeem wilt uitschakelen met de MAX⁴ 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.

Toegang geh.⁴

Raadpleeg Toegangsdeuren [25].

Print toeg. geh.⁴

Raadpleeg **Online afdrukken [51.28]** en **Onlineniveau [51.29]**.

Het MAX⁴/DCM-logboek downloaden

U kunt het gebeurtenissenlogboek van de MAX⁴/DCM downloaden naar Remote Servicing met de kopieeroptie voor het MAX/DCM-logboek in Remote Servicing.

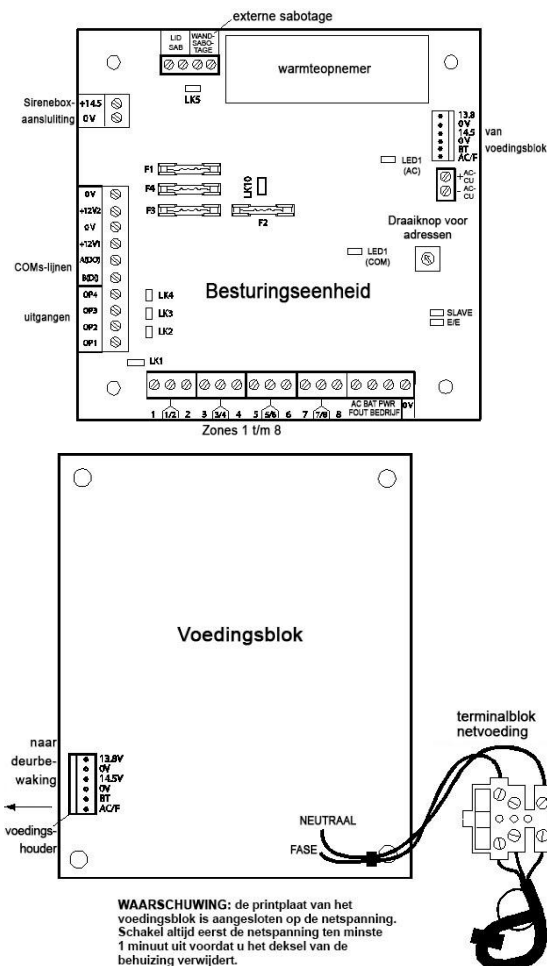
Voedingsunit en RIO-voeding

De voedingsseenheid is beschikbaar in 2 varianten:

- Het voedingsblok met RIO-voeding en bedieningsunit met ingebouwde RIO.
- De Powereenheid met alleen voedingsblok en deurbewaking.

WAARSCHUWING: Het voedingsblok bevat een dodelijk voltage. Schakel de netvoeding los van het voedingsblok voordat u het oppakt.

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 14 Voedingsseenheid

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 installateurmode. 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 **PSU Comms [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 jumperverbindingen (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):

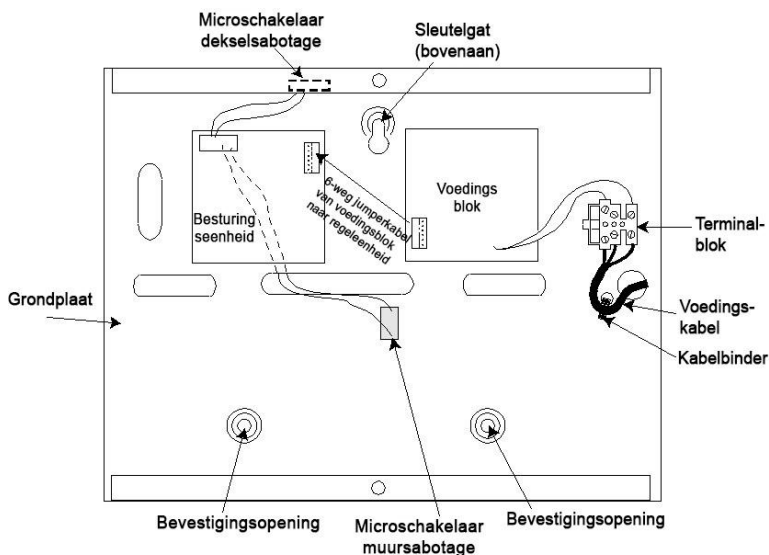
FOUT OP AC	geactiveerd door een AC-fout
FOUT OP ACCU	geactiveerd door accu laag of accufout
FOUT BIJ STROOM	geactiveerd door een laag voltage in +12V1, + 12V2

Installatie-instructies

De installatie en aansluiting moeten door een vakkundige installateur worden uitgevoerd. Verbind de PSU met de AC-stroomvoorziening (230/240 Vac 50Hz) via een 3 A stopcontact met zekering.

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 voedingskabel vast met tie-wraps zoals wordt getoond.
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 (live) 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.

Technische gegevens

Een 34 Ah accu die voldoet aan UK graad 3.

Ingangsvoltage	230 VAC (+10%/-15%) @ 50 Hz
Uitgangsvoltage (nominaal)	13,8 V en 14,5 V
Uitgangsstroom (max.)	3,0 A
Gebruikstemperatuur	-10 graden C tot +50 graden C
Aux1 en Aux2	
Uitgangsvoltage (nominaal)	13,8 V
Uitgangsstroom (max.)	0,75 A elk
14.5 V Uitgang (alleen Franse variant)	14,5 V
Uitgangsvoltage (nominaal)	0,15 A (bij gebruik van deze stroom wordt de AUX1 & AUX2 stroom vermindert met een equivalente hoeveelheid).
Uitgangsstroom (max.)	
Uitgangsstroom accu (max.)	1,4 A
Maximum rimpelspanningsvoltage	<100 mV
Zekeringen	
F1 (14,5 V)	500 mA – 20 mm antipiekspanning
F2 (Accu)	1,6 A – 20 mm antipiekspanning
F3 (12 V Aux1)	1,0 A – 20 mm antipiekspanning
F4 (12 V Aux2)	1,0 A – 20 mm antipiekspanning

Conformiteit met EN50131

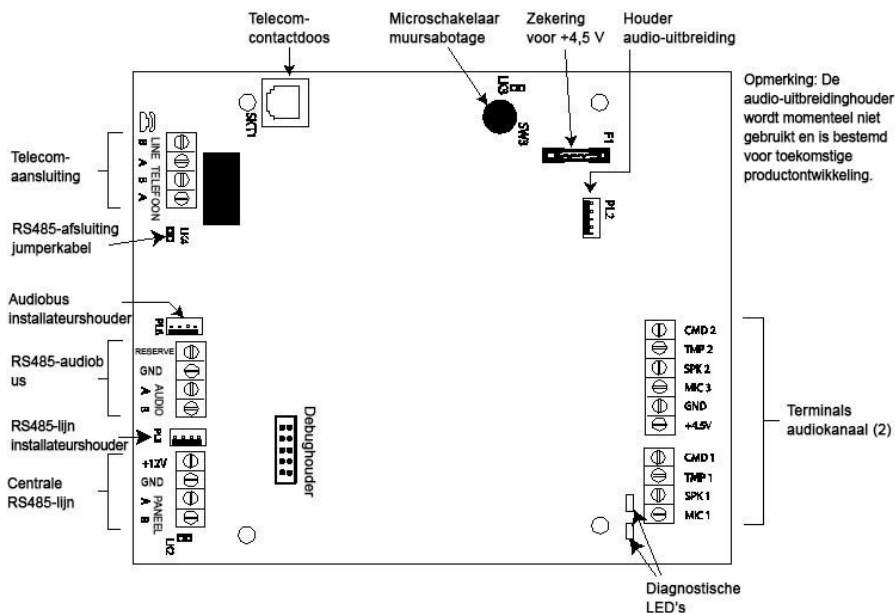
Dit product is geschikt voor gebruik in systemen conform de richtlijn EN 50131-6 en PD6662:2004.

- Beveiligingsgraad - 3
- Omgevingsklasse - II
- Voedingstype A

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 het ARC en de locatie. U kunt meerdere zones toewijzen aan hetzelfde audiokanaal.

De Audio-interfacemodule is via de RS485-lijn aangesloten op het systeem. Op elk audiokanaal kunnen drie luidsprekermicrofoons worden aangesloten, zoals de TP800.



Afbeelding 15 Printplaatindeling audio-interfacemodule

Adressering

De audio-interface heeft een vast moduleadres.

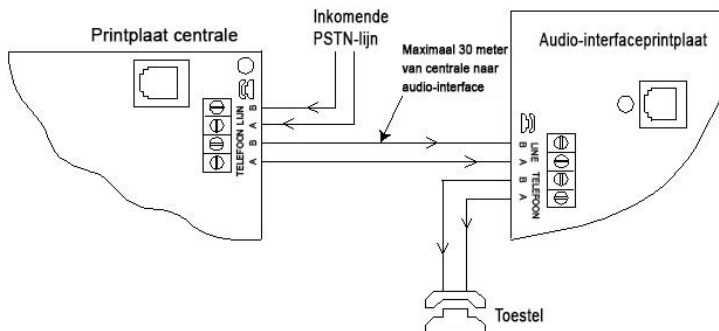
Montage

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 microfooneenheid
- 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

Het aantal audiokanalen kan worden uitgebreid met extra MUX-modules (artikelnummer C085).

Deurcontrolemodule

Voor volledig geïntegreerd toegangsbeheer kunt u deurcontrolemodules (DCM's) toevoegen aan de RS485-buslijn. 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 uitgangslezer.

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 DMC-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.

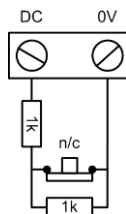
1. Verwijder de schroeven waarmee de linkse regelprintplaat aan de behuizing is bevestigd.
2. Plaats de vier bevestigingskolommen uit de kit in de schroefgaten van de printplaat.
3. Bevestig de montageplaat aan de kolommen. Gebruik hiervoor de schroeven die u uit de printplaat hebt verwijderd.
4. Maak de DCM vast aan de montageplaat met behulp van de bijgeleverde plastic klemmen.

Ingangen

De DCM bevat de volgende sensoringangen:

Deurcontact (DC)

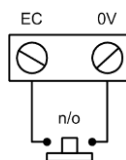
Deze ingang is een normale alarmzone-ingang met dezelfde functionaliteit als een normale beveiligingszone. Gewoonlijk wordt 1k/2k dubbel-gebalanceerde zonebedrading gebruikt.



deurcontact

Verzoek tot vertrek contact (EC)

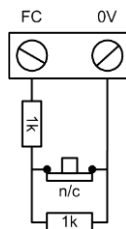
Deze ingang is een contact dat normaal geopend is. Na activering kan hiermee de deur voor de geprogrammeerde duur worden ontgrendeld. Als u de deur altijd ontgrendeld wilt houden, moet de EC gesloten blijven. In dat geval wordt het relais alleen geactiveerd voor de geprogrammeerde duur, maar gaat het alarm van de deur niet af. U kunt dit bereiken door bijvoorbeeld een sleutelschakelaar te gebruiken in parallelschakeling met de normale EC-knop.



uitgangsverzoek

Functiecontact

Gewoonlijk wordt 1k/2k dubbel-gebalanceerde 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.



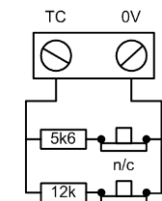
functiecontact

Sabotage-ingangen

De sabotageschakelingen voor beide lezers moeten worden aangesloten op dezelfde sabotageterminals op de DCM. De twee schakelingen worden als volgt parallel geschakeld, elk met een eigen seriële weerstand:

De lezersabotage is dubbelgebalanceerd.

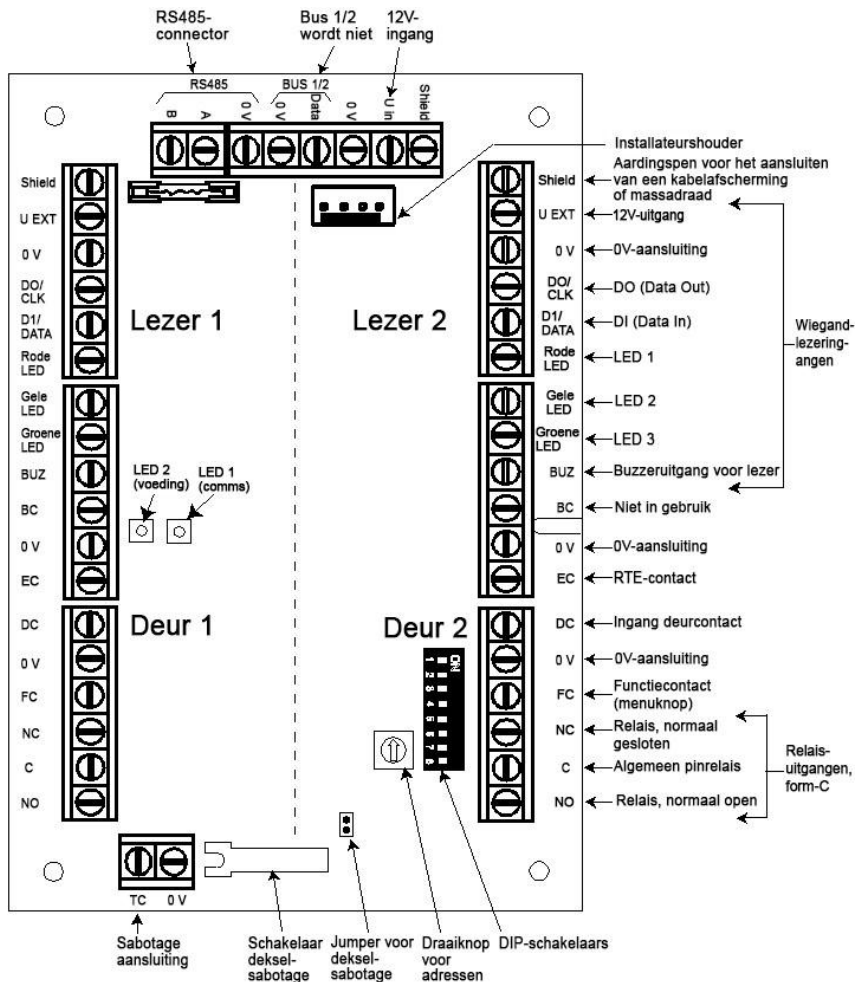
- Lezer 1 – 5.6 kΩ
- Lezer 2 – 12 kΩ



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 moet de ingang 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-lijn. 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 680Ω 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.

Optie

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

Huidig verbruik, typisch: 40 mA

Huidig 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 EN 50131-3 en EN 50133-3.

- Beveiligingsgraad: 3
- Omgevingsklasse: II

Beeldverificatie

Er kunnen maximaal 5 camera-PIR's met het systeem worden verbonden om voor alarmverificatie te zorgen door het vastleggen van een volgorde van beelden op het moment dat een sensor wordt geactiveerd. Zowel beelden van alarmen vooraf en van alarmen nadien kunnen worden vastgelegd. De afbeeldingen kunnen worden verzonden naar een ARC voorzien van een PE-ontvanger.

Beelden vastleggen op alarmactivatie

De camera-PIR neemt een verzameling beelden op wanneer deze geactiveerd wordt volgens zijn instellingen in het parametermenu [51.79]. De camera kan door de volgende situaties worden geactiveerd:

1. Als reactie op zijn eigen PIR-sensor die wordt geactiveerd terwijl de zone wordt ingeschakeld.
2. Een alarmactivatie van een andere zone die gelinkt is aan dat camera-adres via de configuratie van de zone (optie 52.zone.15 binnen de zoneprogrammering). Onthoud dat de zone die geassocieerd wordt met een camera-PIR in dezelfde groep moet zijn als de camera-PIR zelf. Elk zonetype kan worden geassocieerd, ook brand- en vertragsalarmtypes.

Notities voor ingangsalarm

Een sensor zal altijd de camera triggeren wanneer de geactiveerd wordt terwijl deze is ingeschakeld. Hieronder vallen ook sensoren op de invoerroute. Het paneel verwerkt echter geen beeldvolgorde van een ingangsroutesensor tenzij de invoertimer verstrijkt zonder dat het systeem wordt uitgeschakeld.

Beelden vastleggen van gebruiker die het systeem inschakelt

Een beeldvolgorde kan worden geregistreerd en naar de ARC worden verstuurd wanneer het inschakelingsproces wordt gestart als de gebruiker die het inschakelingsproces begint, staat ingeschakeld voor video (menuoptie 42.1.gebruiker.11). Het bedieningspaneel moet worden geplaatst binnen de kijkhoek van de camera.

Installatie van camera-PIR's

Camera-PIR's moeten worden geïnstalleerd zoals alle andere apparaten moeten worden geïnstalleerd op de Intellibus. Zie sectie 1 voor meer informatie. Bekijk de afzonderlijke instructies die zijn meegeleverd met het apparaat of op de Literature CD (800-08338) met betrekking tot de installatie van de PIR-sensor.

Eindweerstand

Als de camera-PIR wordt geïnstalleerd als het laatste apparaat op de kabel, dan moet de eindweerstand worden ingeschakeld door de jumperlink die zich onder de schroefklem bevindt in de montagebeugel te monteren. Als de camera-PIR de eindweerstand niet nodig heeft om actief te zijn, dan moet de jumperlink worden verwijderd om zeker te zijn van een betrouwbare werking.

Configuratie

De volgende instellingen kunnen geconfigureerd worden:

- De LED
- PIR-gevoeligheid
- Instellingen van de afbeeldingen.

Alle inschakelingen worden gedaan via de configuratie van het bedieningspaneel, menuoptie 51.79.

Specificaties:

Detectiebereik: 11 m x 12 m

Huisdierongevoeligheid: 36 kg, 18 kg, 0 kg

Installatiehoogte (midden van de lens): 2,30 m tot 2,70 m (2,30 m is de ideale hoogte)

Voeding: TBA

Sabotageschakelaars: Dekking: Opening: Muur: Van de muur af draaien.

Witlichtimmunititeit: 6500 Lux (min.)

Gevoeligheid: Selecteerbaar (Laagst, Laag, Gemiddeld en Hoog)

Temperatuur: Werkend: -10°C tot 55°C, Opslag: -20°C tot 70°C

Relatieve vochtigheid: 5% tot 95% zonder condensatie

Temperatuurcompensatie Dubbele helling

Supervisie: Ja, bediend door het alarmpaneel.

PIR-detectieveld: Pyro-elektrisch dubbel element. Huisdier-immune lens: 44 lange afstand, 36 gemiddeld, 18 lager.

Afmetingen: 11,2 cm x 6,0 cm x 4,0 cm

Gewicht: Product 220 g Verpakt 280 g

Inclusief accessoires: Schroef

Accuduur: 5 jaar

Standaarden

EN 50131-1 en TS 50131-2-2

Graad 2; Milieuklasse II

Gecertificeerd NF&A2P volgens C48433 type 2

CNPP Cert en CNMIS. Certificaatnummer: 2620002850A0

Opmerking: Monteer de sensor voor EN 50131-2-2 compliant installaties op 2,30 m, selecteer de hoge gevoeligheidsinstelling en gebruik de dekselschroef (bijgeleverd).

Bijlage H:

Bestendigheidsoverzicht

De volgende tabellen geven het weerstandsbereik weer van iedere optie en werkingsstand.

Optie/Waarde	Sabotage S/C	Lage weerstand	Normaal	Hoge weerstand	Open	Fout	Gemaskeerd	Sabotage O/C
01 – 1k	0 - 800	800 - 900	900 - 1200	1200 - 1300	1300 - 12000	-	12000 - 19000	19.000 – oneindig
03 – 2k2	0 - 1800	1800 - 2000	2000 - 2500	2500 - 2700	2700 - 12000	-	12000 - 19000	19.000 – oneindig
05 – 4k7	0 - 3700	3700 - 4200	4200 - 5500	5500 - 6500	6500 - 12000	-	12000 - 22000	22.000 – oneindig
07 – 5k6	0 - 1400	1400 - 2800	2800 - 8400	8400 - 9800	9800 - 12600	-	12600 - 25000	25000 – oneindig
09 – 3k3	0 - 2600	2600 - 3000	3000 - 4000	4000 - 4400	4400 - 12000	-	12000 – 22000	22.000 – oneindig
11 – 1k fout	0 - 800	800 - 900	900 - 1200	1200 - 1300	1300 - 3500	3500 - 4500	4500 - 19000	19.000 – oneindig
13k – 1k N/O	-	-	1200 – oneindig	-	0 - 1200	-	-	-
15 – 4K7/2K2	0 - 800	800 - 1000	1000 - 4000	4000 - 5600	5600 - 8000	-	8000 - 20000	20000 – oneindig

Tabel 12 Limieten vooraf ingestelde waarden (ohm) – dubbel-gebalanceerd

Optie/Waarde	Sabotage S/C	Lage weerstand	Normaal	Hoge weerstand	Fout	Gemaskeerd	Open
02 – 1k	0 - 800	800 - 900	900 - 1200	1200 - 1300	-	1300 - 19000	19.000 – oneindig
04 – 2k2	0 - 1800	1800 - 2000	2000 - 2500	2500 - 2700	-	2700 - 19000	19.000 – oneindig
06 – 4k7	0 - 3700	3700 - 4200	4200 - 5500	5500 - 6500	-	6500 - 22000	22.000 – oneindig
08 – 5k6	0 - 1400	1400 - 2800	2800 - 8400	8400 - 9800	-	9800 - 25000	25000 – oneindig
10 – 3k3	0 - 2600	2600 - 3000	3000 - 4000	4000 - 4400	-	4400 - 19000	19.000 – oneindig
12 – 1k fout	0 - 800	800 - 900	900 - 1200	1200 - 1300	1300 - 4500	4500 - 19000	19.000 – oneindig
14 – 0 ohm N/C	-	-	0 - 1200	-	-	-	1200 – oneindig
16 – 2K	0 - 2000	2000 - 2200	2200 - 2700	2700 - 2900	-	2900 - 19000	19.000 – oneindig

Tabel 13 Limieten vooraf ingestelde waarden (ohm) – end-of-line

Index

A

aansluitingen, 13
 uitgangen, 22
adressering
 RF RIO, 104
addresses
 display RF, 177
adressen
 MAX-lezer, 57
adresseren
 zone, 19
afmetingen, 15

B

bevestigingsgaten, 15

I

inleren draadloze
 detectors, 31
installateurmode, 39

L

lijnbewaking, 162

M

MAX-lezeradres, 57

O

onderdelenlijst, 239

P

printplaatindeling, 13

R

randapparatuur
 compatibel, 12
RS485-bekabeling
 aanbevelingen, 29

S

specificaties, 12
 elektrisch, 233
 mechanisch, 233
systeemarchitectuur,
 11

Z

zone
 adresseren, 19
 configuratie, 19

Honeywell Security (UK64)
Newhouse Industrial Estate
Motherwell
Lanarkshire
ML1 5SB
Verenigd Koninkrijk

800-19518-06 Rev A1

© Copyright Honeywell Security