

## Alarmregelaar PowerSeries Pro

### Referentiehandleiding



## PowerSeries Pro



Modellen:  
HS3032 en HS3128



**WAARSCHUWING:** Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie over beperkingen met betrekking tot het gebruik en de functionaliteit van dit product en informatie over beperkingen met betrekking tot de aansprakelijkheid van de fabrikant. Lees de volledige gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.

---

## Veiligheidsaanwijzingen voor het onderhoudspersoneel

**WAARSCHUWING:** Volg altijd de fundamentele veiligheidsinstructies op die bij dit product zijn geleverd bij het gebruik van apparatuur die is aangesloten op het telefoonnet. Bewaar deze instructies om deze in de toekomst te kunnen raadplegen. Informeer de eindgebruiker over de veiligheidsvoorschriften die bij het gebruik van deze apparatuur moeten worden nageleefd.

### Voordat u de apparatuur installeert

Controleer of uw pakket de volgende items bevat:

- Installatie- en gebruikershandleidingen, inclusief de VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.  
Lees en bewaar deze instructies!  
Volg alle WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES die in dit document en/of op het apparaat zijn vastgelegd.
- HS3032/HS3128 alarmcontroller
- Voeding, directe aansluiting

### Een geschikte locatie voor de alarmcontroller selecteren

Gebruik de volgende lijst als leidraad voor het vinden van een geschikte locatie om deze apparatuur te installeren:

- Plaats in de buurt van een telefoonaansluiting en stopcontact.
- Kies een locatie die vrij is van trillingen en schokken.
- Plaats de alarmcontroller op een vlakke, stabiele ondergrond en volg de installatie-instructies.

Plaats dit product NIET op een locatie waar mensen over de secundaire kabel(s) van het circuit kunnen lopen.

Sluit de alarmcontroller NIET aan op hetzelfde elektrische circuit als grote apparaten.

Zorg ervoor dat de gekozen locatie de alarmcontroller NIET blootstelt aan direct zonlicht, overmatige warmte, vocht, dampen, chemicaliën of stof.

Installeer dit apparaat NIET in de buurt van water. (Bijv. bad, keukengootsteen/wasbak, natte kelder, bij een zwembad).

Installeer deze apparatuur en de accessoires NIET in ruimtes waar er een risico op explosie bestaat.

Sluit deze apparatuur NIET aan op stopcontacten die worden bediend door wandschakelaars of automatische klokken.

VERMIJD storingsbronnen.

VERMIJD installatie van de apparatuur in de buurt van verwarmingstoestellen, airconditioners, ventilatoren en koelkasten.

VERMIJD de plaatsing van apparatuur dichtbij of bovenop grote metalen voorwerpen (bijv. tapeinden in de wand).

Zie "Detectoren en vluchtplan lokaliseren" op pagina 292 voor informatie over het plaatsen van rook- en CO-melders.

### VEILIGHEIDSMATREGELEN vereist tijdens installatie

- **Installeer deze apparatuur en/of de telefoonbedrading NOOIT** tijdens onweer.
- **Raak NOOIT** ongeïsoleerde telefoondraden of aansluitingen aan, tenzij de telefoonlijn bij de netwerkinterface is ontkoppeld.
- Positioneer kabels zodanig dat er zich geen ongelukken kunnen voordoen. De aangesloten kabels mogen NIET aan overmatige mechanische belastingen worden blootgesteld.
- Gebruik alleen de met deze apparatuur meegeleverde voeding. Het gebruik van niet-goedgekeurde voedingen kan schade veroorzaken.
- Gebruik voor rechtstreekse plug-in-versies de voedingsmodule die bij het apparaat is geleverd.

**WAARSCHUWING:** DIT APPARAAT HEEFT GEEN HOOFDSCHAKELAAR VOOR AAN/UIT. DE STEKKER VAN DE VOEDINGSKABEL MOET DIENEN ALS UITSCHAKELMECHANISME ALS HET APPARAAT SNEL MOET WORDEN ONTKOPPELD. HET IS ABSOLUUT NOODZAKELIJK DAT DE TOEGANG TOT DE NETSTEKKER EN HET BIJBEHORENDE STOPCONTACT NOOIT WORDT BELEMMERD.

### BELANGRIJKE OPMERKING VOOR DE INTERNATIONALE MARKT (EU, AUS, NZ)!

Deze apparatuur wordt vast geïnstalleerd en mag uitsluitend door vakbekwame personen worden geïnstalleerd. Een vakbekwame persoon wordt gedefinieerd als een persoon met relevante opleiding of ervaring om hem of haar in staat te stellen om gevaren te identificeren en om gepaste maatregelen te treffen om het risico van letsel aan zichzelf of anderen te verminderen. De apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met een maximale vervuilingsgraad van 2, overspanningscategorie II, en alleen op niet-gevaarlijke locaties binnenshuis. Als er gebruik wordt gemaakt van apparatuur die is aangesloten op het lichtnet en/of op het telecommunicatienetwerk, dan zijn er altijd standaard veiligheidsaanwijzingen die altijd moeten worden opgevolgd. Raadpleeg de veiligheidsinstructies die bij dit product zijn geleverd en bewaar ze voor toekomstig gebruik. Neem het onderstaande in acht, om het risico van brand, elektrische schokken en/of letsel te beperken: Probeer dit product niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van de afdekking kan u

---

blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere risico's. Laat onderhoud/reparaties uitsluitend uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Open het apparaat nooit zelf. Gebruik alleen goedgekeurde accessoires met deze apparatuur. Plaats of laat GEEN ENKEL object achter op de bovenkant van de behuizing van dit apparaat! De behuizing zoals die aan de wand is geïnstalleerd is niet ontworpen om enig extra gewicht te dragen! Knoei geen vloeistoffen op de behuizing. Raak tijdens onweer het apparaat en de daarop aangesloten kabels niet aan; er kan zich een risico op elektrische schokken voordoen. Raak nooit ongeïsoleerde draden of contactpunten aan, tenzij de apparatuur is losgekoppeld van het stroomnet en het telecommunicatienetwerk! Zorg ervoor dat kabels zodanig worden aangelegd dat er zich geen ongelukken kunnen voordoen. De aangesloten kabels mogen niet aan overmatige mechanische belastingen worden blootgesteld. Gebruik het alarmsysteem niet om een gaslek te melden als het systeem zich in de buurt van de lekkage bevindt. Stel de aangesloten kabels niet bloot aan overmatige mechanische belasting. Laat u door deze veiligheidsvoorschriften er niet van weerhouden contact op te nemen met de distributeur en/of de fabrikant voor verdere verduidelijking en/of antwoorden op uw vragen.

---

# Inhoud

<b>Sectie 1: Inleiding</b> .....	<b>6</b>
1.1 Over het systeem .....	6
<b>Sectie 2: Installatie</b> .....	<b>12</b>
2.1 Overzicht van de installatieprocedure .....	12
2.2 Installatie alarmcontroller .....	12
2.3 Algemene aanwijzingen voor het bedraden .....	17
2.4 Modules installeren .....	32
<b>Sectie 3: Configuratie</b> .....	<b>47</b>
3.1 Algemene stappen voor de configuratie .....	47
3.2 Het toetsenpaneel gebruiken .....	47
3.3 Registratie .....	49
3.4 Met partities werken .....	50
3.5 Probleemindicatoren .....	51
3.6 Installatie partitie toetsenpaneel .....	51
3.7 Installatie alternatieve communicator .....	53
3.8 Upgrade lokale firmware .....	54
3.9 Het systeem testen .....	54
<b>Sectie 4: Bediening van het systeem</b> .....	<b>56</b>
4.1 In- en uitschakelen .....	56
4.2 Partitie versus algemeen toetsenpaneel .....	56
4.3 Labels .....	57
4.4 Aankondiging .....	58
4.5 Functietoetsen toetsenpaneel .....	59
4.6 Taalselectie .....	61
4.7 [*] Opdrachten .....	62
4.8 Visuele verificatie .....	77
<b>Sectie 5: Programmering</b> .....	<b>78</b>
5.1 Uitleg programmeren .....	78
5.2 Programmeringsmethoden .....	78
5.3 Beschrijvingen programmering .....	82
<b>Sectie 6: Programmeerwerkbladen</b> .....	<b>167</b>
6.1 Labels programmeren .....	167
6.2 Installatie van zones .....	172
6.3 EOL-weerstand .....	174
6.4 Systeemtijden .....	174
6.5 Toegangscode's .....	176
6.6 PGM-programmering .....	176
6.7 Blokkering systeem .....	199
6.8 Systeemopties .....	199
6.9 Automatisch in-/uitschakelen .....	204
6.10 Toewijzing partities en zones .....	208
6.11 Communicatie .....	210
6.12 Gespreksrichtingen .....	216

---

6.13 DLS-programmering .....	219
6.14 Virtuele ingangen .....	220
6.15 Schema programmeren .....	221
6.16 Programmering audiomodule .....	226
6.17 Draadloze programmering .....	231
6.18 Alternatieve communicator .....	231
6.19 Programmering toetsenpaneel .....	239
6.20 Sjabloon programmeren .....	240
6.21 Systeeminformatie .....	241
6.22 Module programmeren .....	241
6.23 Draadloze plaatsingstest .....	242
6.24 Batterij-instellingen .....	243
6.25 Herstellen naar de standaard fabrieksinstellingen .....	244
<b>Sectie 7: Probleemoplossing .....</b>	<b>245</b>
7.1 Testen .....	245
7.2 Probleemoplossing .....	245
<b>Bijlage 1: Rapportagecodes .....</b>	<b>257</b>
<b>Bijlage 2: Woordbibliotheek .....</b>	<b>264</b>
<b>Bijlage 3: Sjabloon tabellen programmeren .....</b>	<b>265</b>
<b>Bijlage 4: ASCII-tekens .....</b>	<b>271</b>
<b>Bijlage 5: Wettelijke goedkeuringen .....</b>	<b>272</b>
5.1 Aux-opladen en selectie van batterijen .....	276
5.2 SIA vals alarmverminderinginstallaties: Kort overzicht .....	276
5.3 Compliantieverklaring VK .....	281
<b>Bijlage 6: Aansluitschema .....</b>	<b>283</b>
6.1 Bedradingsschema HS3020 en HS3128 UL/ULC (alleen Noord-Amerika) .....	283
6.2 Bedradingsschema HS3032 en HS3128 (alleen EN50131) behuizing HSC3020C .....	284
6.3 Bedradingsschema HS3032 en HS3128 (alleen EN50131) behuizing HSC3020CP .....	285
6.4 Zonebedrading .....	285
6.5 Belbedrading .....	286
6.6 Bedrading aux-stroom .....	287
6.7 Bedrading van de Corbus .....	287
6.8 Bedrading telefoonlijn .....	288
6.9 Aardleiding .....	288
<b>Bijlage 6: Specificaties .....</b>	<b>289</b>

---

# Sectie 1: Inleiding

## 1.1 Over het systeem


Het PowerSeries Pro-alarmpaneel is een schaalbaar alarmsysteem met veel functies dat is ontworpen voor commercieel gebruik. De alarmcentrale ondersteunt zowel bedrade als draadloze apparaten. In dit gedeelte worden de functies van het alarmpaneel, beschikbare modellen, en compatibele apparaten vermeld.

De volgende symbolen worden gebruikt om functies of werkwijzen aan te geven die alleen in een bepaalde markt beschikbaar zijn. Geen symbool geeft aan dat de functie of handeling voor alle markten beschikbaar is, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

 - Noord-Amerika

 - Europa

 - Frankrijk

 - Verenigd Koninkrijk

## Eigenschappen

De volgende kenmerken zijn beschikbaar op de PowerSeries Pro alarmregelaar.

### Zones, draadloze toetsenpanelen, draadloze sleutels, paniekhangers en proximitytags

- Er worden 32 of 128 draadloze of bedrade zones ondersteund, inclusief 8 bedrade zones die op de controllers beschikbaar zijn.
- 41 soorten zones en 15 programmeerbare attributen voor zones
- 8 of 16 afzonderlijke toetsenpanelen ondersteund
- 32 afzonderlijke draadloze sleutels ondersteund
- 72 of 1000 afzonderlijke proximitytags ondersteund

### Toegangscode

- Tot 1002 toegangscode: 1000 (niveau 2-EN) inclusief één systeemmastercode (niveau 2-EN). Daarnaast zijn er één installateurscode (niveau 3-EN) en één onderhoudscode beschikbaar.  
**Opmerking:** Systemen die voldoen aan EN50131-1 met meer dan 100 toegangscode, moeten de toegangscode op 8 cijfers instellen (sectie [041], optie 02).
- Programmeerbare kenmerken voor elke gebruikerscode (zie "Toegangscodekenmerken" op pagina 71)

### Programmeerbare uitgangen (PGM's)

- Tot 4 programmeerbare uitgangen (PGM) op de alarmcontroller met 50 beschikbare opties
- 44, maximaal 166 programmeerbare uitgangen

### Functies systeemtoezicht

De PowerSeries Pro controleert continu op een aantal mogelijke problemen en zorgt voor hoorbare en visuele indicatie op het toetsenpaneel. Probleemcondities zijn onder meer:

- Stroomuitval
- Zoneprobleem
- Brandprobleem
- Probleem telefoonlijn
- Probleem communicator
- Batterij bijna leeg
- RF-storing
- Storing AUX-stroomvoorziening
- Communicatiefout
- Storing module (toezichthoudend of manipulatie)

- Belprobleem
- Corbusproblemen
- Probleem voedingseenheid

## Beschikbare modellen

De volgende modellen alarmcontrollers zijn beschikbaar:

- HS3032
- HS3128

## Modelvergelijking

De onderstaande tabel geeft de functies van ieder model alarmsysteem weer.

**Tabel 1-1 Modelvergelijking**

Eigenschappen	HS3032	HS3128
<b>Geïntegreerd</b>		
Zones	8	8
PGM	4	4
2-wegaudio-interface	1	1
Mobiele plug-in interface	1	1
Geïntegreerde ethernet-verbinding	1	1
PC-verbinding	1	1
PC-verbinding	1	1
USB-aansluitingen	2	2
PC-verbinding	1	1
<b>Uitbreiding</b>		
Zones	32	128
Lage stroom PGM's	32	128
Hoge stroom PGM's	4	16
Relaisuitgang PGM's	4	32
Partities	4	8
Toetsenpanelen	8	16
Gebruikers	72	1000
Standaard gebeurtenisbuffer	500	1000
Prioritaire gebeurtenisbuffer	2000	2000
Alarmbuffer	100	100
Buffer inschakelen	100	100
<b>Uitbreiding draadloos apparaat</b>		
Draadloze zones	32	128
Paniekhanger zones	32	32
Draadloze sleutels	32	32
Sirenes	8	16
Repeater X	8	8
<b>Module-uitbreiding</b>		
PowerG zendontvanger - HSM2HOST	1	1
8 zone-uitbreiding - HSM2108 **	3	15
PGM-uitbreiding - HSM2208	4	16

Eigenschappen	HS3032	HS3128
1A voeding - HSM2300	3	4
Voeding met 4 uitgangen - HSM2204	1	4
Voeding 3 A - HSM3350	3	4
2-wegaudiomodule - HSM2955	1	1
Corbus-repeater - HSM3204CX*	1	8
8-zone-uitbreiding - HSM3408 **	3	15
Sluit de mobiele module aan - XX9080	1	1
Lcd-toetsenpaneel - HS2LCD	8	16
Lcd-toetsenpaneel met prox - HS2LCDP	8	16
Lcd-toetsenpaneel met host - HS2LCDRF	1	1
Lcd-toetsenpaneel met prox en host - HS2LCDRFP	1	1
Aanraakscherm met prox - HS2TCHP	8	16
Draadloos toetsenpaneel - HS2LCDWF	8	16
Draadloos toetsenpaneel met prox - HS2LCDWFP	8	16
Draadloos toetsenpaneel prox en spraak - HS2LCDWFPV	8	16

\*Bij UL-installaties, moeten er voor een goede signaalrouting 2 repeaters worden geïnstalleerd.

\*\*HSM3408 en HSM2108 kunnen gelijktijdig op het systeem worden geregistreerd, maar ieder hiervan neemt 1 positie voor een zone-uitbreiding in beslag. De HS3032 heeft maximaal 3 gecombineerde sleuven voor zone-uitbreidingsmodules en de HS3128 maximaal 15.



## Compatibele apparaten

De volgende draadloze apparaten en modules zijn compatibel met deze alarmcontroller.

**Opmerking:** In onderstaande tabel en in dit document staat x in het typenummer voor de frequentie van het apparaat als volgt: 9 (912-919 MHz), 8 (868MHz), 4 (433MHz).

**Opmerking:** Alleen modellen die de band 912-919 MHz gebruiken, zijn UL-/ULC-vermeld waar aangegeven. Alleen<sup>UL</sup>-goedgekeurde apparaten mogen bij UL-/ULC-vermelde systemen worden gebruikt.

**Tabel 1-2 Compatibele apparaten**

Modules	
Draadloze toetsenpanelen	HS2LCDWFx <sup>UL</sup> HS2LCDWFPx <sup>UL</sup> HS2LCDWFPV <sup>UL</sup>
Bekabelde toetsenpanelen met PG-host	HS2LCDRFx <sup>UL</sup> HS2LCDRFPx <sup>UL</sup>
Bekabelde toetsenpanelen	HS2LCD <sup>UL</sup> HS2LCDP <sup>UL</sup>
Toetsenpaneel met aanraakscherm Opmerking: Voor ULC-s559-gecertificeerde toepassingen dient het HS2TCHP-toetsenpaneel met aanraakscherm alleen voor aanvullend gebruik.	HS2TCHP <sup>UL</sup>
Draadloze 2-wegzendontvanger	HSM2HOSTx <sup>UL</sup>
8-zone-uitbreiding	HSM2108 <sup>UL</sup>
8 uitbreiding lage-stroomuitgang:	HSM2208 <sup>UL</sup>
8-zone-uitbreiding	HSM3408 <sup>UL</sup>
1A-voeding	HSM2300 <sup>UL</sup>
3A-voeding	HSM3350 <sup>UL</sup>
4 uitbreiding hoge-stroomuitgang	HSM2204 <sup>UL</sup>
Audioverificatiemodule	HSM2955(R) <sup>UL</sup>
Voeding/relaisuitgang/Corbus-repeatermodule	HSM3204Cx <sup>UL</sup>
USB naar Wi-Fi-adapter	HSM3WIFI
Alternatieve communicator	LE9080 <sup>UL</sup> 3G9080-EU 3G9080 <sup>UL</sup> 3H9080 <sup>UL</sup> GS9080 TL880LT <sup>UL</sup> TL8803G <sup>UL</sup>

<b>Bekabelde apparaten</b>	
<p>2-draads rookmelders</p> <p>x = A, B of C</p> <p>A: ULC-vermelde modellen</p> <p>B: UL-vermelde modellen</p> <p>C: Europese en Australische modellen</p> <p>L = externe led-uitgang</p> <p>R= hulpvorm C-relais</p> <p>S = Klankgever</p> <p>T = temperatuursensor</p>	<p>FSA-210x<sup>UL</sup></p> <p>FSA-210xT<sup>UL</sup></p> <p>FSA-210xS<sup>UL</sup></p> <p>FSA-210xST<sup>UL</sup></p> <p>FSA-210xLST<sup>UL</sup></p> <p>FSA-210xR<sup>UL</sup></p> <p>FSA-210xRT<sup>UL</sup></p> <p>FSA-210xRS<sup>UL</sup></p> <p>FSA-210xRST<sup>UL</sup></p> <p>FSA-210xLRST<sup>UL</sup></p>
<p>4-draads rookdetector</p> <p>x = A, B of C</p> <p>A: ULC-vermelde modellen</p> <p>B: UL-vermelde modellen</p> <p>C: Europese en Australische modellen</p> <p>L = externe led-uitgang</p> <p>R= hulpvorm C-relais</p> <p>S = Klankgever</p> <p>T = temperatuursensor</p>	<p>FSA-410x<sup>UL</sup></p> <p>FSA-410xT<sup>UL</sup></p> <p>FSA-410xS<sup>UL</sup></p> <p>FSA-410xST<sup>UL</sup></p> <p>FSA-410xLST<sup>UL</sup></p> <p>FSA-410xR<sup>UL</sup></p> <p>FSA-410xRT<sup>UL</sup></p> <p>FSA-410xRS<sup>UL</sup></p> <p>FSA-410xRST<sup>UL</sup></p> <p>FSA-410xLRST<sup>UL</sup></p>
<p>CO-melder</p>	<p>CO-12/24<sup>UL</sup></p> <p>12-24SIR<sup>UL</sup></p> <p>FW-CO12<sup>UL</sup></p> <p>FW-CO1224<sup>UL</sup></p> <p>CO1224<sup>UL</sup></p>
<b>Draadloze apparaten</b>	
Draadloze PG-rookmelder	PGx926 <sup>UL</sup>
Draadloze PG-warmte- en rookmelder	PGx916 <sup>UL</sup>
Draadloze PG-rookmelder	PGX936
Draadloze koolmonoxidemelder (CO)	PGx913 <sup>UL</sup>
Draadloze PG-rook- en hittemelder	PGx923
Draadloze PG PIR/huisdierimmune bewegingsmelder en geïntegreerde camera	PGx904(P) <sup>UL</sup>
Draadloze PG PIR + camerabewegingsmelder	PGx934(P) <sup>UL</sup>
Draadloze PG-gordijn PIR-bewegingsmelder	PGx924 <sup>UL</sup>
Draadloze PG-bewegingsmelder met dubbele technologie	PGx984(P) <sup>UL</sup>
Draadloze PG-spiegeldetector met hoge beveiliging	PGx974(P) <sup>UL</sup>
Draadloze PG PIR-bewegings-spiegeldetector voor buiten met hoge beveiliging	PGx994 <sup>UL</sup>
Draadloze PG 2-wegglasbreukdetector	PGx912, PGX922 <sup>UL</sup>
Draadloze PG 2-weg-schok- en contactdetector met bekabelde ingang	PGx935 <sup>UL</sup>
Draadloze PG overstromingsdetector	PGx985 <sup>UL</sup>
Draadloze PG-temperatuurmelder (gebruik binnenshuis)	PGx905 <sup>UL</sup>

Draadloze PG buitentemperatuursensor (vereist PGx905)	PGTEMP-SENSOR
Draadloze PG 2-wegsleutels	PGx929 <sup>UL</sup> , PGx939 <sup>UL</sup>
Draadloze PG-paniektoets	PGx938 <sup>UL</sup>
Draadloze PG 2-knopstoets	PGx949 <sup>UL</sup>
Draadloze PG-sirenes	PGx901 <sup>UL</sup> , PGx911 <sup>UL</sup>
Draadloze PG-repeater	PGx920 <sup>UL</sup>
Draadloze PG-deur- en raamcontacten	PGx975 <sup>UL</sup>
Draadloos PG magnetisch 2-wegcontactapparaat met bekabelde ingang	PGx945 <sup>UL</sup>
Draadloze PG platte PIR	PGx914 <sup>UL</sup>
Draadloos PG-buitendeurcontact met ondersteuning in-/uitschakelen	PGx955
Draadloos verzonken PG-deur/raamcontact	PGx307 <sup>UL</sup>
Draadloze PG-melder voor plafondmontage met smart presence	PGx862 <sup>UL</sup>
Draadloze PIR bewegingsmelder	PG9902
Draadloos PG deur-/raamcontact	PG9303 <sup>UL</sup>
Draadloze PIR-plafondmelder	PG9872
Draadloos magnetisch contact met bekabelde ingang	PG9312 <sup>UL</sup>
<b>Meldkamerontvangers</b>	
SG-systeem I, II, III, IV, 5	
<b>Behuizingen</b>	
<p>Het PowerSeries Pro-moederbord kan worden geïnstalleerd in de metalen behuizingen die hieronder worden vermeld:  Manipulatiebeveiligingsschakelaars kunnen op alle behuizingen geïnstalleerd worden, inclusief beveiliging tegen het openen van de deur en/of verwijdering van de montageplek. Deuren kunnen met schroeven of met een sleutelvergrendeling worden vastgezet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model HSC3010C (scharnierdeur) van 18 Ga staal, wit gelakt, afmetingen 372 mm x 412 mm x 114 mm, gewicht: 9,75 lb of 4,2 kg</li> <li>• Model HSC3010CR (scharnierdeur) van 18 Ga staal, rood gelakt, afmetingen 372 mm x 412 mm x 114 mm, gewicht: 10,0 lb of 4,5 kg</li> <li>• Model HSC3030CAR (scharnierdeur) van 18 Ga staal (basis) en 16 Ga (deur), wit gelakt, afmetingen 375 mm x 412 mm x 114 mm, gewicht: 11,45 lb of 5,2 kg</li> </ul> <p>Model HSC3020C (verwijderbare deur) van 18 Ga staal, wit gelakt, afmetingen 459 mm x 414 mm x 103 mm, gewicht: 4,3 kg (zonder batterijen) /12 kg (17 Ah)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model HSC3020CP (verwijderbare deur) gemaakt van PC-ABS, kleur wit, afmetingen 368 mm x 489 mm x 108 mm, gewicht: 2,3 kg (zonder batterijen)/7,7 kg (17 Ah)</li> </ul> <p>Bij installaties die voldoen aan EN50131-1 klasse 2 of klasse 3 moeten alle gaten aan de zijkanten van de behuizingen worden afgedekt (dichtgestopt) als er in de behuizing geen accessoires worden geïnstalleerd die deze bevestigingsgaten gebruiken.</p> <p>De behuizing van de apparatuur moet voor het gebruik aan de structuur van het gebouw worden bevestigd. Schroef vier schroeven (geschikt voor het materiaal van de wand waarop deze wordt bevestigd) door de vier bevestigingsgaten aan de achterkant van de behuizingbasis.</p>	

## Sectie 2: Installatie

### 2.1 Overzicht van de installatieprocedure

De onderstaande stappen zijn bedoeld om te helpen bij de installatie van het alarmsysteem. Lees dit gedeelte door voor een algemeen begrip van de volgorde van installatie. Als u vanuit dit plan werkt, kunt u problemen verminderen en de totale installatietijd verkorten.

#### **Stap 1 – Maak een opzet**

Teken een ruwe schets van de locatie met inbegrip van alle alarmdetectie-apparaten, zone-uitbreidingen, toetsenpanelen en andere vereiste modules.

#### **Stap 2 – Het paneel monteren**

Bepaal de locatie voor het alarmpaneel en bevestig het met geschikte bevestigingsmaterialen aan de wand. zie "Montage van de behuizing" op pagina 13

#### **Stap 3 – De alarmcontroller bedraden**

Bedraad elk van de modules naar de alarmregelaar en volg hierbij de richtlijnen in "Bedrading van de Corbus" op pagina 287

#### **Stap 4 – De zones bedraden**

Voltooi alle zonebedrading. Volg de in "Zonebedrading" op pagina 38 voorziene richtlijnen om de zones aan te sluiten met normaal gesloten lussen, enkele afsluitweerstand, dubbele afsluitweerstand, brandzones en zones voor inschakelen met sleutelschakelaars.

#### **Stap 5 – De bedrading voltooiën**

Voltooi alle andere bedrading inclusief bellen of sirenes, telefoonlijnaansluitingen, aardverbindingen of andere benodigde bedrading. Volg de richtlijnen in "Omschrijvingen aansluitklem" op pagina 29

#### **Stap 6 – Het bedieningspaneel inschakelen**

Nadat alle bedrading van de zone en alarmcontroller is voltooid, sluit u de batterij aan voordat u wisselstroom toevoert en schakelt u het systeem in. De alarmcontroller start niet op als alleen de batterij is aangesloten.

#### **Stap 7 - Toetsenpanelen en modules registreren**

Alle toetsenpanelen moeten worden geregistreerd om te kunnen werken op het systeem. Het eerste toetsenpaneel registreren, zie "Het eerste toetsenpaneel registreren" op pagina 49. Ga voor het registreren van optionele toetsenpanelen naar de sectie Installateursprogrammering [902][000]. Voor meer informatie, zie "Module programmeren" op pagina 162.

#### **Stap 8 - Moduлетoezicht bevestigen**

Standaard worden alle modules bewaakt tijdens de installatie. Bewaking is te allen tijde ingeschakeld. Om te bevestigen dat elke module goed wordt bewaakt, zie "[903] Module bevestigen" op pagina 163.

#### **Stap 9 – Draadloze apparaten registreren**

Draadloze apparaten worden geregistreerd via de draadloze transceivermodule (HSM2HOSTx) of RF-toetsenpaneel en Installateurprogrammingssectie [804]. Zie "Draadloze programmering" op pagina 144 om draadloze apparaten te registreren.

#### **Stap 10 – Het systeem programmeren**

Sectie 5 "Programmering" op pagina 78 geeft een volledige beschrijving van het programmeren van de alarmregelaar. Het bevat volledige beschrijvingen van de diverse programmeerbare functies en opties. Vul de werkbladen voor programmering volledig in en begin bij "Programmeerwerkbladen" op pagina 167 voordat u probeert om het systeem te programmeren.

#### **Stap 11 – Het systeem testen**

Test het paneel volledig om ervoor te zorgen dat alle opties en functies werken zoals ze zijn geprogrammeerd.

### 2.2 Installatie alarmcontroller

Begin de installatie door de alarmcontroller in de metalen behuizing te monteren met behulp van de meegeleverde afstandhouders. Er kunnen ook optionele modules, zoals de HSM3408, in de behuizing worden gemonteerd.

Installeer de hardware in de volgorde die op de volgende pagina's is aangegeven.

## Montage van de behuizing

Dit hoofdstuk voorziet in algemene aanwijzingen voor wandmontage van de beschikbare PowerSeries Pro-behuizingen. Monteer deze op een droge locatie, in de buurt van een niet-geschakeld stopcontact en ethernet- en telefoonaansluitingen. Zorg er bij montage op een gipswand voor dat alle vier schroefgaten uitlijnen met de stijlen van de wand.

Voltooi alle bedrading voordat u stroom of de batterij aansluit.

**Opmerking:** Het gewicht van de behuizing en de inhoud kan niet alleen door gipsplaten worden gedragen. Gebruik voldoende bevestigingsmateriaal om maximaal drie keer het gewicht van het paneel te dragen, inclusief apparatuur, kabels, goten en hardware (ongeveer 95 kg). Selecteer bevestigingsmaterialen die geschikt zijn voor het montage-oppervlak.

Aanbevolen minimale schroefmaat: M4 (#8) x 4, 25,4 mm (1 inch) lang, pankop.

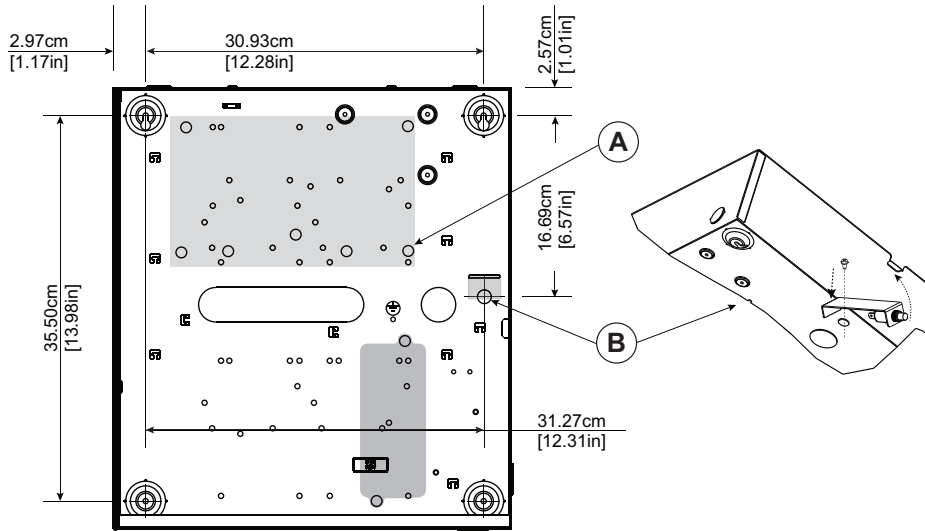
Voer de volgende stappen uit voor het monteren van de behuizing:

1. Plaats de behuizing op de montagelocatie en markeer de twee bovenste schroefgaten en de opening voor de manipulatiebeugel.
2. Verwijder de behuizing en installeer vervolgens de twee bovenste schroeven gedeeltelijk en bevestig indien nodig een anker voor de manipulatiebeugel. Plaats de manipulatiebeugel niet direct op een gipswand.
3. Hang de behuizing op de geïnstalleerde schroeven en markeer vervolgens de twee onderste bevestigingsgaten.
4. Verwijder de behuizing van de wand en installeer de componenten in de volgende volgorde:
  - Kunststof afstandhouders voor alarmregelaar en optionele modules
  - Manipulatieschakelaar en -beugel
  - Stroomvoorziening, inclusief aardaansluiting voor HSC3010C-, HSC3010CR- en HSC3030CAR-behuizingen (zie schema). Merk op dat de aardbout vanaf de achterkant van de behuizing wordt gemonteerd.
5. Hang de behuizing weer op de bovenste twee schroeven en bevestig de manipulatiebeugel aan de wand.
6. Installeer de twee onderste schroeven. Zorg ervoor dat alle vier schroeven stevig zijn vastgedraaid.
7. Installeer de alarmcontroller. Gebruik bij behuizingen van modellen HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR en HSC3020C de meegeleverde metalen afstandhouder en schroef in het bevestigingsgat rechtsonder, zoals wordt aangegeven in afbeelding 2-1.
8. Installeer optionele modules en bedraad volgens de bij de module geleverde aanwijzingen.
9. Bedraad de manipulatieschakelaar in een beschikbare zone. Configureer de manipulatiecontrole voor bewaking normaal gesloten (NC). De zone moet worden geprogrammeerd voor manipulatie 24 uur vergrendelen of niet vergrendelen.
10. Installeer de batterijen pas nadat de behuizing permanent aan de wand is bevestigd.

Het volgende diagram geeft de beschikbare montageplaatsen van de alarmregelaar PCB, voedingsmodule en manipulatiebeugel in de behuizing weer.

### Wandmontage HSC3010C/HSC3010CR/HSC3030CAR-behuizingen

Het volgende diagram geeft de beschikbare montageplaatsen van de alarmregelaar PCB, voedingsmodule en manipulatiebeugel in de HSC3010C/HSC3010CR/HSC3030CAR-behuizingen weer.

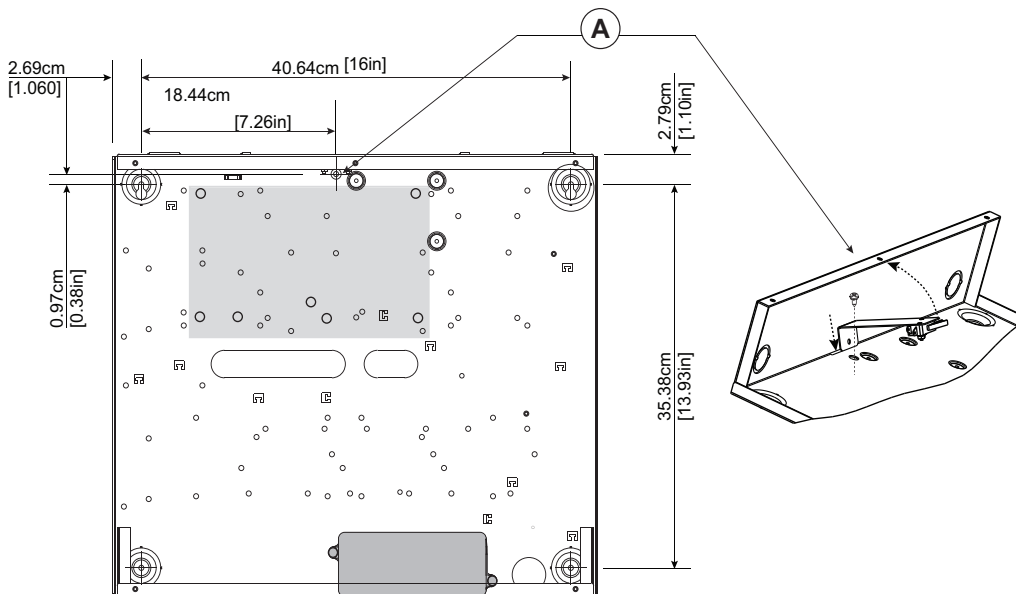


A	Gebruik metalen afstandhouders en schroef ze in de aangegeven positie. BELANGRIJK! Controleer of bout en duwstift stevig zijn vastgezet om massa-aansluiting voor de PCB te monteren.
B	Montagelocatie manipulatiebeveiliging

**Afbeelding 2-1 Behuizingen HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR**

### Wandmontage van de HSC3020C-behuizing

Het volgende diagram geeft de beschikbare montageplaatsen van de alarmregelaar PCB, voedingsmodule en manipulatiebeugel in de HSC3020C-behuizing weer.



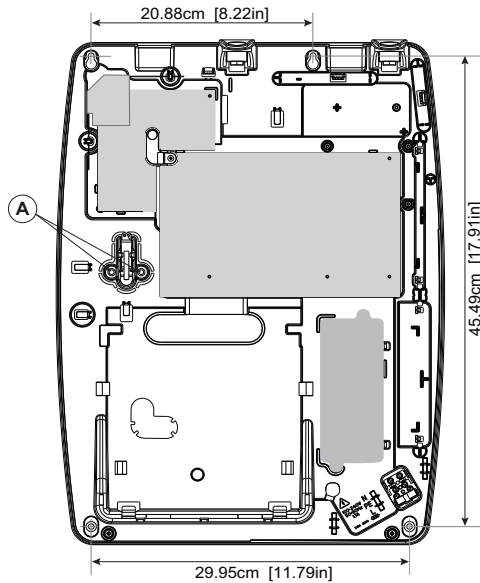
A: Montagelocatie manipulatiebeveiliging

**Afbeelding 2-2 Behuizing HSC3020C**

**Opmerking:** Wanneer de voedingsadapter model HS65WPSNA niet in de behuizing van het behuizingsmodel HSC3010C of HSC3020C wordt gemonteerd, moet deze met de juiste schroeven via de bevestigingslipjes op de module aan het montagevlak worden bevestigd.

**Wandmontage van de HSC3020CP-behuizing**

Het volgende diagram geeft de beschikbare montageplaatsen van de alarmregelaar PCB, draadloze ontvanger, voedingsmodule en manipulatiebeugel in de HSC3020CP-behuizing weer.



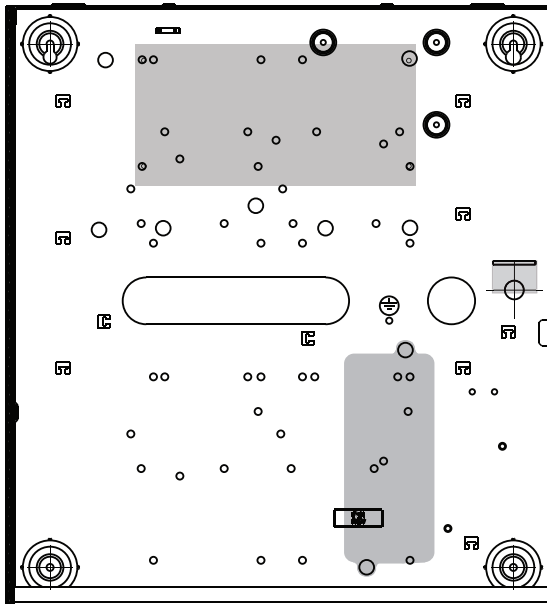
A	Manipulatieschroeven
---	----------------------

**Afbeelding 2-3 Behuizing HSC3020CP**

**Opmerking:** De HSC3020CP wordt alleen gebruikt voor EN50131- en NFA2P-gecertificeerde installaties.

**HSM3204CX/HSM3350-montageplaats in HSC3010C-behuizing**

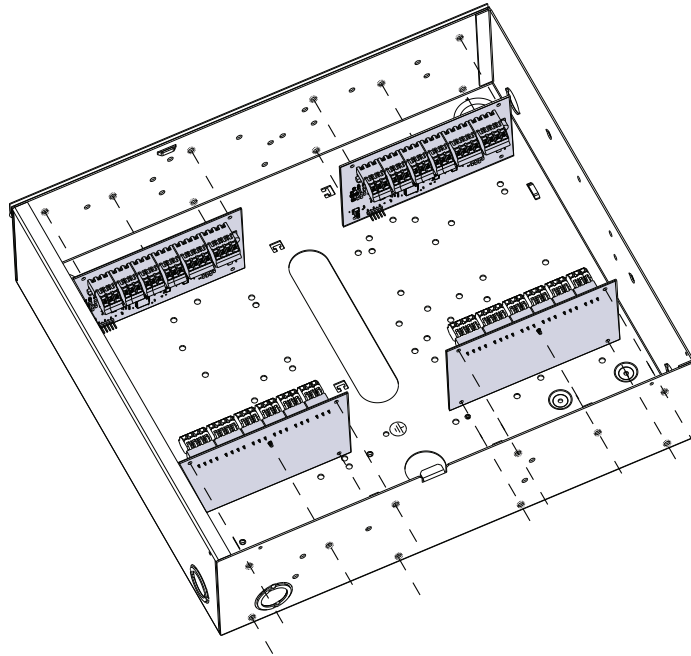
Het volgende diagram geeft de montageplaats van de HSM3204CX/HSM3350, de voedingsmodule en de manipulatiebeugel in de behuizingen HSC3010C/ HSC3010CR/HSC3030CAR en HSC3020 weer.



**Afbeelding 2-4 HSM3304CX/HSM3350 gemonteerd in HSC3010C-, HSC3010CR-, HSC3030CAR-behuizingen**

### HSM3408 in HSC3010-behuizing

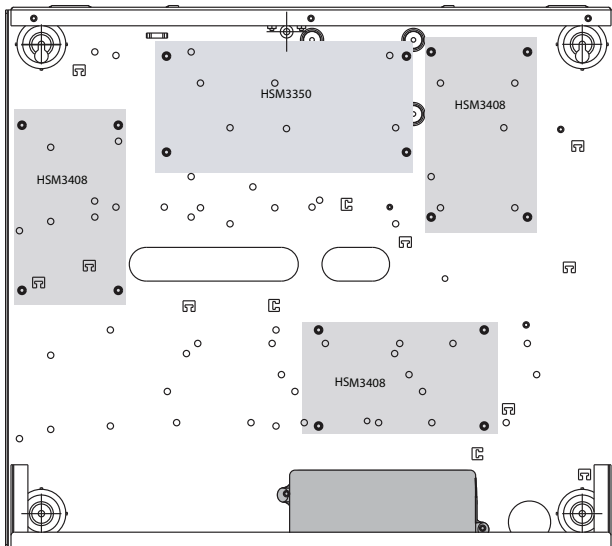
Het volgende diagram toont de geleiding van kabels met en zonder stroombegrenzing in de behuizing. De batterijkabels en het netsnoer zijn niet stroombegrensd. Alle andere bedrading is stroombegrensd.



### Afbeelding 2-5 HSM3408 in HSC3010C-behuizing

### HSM3408- en HSM3350-montage in HSC3020C-behuizing

Het volgende diagram geeft de beschikbare montageplaatsen van de HSM3350, HSM3408, voedingsmodule en manipulatiebeugel in de HSC3020C-behuizing weer.

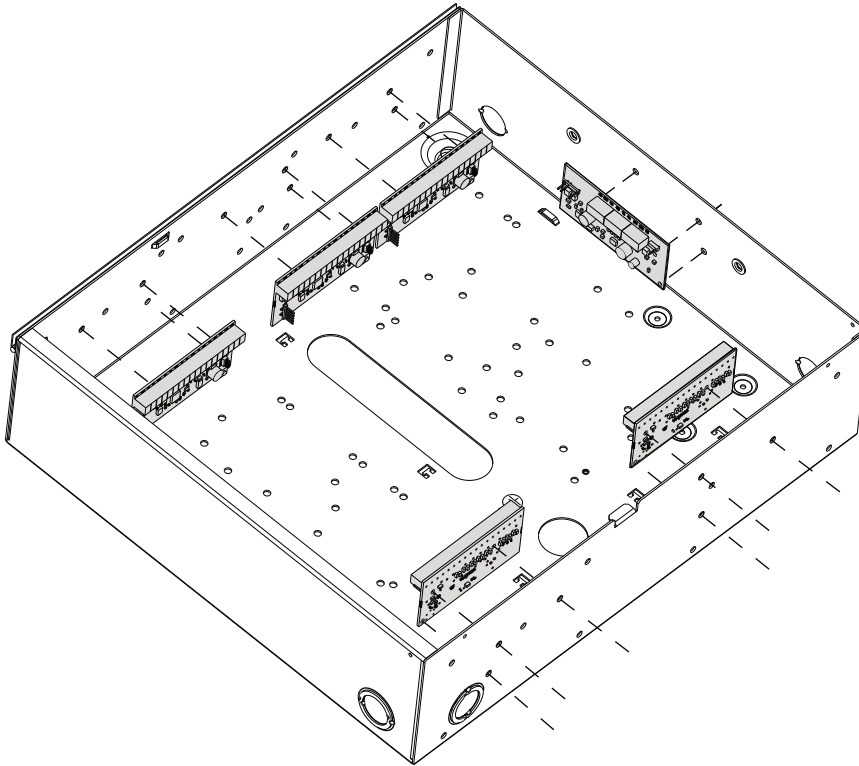


### Afbeelding 2-6 HSM3350- en HSM3408-modules in HSC3020C-behuizing



### HSM2108/HSM2208-montageplaatsen in HSC3010-behuizing

Het volgende diagram geeft alle beschikbare montageplaatsen van de HSM2108/HSM2208 in de behuizingen HSC3010C/HSC3010CR/HSC3030CAR en HSC3020.



Afbeelding 2-7 HSM2108/HSM2208 gemonteerd in HSC3010C-, HSC3010CR-, HSC3030CAR-behuizingen

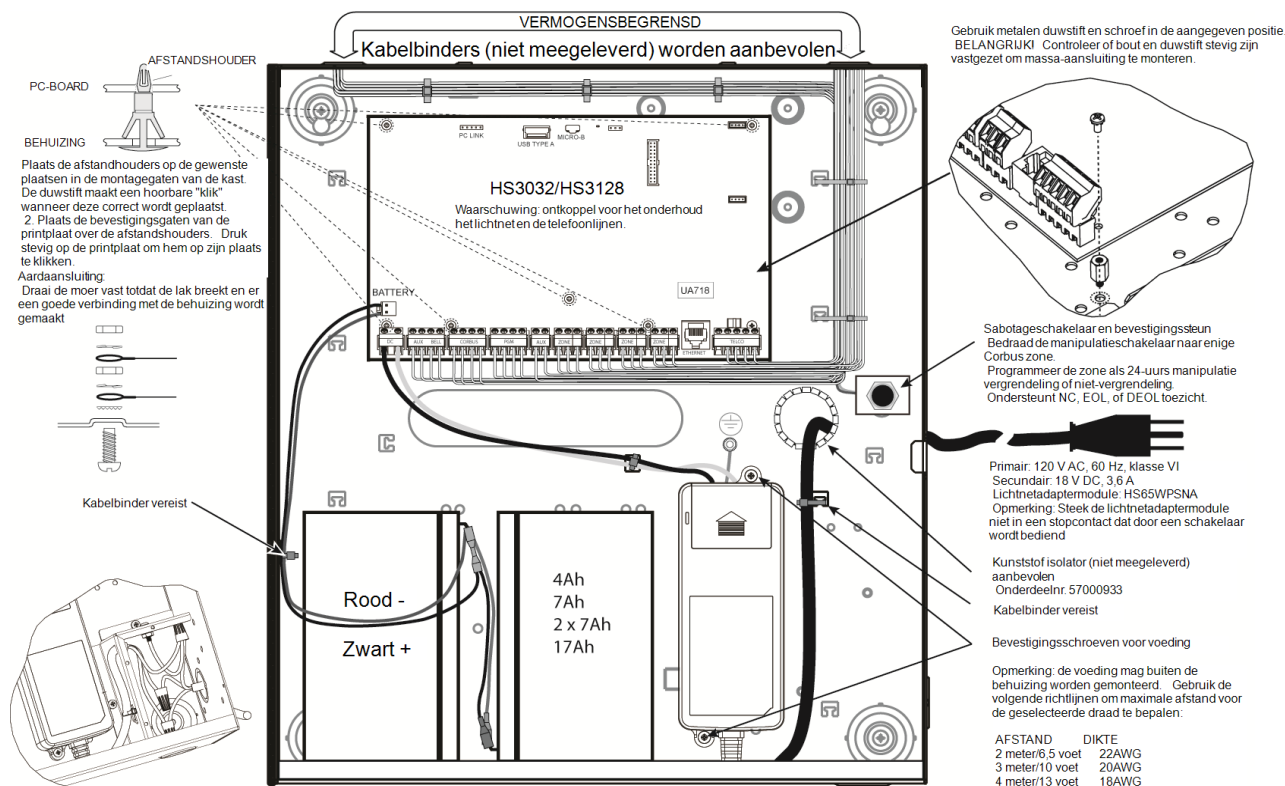
## 2.3 Algemene aanwijzingen voor het bedraden

Voltooi de volgende stappen om de bedrading voor de PowerSeries Pro aan te sluiten:

1. Zorg ervoor dat alle draden met kabelbinders aan de behuizing zijn bevestigd. Zie afbeeldingen 2-4, 2-5 en 2-6 voor locaties.
2. Leid het netsnoer door de opening in de behuizing, zoals aangegeven in afbeelding 2-4.
3. Leid de gelijkstroomdraden naar de alarmcontroller zoals weergegeven. Gebruik kabelbinders om de gelijkstroomdraden aan de behuizing te bevestigen.
4. Leid de bedrading voor modules en andere apparaten via de aanwezige openingen in de behuizing. Verwijder indien nodig de uitdrukpoorten.

**Opmerking:** Bij de aanvalsbestendige behuizing HSC3030CAR moeten alle ongebruikte gaten met kunststof pluggen worden afgedekt (leverbaar).

Dit diagram toont de geleiding van kabels met en zonder stroombegrenzing in de behuizing. De batterijkabels en het netsnoer zijn niet stroombegrensd. Alle andere bedrading is stroombegrensd.



**Afbeelding 2-8 Bedrading paneel voor HSC3010C**

Voer bij HSC3010C-installaties de volgende stappen uit:

1. Als de voeding binnen de behuizing wordt gemonteerd, bevestig deze dan met de meegeleverde bevestigingsmaterialen volgens afbeelding 2-4. Gebruik kabelbinders om de gelijkstroomdraden aan de behuizing te bevestigen.

**BELANGRIJK!**

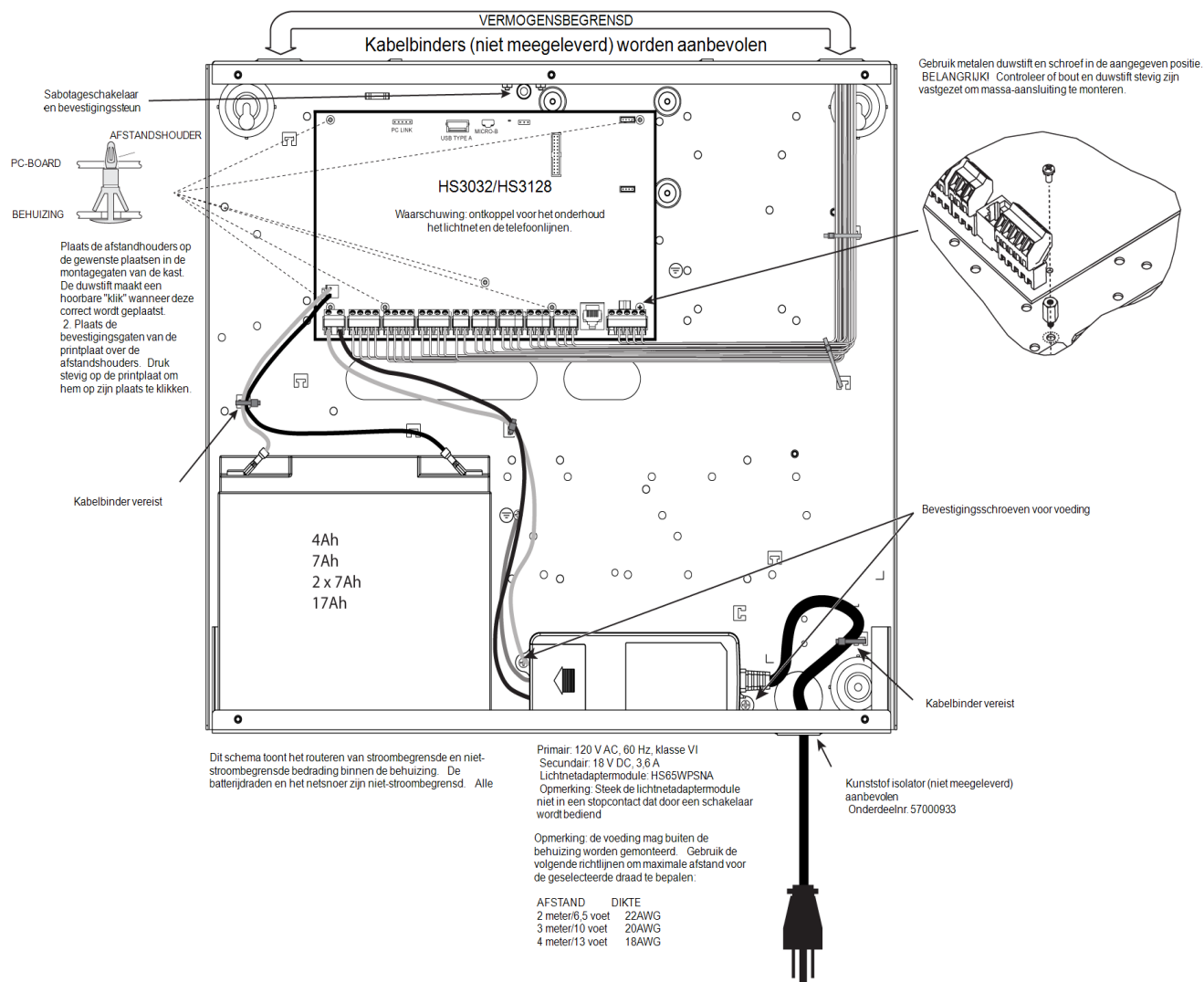
Op alle punten moet een scheiding van minimaal 6,4 mm worden aangehouden tussen de batterij/AC-bedrading en alle andere bedradingsaansluitingen. Leid GEEN bedrading over printplaten. Houd een scheiding van ten minste 25,4 mm aan.

2. Installeer de doorvoerstrip (afzonderlijk verkrijgbaar - onderdeelnummer 57000933) in de opening aan de achterkant van de behuizing zoals aangegeven in afbeelding 2-4. Leid de wisselstroomkabel uit de behuizing via de opening die in het schema wordt aangegeven.

3. Als de voeding buiten de behuizing wordt gemonteerd, bevestig deze dan met geschikte bevestigingsmaterialen aan de wand. Leid gelijkstroomdraden in de behuizing en maak ze vast met kabelbinders. Zie afbeelding 2-4 voor goedgekeurde draadlengte/-diameter.

**Opmerking:** Gebruik voor ULC commerciële brandtoepassingen het behuizingsmodel HSC3010CR.

## HS3128 in HSC3020 NA-bedradingschema



**Afbeelding 2-9 Paneelbedrading voor HSC3020C (voor Noord-Amerika)**

Voltooi bij HSC3020-installaties de volgende stappen:

1. Als de voeding binnen de behuizing wordt gemonteerd, bevestig deze dan met de meegeleverde bevestigingsmaterialen volgens afbeelding 2-4. Gebruik kabelbinders om de gelijkstroomdraden aan de behuizing te bevestigen.

### **BELANGRIJK!**

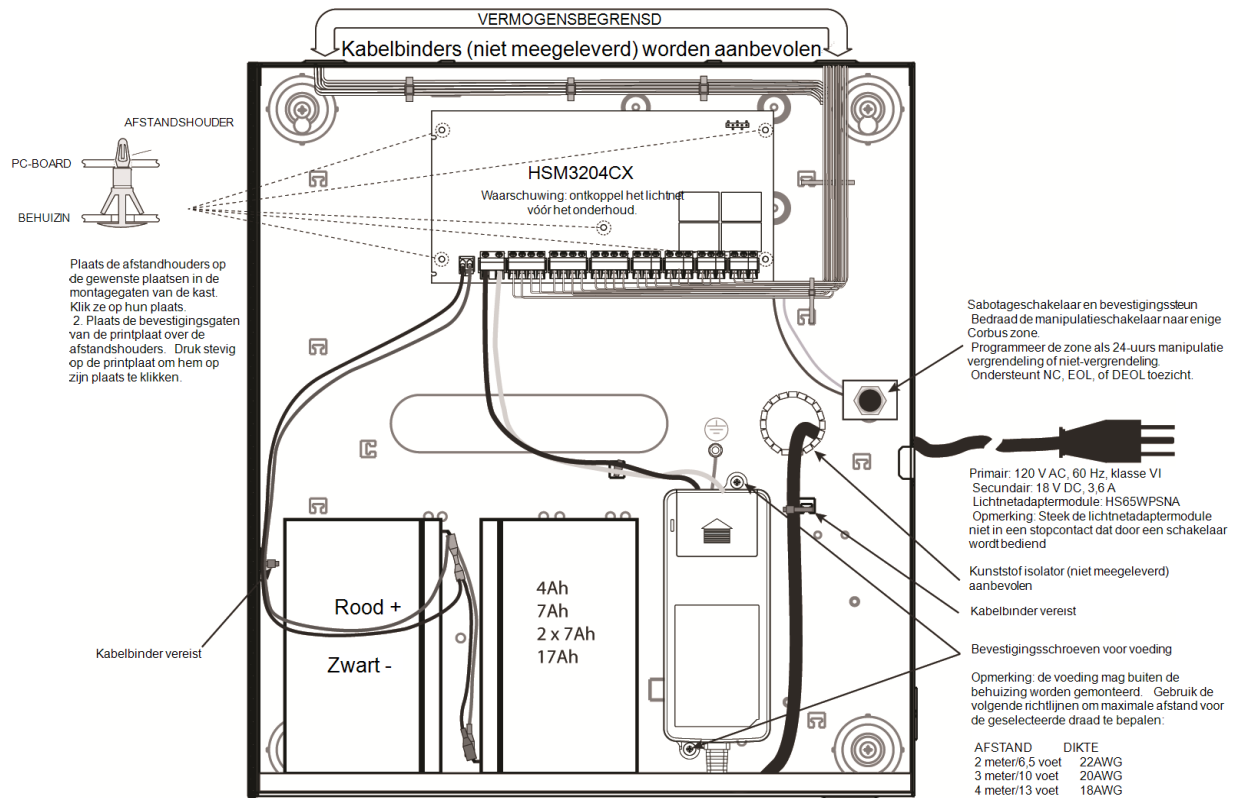
Op alle punten moet een scheiding van minimaal 6,4 mm worden aangehouden tussen de batterij/AC-bedrading en alle andere bedragsaansluitingen. Leid GEEN bedrading over printplaten. Houd een scheiding van ten minste 25,4 mm aan.

2. Installeer de doorvoerstrip (afzonderlijk verkrijgbaar - onderdeelnummer 57000933) in de opening aan de achterkant van de behuizing zoals aangegeven in afbeelding 2-4. Leid de wisselstroomkabel uit de behuizing via de opening die in het schema wordt aangegeven.

3. Als de voeding buiten de behuizing wordt gemonteerd, bevestig deze dan met geschikte bevestigingsmaterialen aan de wand. Leid gelijkstroomdraden in de behuizing en maak ze vast met kabelbinders. Zie afbeelding 2-4 voor goedgekeurde draadlengte/-diameter.

## Installatie van de HSM3204CX in een HSC3010-behuizing

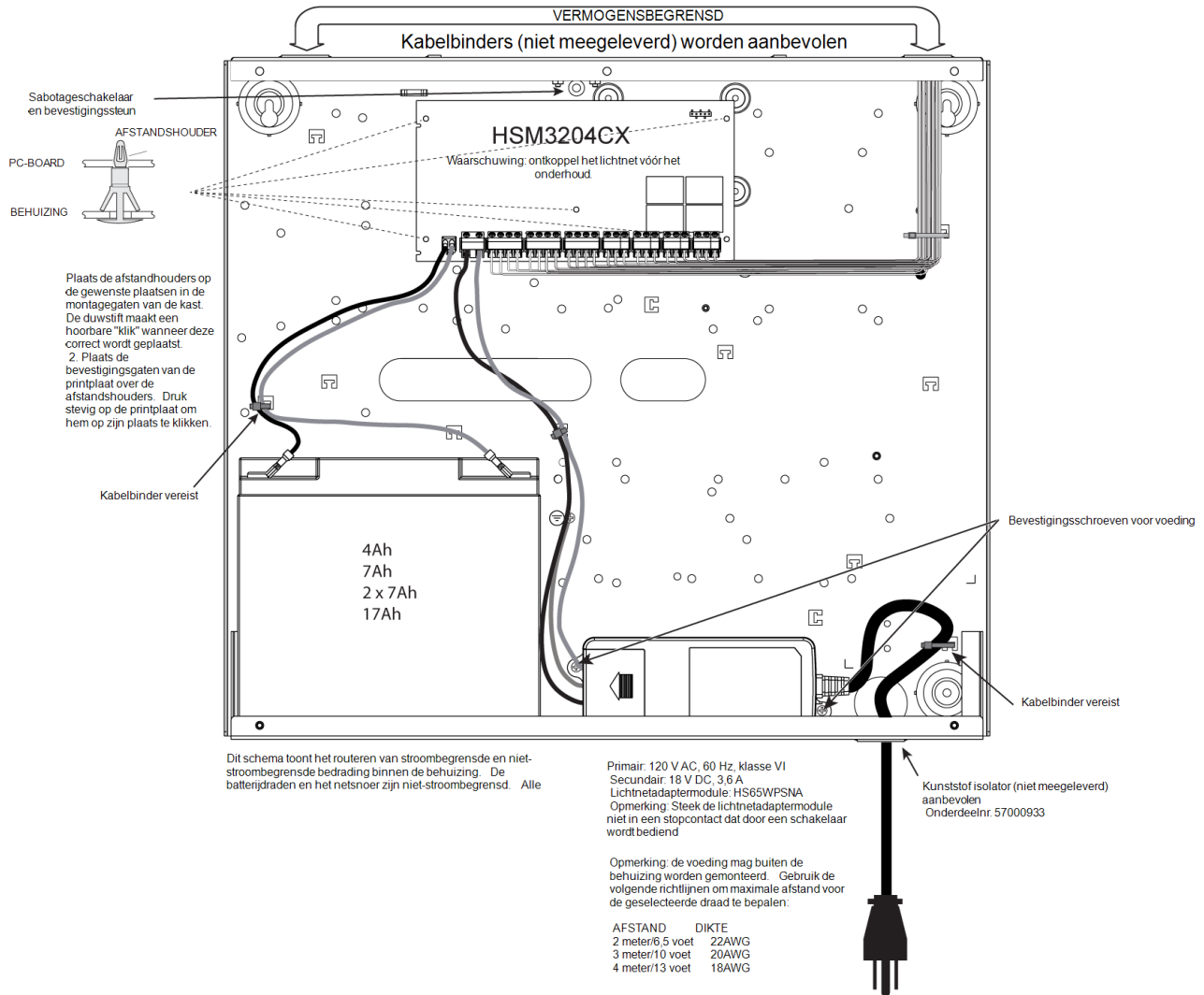
Het volgende diagram toont de geleiding van kabels met en zonder stroombegrenzing in de behuizing. De batterijkabels en het netsnoer zijn niet stroombegrensd. Alle andere bedrading is stroombegrensd.



Afbeelding 2-10 HSM3204CX/HSM3408 in HSC3010C-behuizing

## HSM3204CX in HSC3020 Noord-Amerika bedradingschema

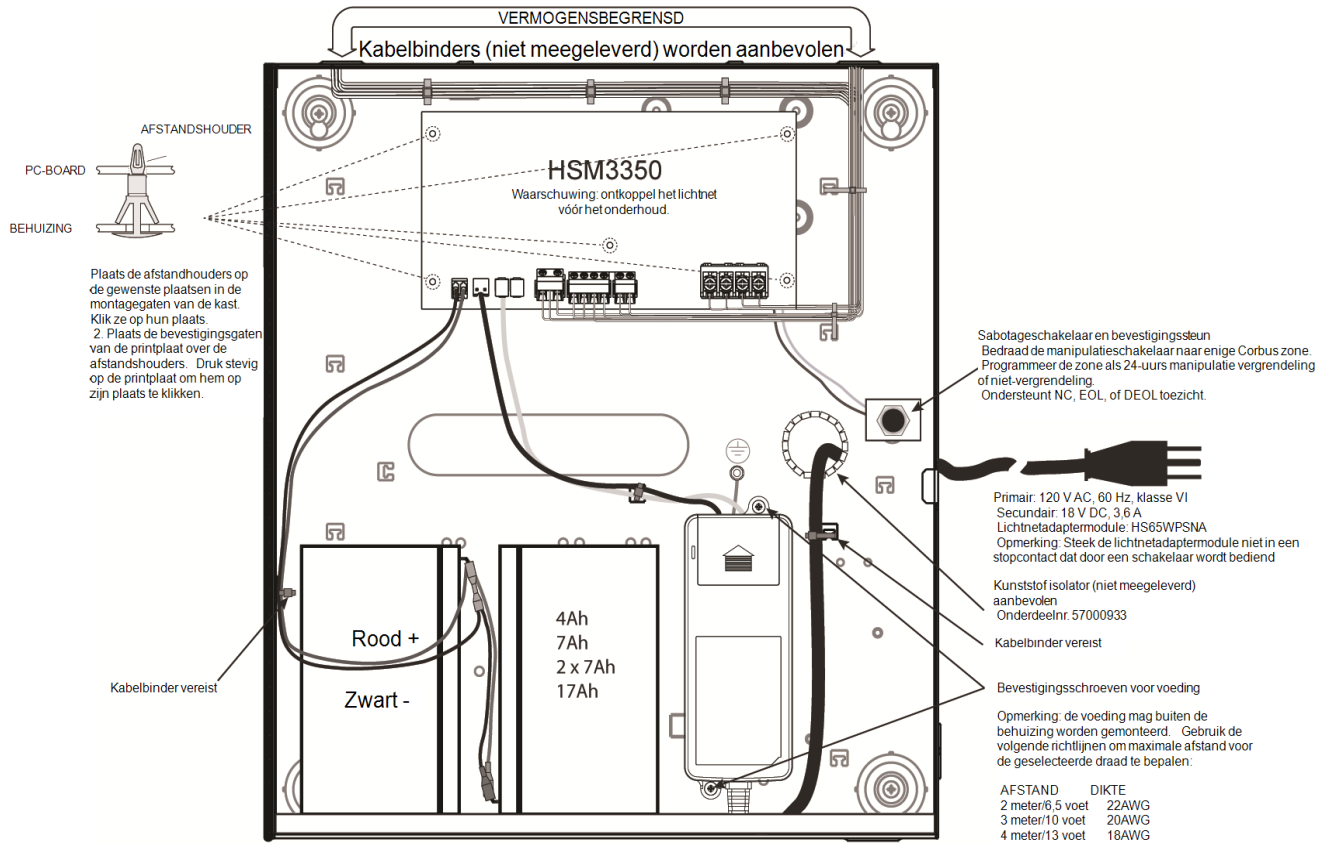
Dit diagram toont de geleiding van kabels met en zonder stroombegrenzing in de behuizing. De batterijkabels en het netsnoer zijn niet stroombegrensd. Alle andere bedrading is stroombegrensd.



Afbeelding 2-11 Noord-Amerikaanse bedrading voor HSM3204CX in HSC3020-behuizing

## Installatie van de HSM3350 in een HSC3010C-behuizing

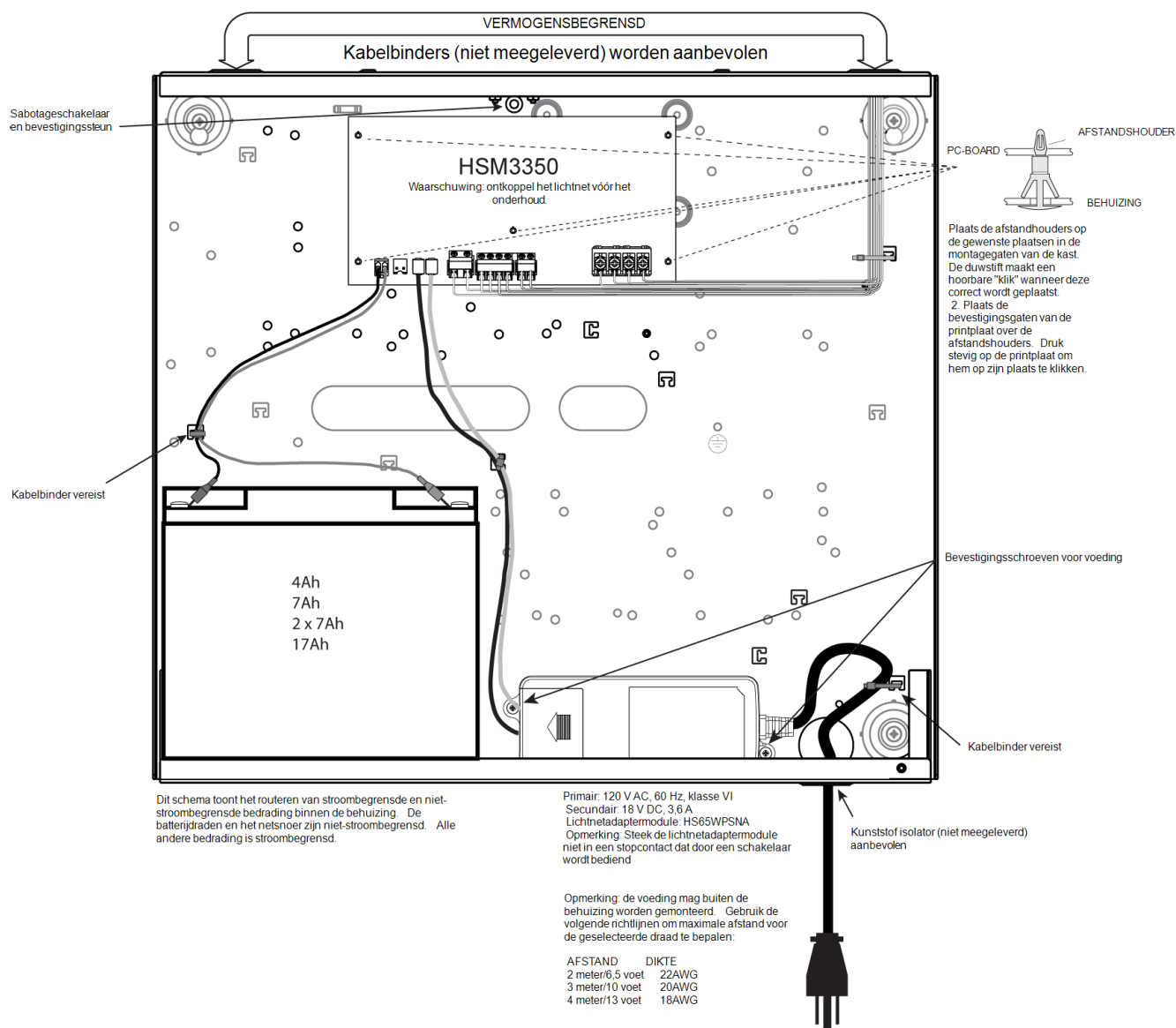
Het volgende diagram toont de geleiding van kabels met en zonder stroombegrenzing in de behuizing. De batterijkabels en het netsnoer zijn niet stroombegrensd. Alle andere bedrading is stroombegrensd.



Afbeelding 2-12 HSM3350 in HSC3010C-behuizing

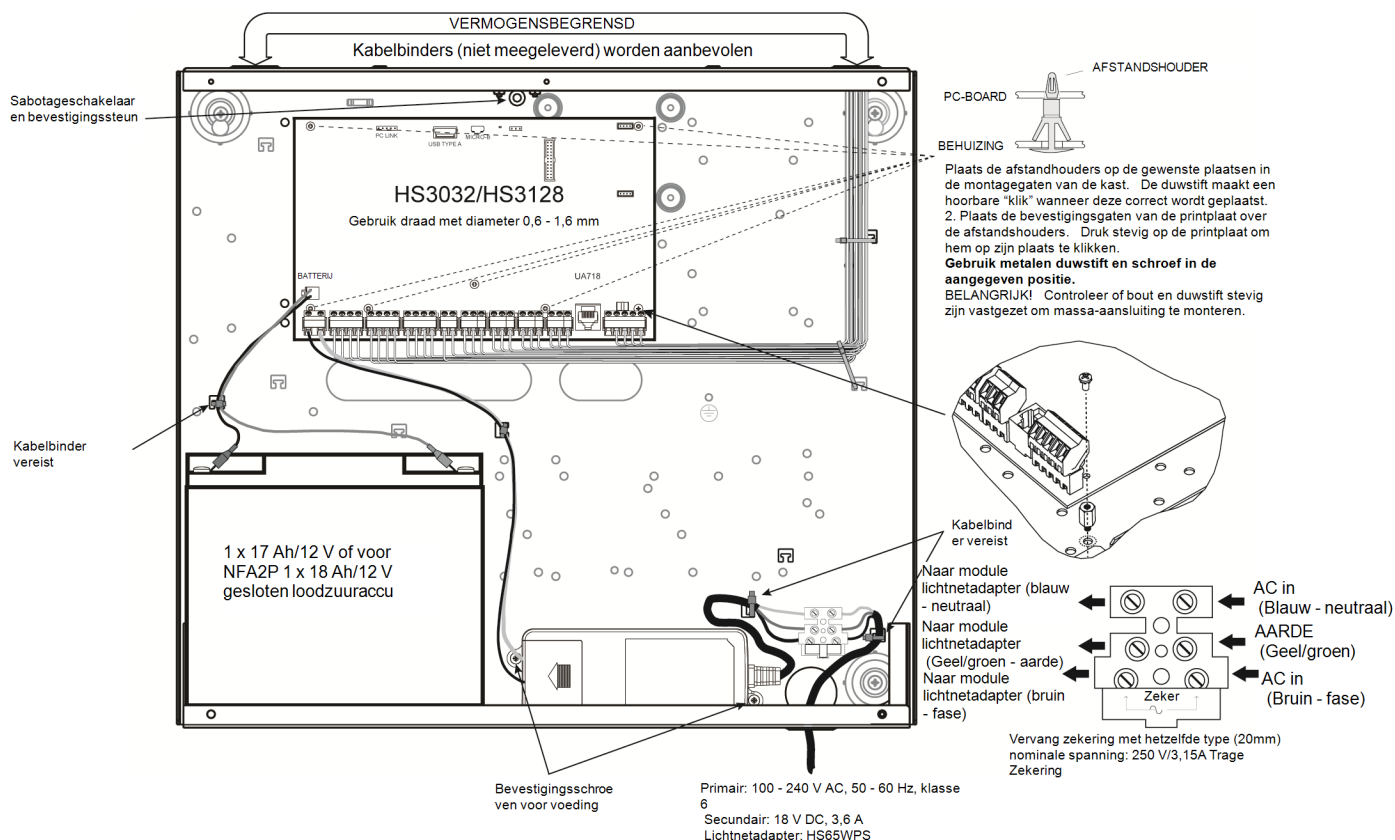
## Noord-Amerikaanse bedrading voor HSM3350 in HSC3020-behuizing

Dit diagram toont de geleiding van kabels met en zonder stroombegrenzing in de behuizing. De batterijkabels en het netsnoer zijn niet stroombegrensd. Alle andere bedrading is stroombegrensd.



Afbeelding 2-13 Noord-Amerikaanse bedrading voor HSM3350 in HSC3020-behuizing

## Installatie van de HS3032/HS3128 in een HSC3020C-behuizing



### Afbeelding 2-14 Bedrading paneel voor behuizing HSC3020C

Voltooi bij HSC3020C-installaties de volgende stappen:

1. Voer de wisselstroomkabel door de opening aan de onderkant van de behuizing en bevestig het met kabelbinders, zoals in afbeelding 2-5 wordt getoond.
2. Sluit de wisselstroomdraden aan op het zekeringblok, zoals weergegeven.

**Opmerking:** Plaats kabelbinders over de isolatie van de kabel, niet direct op de blootgestelde wisselstroomdraden.

**WAARSCHUWING:** Verkeerde aansluitingen kunnen leiden tot PTC-storingen of onjuiste werking. Inspecteer de bedrading en zorg dat de aansluitingen correct zijn voordat u de stroom inschakelt.

#### Opmerkingen betreffende de installatie NL

1. Deze apparatuur, alarmcontroller HS enz. mag alleen binnenshuis worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met een maximale verontreinigingsgraad van 2 en overspanningscategorie II NIET-GEVAARLIJKE LOCATIE. De apparatuur is VAST en PERMANENT AANGESLOTEN en is ontworpen om uitsluitend door vakbekwame personen te worden geïnstalleerd. Vakbekwaam persoon wordt gedefinieerd als een persoon met de juiste technische opleiding en ervaring die noodzakelijk is om zich bewust te zijn van gevaren waaraan die persoon kan worden blootgesteld bij het uitvoeren van een taak en van maatregelen om de risico's voor die persoon of personen tot een minimum te beperken.
2. De aansluiting op het elektriciteitsnet moet gebeuren volgens de regels en voorschriften van de plaatselijke autoriteiten: in het Verenigd Koninkrijk volgens BS6701. Een geschikte uitschakelinrichting moet worden geleverd als onderdeel van de installatie van het gebouw. Als het niet mogelijk is om te vertrouwen op de identificatie van de NEUTRAAL in de WISSELSTROOMVOEDING, moet de uitschakelinrichting beide polen tegelijkertijd ontkoppelen (LIJN en NEUTRAAL). Het apparaat moet de voeding ontkoppelen tijdens onderhoud.
3. De behuizing van de apparatuur moet voor het gebruik aan de structuur van het gebouw worden bevestigd.
4. De interne bedrading moet zodanig worden gelegd dat de volgende omstandigheden niet mogelijk zijn:



- Overmatige spanning op draad en op aansluitklemmen
- Losraken van de aansluitklemmen
- Beschadiging van de isolatie van de geleiders

5. Afvoer van gebruikte batterijen moet in overeenstemming met de voor de beoogde markt toepasselijke voorschriften worden uitgevoerd

6. ONTKOPPEL vóór het uitvoeren van onderhoud de TELEFOONAANSLUITING.

7. Er mogen twee batterijen worden gebruikt om in de vereiste back-uptijd te voorzien.

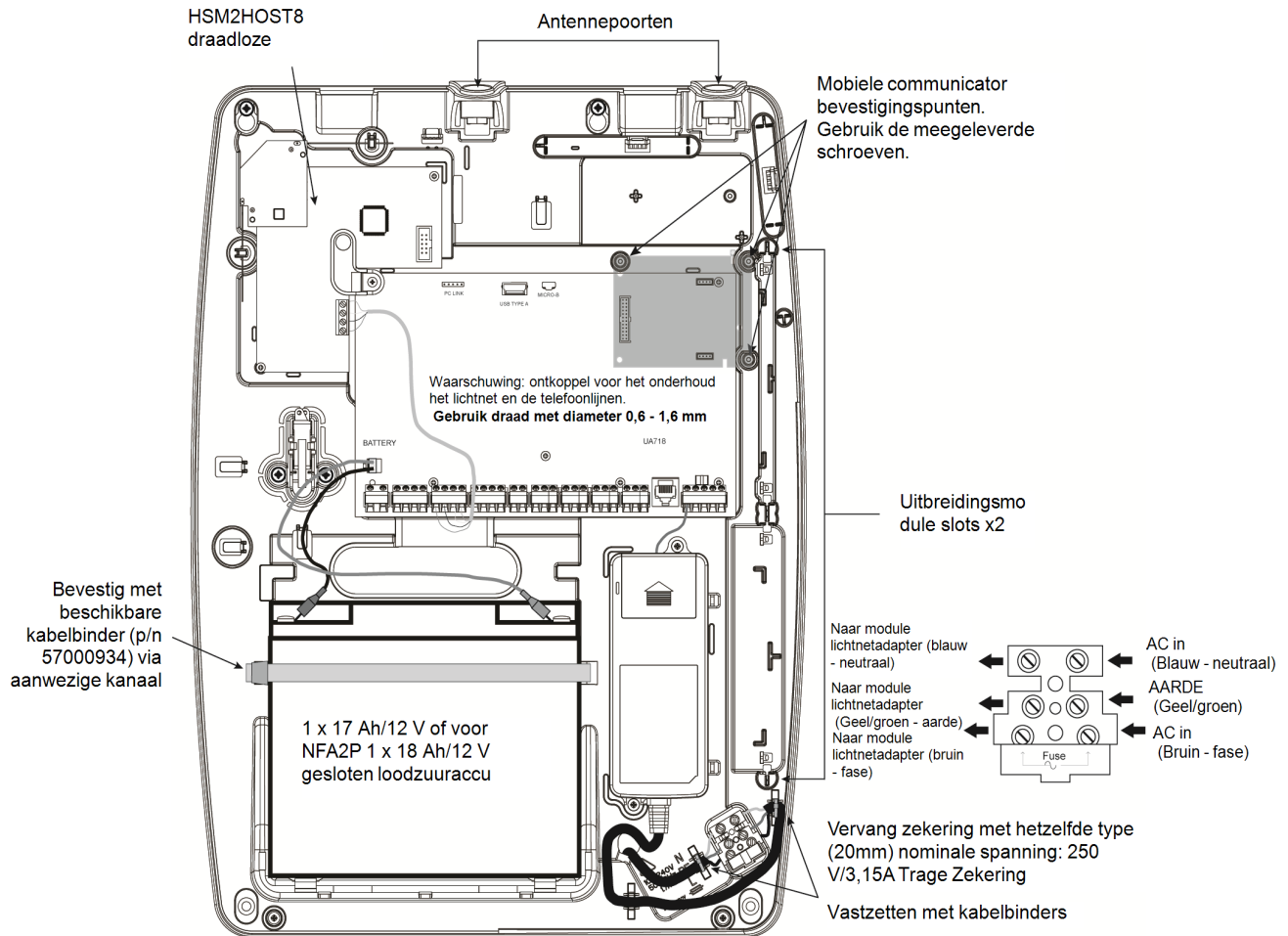
**WAARSCHUWING:**

Hoogspanning: Ontkoppel voor het onderhoud het lichtnet en de telefoonlijnen.

De volgende modules zijn optioneel:

- Eén sleuf voor een HSM3350 met 2x 17Ah batterij en intern gemonteerde HS65WPS-voeding.
- Twee sleuven voor HSM3408, HSM2955, HSM3204CX

## HSC3020CP-bedrading



### Afbeelding 2-15 Bedrading paneel voor behuizing HSC3020CP

De HSC3020CP-behuizing wordt verzonden met reeds geïnstalleerd(e) alarmpaneel, HSM2HOST-module, HS65WPS-module, voeding en manipulatieschakelaar. De communicator, de manipulatieschakelaar van de behuizing, de batterij en wisselstroom moeten tijdens de installatie worden bedraad.

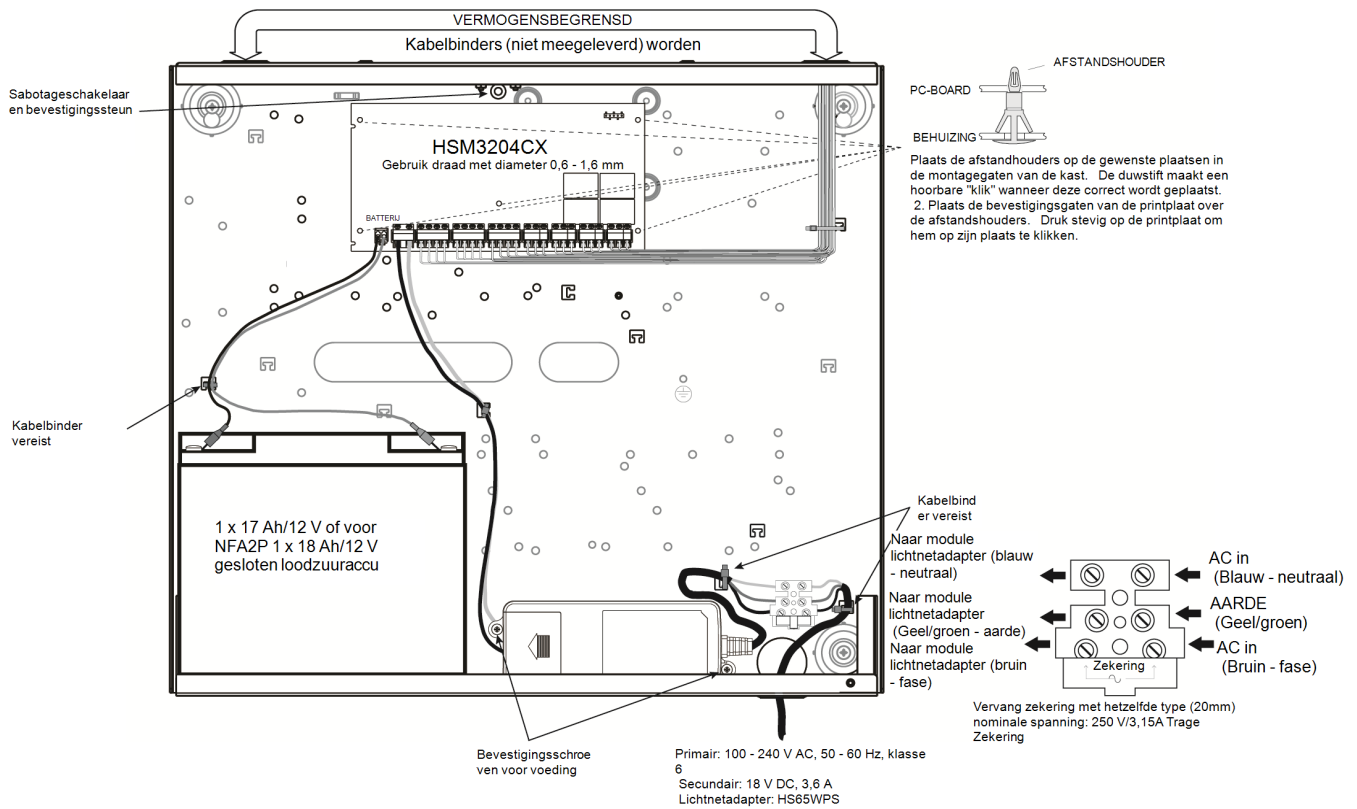
Voer bij installaties met de kunststof behuizing HSC3020P de volgende stappen uit:

1. Leid de wisselstroomkabel door de opening aan de onderkant van de behuizing en maak hem vast met behulp van een kabelbinder zoals weergegeven in afbeelding 2-6.
2. Sluit de wisselstroomdraden aan op het zekeringblok, zoals weergegeven.

**Opmerking:** Plaats kabelbinders over de isolatie van de kabel, niet direct op de blootgestelde wisselstroomdraden.

## HSM3204CX in HSC3020-bedradingschema

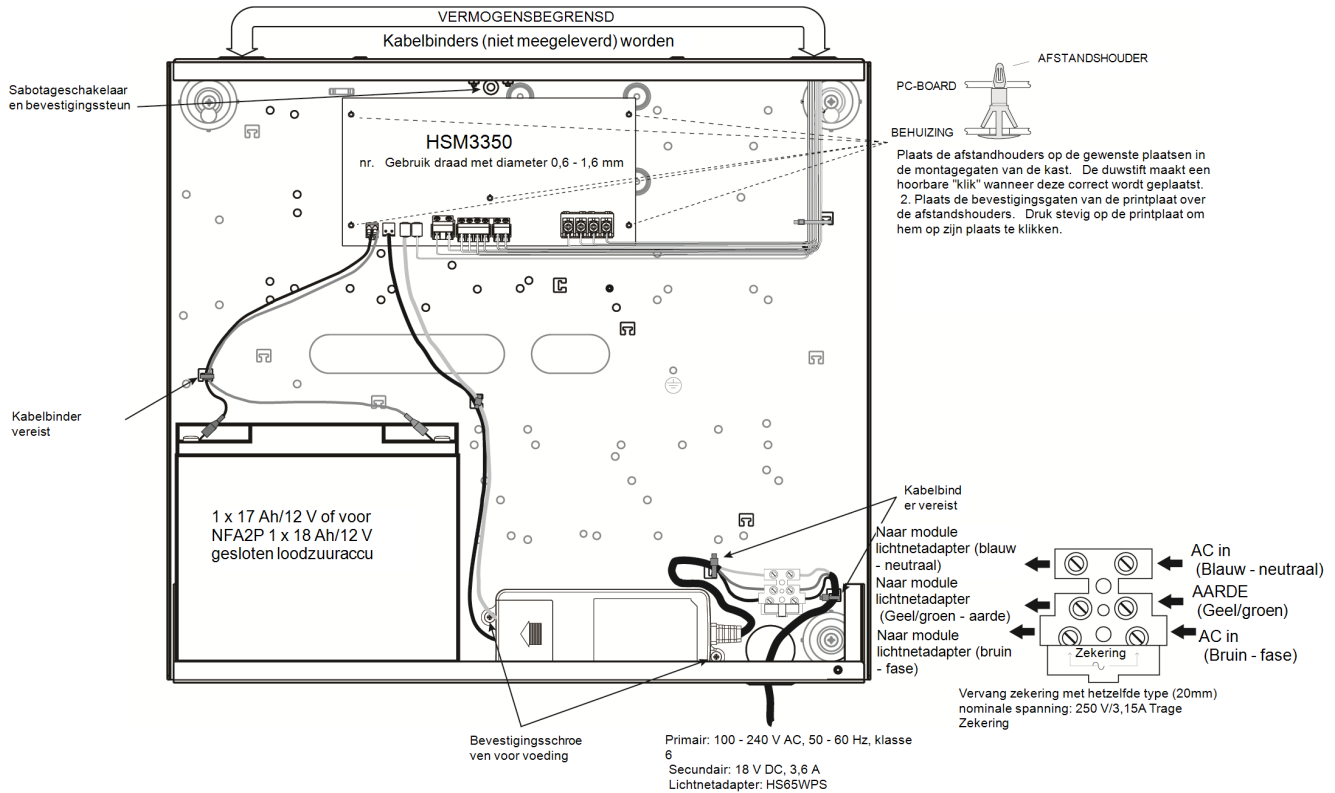
Dit diagram toont de geleiding van kabels met en zonder stroombegrenzing in de behuizing. De batterijkabels en het net-snoer zijn niet stroombegrensd. Alle andere bedrading is stroombegrensd.



Afbeelding 2-16 Panelbedrading voor HSC3020-behuizing

## HSM3350 in internationaal HSC3020-bedradingschema

Dit diagram toont de geleiding van kabels met en zonder stroombegrenzing in de behuizing. De batterijkabels en het netsnoer zijn niet stroombegrensd. Alle andere bedrading is stroombegrensd.



Afbeelding 2-17 HSM3350-bedrading voor HSC3020-behuizing

## Omschrijvingen aansluitklem

De volgende aansluitingen zijn beschikbaar op de PowerSeries Pro-alarmregelaar.

**Tabel 2-1** Omschrijvingen aansluitklem

Aansluitklem	Omschrijving
BAT+, BAT-	Batterijpolen. Gebruik dit om te voorzien in back-upstroomvoorziening tijdens stroomuitval en extra stroom als de behoefte van het systeem het uitgangsvermogen van de lichtnetadapter kortstondig overschrijdt, zoals wanneer het systeem in alarm is. Sluit de batterij niet aan voordat alle andere bedrading is voltooid.
DC +, DC -	Ingang voor stroomvoorziening 18 V DC voor de alarmregelaar, zoals door de HS65WPSx*-lichtnetadapter wordt geleverd. Sluit de batterij aan voordat u de wisselstroom aansluit. Sluit de batterij of netadapter niet aan voordat alle andere bedrading is voltooid.
AUX+ (AUX++), AUX-	Aanvullende aansluitklemmen. Worden gebruikt om detectoren, relais, leds enz. van stroom te voorzien. (2 A MAX). Sluit de positieve kant van het apparaat aan op een van de drie AUX+ aansluitklemmen en de negatieve kant op AUX- of COM.
BEL+, BEL-	Vermogen bel/sirene (700 mA constant, kortstondig maximaal 2 A). Verbind de positieve kant van een alarmwaarschuwingapparaat met BEL+, de negatieve kant met BEL-. <b>Opmerking:</b> gebruik bij toepassingen volgens EN50131 en met UL-/ULC-vermelding een belasting van maximaal 700 mA op de beluitgang.
RED, BLK, YEL, GRN (rood, zwart, geel, groen)	Corbus-aansluitklemmen. Wordt gebruikt om stroom en communicatie te leveren tussen de alarmcontroller en aangesloten modules. Elke module heeft vier Corbus-aansluitklemmen die moeten worden aangesloten op de corbus.
PGM1 t/m PGM4	Programmeerbare uitgangsaansluitklemmen. Worden gebruikt om apparaten te activeren, zoals leds, relais, zoemers enz. (PGM1, PGM4: 100 mA; PGM2: 300 mA of kan worden geconfigureerd voor gebruik als 2-draads rookmelderinterface, max. lusstroom 100 mA; PGM3: 300 mA (negatieve activering) of 1 A (positieve activering))
Z1 t/m Z8 COM	Ingangsaansluitklemmen van de zone. Idealiter heeft iedere zone één detectie-apparaat; er kunnen echter meerdere detectie-apparaten op dezelfde zone worden aangesloten.
EGND	Aardverbinding
ETHERNET	Ethernetpoort
TIP, RING, T-1, R-1	Aansluitklemmen voor de telefoonlijn.

\*x = geen gebruik voor CE/EN-gecertificeerde toepassingen

x = NA gebruik voor in de UL/ULC-lijst opgenomen toepassingen

x = NAS gebruik voor in ULC vermelde commerciële brandtoepassingen en ULC commerciële inbraak-beveiligingstoepassingen niveau 4.

## Draadroute voor stroom- en niet-stroombegrensd

Zie "Aansluitschema" op pagina 283 voor uitgebreide schema's.

**Opmerking:** Draadvoer voor stroombegrenzende bedrading moet worden gescheiden door een andere ingangstoegang dan de niet-stroombegrenzende bedrading.

## Bedrading van de Corbus

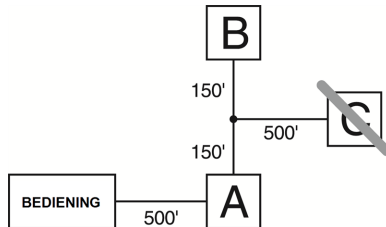
De RODE en ZWARTE Corbus-aansluitklemmen worden gebruikt om stroom te leveren, terwijl GEEL en GROEN voor data-communicatie worden gebruikt. De 4 aansluitklemmen voor de Corbus van de alarmcontroller moeten worden aangesloten op de 4 aansluitingen voor de Corbus of draden van iedere module.

De volgende voorwaarden zijn van toepassing:

- Corbus moet werken met 18 tot 22 AWG quad, bij voorkeur twee gedraaide paren.
- De modules kunnen rechtstreeks op het paneel, in serie of via een T-verbinding worden aangesloten.
- Gebruik geen afgeschermd draad voor Corbus-bedrading.

**Opmerking:** Iedere module kan overal langs de Corbus worden aangesloten. Er is geen afzonderlijke bedrading nodig voor toetsenpanelen, zone-uitbreidingen enz.

**Opmerking:** Geen module kan meer dan 305 m (in kabel lengte) van het paneel zijn verwijderd. Gebruik geen afgeschermd draad voor Corbus-bedrading.



### Afbeelding 2-18 Bedrading van de Corbus

Module (A) is correct aangesloten omdat deze zich binnen 305 m van het paneel bevindt, in kabelafstand. Module (B) is correct aangesloten omdat deze zich binnen 305 m van het paneel bevindt, in kabelafstand. Module (C) is NIET correct aangesloten omdat deze verder dan 305 m van het paneel verwijderd is, in kabelafstand.

### Huidige classificaties

Om het systeem juist te laten functioneren, mag het vermogen van de alarmcontroller en de voedingsmodules niet worden overschreden. Gebruik onderstaande gegevens om ervoor te zorgen dat de beschikbare stroom niet wordt overschreden.

**Tabel 2-2 Systeemitgangswaarden**

Apparaat	Uitgang	Waarde (12 V DC)
HS3032 HS3128	AUX/ Corbus:	2 A. Trek de vermelde waarde af voor elk toetsenpaneel, elke uitbreidingsmodule en alle accessoires die zijn aangesloten op de AUX of Corbus. Minstens 100 mA moet worden gereserveerd voor de Corbus.
	BEL:	700 mA continuvermogen. 2,0 A korte termijn. Alleen beschikbaar met noodaccu aangesloten. De belasting van 700 mA voor UL/ULC- of EN-gecertificeerde toepassingen NIET overschrijden.
HSM3350	AUX1: AUX2:	3 A. Trek de vermelde waarde af voor elk toetsenpaneel, elke uitbreidingsmodule en alle accessoires die zijn aangesloten op de AUX.
HSM3408	AUX:	500 mA. Continuvermogen. Verminder voor elk aangesloten apparaat. Trek de totale belasting op deze aansluitklem af van de AUX-/Corbus-uitgang van het alarmsysteem.
HSM3204CX	AUX/ Corbus:	2 A. Continuvermogen. Verminder voor elk aangesloten apparaat.
HSM2208	AUX:	250 mA. Continuvermogen. Verminder voor elk aangesloten apparaat. Trek de totale belasting op deze aansluitklem af van de AUX-/Corbus-uitgang van het alarmsysteem.
HSM2108	AUX:	100 mA. Verminder voor elk aangesloten apparaat. Trek de totale belasting op deze aansluitklem af van de AUX-/Corbus-uitgang van het paneel.

**Stroomberekening alarmcontroller**

Maximaal (stand-by of alarm)

AUX (2 A max. inclusief PGM's 1-4)

Corbus (2 A max.)\*\*\*

PCLink+ (200 mA)

USB (maximaal 500 mA)

Mobiele module (20 mA Inactief)

Totaal (mag niet meer zijn dan 2 A)

Bij toepassingen met UL-, ULC- en commerciële vermelding mag de totale stroom voor stand-by en alarm niet meer dan 2 A bedragen.

**Opmerking:** Voor EN50131, UL, ULC en commerciële toepassingen mag de totale stand-by en alarmstroom niet hoger zijn dan de waarden in Aux-opladen en selectie batterijen voor het betreffende type installatie.

**Overstroomprobleem**

Als de totale stroom van de interne componenten en alle uitgangen van het paneel gedurende meer dan 5 minuten een drempel van 2,1 A overschrijdt, wordt een overstroomprobleem gegenereerd. Als de stroom lager wordt dan de drempel van 2,0 A, dan wordt het probleem hersteld. Gecombineerde AUX en Corbus mogen de 2 A niet overschrijden.

**Opmerking:** De belstroom of het opladen van de batterij zijn niet inbegrepen bij de totale stroom.

**Lijnverlies**

Bij alle installaties moet rekening worden gehouden met spanningsverlies door draadweerstand. Om een goede werking te garanderen, moet tenminste 12,5 VDC worden toegepast op alle modules van het systeem (wanneer wisselstroom is aangesloten en de batterij volledig is opgeladen). Als er minder dan 12,5VDC wordt toegepast, wordt de systeemwerking aangetast.

Om het probleem te verhelpen, kunt u het volgende proberen:

1. Sluit een HSM2300/2204/3350/3204CX-voeding aan tussen de alarmregelaar en de module om de Corbus van aanvullende stroom te voorzien.
2. Verminder de lengte van de Corbus die naar de module loopt.
3. Verhoog de diameter van de draad.

## Capaciteitsgrenzen

Een verhoging van de capaciteit op de Corbus beïnvloedt de gegevensoverdracht en vertraagt het systeem. De capaciteit neemt toe met iedere meter draad die aan de Corbus wordt toegevoegd. De nominale capaciteit van de gebruikte kabel bepaalt de maximale lengte van de Corbus.

Niet-afgeschermd, 4-aderige draad, 22 meter, heeft bijvoorbeeld een nominale capaciteit van 20 picofarad per voet (dat is 20 nF/1000 voet). Voor iedere toegevoegde 1000 voet draad – ongeacht waar deze wordt gelegd – neemt de capaciteit van de Corbus toe met 20 nF.

De volgende tabel geeft de totale toegestane draadlengte aan voor de nominale elektrische capaciteit van de gebruikte draad:

**Tabel 2-3 Capaciteit van de kabel**

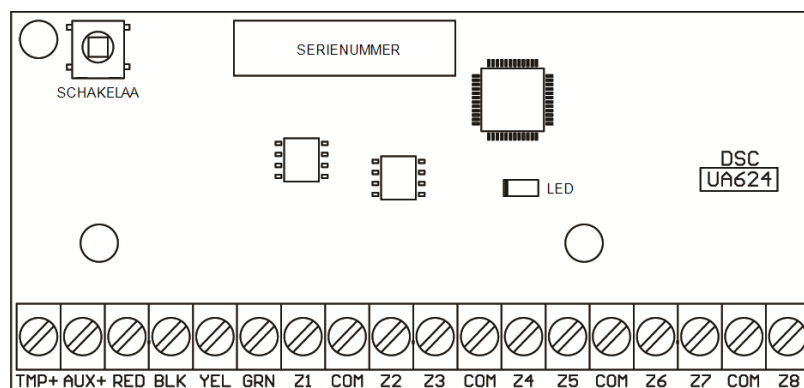
Capaciteit van de kabel per 300 m (1000 voet)	Totale draadlengte van de Corbus
15 nF	1616 m/5300 voet
20 nF	4000 voet/1220 m
25 nF	3200 voet/976 m
30 nF	2666 voet/810 m
35 nF	2280 voet/693 m
40 nF	2000 voet/608 m

## 2.4 Modules installeren

Verwijder tijdens het aansluiten van modules op de alarmcontroller alle stroom van het systeem.

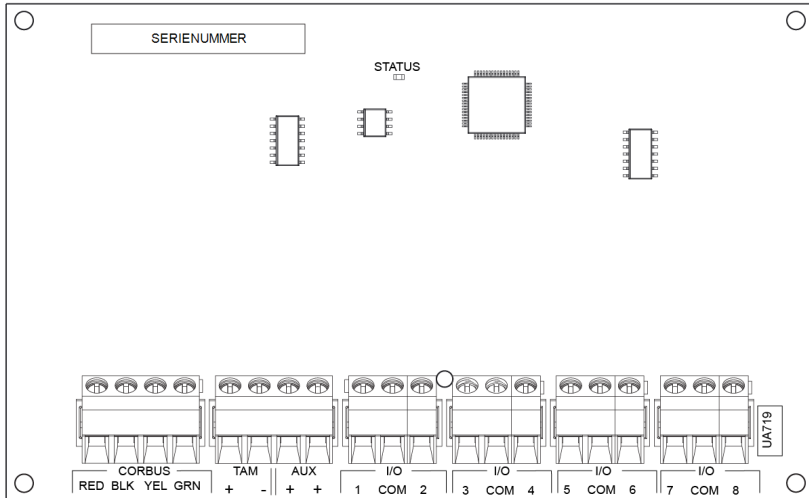
### Zone-uitbreidingen

De belangrijkste alarmcontroller is voorzien van aansluitklemmen voor de zones 1–8. Er kunnen aanvullende HSM2108 en HSM3408 zone-uitbreidingen worden toegevoegd om het aantal zones op het systeem te verhogen. Elke zone-uitbreiding bestaat uit een groep van 8 zones. Bij elke registratie wordt de zone-uitbreiding automatisch toegewezen aan de volgende beschikbare zonesleuf. Sluit de aansluitklemmen RED (rood), BLK (zwart), YEL (geel) en GRN (groen) aan op de Corbus-aansluitklemmen op het alarmpaneel. Stroomverbruik van de printplaat: 30 mA.



**Afbeelding 2-19 HSM2108 Zone-uitbreiding**



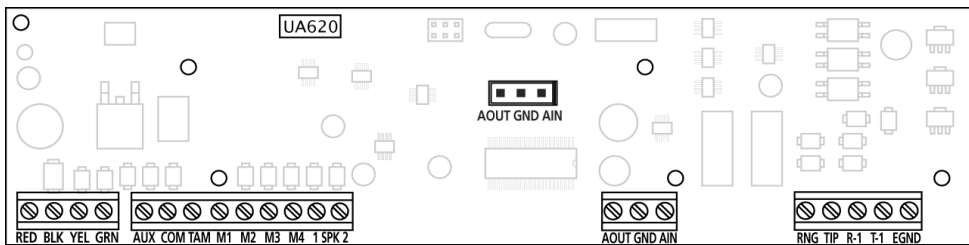


**Afbeelding 2-20 8-zone-uitbreiding HSM3408**

Raadpleeg installatiebladen van de HSM2108 en HSM3408 voor meer informatie.

## 2-wegaudiomodule

De HSM2955 tweeweg-audiomodule voorziet in functionaliteit voor spreken/inluisteren voor audioverificatie van alarmen. De hoofd-alarmregelaar is voorzien van een 3-pins analoge audiokoppelingssinterface om de module aan te sluiten.

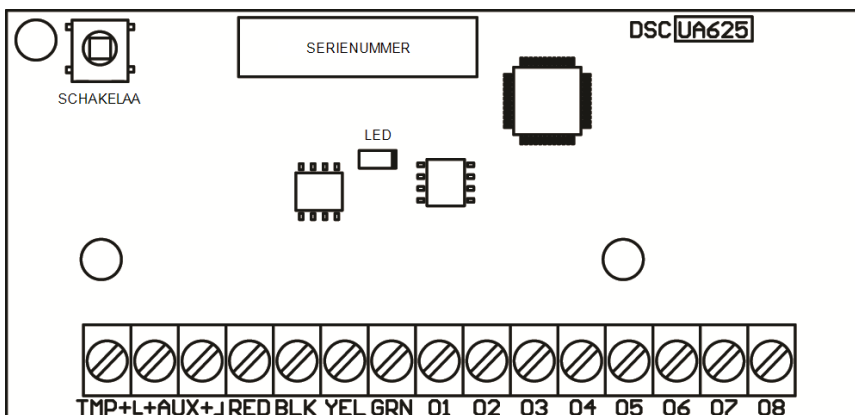


**Afbeelding 2-21 Tweeweg-audiomodule HSM2955**

## Uitgangsuitbreiding

De HSM2208-module wordt gebruikt om maximaal 8 programmeerbare laagstroomuitgangen aan het alarmsysteem toe te voegen.

De 4-draads Corbus-aansluiting wordt door het paneel gebruikt om met de module te communiceren. Sluit de aansluitklemmen RED (rood), BLK (zwart), YEL (geel) en GRN (groen) aan op de Corbus-aansluitklemmen op het alarmpaneel. Stroomverbruik van de printplaat: 40 mA.

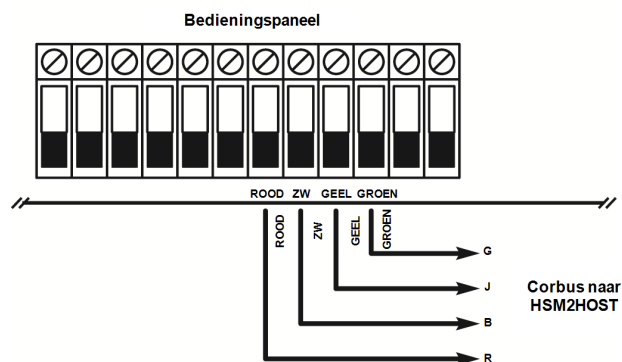


## Afbeelding 2-22 Uitgangsuitbreiding HSM2208

### Draadloze zendontvangermodule

De HSM2HOSTx draadloze 2-wegintegratiemodule zorgt voor communicatie tussen draadloze apparaten en de alarm-controller.

**Opmerking:** De HSM2HOST moet in de HSC3020CP kunststofbehuizing of in een aparte behuizing worden gemonteerd. Sluit de HSM2HOSTx volgens onderstaand schema aan op de 4-draads Corbus van de alarmcontroller.



### Afbeelding 2-23 Bedradingsschema HSM2HOSTx

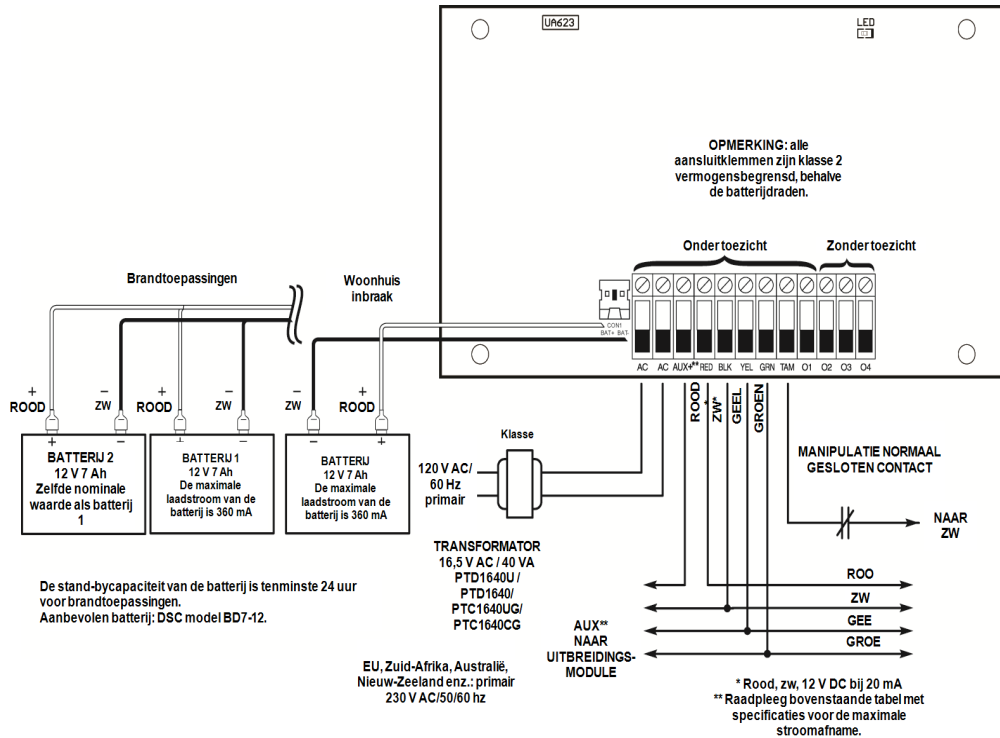
Sluit de stroom weer aan op het beveiligingssysteem nadat u de bedrading hebt voltooid. Stroomverbruik van de printplaat: 35 mA

## Bedrading van de voeding

### HSM2300/2204

De HSM2300/2204-voeding/hoge-stroomuitgangsmodule levert tot 1,0 A extra stroom en kan worden gebruikt om maximaal vier programmeerbare uitgangen (alleen HSM2204) aan het alarmsysteem toe te voegen.

De 4-draads Corbus-aansluiting zorgt voor de communicatie tussen de module en het alarmpaneel. Sluit de RED, BLK, YEL en GRN aansluitklemmen aan op de aansluitklemmen van de Corbus op de alarmcontroller. Als O1 niet wordt gebruikt, sluit u op aux aan met een 1K-weerstand. Stroomverbruik van de printplaat: 35 mA.



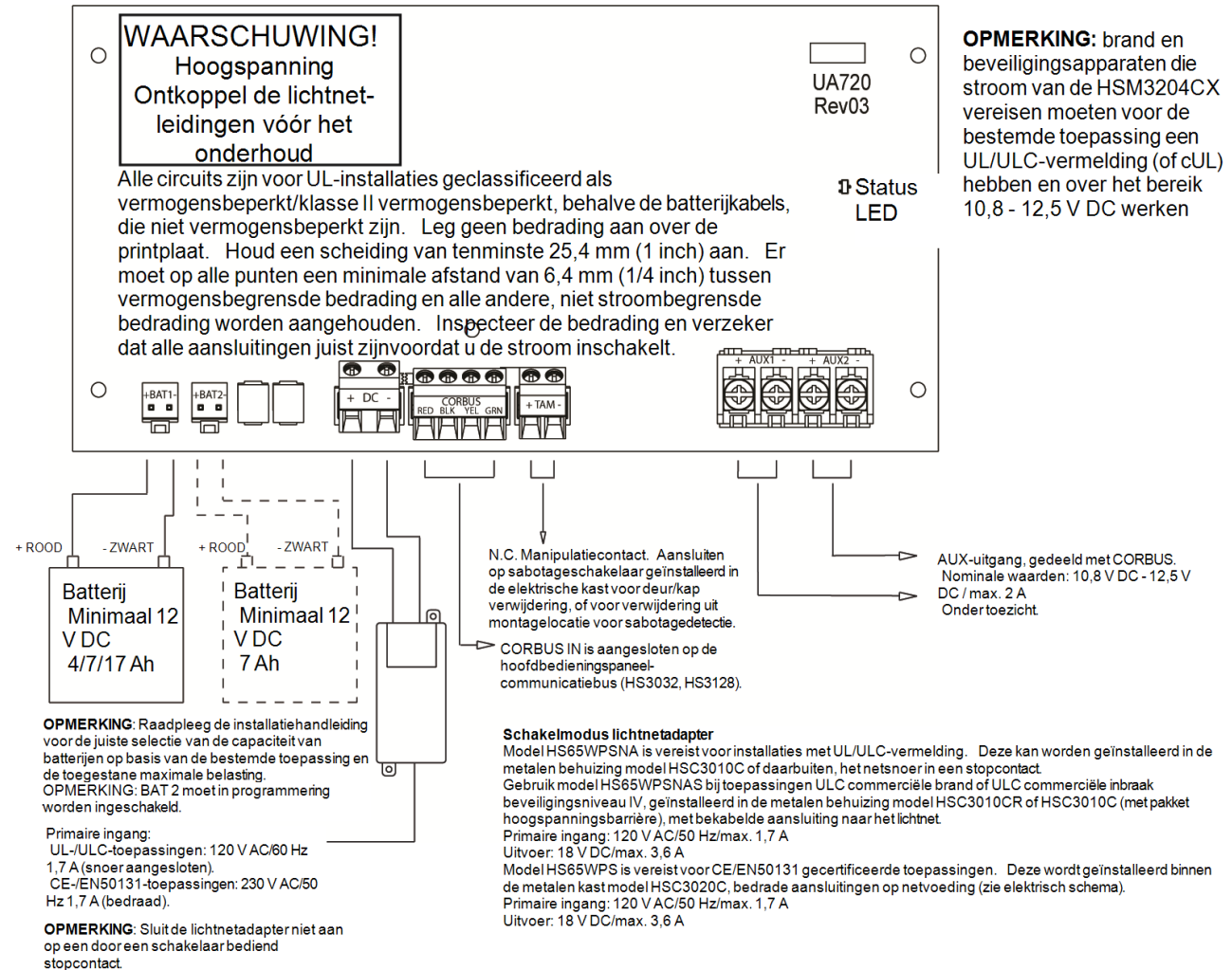
Afbeelding 2-24 Bedrading voeding HSM2300/2204

## HSM3350

De HSM3350 is een voedingsmodule onder toezicht met 3 A, 12 V DC, met dubbele AUX-uitgang en dubbele batterijback-up.

De 4-draads Corbus-aansluiting zorgt voor de communicatie tussen de module en het alarmpaneel. Sluit de RED (rode), BLK (zwarte), YEL (gele)

en GRN (groene) aansluitklemmen aan op de Corbus-aansluitklemmen op de alarmregelaar.

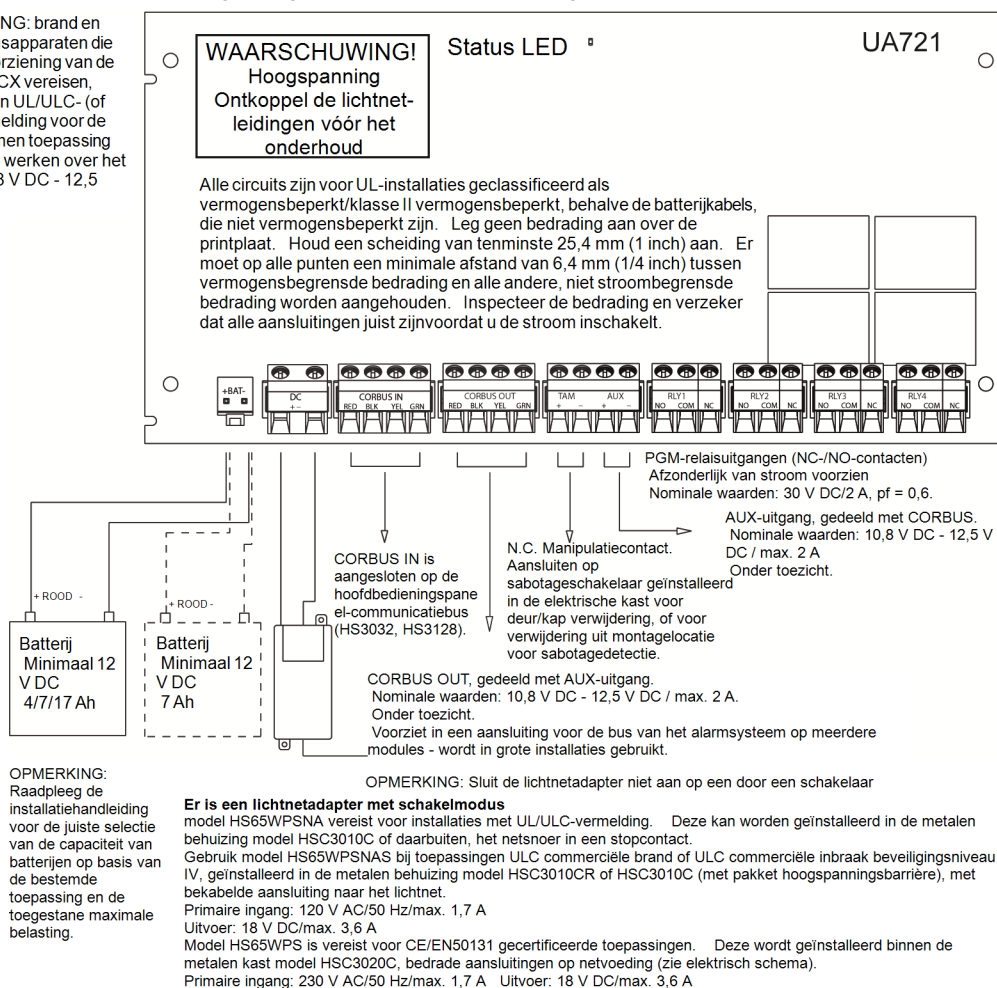


Afbeelding 2-25 Bedrading voeding HSM3350

## Corbus-repeater

De HSM3204CX is een Corbus-repeater- en isolatiemodule met vier relaisuitgangen met een hoge stroomsterkte. De module is voorzien van een geïntegreerde stroomvoorziening om de Corbus van stroom te voorzien.

OPMERKING: brand en beveiligingsapparaten die stroomvoorziening van de HSM3204CX vereisen, moeten een UL/ULC- (of cUL)-vermelding voor de voorgenomen toepassing hebben en werken over het bereik 10,8 V DC - 12,5



### Afbeelding 2-26 Corbus-repeater HSM3204CX

## Bedrading toetsenpaneel

Om een toetsenpaneel aan te sluiten op de alarmcontroller, verwijdert u de achterplaat van het toetsenpaneel (raadpleeg het installatieblad voor het toetsenpaneel) en sluit u de RED, BLK, YEL en GRN aansluitklemmen aan op de overeenkomstige aansluitklemmen op de alarmcontroller.

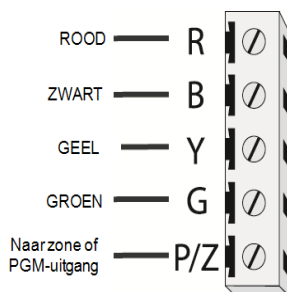
### Bedrading zone toetsenpaneel/PGM

Bedrade apparaten kunnen met ingangen (zone) of uitgangen (PGM) op bedrade toetsenpanelen worden aangesloten. Dit zorgt ervoor dat het niet nodig is om vanaf elk apparaat draden naar het bedieningspaneel te laten lopen.

Leid voor het aansluiten van een zone-apparaat op de toetsenpanelen HS2LCD E en HS2TCHP E, één draad naar de P/Z-aansluitklem en de andere naar B. Gebruik bij apparatuur met eigen stroomvoorziening rood en zwart om het apparaat van stroom te voorzien. Sluit de rode draad aan op de R (positieve)-aansluitklem en de zwarte draad op de B (negatieve)-aansluitklem.

Toetsenpaneelzones ondersteunen normaal gesloten lussen, enkele, dubbele en drievoudige EOL-weerstand.

Voer één draad naar de P/Z-aansluitklem en de andere naar R om de PGM-uitgang aan te sluiten.



**Afbeelding 2-27 P/Z-aansluitklemmen toetsenpaneel**

**Opmerking:** Als toezicht einde van de lijn wordt gebruikt, sluit de zone dan aan in overeenstemming met een van de configuraties zoals uiteengezet in "Zonebedrading" op pagina 38. EOL-weerstanden moeten op het apparaat aan het einde van de lus worden geplaatst, niet op het toetsenpaneel.

### Zones toetsenpaneel toewijzen

Bij gebruik van zone-ingangen van het toetsenpaneel, moet aan elke gebruikte ingang een zonenummer in Installateursprogrammering worden toegewezen.

Zorg er eerst voor dat u alle geïnstalleerde toetsenpanelen in de gewenste sleuven hebt geplaatst (Zie "[902] Modules toevoegen/verwijderen" op pagina 162). Wijs vervolgens toetsenpaneelzones toe door programmeringssectie [861]-[876], subsectie 011 in te voeren voor toetsenpanelen 1-16. Voer een 3-cijferig zonenummer in voor elk van de toetsenpaneelzones. Dit nummer moet worden geprogrammeerd op de sleuflocatie waar het toetsenpaneel aan is toegewezen.

**Opmerking:** Als een zone-ingang van een toetsenpaneel is toegewezen aan zonenummer 1 t/m 8, dan kan de bijbehorende zone niet op het hoofdbedieningspaneel worden gebruikt.

Zodra de toetsenpaneelzones zijn toegewezen, moet u ook de zonedefinities en zonekenmerken programmeren. Zie "[001] toewijzen" op pagina 86 en Zie "Installatie van zones" op pagina 86.

## Bedrading HSM2955

Voor informatie over de bedrading zie de installatiehandleiding HSM2955 #29010198xxx.

### Zonebedrading

Schakel de alarmcontroller uit en voltooi alle zonebedrading.

Zones kunnen worden aangesloten voor toezicht van normaal open apparaten (bijv. rookmelders) of normaal gesloten apparaten (bijv. deurcontacten). Het alarmpaneel kan ook voor enkele, dubbele of drievoudige EOL-weerstanden worden geprogrammeerd.

Zoneprogrammering wordt met de volgende programmeersecties uitgevoerd:

- [001] selecteert zonedefinitie
- [013] Optie [1] voor normaal gesloten of EOL; optie [2] voor SEOL of DEOL
- [201 - 208] partitietoewijzing.

Zones kunnen als alternatief afzonderlijk worden geconfigureerd als NC, SEOL, DEOL of TEOL, via sectie [002] zone-attributen, omschakelaars 9, 10, 11 en 15, die de optie in [013] overbruggen.

Neem bij het bedraden van zones de volgende richtlijnen in acht:

- Gebruik voor installaties met ULC-vermelding uitsluitend SEOL of DEOL
- Draad van tenminste 0,32 mm<sup>2</sup>, maximaal 0,81 mm<sup>2</sup>
- Gebruik geen afgeschermd kabel
- Zorg ervoor dat 100 Ω kabelweerstand niet wordt overschreden. Zie de volgende tabel:

**Tabel 2-4 Bedradingstabel inbraakzone**

Draaddiameter	Maximale lengte naar EOL-weerstand (meter)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493

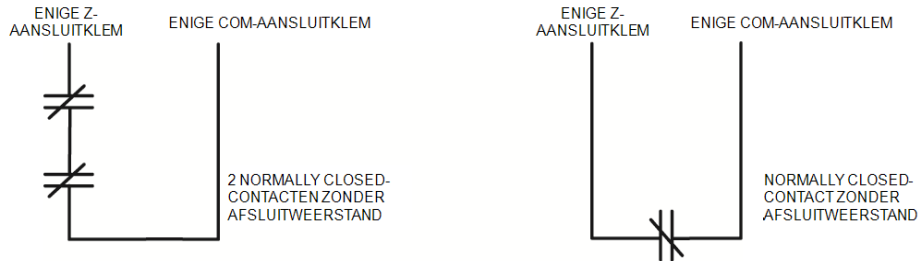
Draaddiameter	Maximale lengte naar EOL-weerstand (meter)
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

De cijfers zijn gebaseerd op de maximale kabelweerstand van 100 $\Omega$ .

### Normaal gesloten

Sluit bedrade apparaten aan op een Z-aansluitklem en een Com-aansluitklem. Bedraad normaal gesloten apparaten in serie.

**Opmerking:** Gebruik bij UL-installaties geen normaal gesloten lussen.



### Afbeelding 2-28 Normaal gesloten

De volgende tabel toont de zonestatus voor NC-lussen onder bepaalde omstandigheden:

**Tabel 2-5 NC-lusstatus**

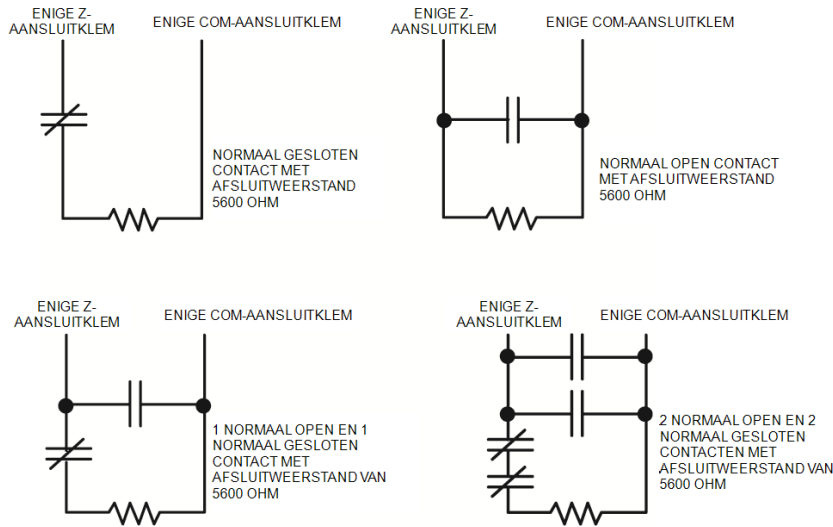
Lusweerstand	Lusstatus
0 $\Omega$ (kortgesloten draad, lus kortgesloten)	Veilig
Oneindig (gebroken draad, lus open)	Overtreden

### Enkelvoudige EOL-weerstand (SEOL)

Wanneer SEOL-weerstanden op het einde van een zonelus worden geïnstalleerd, dan detecteert de alarmcentrale of het circuit veilig, open of kortgesloten is. De SEOL-weerstand moet voor de juiste bewaking aan het einde van de lus worden geïnstalleerd.

Programmeer in sectie [013] de opties [1] en [2] op UIT, om SEOL-bewaking in te schakelen. Gebruik programmeersectie [002], bit 10 om SEOL-toezicht te configureren.

**Opmerking:** Deze optie moet worden geselecteerd als er gebruik wordt gemaakt van normaal gesloten of normaal open detectieapparatuur of -contacten.



Afbeelding 2-29 SEOL-bedrading

De volgende tabel toont de zonestatus onder bepaalde voorwaarden voor SEOL:

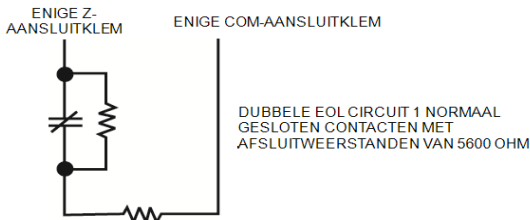
Tabel 2-6 SEOL-lusstatus

Lusweerstand	Lusstatus
0 Ω (kortgesloten draad of lus)	Overtreden
5600 Ω (contact gesloten)	Veilig
Oneindig (gebroken draad, lus open)	Overtreden

**Dubbele EOL-weerstanden (DEOL)**

Wanneer dubbele end-of-line (DEOL) weerstanden aan het einde van een zonelus worden geïnstalleerd, kan het paneel via de tweede weerstand bepalen of de zone open, gesloten, gemanipuleerd of defect is.

**Opmerking:** Elke zone die is geprogrammeerd voor brand- of 24-uurs bewaking moet bedraad worden met een SEOL-weerstand, ongeacht het type zonebedradingstoezicht dat voor het paneel is geselecteerd. Als u de zonebewakingsopties wijzigt van DEOL naar SEOL of van NC naar DEOL, moet het systeem volledig uitgeschakeld en weer ingeschakeld worden voor een juiste werking. Om DEOL-bewaking in te schakelen, programmeert u sectie [013], optie [1] op UIT en optie [2] op AAN. Gebruik programmeersectie [002], bit 11 om SEOL-bewaking te configureren.



Afbeelding 2-30 DEOL-bedrading

**Opmerking:** Als de optie DEOL-bewaking is ingeschakeld, dan moeten alle bedrade zones voor DEOL-weerstanden worden bedraad, met uitzondering van zones voor brand en 24-uurs toezicht. Gebruik geen DEOL-weerstanden voor zones voor brand of 24-uurs toezicht.



**Opmerking:** Bedraad geen brandzones naar aansluitklemmen van zones van het toetsenpaneel als de optie DEOL-bewaking is geselecteerd.

**Opmerking:** Deze optie kan alleen worden geselecteerd als N/C-detectieapparatuur of -contacten worden gebruikt. Er kan op iedere zone slechts één N/C-contact worden aangesloten.

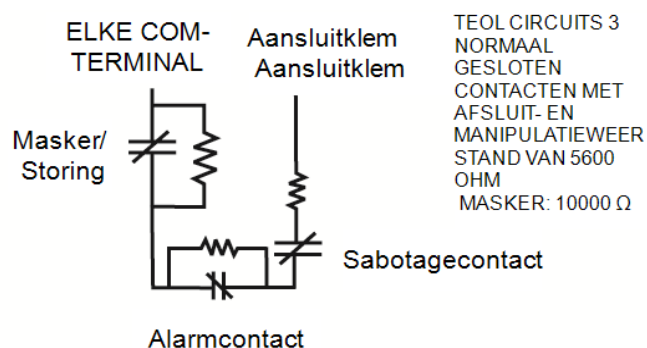
De volgende tabel toont de zonestatus onder bepaalde voorwaarden voor DEOL:

**Tabel 2-7 DEOL-lusstatus**

Lusweerstand	Lusstatus
0 Ω (kortgesloten draad of lus)	Storing
5600 Ω (contact gesloten)	Veilig
Oneindig (gebroken draad, lus open)	Manipulatie
11200 Ω (contact open)	Overtreden

### Drievoudige EOL-weerstand (TEOL)

De TEOL-weerstand bewaakt de anti-maskeerfunctie in bedrade bewegingsmelders. Gebruik programmeersectie [002], bit 15 om TEOL-toezicht te configureren.



### Afbeelding 2-31 TEOL-bedrading

De volgende tabel toont de zonestatus onder bepaalde voorwaarden voor TEOL:

**Tabel 2-8 TEOL-lusstatus**

Lusweerstand	Lusstatus
0 Ω (kortgesloten)	Storing
Oneindig Ω (open)	Manipulatie
5600 Ω	Hersteld
11200 Ω	Alarm
21200 Ω (alarm en storing/maskering)	Maskering
15600 Ω (storing/maskering)	Storing

### PGM-bedrading

Min./max. bedrijfsspanningen voor apparaten, sensoren en modules is 9,8 V DC - 14 V DC.

PGM's schakelen naar aarding bij activering door de alarmcontroller. Sluit de positieve kant van het apparaat aan op de aansluitklem AUX+ en de negatieve kant op een PGM-aansluitklem.

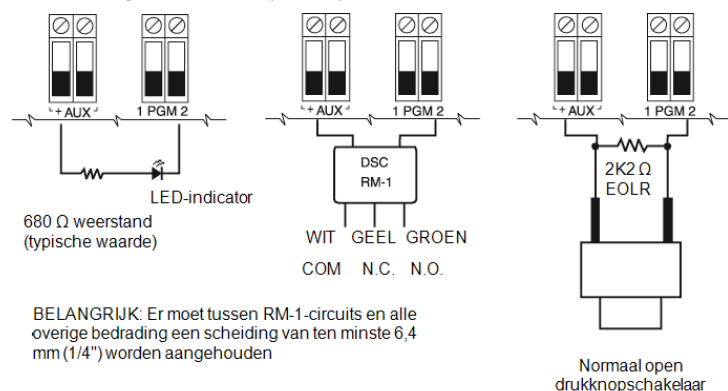
PGM 1 en 4 leveren maximaal 100 mA; PGM 2 en 3 leveren maximaal 300 mA.

Voor stroomsterktes die de maximale limieten overschrijden, is een relais vereist.

PGM2 kan ook worden gebruikt voor tweedraadse rookmelders of 24-uurs inbraakalarm.

**Opmerking:** Gebruik uitsluitend enkele afsluitwe

**Opmerking:** erstanden (SEOL) voor brandzones.



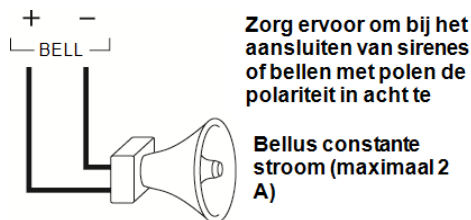
### Afbeelding 2-32 Led-uitgang met stroombegrenzende weerstand en optionele uitgang van relaisbesturing.

UL-compatibiliteits-id voor FSA-210B-serie is: FS200

**Opmerking:** Gebruik de FSA-210A- en FSA-410A-serie voor ULC-vermelde installaties.

### Belbedrading

Deze aansluitingen leveren 700 mA vermogen op 10,8 - 12,5 VDC voor commerciële/residentiële installaties. Om te voldoen aan de NFPA 72 Temporal Three Pattern-vereisten, moet sectie [013] Opt [8] Opt [8] ingeschakeld zijn. Merk op dat stabiele, gepulseerde alarmen ook worden ondersteund. Tijdelijke CO-alarmmelding met 4 tonen wordt ook ondersteund.

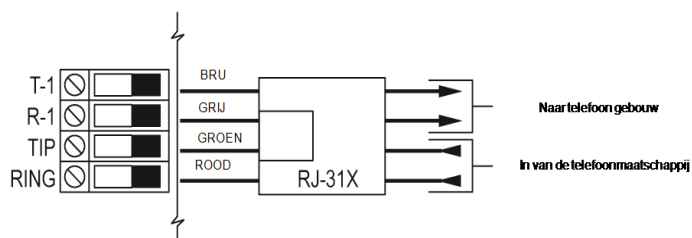


### Afbeelding 2-33 Belbedrading

De beluitgang staat onder toezicht en wordt door 2 A hardwarebescherming stroombegrensd. Sluit een 1000  $\Omega$ -weerstand tussen Bel+ en Bel- aan om te voorkomen dat het paneel een probleem weergeeft. Zie "Probleemoplossing" op pagina 64.

### Bedrading telefoonlijn

Sluit de aansluitklemmen voor de telefoon (TIP, ring, T-1, R-1) op een RJ-31x-connector aan, zoals in het volgende schema wordt aangegeven. Voor aansluiting van meerdere apparaten op de telefoonlijn, bedraad in de aangegeven volgorde. Gebruik draad van ten minste 0,129 mm<sup>2</sup> voor de bedrading.

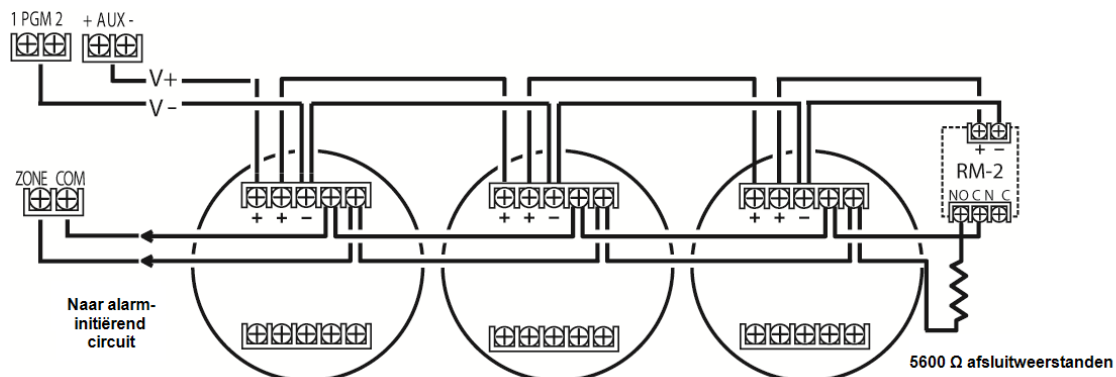


**Figuur 1-10 Bedrading van de telefoonlijn**

**Opmerking:** Zorg ervoor dat alle stekkers en aansluitingen inzake afmetingen, tolerantie en metallische beplating voldoen aan de eisen van 47 C.F.R. Deel 68, subdeel F. Voor een goede werking mag er geen andere telefoonapparatuur worden aangesloten tussen het bedieningspaneel en de telefooncentrale.

## Bedrading rookmelder

Alle als brand gedefinieerde zones moeten volgens het volgende diagram worden aangesloten:



**Afbeelding 2-34 Bedrading rookmelder**

Zie "[001] toewijzen" op pagina 86 voor gebruik in brandzone.

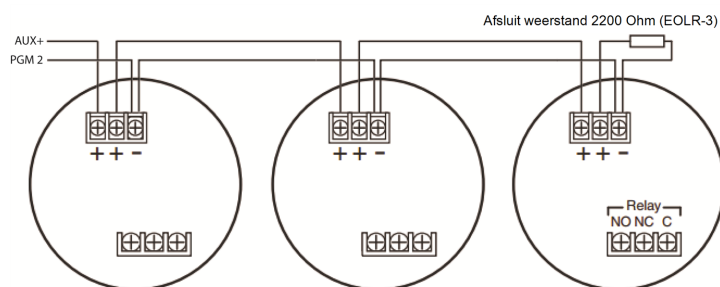
**Opmerking:** Rookmelders moeten van het vergrendelingsstype zijn. Voer [\*][7][2] in om een rookmelder te herstellen.

**Tabel 2-9 Compatibele 4-draads rookdetectors**

FSA-410x	FSA-410xLST	FSA-410xRST
FSA-410xT	FSA-410xR	FSA-410xLRST
FSA-410xS	FSA-410xRT	
FSA-410xST	FSA-410xRS	
Stroomwaarden voor DSC FSA-410-series: 25 mA - 90 mA		

## Bedrading brandzone: 2-draads rookmelders

Indien PGM 2 is geprogrammeerd voor 2-draads rookmelderverbinding, moeten de melders worden bedraad volgens het volgende schema:



**Afbeelding 2-35 Bedrading 2-draads rookmelder**

**Opmerking:** Extra 2-draads rookmelders moeten parallel worden aangesloten, zoals hierboven afgebeeld. Het maximum aantal rookmelders op een 2-draads lus is 18.

**Opmerking:** Combineer geen rookmeldermodellen van verschillende fabrikanten op hetzelfde circuit. De werking kan slechter worden. Raadpleeg het installatieblad van de rookmelder bij het plaatsen van melders.

**Tabel 2-10 Compatibele 2-draads rookmelders**

FSA-210x	FSA-210xR
FSA-210xT	FSA-210xRT
FSA-210xS	FSA-210xRS
FSA-210xST	FSA-210xRST
FSA-210xLST	FSA-210xLRST
Stroomwaarden voor DSC FSA-210B series: 35 mA - 75 mA	

**Tabel 2-11 Initiërend circuit 2-draads rookmelder**

Item	Specificatie
Stijl/klasse, bewaakt, beperkt vermogen	Stijl B (klasse B)
Compatibiliteitsidentificatie	PC18-1
DC-uitgangsspanning	9,8-13,8 V DC
Detectorbelasting	2mA (MAX)
Single End-of-Line weerstand (SEOL)	2200Ω
Lusweerstand	24Ω (MAX)
Stand-by-impedantie	1020Ω (NOM)
Alarmimpedantie	570Ω (MAX)
Alarmstroom	89 mA (MAX)

## CO-melder

De volgende bedrade CO-detectormodellen kunnen met de volgende PowerSeries Pro-alarmregelaars worden gebruikt:

- Potter Model CO-12/24, UL-bestand E321434
- Quantum Model 12-24SIR, UL-bestand E186246
- NAPCO-model FW-CO12 of FW-CO1224, UL-bestand E306780
- Model System Sensor CO1224, UL-bestand E307195

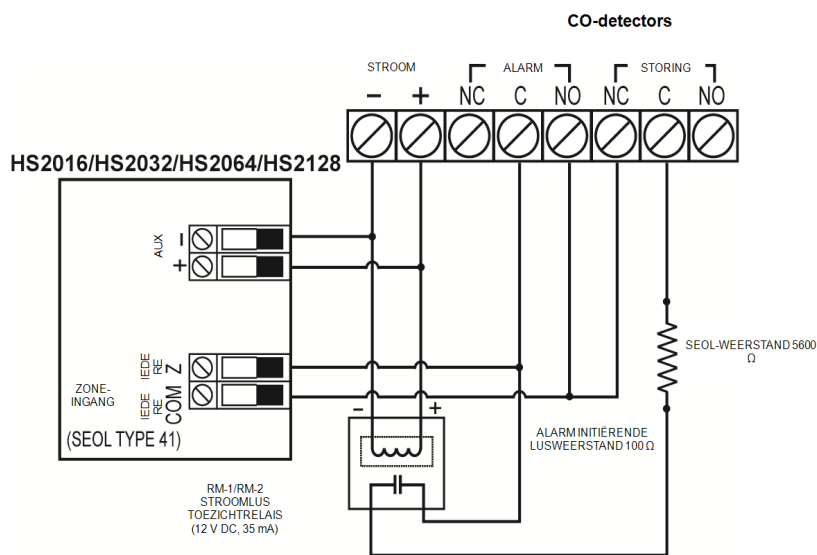
**Opmerking:** Bij het aansluiten van meerdere apparaten moeten de leidingen tussen de CO-melders worden onderbroken. Het vermogensbewakingsrelais moet worden gevoed vanaf de laatste melder in de lus.

Draadloze CO-melders zijn ook beschikbaar. Gebruik bij het installeren van draadloze CO-melders alleen model PG9913<sup>UL</sup>, PG8913, PG4913 of PGx923. Er is bij de installatie van draadloze CO-melders een HSM2HOSTx (x=9<sup>UL</sup>/8/4) draadloze ontvanger of HS2LCDRF(P) draadloos toetsenpaneel nodig. Raadpleeg de bijbehorende installatiehandleidingen voor meer informatie over deze draadloze apparaten.

**Opmerking:** Gebruik alleen <sup>UL</sup>-goedgekeurde apparaten met UL-/ULC-vermelde systemen.

Tabel 2-12 Nominale waarden CO-melder

Apparaat	Omschrijving	Max. nominale waarde bij 12 V DC
CO-12/24	CO-melder model Potter	40 mA
12-24SIR	CO-melder model Quantum	75 mA
FW-CO12 FW-CO1224	CO-melder model NAPCO	90 mA
CO1224	CO-melder model System Sensor.	40 mA

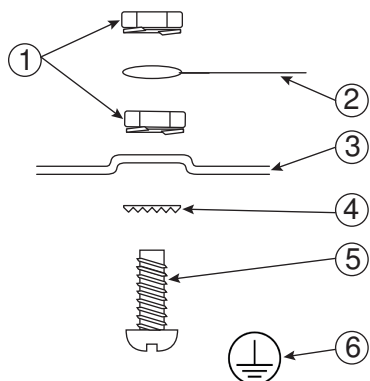


Afbeelding 2-36 Bedrading CO-melder

### Aardleiding

Verbind met behulp van de meegeleverde geïsoleerde groene draad de aardingsklem op de HS65WPSx-voedingsadapter met de aardingsschroef en -moer zoals weergegeven in het diagram.

De montage van aardingsschroef en -moer moet worden gemonteerd aan de behuizing in een van de daarvoor bestemde gaten met het aardingsymbool (⏏).



Item	Omschrijving
1	Moer
2	Aardaansluiting van de elektrische installatie van het gebouw. <b>Opmerking:</b> Deze aardaansluiting gaat naar de HS65WPSNA-netstroomadapter EGND-verbindingen wanneer deze netstroomadapter in de kast wordt gemonteerd.
3	Behuizing
4	Borgring
5	Bout
6	Symbool aardleiding

Afbeelding 2-37 Installatie aardleiding

## Stroom aansluiten

### Batterijen

Sluit de batterij niet aan voordat alle andere bedrading is voltooid.

**Opmerking:** Er is een afgesloten, herlaadbare, lood-zuur of gelbatterij vereist om aan de UL-vereisten voor stand-bytijden voor stroomvoorziening te voldoen.

Sluit de RODE batterijdraad aan op de positieve pool van de batterij en de ZWARTE batterijdraad op de negatieve pool van de batterij.

Het paneel kan worden geprogrammeerd om de batterij op te laden op 400 mA of 700 mA. (Zie "[982] Batterij-instellingen" op pagina 165).

**Opmerking:** Raadpleeg "Aux-opladen en selectie van batterijen" op pagina 276.

### Tabel batterijselectie

Gebruik na het berekenen van de batterijcapaciteit (**B**) voor iedere specifieke installatie onderstaande tabel om vast te stellen welke batterij is vereist voor de ondersteuning van het hoofdpaneel in stand-bymodus gedurende:

- 4 uur (UL/ULC woninginbraak, ULC commerciële inbraak)
- 12 uur (EN50131 kwaliteit 2/klasse II)
- 24 uur (UL/ULC woningbrand, UL/ULC thuiszorg, ULC commerciële inbraak, ULC woningbrand met bedrade CO-detectoren UL985 6th Ed, ULC, brand commerciële controle - geen belasting toegestaan; INCERT [België])
- 30 uur (stroomstoring, transmissie vereist) of 60 uur (EN50131 graad 3)
- 36 uur (NFA2P 2-afscherming) of 60 uur (NFA2P 3-afscherming)

De capaciteit van de batterij wordt gemeten in ampère-uur (Ah). De stroomwaarden in de tabel geven de maximale stroomafname aan die is toegestaan om de gewenste stand-bytijd met de vermelde batterijtypen te bereiken.

**Tabel 2-13 Handleiding stand-bybatterij**

Maat van de batterij	Gewenste stand-bytijd					
	4 u	12 u	24 u	30 u	36 u	60 u
4 Ah	700 mA	-----	-----	-----	-----	-----
7 Ah	1200 mA	500 mA	250 mA	-----	-----	-----
14 Ah (2 x 7)	2000 mA	1000 mA	500 mA	-----	-----	-----
17 Ah	2000 mA	1200 mA	600 mA	500 mA	-----	250 mA
18 Ah	-----	-----	-----	500 mA	450 mA	250 mA

\* Gebruik 2 parallel aangesloten batterijen van 7 Ah, uitsluitend voor UL/ULC-installaties

\*\* met hoog vermogen en batterijplaaadoptie ingeschakeld: [982].

**Opmerking:** De capaciteit van de batterij verslechtert met de leeftijd en het aantal laad-/ontlaadcycli. Iedere 3-5 jaar vervangen.

Raadpleeg "Wettelijke goedkeuringen" op pagina 272. voor meer informatie over Aux.-belastingen en het opladen van batterijen.

Vul de volgende tabel in om (A) te vinden, vul de volgende formule in om de batterijcapaciteit (B) te vinden en raadpleeg bovenstaande tabel voor selectie van de batterij van de alarmcontroller HS3032/3128.

(Totale stand-bystroom \_\_\_\_\_ mA (**A**) x stand-bytijd \_\_\_\_\_ uren) + (alarmstroom x alarmtijd \_\_\_\_\_ (uren) \ 1000)  
= \_\_\_\_\_ Ah (**B**)

### AC-voeding aansluiten

De alarmcontroller heeft een geschakelde voeding van 18 VDC nodig. Voor informatie over het aansluiten van netvoeding, zie Aansluitschema

## Sectie 3: Configuratie

### 3.1 Algemene stappen voor de configuratie

Zodra de basisinstallatie van het alarmpaneel is voltooid, kunnen de volgende algemene configuratieopties worden ingesteld:

- partities aanmaken, Zie "Met partities werken" op pagina. 50
- toetsenpanelen toewijzen aan partities, zie "Installatie partitie toetsenpaneel" op pagina 51
- sirenes aan partities toewijzen, zie "Bediening bel/sirene " op pagina 50
- algemene zones aanmaken, zie "Algemene zones " op pagina 51
- accountcodes voor partities instellen, zie "Communicatie" op pagina 52
- partitietimers instellen, zie "Systeemtijden" op pagina 93
- draadloze modules en apparaten registreren, zie "Modules registreren" op pagina 49
- zonetypes toewijzen, zie "[001] toewijzen" op pagina 86, en attributen, zie "[002] Zonekenmerken" op pagina 91
- zonelabels aanmaken, zie "Labels toevoegen" op pagina 82
- gebruikers toevoegen, zie "Toegangscodes toewijzen" op pagina 69
- het alternatieve communicatiemiddel instellen, indien aanwezig, zie "Installatie alternatieve communicator" op pagina 53
- telefoonnummers programmeren, zie "Systeemcommunicatie" op pagina 133
- gespreksrichtingen voor de centrale meldkamer instellen, zie "Systeemcommunicatie" op pagina 133
- systeemtimers instellen, zie "Systeemtijden" op pagina 93
- rapportagecodes configureren, zie "Rapportage" op pagina 127
- het systeem testen, zie "Het systeem testen" op pagina 54

### 3.2 Het toetsenpaneel gebruiken

Het PowerSeries Pro-alarmpaneel is compatibel met verschillende typen toetsenpanelen (zie "Compatibele apparaten" op pagina 9); alle toetsenpanelen hebben echter bepaalde basisfuncties gemeen.

#### Speciale toetsen

De bladersymbolen < > op toetsenpanelen met lcd-schermen geven aan dat de opties kunnen worden bekeken door op de navigatietoetsen te drukken. Deze toetsen kunnen ook worden gebruikt om de cursor te positioneren.

De [\*]-toets heeft een vergelijkbare functie als de Enter-toets op een pc. Deze wordt algemeen gebruikt om de bestaande programmeeroptie te accepteren. Deze is ook de eerste toetsinvoer voor [\*]-commando's en kan in de modus Installateursprogrammering worden gebruikt om de letters A-F in te voeren.

De [#]-toets heeft een vergelijkbare functie als de "ESC" (Escape)-toets op een pc. De toets wordt algemeen gebruikt om de huidige programmeersectie te verlaten of naar de vorige terug te keren.

#### Led-indicatielampjes

Toetsenpanelen zijn voorzien van de volgende statuslampjes die voorzien in een visuele indicatie van de basis-systeemstatus:



**Gereed:** Het paneel is gereed om te worden ingeschakeld.



**Ingeschakeld:** Paneel is ingeschakeld.



**Probleem:** Systeemprobleem. Voer [\*][2] in om problemen te bekijken.



**AC-voeding:** AAN=AC-voeding aanwezig. UIT=AC afwezig.

#### Paneelstatus led-werking

De rode status-led, die op de alarmcontroller PCB zit, geeft het volgende aan:

- Opstartprocedure – knippert snel tot het einde van de opstartprocedure.
- Firmware-indicatie – knippert tijdens de upgradeprocedure voor firmware. Als de firmware-upgrade mislukt, dan knippert de led snel.
- Knipperende cadansen (timing) - Tijdens een firmware-upgrade zal de status-led knipperen: 800 ms aan / 800 ms uit. Deze toon wordt aan het einde van de upgradeprocedure voor de firmware gewist. Als de firmware-upgrade mislukt, dan knippert de status-led: 200 ms aan / 200 ms uit. Deze toon wordt gewist wanneer de upgradeprocedure voor de firmware opnieuw wordt geprobeerd.
- Probleemindicatie – knippert als er problemen zijn. Tijdens normaal bedrijf moet de status-led met de volgende knipperende patronen problemen aangeven. Er wordt geen probleem aangegeven door 120 ms aan / 10 sec uit. Problemen worden aangegeven door een aantal flitsen 400 ms aan / 400 ms uit (1,7 sec tussen flitsen). Problemen met een lager aantal flitsen moeten als hogere prioriteit worden beschouwd en onderdrukken de indicatie van problemen met een lagere prioriteit.

Problemen worden aangeduid op basis van de volgende prioriteit:

- 1 flits - geen toetsenpanelen geregistreerd
- 2 flitsen - probleem toezicht module
- 3 flitsen - lage spanning bus
- 4 flitsen - probleem batterij bijna leeg
- 5 flitsen - probleem wisselstroom
- 6 flitsen - AUX-probleem
- 7 flitsen - belprobleem
- 8 flitsen - TLM-probleem

## Het invoeren van gegevens

### In deze gebruiksaanwijzing gebruikte conventies

Vierkante haakjes [ ] geven getallen of symbolen aan die op het toetsenpaneel moeten worden ingevoerd.

bijv. [\*][8][Installateurscode][804] vereist de volgende toetsinvoer:

[\*][8][5555][804]

[\*] Initieert een speciale opdracht.

[5555] is de standaard installateurscode. De standaard installateurscode moet bij de initiële programmering van het systeem worden gewijzigd.

[804] geeft aan welke programmeersectie wordt geopend.

### Letters handmatig invoeren (systeemplabels).

1. Ga in Installateursprogrammering naar de sectie die tekstinput vereist.
2. Gebruik de navigatietoetsen [<|>] om de cursor naar een lege plek of een bestaand teken te verplaatsen.
3. Druk op de cijfertoets die met de juiste letter overeenkomt. Iedere cijfertoets geeft toegang tot drie letters en een cijfer. Bij de eerste keer drukken op de cijfertoets wordt de eerste letter weergegeven. Bij de tweede keer drukken wordt de tweede letter weergegeven enz.

1	2	3
A, B, C, 1	D, E, F, 2	G, H, I, 3
4	5	6
J, K, L, 4	M, N, O, 5	P, Q, R, 6
7	8	9
S, T, U, 7	V, W, X, 8	Y, Z, 9, 0
	0	
	Spatie	

4. Druk op [\*] om kleine letters te selecteren. De lijst Opties selecteren wordt geopend. Blader naar "kleine letters" en druk nogmaals op [\*] om te selecteren.
5. Gebruik wanneer de gewenste letter of het gewenste cijfer verschijnt de navigatietoetsen [<|>] om naar de volgende letter te bladeren.
6. Druk na het invoeren op de [\*]-toets en gebruik de toetsen [<|>] om naar "Opslaan" te bladeren en druk vervolgens op [\*].
7. Herhaal dit vanaf stap 2 tot alle labels zijn geprogrammeerd.



Zie "Programmeren hex- en decimale gegevens" op pagina 80 voor informatie over het invoeren van hexadecimale gegevens.

## 3.3 Registratie

Alle optionele modules en apparaten moeten bij het systeem worden geregistreerd. Tijdens de registratie wordt het elektronische serienummer (ESN) van ieder apparaat voor het bedieningspaneel geïdentificeerd en worden zones toegewezen. Een draadloze zendontvanger HSM2HOST of een RF-toetsenpaneel moeten eerst worden geregistreerd voordat er draadloze apparaten kunnen worden geregistreerd.

### Modules registreren

Tijdens automatische en handmatige registratie klinkt er een fouttoon en wordt er een bericht op lcd-toetsenpanelen weergegeven als er wordt geprobeerd om meer dan het maximale aantal modules te registreren.

Modules kunnen automatisch of handmatig worden aangemeld met behulp van sectie [902] van Installateursprogrammering. Voor instructies over het registreren van modules, zie "Module programmeren" op pagina 162

Om te bevestigen dat een module met succes is aangemeld, gebruikt u de sectie Installateursprogrammering [903]. Zie "[903] Module bevestigen" op pagina 163.

#### Het eerste toetsenpaneel registreren

Sluit het toetsenpaneel aan op de alarmcontroller, start het alarmpaneel op en druk vervolgens op een willekeurige toets op het toetsenpaneel om een bedraad toetsenpaneel te registreren.

Om een draadloos toetsenpaneel in te schrijven, sluit u eerst de HSM2HOSTx draadloze integratiemodule aan op de alarmcontroller. Vervolgens start u het alarmpaneel op en een draadloos toetsenpaneel. Druk op een willekeurige toets op het toetsenpaneel om het te registreren op de HSM2HOSTx. De HSM2HOSTx wordt vervolgens geregistreerd op het alarmpaneel. Andere te registreren toetsenpanelen, zie "Module programmeren" op pagina 162.

### Module Toezicht

Standaard worden alle modules bewaakt tijdens de installatie. Toezicht is te allen tijde ingeschakeld zodat het paneel een probleem kan aangeven als er een module van het systeem wordt verwijderd.

Om te controleren welke modules op dit moment zijn aangesloten en onder toezicht staan, zie "[903] Module bevestigen" op pagina 163.

Als een module is aangesloten maar niet door het systeem wordt herkend, kan dit om een van de volgende redenen zijn:

- de module is niet correct op de alarmcontroller aangesloten
- de module heeft de maximale kabellengte overschreden
- de module ontvangt niet genoeg stroom
- de module is niet bij de draadloze ontvanger geregistreerd

### Modules verwijderen

Geregistreerde modules kunnen via programmeersectie [902] van het systeem worden verwijderd. Voor instructies, zie "[902] Modules toevoegen/verwijderen" op pagina 162.

### Draadloze apparaten registreren

Draadloze apparaten worden aangemeld via de draadloze transceivermodule en de sectie Installateursprogrammering [804][000]. Zie "Compatibele apparaten" op pagina 9 voor een lijst van ondersteunde draadloze apparaten.

Draadloze apparaten worden via een van de volgende methoden geregistreerd:

#### Automatische registratie

Houd de registratieknop op het apparaat gedurende 2 - 5 seconden ingedrukt, totdat de led oplicht en laat de knop dan los, om een draadloos apparaat met deze methode te registreren. De alarmcentrale herkent het apparaat automatisch en op het toetsenpaneel verschijnt een bevestigingsbericht. De apparaat-id en het volgende beschikbare zonenummer worden weergegeven. Druk op [\*] om te accepteren of blader naar een ander beschikbaar zonenummer. Om te kunnen registreren moeten er batterijen in het apparaat zijn geïnstalleerd.

Er zijn verschillende zonefuncties programmeerbaar, afhankelijk van het type apparaat. Zie "Installatie van zones" op pagina 86 voor meer informatie.

### **Voorregistratie**

Voorregistratie is een procedure met twee stappen. De eerste stap vereist het invoeren van de ID van ieder apparaat ([804] [001]-[716]). Ieder draadloos apparaat heeft een ID die op de sticker op het apparaat is afgedrukt. Het formaat is XXX-YYYY waarbij:

- XXX het type of model van het apparaat identificeert
- YYYY een korte versleutelde ID is die door het systeem wordt gebruikt om het specifieke apparaat te identificeren

Voorregistratie kan op afstand en met DLS/SA worden uitgevoerd. De tweede stap is het drukken op de registratieknop op het apparaat, wat meestal op locatie wordt gedaan. Bij deze stap hoeft Installateursprogrammering niet te worden geopend. Beide stappen moeten worden uitgevoerd om de registratie te voltooien.

## **3.4 Met partities werken**

Een partitie is een begrensd deel van het pand dat onafhankelijk van de overige delen werkt. Het partitioneren van een systeem kan nuttig zijn als het pand buitengebouwen heeft die onafhankelijk van een hoofdruimte moeten worden beveiligd.

Elke partitie kan zijn eigen toetsenpaneel hebben of een toetsenpaneel kan toegang tot alle partities hebben (alleen als alle partities tot dezelfde eigenaar behoren). Toegang tot partities door gebruikers wordt via toegangscode gecontroleerd. Met een mastercode kan toegang tot het hele systeem en alle partities worden verkregen, terwijl een gebruikerscode is beperkt tot de toegewezen partities.

Het instellen van een partitie vereist de volgende handelingen:

- De partitie aanmaken.
- Bediening bel-/sirene definiëren.
- Toetsenpanelen toewijzen.
- Zones toewijzen.
- Gebruikers toewijzen.

### **Een partitie installeren**

Partities worden toegevoegd of verwijderd uit het systeem door het aanbrengen of verwijderen van een partitiemaskingering via de sectie Installateursprogrammering [200]. Het aantal beschikbare partities is afhankelijk van het model alarmcentrale. Zie "[200] Partitiemaskingering" op pagina 125 voor meer informatie.

### **Bediening bel/sirene**

Elke partitie moet een sirene hebben. De systeemsirene die is aangesloten op de beluitgang van de alarmcontroller kan op een centrale locatie binnen gehoorafstand van alle partities worden gemonteerd. Elke partitie kan ook draadloze sirenes hebben, die alleen op de toegewezen partitie worden geactiveerd. Zie "Draadloze programmering" op pagina 144 voor meer informatie.

#### **Bediening enkelvoudige sirene-uitgang**

Wanneer een sirene door alle partities wordt gedeeld, dan is de controle over het activeren/deactiveren van de uitgang afhankelijk van de partitie die de alarmreeks heeft geïnitieerd. Alleen de partitie waar het alarm zijn oorsprong had kan de beluitgang deactiveren.

Algemene zones, zoals rookmelders die door meerdere partities worden gedeeld, kunnen de sirene op alle partities waaraan de zone is toegewezen deactiveren.

#### **Bediening meervoudige sirene-uitgang**

Wanneer er in de installatie meerdere sirenes worden gebruikt, dan kunnen deze worden geprogrammeerd om geluiden voor alarmomstandigheden voor alle partities of voor afzonderlijke partities te laten klinken met een maskering voor inschakelen van partities.

Als sirenes met vaste bedrading worden gebruikt, gebeurt dit via busvoedingen met een bewaakte hoge stroomsterkte. De uitgang wordt vervolgens geprogrammeerd als een uitgangstype Brand en inbraak PGM.

**Opmerking:** Alleen de eerste uitgang van de HSM2204-uitgangsmodule heeft beltoezicht. Sommige omstandigheden, zoals een systeemtest door de installateur, kunnen de partitietoewijzing opheffen en veroorzaken dat alle sirenes worden geactiveerd. Systeemtesten door de gebruiker activeren alleen de sirenes/uitgangen die aan die partitie zijn toegewezen.

## Werking onderling verbonden rookmelder

Wanneer de brandalarm-schakeling is ingeschakeld ([804] [001] - [128] optie 14) op een zone met een PowerG-rookmelder, activeert elk brandalarm op een partitie die aan de melder is toegewezen de klankgever. Algemene brandalarmen activeren de sirene op alle rookmelders. De sirene op onderling verbonden rookmelders volgt de bel van het paneel voor de duur van de activering ([014] optie 8, onderbreking brandbel). Als deze optie is uitgeschakeld, dan laten onderling verbonden rookmelders het alarm nog steeds horen totdat de bel op het paneel wordt gedeactiveerd.

De volgende alarmtypen zorgen ervoor dat onderling verbonden rookmelders klinken:

- Brandzones
- Alarmen [F]-toets
- 2-draads rookingang

## 3.5 Probleemindicatoren

Zowel hoorbare als visuele probleemindicaties zijn beschikbaar op alle partities. Voor meer informatie, zie "Probleemoplossing" op pagina 64

Programmeersectie [013] optie 3 bepaalt of er problemen worden aangegeven wanneer het alarmsysteem is ingeschakeld.

## 3.6 Installatie partitie toetsenpaneel

Toetsenpanelen kunnen worden geconfigureerd om een afzonderlijke partitie of alle partities te controleren. In het algemeen controleert een toetsenpaneel van een partitie de partitie waaraan dit is toegewezen. Een algemeen toetsenpaneel controleert alle partities. Algemene toetsenpanelen moeten in de gemeenschappelijke ruimtes van het pand worden geplaatst, zoals plaatsen van binnenkomst of ontvangstruimtes, waar het nodig is om gelijktijdig meerdere partities in- en uit te kunnen schakelen.

Toetsenpanelen van partities kunnen ook tijdelijk aan andere partities worden uitgeleend.

Een bedieningsmodus van het toetsenpaneel selecteren:

1. Ga naar Installateursprogrammering: [\*][8][Installateurcode].
2. Selecteer [861]–[876] om toetsenpanelen 1 - 16 te programmeren.
  - Druk op [000] voor partitietoewijzing.
  - Druk op 00 voor algemene bediening.
  - Voer 01 - 08 in voor partitie 1 - 8, om een toetsenpaneel aan een partitie toe te wijzen.
3. Druk op de knop [#] en herhaal stap 2 voor het volgende toetsenpaneel. Druk na het voltooiën van het programmeren van alle toetsenpanelen twee keer op de toets [#] om de programmering te verlaten.

Via het menu [\*][5] worden toegangsrechten voor partities aan gebruikers toegewezen.

## Installatie geleende partitie

Een toetsenpaneel uitlenen aan een andere partitie:

1. Houd [#] ingedrukt en voer dan een geldige toegangscode in. Het toetsenpaneel schakelt over naar algemene weergave.
2. Gebruik de pijltjestoetsen om door de beschikbare partities te bladeren. Druk op [\*] om de optie te selecteren. Het toetsenpaneel wordt tijdelijk aan een andere partitie uitgeleend.

Als het toetsenpaneel gedurende meer dan 30 seconden niet actief is, keert het terug naar zijn toegewezen partitie.

## Algemene zones

Als een zone aan meerdere partities wordt toegevoegd, dan wordt deze een algemene zone. Een algemene zone wordt alleen ingeschakeld als alle toegewezen partities worden ingeschakeld en wordt uitgeschakeld wanneer een toegewezen

partitie wordt uitgeschakeld.

Algemene zones gedragen zich als volgt:

- Een zone van het type algemeen aanwezig/afwezig wordt pas geactiveerd als alle partities waaraan de zone is toegewezen in de modus afwezig worden ingeschakeld. Interieurs moeten op alle partities worden geactiveerd om de algemene zone aanwezig/afwezig actief te laten zijn.
- Een gedeelde zone die op één partitie wordt overbrugd, wordt op alle partities waaraan de zone is toegewezen overbrugd.
- Een toegangsvertraging die op een algemene zone is gestart, laat een toegangsvertraging klinken op alle toetsenpanelen die zijn toegewezen aan partities waaraan de globale zone is toegewezen.
- Een zone van het type algemeen Vertraging volgt de langst geprogrammeerde vertragingstijd van de partities waaraan deze is toegewezen.

## Typen brand- en CO-zones

Brandzones alarmeren alleen de partities waaraan deze zijn toegewezen. Andere partities behouden hun huidige toestand.

Het **annuleren** van brand stelt alleen de partities opnieuw in waar ze aan zijn toegewezen.

Een of meer brandzones kunnen zich op elke partitie bevinden.

Bij een alarm verschijnt het scherm automatisch bladeren op alle partitietoetsenpanelen en op alle algemene toetsenpanelen. Het stilzetten van het brandalarm en het opnieuw instellen van het brandsysteem kunnen rechtstreeks op elk partitietoetsenpaneel worden uitgevoerd. Om een brand- of CO-alarm uit te zetten vanaf een algemeen toetsenpaneel moet het algemene toetsenpaneel aan een van de partities waaraan de zone is toegewezen worden uitgeleend.

## Ondersteuning bel/PGM

PGM's moeten aan een of meer partities worden toegewezen. Zie sectie [007] voor partitietoewijzing.

**Opmerking:** Bel-/PGM-type vereist toezicht en volgt op snerpen bij inschakelen per partitie.

## Communicatie

Aan alle systeem- en partitiegebeurtenissen worden accountcodes toegekend.

Bij SIA-communicatie wordt voor alle gebeurtenissen een enkele accountcode (geprogrammeerd in sectie [310][000]) gebruikt. De partitie wordt via Nri1-8 geïdentificeerd. Systeemgebeurtenissen gebruiken Nri0.

Bij gebruik van andere communicatieformaten dan SIA kunnen voor iedere partitie afzonderlijke accountcodes worden geprogrammeerd. Zie "[310] Accountcodes" op pagina 133

## Zones toewijzen

Het toewijzen van partitiezones wordt uitgevoerd met behulp van secties [201] - [208] voor partities 1 - 8. Daarna worden subsecties [001 - 016] gebruikt om blokken van 8 zones op de partitie in of uit te schakelen.

## Gebruikers toewijzen

Open [\*][5] met behulp van de mastercode, selecteer de gewenste gebruikerscode en voer het cijfer 4 in om de partities die de gebruikerscode kunnen accepteren te wijzigen.

## Standaard fabrieksinstellingen

Zowel bij individuele modules als het alarmpaneel zelf, kan de programmering naar de standaard fabrieksinstellingen worden hersteld. Hardware wordt via de volgende secties Installateursprogrammering naar standaardinstellingen hersteld:

- [991] Toetsenpanelen terugzetten naar standaardinstellingen
  - 000 - Standaard alle toetsenpaneelprogrammering
  - 001-016 - Toetsenpanelen terugzetten naar standaardinstellingen 1-8
- [996] Draadloze ontvanger terugzetten naar standaardinstellingen
- [998] HSM2955 terugzetten naar standaardinstellingen
- [999] Systeem terugzetten naar standaardinstellingen

Zie "Standaardwaarden" op pagina 166 voor meer informatie.

### Standaard alle labels

Gebruik programmeringssectie [000][999]. De volgende labels worden hersteld naar de standaard fabrieksinstellingen:

- Zonelabel
- Partitielabels
- Modulelabels
- Labels partitie 1 - 8 commando-uitgang 1 t/m 4
- Labels schema 1 t/m 4
- Gebeurtenislabels
- Gebruikerslabels

Systeem- en moduleprogrammering worden niet beïnvloed.

### Hardware hoofdbedieningspaneel resetten

Voer de volgende stappen uit om het hoofdbedieningspaneel terug te zetten naar de standaardinstellingen:

1. Schakel het systeem uit.
2. Verwijder alle draden tussen zone 1 en PGM 1 op de alarmcontroller.
3. Maak kortsluiting tussen zone 1 en PGM 1.
4. Schakel het systeem gedurende 60 seconden in.
5. Schakel het systeem uit en maak de kortsluiting ongedaan.
6. Schakel het systeem opnieuw in. De standaard fabrieksinstellingen worden hersteld en de hardware wordt gelogd naar de gebeurtenisbuffer.

**Opmerking:** De hardware herstellen is niet beschikbaar wanneer de vergrendeling van installatieprogramma's is ingeschakeld.

## 3.7 Installatie alternatieve communicator

De alternatieve communicator is een ethernet- of optioneel mobiel communicatieapparaat dat kan worden gebruikt als back-up van de PSTN-verbinding of als primair communicatiemiddel tussen het alarmpaneel en het centrale meldpunt. De alternatieve communicator communiceert via 2G, 3G, LTE of ETHERNET.

De volgende configuratiestappen zijn nodig voor het opzetten van de alternatieve communicator:

- Installeer de optionele mobiele alternatieve communicator op het alarmpaneel
- Registreer de alternatieve mobiele communicator met Connect 24 (alleen Noord-Amerika).
- Stel het communicatiepad in: [300]
- Schakel de alternatieve communicator in: [383] optie 3 voor Ethernet en [383] optie 4 voor mobiel.
- IP van de ethernet- of mobiele ontvanger en poort: [851]
- Schakel gebeurtenisrapportage in: [307]/[308]
- Programmeer communicatievertragingstimer: [377]
- Programmeer DLS-toegang: [401] optie 07

Zie sectie 5: Programmering voor meer informatie.

### Communicatiepaden

Het communicatiepad tussen de alarmcentrale en de meldkamer moet worden gemaakt door middel van zowel on-board Public Switched Telephone Network (PSTN)-aansluiting van de alarmcentrale of via het alternatieve communicatiemiddel (ethernet) indien aanwezig.

### Communicatie-opties

De volgende opties voor het alarmpaneel moeten worden geprogrammeerd bij het configureren van de alternatieve communicator:

[300] optie 02: communicatiepad (zie "[300] Paneel/ontvanger communicatiepaden" op pagina 125)

[380] optie 01: communicaties ingeschakeld/uitgeschakeld (zie "[380] Communicator optie 1" op pagina 137)

[383] optie 03: ethernetcommunicatie in-/uitgeschakeld, [383] optie 04: mobiele communicatie ingeschakeld/uitgeschakeld

[308][351]-[356] rapportagecodes (zie "[351] Alternatieve communicator 1")  
[401] optie 7: DLS-toegang (Zie "[401] Systeemtest gebeurtenissen")

## Limiet communicatiepogingen

Als er een storing in de telefoonlijnbewaking (TLM) aanwezig is, wordt het aantal kiespogingen voor het PSTN teruggebracht van de geprogrammeerde waarde naar 0 pogingen. Zie programmeersectie [380] Communicator optie 1 voor meer informatie.

## Toezicht herstellen

Als het alarmsysteem een communicatiestoring (FTC) met de centrale meldkamer ervaart, dan probeert het automatisch om de mislukte gebeurtenis te verzenden als de communicatie is hersteld/als [383], optie 5 is ingeschakeld.

## Upgrade externe firmware

Firmware-upgrades kunnen met DLS naar het alarmpaneel en de modules worden overgedragen. Een bericht wordt weergegeven op lcd-toetsenpanelen dat aangeeft dat er een firmware-upgrade beschikbaar is. De blauwe lichtbalk op alle toetsenpanelen knippert.

Gebruikers staan de firmware-upgrade toe via [\*][6][Mastercode][17].

Tijdens de update wordt er op het lcd-toetsenpaneel een bericht weergegeven dat er een firmware-upgrade wordt uitgevoerd.

Firmware-updates worden onder de volgende omstandigheden uitgevoerd:

- Het systeem is niet ingeschakeld
- Geen AC-probleem aanwezig
- Er is geen probleem met lage batterijen

**Opmerking:** Gebruik bij installaties met UL-vermelding geen extern programmeren, tenzij er een installateur in het pand aanwezig is.

## 3.8 Upgrade lokale firmware

De firmware van alarmpanelen kan lokaal via DLS worden geüpgraded. Preventieregels voor firmware-upgrade worden bij het uitvoeren van een lokale firmware-upgrade genegeerd.

Een upgrade uitvoeren van lokale firmware:

1. Verwijder de voorklep van het alarmpaneel en sluit de DLS-kop aan op de micro-USB-connector op de alarmcontroller.
2. Open het flashprogramma binnen DLS, selecteer het nieuwste firmwarebestand van het internet of blader naar een opgeslagen flashbestand op uw harde schijf. Volg de stappen zoals gevraagd door het flash-hulpprogramma. Als de download is voltooid, wordt er een bericht weergegeven.
3. Zodra de firmware-update is voltooid, wordt het systeem opgestart.

## 3.9 Het systeem testen

### Looptest installateur

De installateur kan met een looptest de werking van iedere detector testen door zones te activeren wat een feitelijk alarm veroorzaakt. Ga naar sectie [901] om een looptest te initiëren. Als een zone wordt geactiveerd, dan laten alle systeem sirenes een toon horen om aan te geven dat de zone juist werkt.

De looptest wordt automatisch na 15 minuten zonder zone-activiteit beëindigd. Voer nogmaals [901] in om de looptest handmatig af te sluiten.

### De gebeurtenisbuffer bekijken

De gebeurtenisbuffer bevat logboeken van gebeurtenissen die op het alarmsysteem hebben plaatsgevonden, te beginnen met de meest recente. De capaciteit van de gebeurtenisbuffer is schaalbaar en kan 500/1000 gebeurtenissen aanhouden (afhankelijk van het model van het paneel) voordat de oudste worden overschreven. De buffer geeft gebeurtenissen weer

op basis van hun tijdstempel, te beginnen met de meest recente. De gebeurtenisbuffer kan met behulp van DLS worden geüpload.



Iedere gebeurtenis geeft de tijd en datum, een omschrijving van de gebeurtenis, het zonelabel, het toegangsnummer of andere pertinente gegevens weer. Druk op `[*][6][Mastercode][*]` om de gebeurtenisbuffer te bekijken.

## Sectie 4: Bediening van het systeem

### 4.1 In- en uitschakelen

De volgende tabel beschrijft de verschillende methoden voor in- en uitschakelen.

**Tabel 4-1 Methoden in-/uitschakelen**

Methode	Omschrijving
Afwezig inschakelen	 gedurende 2 seconden + [Toegangscade*]
Aanwezig inschakelen	 gedurende 2 seconden + [Toegangscade*]
Nachtstand inschakelen	Wanneer ingeschakeld in modus aanwezig [*][1] + [Toegangscade*]
Uitschakelen	[Toegangscade]
Zonder toegang inschakelen	[*][9] + [Toegangscade]
Snel inschakelen/snel verlaten	[*][0] Opmerking: deze functie mag niet worden gebruikt in EN50131-gecertificeerde systemen.

\* - het vereisen van een toegangscode kan in sectie [015] worden geprogrammeerd.

Voor gedetailleerde inschakelings-/uitschakelingsinstructies, zie de PowerSeries Pro-gebruikershandleiding.

### 4.2 Partitie versus algemeen toetsenpaneel

Toetsenpanelen kunnen worden geconfigureerd om een afzonderlijke partitie of alle partities (zie "Installatie partitie toetsenpaneel" op pagina 51) te controleren.

#### Bediening met een enkele partitie

Toetsenpanelen voor een enkele partitie bieden toegang tot alarmfunctionaliteit voor een toegewezen partitie.

Toetsenpanelen voor enkele partities gedragen zich als volgt:

- Geeft de ingeschakelde toestand van de partitie weer
- Geef de open zones weer, indien de zone behoort tot de partitie waarop het toetsenpaneel zit
- Geeft overbrugde zones weer en staat het overbruggen van zones of het creëren van overbruggingsgroepen toe van zones die zijn toegewezen aan de partitie van het toetsenpaneel
- Geeft systeemprobleem weer (systeembatterij bijna leeg, storingen/manipulatie systeemcomponenten)
- Geeft alarmen in het geheugen weer die zich op de partitie hebben voorgedaan
- Hiermee kan de bel worden in-/uitgeschakeld
- Activeer de systeemtest (laat bellen afgaan/PGM's toegewezen aan de partitie)
- Maak programmeren van labels mogelijk (gebruikerslabels voor de partitie)
- Beheer opdrachtuitgangen (die zijn toegewezen aan de partitie, of algemene uitgangen zoals resetten van rookmelder)
- Temperatuur weergeven (niet door UL geëvalueerd)

#### Gebruik van algemene/meerdere partities

Algemene toetsenpanelen geven een lijst weer van alle actieve of toegewezen partities, samen met hun huidige status. Er is een geldige toegangscode vereist om de partiestatus te kunnen bekijken. Het algemene statusscherm geeft het volgende weer:

1 2 3 4 5 6 7 8

R A ! N X E P -

R = Gereed

A = Ingeschakeld

! = Alarm



N = Niet gereed  
X = Uitgangsvertraging  
E = Toegangsvertraging  
P = Vooralarm  
- = Partitie niet ingeschakeld

In het volgende voorbeeld wordt partitie 1 ingeschakeld, is partitie 2 uitgeschakeld en gereed, is partitie 3 uitgeschakeld en niet gereed, partitie 4 is in alarm, geeft partitie 5 uitgangsvertraging aan, is partitie 6 in toegangsvertraging, is partitie 7 in voorafgaand alarm automatische inschakeling en is partitie 8 niet ingeschakeld.

1 2 3 4 5 6 7 8  
A R N ! X E P -

Algemene toetsenpanelen gedragen zich als volgt:

- Problemen worden weergegeven en klinken op het algemene toetsenpaneel. Problemen kunnen worden bekeken vanaf het algemene scherm van het toetsenpaneel door op de rechternavigatietoets en dan op (\*) te drukken. Het menu Problemen wordt weergegeven. Er kan, afhankelijk van de systeemprogrammering, een toegangscode vereist zijn om het menu [\*][2] te openen.
- Functietoetsen van toetsenpanelen kunnen worden geprogrammeerd voor Algemeen inschakelen aanwezig, Algemeen inschakelen afwezig en Algemeen uitschakelen.
- Er kunnen meerdere partities worden in-/uitgeschakeld vanaf een globaal toetsenpaneel, dat is toegewezen aan dezelfde partities als de gebruiker, door naar rechts te bladeren en "[\*] te selecteren om alle partities in te schakelen.

## 4.3 Labels

Diverse aangepaste labels kunnen worden gemaakt om de identificatie van het alarmsysteem, partities, zones en modules eenvoudiger te maken. Labels worden gecreëerd door het handmatig invoeren van tekst, door het selecteren van woorden uit de woordenbibliotheek of door het downloaden/uploaden met behulp van DLS. Zie "[000] Labels programmeren" op pagina 82

### Systeemlabel

Deze functie wordt gebruikt om een aangepast label voor het beveiligingssysteem te programmeren. Dit label wordt in de gebeurtenisbuffer gebruikt wanneer er zich systeemgebeurtenissen voordoen. De maximale grootte van het label is 14 ASCII-tekens.

Zie "[100] Systeemlabel" op pagina 85 voor meer informatie over programmeren.

### Zonelabels

Er kunnen op het alarmsysteem voor iedere zone aangepaste labels worden aangemaakt. Deze labels worden bij diverse weergaven en gebeurtenissen gebruikt om de zone te identificeren. De maximale labelgrootte is 14 x 2 ASCII-tekens.

Zie "[001]-[128] Zonelabels" op pagina 82 voor meer informatie.

### Partitielabels

Iedere partitie op het alarmsysteem kan een uniek label hebben om het te identificeren. Dit label wordt weergegeven op partitietoetsenpanelen en berichten van gebeurtenissen. De maximale labelgrootte is 14 x 2 ASCII-tekens.

Zie "[101]-[108] Labels partitie 1-8" op pagina 85 voor meer informatie.

### Modulelabels

Labels kunnen voor de volgende optionele systeemmodules worden aangemaakt:

- Toetsenpanelen
- 8-zone uitbreidingsmodules
- 8 uitganguitbreidingsmodules
- draadloze zendontvanger
- Stroomvoorziening

- 4 hoogstroomuitgangsmodule
- module alternatieve communicator
- audiomodule
- sirene
- repeater

De maximale grootte van het label is 14 ASCII-tekens.

Zie "[801] Labels toetsenpanelen" op pagina 85 voor meer informatie.

## Gebeurtenislabels

Er kunnen voor de volgende gebeurtenissen aanpasbare labels worden gemaakt:

- Brandalarm
- Inschakelen mislukt
- Alarm wanneer ingeschakeld
- CO-alarm

De maximale grootte van het label is 14 ASCII-tekens.

## Labels commando-uitgang partitie

Deze functie wordt gebruikt om aangepaste labels voor opdrachtuitgang te programmeren. Deze labels worden gebruikt met uitgangsactivatiegebeurtenissen in de gebeurtenissenbuffer. De maximale labelgrootte is 14 x 2 ASCII-tekens. Zie "[201]-[208][001]-[004] Labels commando-uitgang partitie" op pagina 85 voor meer informatie.

## 4.4 Aankondiging

### Deurbel

Het toetsenpaneel kan worden geprogrammeerd om een van de vier verschillende deurbeltonen te gebruiken voor elke zone op het systeem. De bel is alleen actief in de toestand uitgeschakeld. Er kan voor iedere zone slechts één optie deurbel worden ingeschakeld.

- Piept
- Bing-bong
- Ding-dong
- Alarmtoon
- Zonenaam - stemaankondiging (alleen HS2LCDWF toetsenpanelen)

De geluiden van bovenstaande deurbel kunnen in sectie [861]-[876], subsecties [101]-[228] worden geprogrammeerd.

De bel wordt met het commando [\*][4] op een partitie in-/uitgeschakeld.

### Temperatuurweergave

Binnen-en buitentemperatuur kan op systeemtoetsenpanelen worden weergegeven indien dit in programmeersectie [861]-[876]>[023] optie 7, en de secties [041]-[042] van het toetsenpaneel wordt geconfigureerd. De temperatuur wordt gemeten via draadloze temperatuursensoren geïnstalleerd op het systeem. Raadpleeg "Compatibele apparaten" op pagina 9.

Algemene toetsenpanelen geven alleen de buitentemperatuur weer.

### Waarschuwing voor lage temperatuur

Toetsenpanelen kunnen worden geconfigureerd om lage omgevingstemperatuur te detecteren.

Indien de temperatuur bij het toetsenpaneel daalt tot  $6\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ , gaat de toetsenpaneelzone in alarm. Wanneer de temperatuur stijgt boven  $9\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ , wordt de toetsenpaneelzone hersteld.

Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt de zone-ingangsfunctie van het toetsenpaneel uitgeschakeld.

Raadpleeg sectie [861]-[876] > [023] optie 8 voor meer informatie.

**Opmerking:** Deze functie is niet door UL/ULC geëvalueerd.

## 4.5 Functietoetsen toetsenpaneel

Toetsenpanelen hebben 5 programmeerbare functietoetsen die kunnen worden geconfigureerd om een van de volgende acties uit te voeren:

**Tabel 4-2 Opties programmeren functietoetsen**

[00] Nul functietoets	[17] Binnenshuis inschakelen
[02] Direct aanwezig inschakelen	[21]-[24] Commando-uitgang 1 t/m 4[*][71] - [*][74]
[03] Aanwezig inschakelen	[29] Groep overbruggen intrekken
[04] Afwezig inschakelen	[31] Lokale PGM activeren
[05] [*][9] Geen toegang inschakelen	[32] Overbruggingsmodus
[06] [*][4] Bel AAN/UIT	[33] Overbruggen intrekken
[07] Systeemtest	[34] Programmeren gebruikers [*][5]
[09] Nachtstand inschakelen	[35] Gebruikersfuncties [*][6]
[12] Overal aanwezig inschakelen	[37] Tijd en datum programmeren
[13] Overal afwezig inschakelen	[39] Probleemweergave [*][2]
[14] Overal uitschakelen	[40] Alarmgeheugen [*3]
[15] Temperatuur	[61]-[68] Selecteren partitie 1 t/m 8
[16] Snel vertrek	

Een functietoets programmeren:

1. Installateursprogrammering openen [\*][8].
2. Open sectie [861] voor programmeren functietoetsen toetsenpaneel 1.
3. Voer [001] tot [005] in om een te programmeren functietoets te selecteren.
4. Voer een 2-cijferig nummer in om de werking van de functietoets toe te wijzen - [00]-[68]. Zie bovenstaande tabel.
5. Ga verder vanaf stap 3 tot alle functietoetsen zijn geprogrammeerd.
6. Druk tweemaal op de [#]-toets om de Installateursprogrammering af te sluiten.

Geprogrammeerde functietoetsen moeten gedurende 2 seconden worden ingedrukt om de functie te activeren.

### Definities functietoetsen

Deze sectie bevat gedetailleerde beschrijvingen van iedere optie voor de programmeerbare functietoetsen.

#### [00] Nul functietoets

Deze optie deactiveert de functietoets. De toets vervult geen enkele functie wanneer deze wordt ingedrukt.

#### [02] Direct aanwezig inschakelen

Deze functie is vergelijkbaar met de functietoets "Inschakelen aanwezig", behalve dat er geen uitgangsvertraging wordt toegepast en het systeem onmiddellijk inschakelt.

Als er geen zones aanwezig/afwezig worden geprogrammeerd, dan schakelt het alarmsysteem in de modus afwezig in.

**Opmerking:** Gebruik deze functie niet met CP-01-installaties.

#### [03] Aanwezig inschakelen

Alleen zones buitenrand worden ingeschakeld. Interieurzones worden overbrugd, ongeacht of vertragingzones al dan niet worden geactiveerd tijdens de uitlooptijd.

#### [04] Afwezig inschakelen

Alle interieur- en buitenrandzones worden ingeschakeld. CP-01-panelen vereisen een uitgang via een vertraagde zone tijdens de uitgangsvertraging, of het systeem schakelt alleen de buitenrandzones in.

#### [05] Inschakelen zonder toegang [\*][9]

Alle vertraging 1- en vertraging 2-zones worden directe zones. Als er een deur of raam wordt geopend, dan gaat het systeem direct in alarm. Deze functie wordt bijvoorbeeld gebruikt indien er wordt verwacht dat er tijdens de ingeschakelde

periode geen bewoners naar de locatie terugkeren. Activering van deze functietoets vereist een toegangscode. Deze functie werkt alleen terwijl het systeem is uitgeschakeld.

Zie "[\*][9] Geen toegang inschakelen" op pagina 76 voor meer informatie.

**[06] Bel aan/uit**

Deze functie schakelt de deurbel in of uit en is hetzelfde als het indrukken van [\*][4]. Het alarmsysteem moet worden uitgeschakeld om deze functie te gebruiken. Als optie 7 in sectie [023] is ingeschakeld, dan vereist deze functietoets een toegangscode.

**[07] Systeemtest**

Deze functie voert een systeemtest uit wanneer ingedrukt en is het equivalent van het invoeren van [\*][6][toegangscode][04]. Het alarmsysteem moet worden uitgeschakeld om deze functie te gebruiken. Zie "[\*][6] Gebruikersfuncties" op pagina 72 voor meer informatie.

**[09] Nachtstand inschakelen**

Alle buitenrand- en interieurzones, met uitzondering van de nachtzones, worden ingeschakeld. Deze toets werkt alleen wanneer het systeem is uitgeschakeld of in de modus aanwezig is ingeschakeld.

Als er geen nachtzones zijn geprogrammeerd, dan schakelt het alarmsysteem in de modus afwezig met een hoorbare uitgangsvertraging in. Uitgangsvertraging actief.

Inschakelen in deze modus activeert de PGM-uitgang afwezig inschakelen.

**[12] Overal aanwezig inschakelen**

Deze functie schakelt alle partities in die zijn toegewezen aan de gebruiker in de modus aanwezig, op voorwaarde dat ze gereed zijn voor inschakelen. Als een partitie niet gereed is, dan kan het systeem niet worden ingeschakeld. Bij deze optie is een toegangscode vereist.

**[13] Overal afwezig inschakelen**

Deze functie schakelt alle partities in die zijn toegewezen aan de gebruiker in de modus afwezig, op voorwaarde dat ze gereed zijn voor inschakelen. Als een partitie niet gereed is, dan kan het systeem niet worden ingeschakeld. Bij deze optie is een toegangscode vereist.

**[14] Overal uitschakelen**

Deze functie schakelt alle partities uit die aan de gebruiker zijn toegewezen. Bij deze optie is een toegangscode vereist.

**[15] Temperatuur**

Met deze functie kan het toetsenpaneel onmiddellijk toegang verkrijgen tot het menu temperatuurweergave.

**[16] Snel vertrek**

Druk op deze toets om de gebruiker in staat te stellen een ingangs-/uitgangsdeur te openen en sluiten zonder het systeem uit te schakelen. Deze functie is gelijk aan het invoeren van [\*][0] op het toetsenpaneel terwijl de partitie is ingeschakeld. Als snel vertrek niet is ingeschakeld op het systeem, of wanneer het systeem is uitgeschakeld, veroorzaakt het drukken op deze toets een fouttoon. Een toegangscode is niet verplicht om deze toets te gebruiken. Zie "[015] Systeemoptie 3" op pagina 112 voor meer informatie.

**[17] Binnenshuis inschakelen**

Deze toets verwijdert of schakelt automatisch overbruggen in voor alle zones aanwezig/afwezig (gelijk aan drukken op [\*][1], wanneer ingeschakeld).

Als deze functie wordt uitgevoerd, terwijl ingeschakeld aanwezig en nachtzones zijn geprogrammeerd, dan schakelt het systeem in de Nachtmodus in. Als er geen nachtzones zijn geprogrammeerd, dan schakelt het systeem in de modus Afwezig in. Als het systeem is ingeschakeld in de modus Nacht of Afwezig, dan schakelt deze toets het terug naar de modus Aanwezig. Met deze toets schakelt de modus inschakelen niet over van Nacht naar Afwezig.

Deze toets werkt alleen als het systeem is ingeschakeld en een toegangscode vereist indien sectie [015] optie 4 is uitgeschakeld.

**[21]-[24] Commando-uitgang 1 t/m 4**

Deze functie beheert commando-uitgangen 1 - 4 en is het equivalent van het invoeren van [\*][7][X], waarbij X staat voor 1, 3 of 4.

Er is een toegangscode vereist om deze functie te gebruiken.

Het selecteren van opdrachtuitgang 2 is het equivalent van het indrukken van [\*][7][2] sensor resetten. Zie "103 – Sensor resetten [\*][7][2]" op pagina 97 voor meer informatie.

**[29] Groep overbruggen intrekken**

Deze functie overbrugt alle zones die behoren tot de overbruggingsgroep.

Zones moeten worden opgeslagen in de overbruggingsgroep voor een correcte werking van deze functietoets. Er is een toegangscode vereist om deze functie te gebruiken als sectie [023] optie 4 is ingeschakeld.

**Opmerking:** Niet gebruiken met draadloze sleutels.

**[31] Lokale PGM activeren**

Deze functie bestuurt een PGM die is aangesloten op een toetsenpaneel.

**[32] Overbruggingsmodus**

Deze functie plaatst het toetsenpaneel in de modus zoneoverbrugging. Het selecteren van deze functie staat gelijk aan het indrukken van [\*][1] terwijl uitgeschakeld. Als een toegangscode is vereist voor het overbruggen, moet de gebruiker de toegangscode invoeren voordat u deze functie gebruikt. Er is een toegangscode vereist als sectie [023] optie 4 is ingeschakeld.

**[33] Overbruggen intrekken**

Deze functie overbrugt dezelfde set van zones die werden overbrugd de laatste keer dat de partitie was ingeschakeld. Deze functie is gelijk aan drukken op [999], terwijl u zich in het menu [\*][1] bevindt. Er is een toegangscode vereist om deze functie te gebruiken als sectie [023] optie 4 is ingeschakeld.

**[34] Gebruikersprogrammering**

Deze functie is het equivalent van het invoeren van [\*][5]. Een hoofd- of de supervisorcode is vereist om deze functie te gebruiken. Deze toets werkt alleen wanneer het systeem is uitgeschakeld.

**[35] Gebruikersfuncties**

Deze functie zet het toetsenpaneel in de gebruikersprogrammeermodus en is het equivalent van het invoeren van [\*][6]. Er is een toegangscode vereist om deze functie te gebruiken. Als sectie [023] optie 8 is uitgeschakeld, geeft alleen de Master- of supervisorcode toegang tot het [\*][6]-menu.

**[37] Tijd en datum programmeren**

Deze functie plaatst het toetsenpaneel in de modus datum/tijd programmeren. Er is een geldige toegangscode vereist.

**[39] Probleemweergave**

Deze functie zet het toetsenpaneel in de probleemweergavemodus en is gelijk aan drukken op [\*][2]. Deze functie werkt alleen terwijl het systeem is uitgeschakeld. Deze functietoets vereist een code als sectie [023] optie 5 is ingeschakeld.

**[40] Alarmgeheugen**

Deze functie zet het toetsenpaneel in weergavemodus van het alarmgeheugen en is gelijk aan drukken op [\*][3]. Deze functie werkt alleen terwijl het systeem is uitgeschakeld. Deze functietoets vereist een code als sectie [023] optie 6 is ingeschakeld.

**[61]-[68] Selecteren partitie 1 t/m 8**

Deze functie selecteert partitie 1 - 8 wanneer de toegewezen toets wordt ingedrukt. Het gedurende 2 seconden vasthouden van de toets selecteert de volgende partitie.

## 4.6 Taalselectie

Het toetsenpaneel kan worden geprogrammeerd om berichten en labels in verschillende talen weer te geven. Voer het volgende uit in het menu Installateursprogrammering:

1. Ga naar Installateursprogrammering [\*][8][Installateurscode]
2. Voer sectie [000]>[000]. in.
3. Kies een taal met behulp van de bladerknoppen of door het invoeren van een sneltoets:

**Tabel 4-3 Talen**

[01] – Engels	[15] – Grieks
[02] – Spaans	[16] – Turks
[03] – Portugees	[18] – Kroatisch
[04] – Frans	[19] – Hongaars
[05] – Italiaans	[20] – Roemeens

[06] – Nederlands	[21] – Russisch
[07] – Pools	[22] – Bulgaars
[08] – Tsjechisch	[23] – Lets
[09] – Fins	[24] – Litouws
[10] – Duits	[25] – Oekraïens
[11] – Zweeds	[26] – Slowaaks
[12] – Noors	[27] – Servisch
[13] – Deens	[28] – Ests
[14] – Hebreeuws	[29] – Sloveens

4. Druk op [#] om af te sluiten.

Na het wijzigen van de taal moet er herstellen labels naar standaard worden uitgevoerd. [000] [999].

## 4.7 [\*] Opdrachten

[\*] Commando's bieden handige toegang tot functies van het alarmsysteem. De volgende commando's zijn beschikbaar:

[\*][\*] Temperatuurfunctie

[\*][1] Zones overbruggen

[\*][2] Problemen bekijken

[\*][3] Alarmen in het geheugen bekijken

[\*][4] Deurbel aan/uit

[\*][5] Gebruikersprogrammering

[\*][6] Gebruikersfuncties

[\*][7] Commando-uitgang 1-4 aan/uit

[\*][8] Modus Installateursprogrammering

[\*][9] Geen toegang inschakelen

[\*][0] Snel inschakelen/verlaten

In een opdrachtmenu [\*] gebruikt u de [\*]-toets om een optie te selecteren en de [#]-toets om af te sluiten en naar het vorige scherm terug te keren. Gebruik op een lcd-toetsenpaneel de navigatietoetsen om opties te bekijken.

### [\*][\*] Temperatuurfunctie

In dit menu worden draadloze PG-zones getoond die voorzien zijn van functionaliteit voor het rapporteren van de temperatuur. Bladeren door het menu geeft het zonelabel weer voor alle zones op die partitie met temperatuurcapaciteit. Deze functie kan worden geprogrammeerd om een toegangscode te vragen.

Om temperatuurrapportage op draadloze PG-apparaten mogelijk te maken, moet dit worden ingeschakeld via sectie [804] [810] optie 5. Er kan ook een functietoets voor deze functie worden geprogrammeerd. Zie "[023] Systeemoptie 11" op pagina. 120

### [\*][1] Zones overbruggen of aanwezig/afwezig/nacht

Het commando [\*][1] functioneert anders, afhankelijk van of het systeem is in- of uitgeschakeld.

**Opmerking:** Bij installaties met UL-/ULC-vermelding is het overbruggen van groepen niet toegestaan.

Het zonekenmerk voor overbrugging zone moet worden ingeschakeld (zie sectie [002] Zonekenmerken, optie 04).

Overvalzones mogen geen deel uitmaken van de overbruggingsgroepen.

Een zone die handmatig via [\*][1] wordt overbrugd zal toestanden voor alarm, storing en manipulatie overbruggen wanneer DEOL wordt gebruikt.

Als een 24-uurs zone wordt overbrugd, zorg er dan voor dat de zone wordt hersteld of uitgeschakeld voordat overbrugging wordt verwijderd.

### Wanneer het alarmsysteem is uitgeschakeld

Gebruikers kunnen met het commando [\*][1] op het toetsenpaneel afzonderlijke zones of een geprogrammeerde groep overbruggen. Zones worden meestal overbrugd als gebruikers toegang tot een gebied willen hebben terwijl de partitie is ingeschakeld of een defecte zone willen overbruggen (slecht contact, beschadigde bedrading) totdat er onderhoud kan worden uitgevoerd. Een overbrugde zone veroorzaakt geen alarm.

Wanneer de partitie is uitgeschakeld, dan worden alle zones die met [\*][1] werden overbrugd niet langer overbrugd, behalve 24-uurszones.

Als de code die vereist voor de overbruggingsoptie is ingeschakeld, is een toegangscode nodig om de overbruggingsmodus te openen. Alleen toegangscode met het overbruggingsattribuut ingeschakeld kunnen zones overbruggen (zie "Toegangscodekenmerken" op pagina 71).

### Zones onderdrukken met een lcd-toetsenpaneel:

1. Zorg ervoor dat het systeem is uitgeschakeld.
2. Druk op [\*] om naar het functiemenu te gaan. Op het toetsenpaneel verschijnt "Druk op [\*] voor <> zoneoverbrugging".
3. Druk op [1] of [\*] en toets dan uw toegangscode in (indien nodig).
4. Blader naar een zone of voer het driecijferige zonenummer in. Alleen zones die voor overbruggen zone zijn ingeschakeld worden weergegeven. Voer het 3-cijferige zonenummer in of blader naar de gewenste zone en druk op [\*] om de zone te overbruggen.  
Er verschijnt "B" op het scherm om aan te geven de zone is overbrugd . Als een zone open is, dan verschijnt er "O" op het scherm. Wanneer een open zone wordt overbrugd, dan wordt de "O" vervangen door "B".
5. Herhaal bovenstaande procedure om een overbrugde zone te wissen. De "B" verdwijnt van het scherm wat aangeeft dat de zone niet langer wordt overbrugd.
6. Druk op [#] om de modus overbruggen te verlaten en terug te keren naar de toestand gereed.

### Andere overbruggingsfuncties:

De volgende functies zijn ook beschikbaar in het menu [\*][1]-zoneoverbrugging:

#### Open zones overbruggen

Hiermee worden alle op dit moment geopende of overbrugde zones weergegeven. Gebruik de navigatietoetsen om zones weer te geven. Open zones worden aangeduid met een (O). Om een zone te overbruggen, drukt u op [\*]. Een overbrugde zone wordt aangegeven door een (B).

**Opmerking:** Zones met manipulaties of fouten moeten handmatig worden overbrugd.

**Opmerking:** Deze functie mag niet worden gebruikt voor in UL/Ulc-vermelde systemen.

#### Overbruggingsgroep

**Opmerking:** Deze functie mag niet worden gebruikt voor in UL/Ulc-vermelde systemen.

Geeft een geprogrammeerde groep van zones weer (overbruggingsgroep) die vaak wordt overbrugd. Druk op [\*] om alle zones in de groep te overbruggen.

#### Overbruggingsgroep programmeren

Om een overbruggingsgroep te programmeren, overbrugt u alle gewenste zones en selecteert u overbruggingsopties > overbruggingsgroep programmeren. De geselecteerde zones worden opgeslagen in de overbruggingsgroep. Druk na het voltooien op [#] om af te sluiten.

Om een overbruggingsgroep te programmeren, moet er een master- of supervisorcode met toegang tot de juiste partitie worden gebruikt.

#### Overbrugging oproepen

Druk in dit menu op [\*] om dezelfde groep zones te overbruggen die werden overbrugd de laatste keer dat de partitie was ingeschakeld.

#### Overbruggingen wissen

Druk op [\*] om alle overbruggingen te wissen.

#### Snelkoppelingen van het basismenu [\*][1]:

991 = overbruggingsgroep

995 = groep 1 programmeren

998 = open zones overbruggen

999 = overbruggen intrekken

000 = groep wissen

### **Wanneer het alarmsysteem is ingeschakeld**

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld op [\*][1] om te schakelen tussen inschakelen aanwezig, afwezig of nacht. Als er zich een nachtzone op het systeem bevindt en er wordt op [\*][1] gedrukt, dan wordt de gebruiker gevraagd om een toegangscode of klinkt er een bevestigingstoon en verandert de modus inschakelen.

**Opmerking:** Als sectie [022], optie 5 [Schakelen aanwezig-/afwezig] aan is, dan schakelt het systeem niet van de modus afwezig naar aanwezig.

## **Probleemoplossing**

Programmeerbaar bericht lcd-toetsenpaneel:

- Druk op [\*][2], indien nodig gevolgd door de toegangscode, om een probleem te bekijken
- Het probleemplampje knippert en het lcd-scherm geeft de eerste probleemtoestand weer
- Gebruik de pijltoetsen om door alle op het systeem aanwezige problemen te bladeren

**Opmerking:** Als er voor een specifiek probleem aanvullende informatie beschikbaar is, dan wordt er een [\*] weergegeven. Druk op de toets [\*] om de aanvullende informatie te bekijken.

### **[\*][2] Probleemweergave**

Deze functie wordt gebruikt om systeemp Problemen te bekijken. Als er zich een probleem voordoet, licht het indicatielampje Probleem op het toetsenpaneel op en wordt er een hoorbare indicatie afgegeven (iedere 10 seconden twee korte pieptonen, behalve bij storing van de wisselstroom). Schakel de hoorbare indicatie uit door op [#] te drukken.

Problemen kunnen worden bekeken terwijl het systeem is in- of uitgeschakeld. Het systeem kan worden geprogrammeerd om alle problemen of alleen brandproblemen te tonen terwijl het is ingeschakeld. Zie sectie [13] optie 3 voor bijzonderheden.

Het systeem kan worden geconfigureerd om een gebruikerscode te vereisen om [\*][2] systeemp Problemen te kunnen bekijken. Zie sectie [023] optie 5.

Problemen bekijken:

- Druk op [\*][2] om naar het menu Probleem te gaan.
- Blader op een lcd-toetsenpaneel naar een probleemtype en druk vervolgens op [\*] om het specifieke probleem te bekijken. De zonen naam en het probleem worden voor ieder probleem op het scherm weergegeven.



**Tabel 4-4 : Probleemindicaties****Probleem 01 – Onderhoud vereist:**

- [01] Belcircuitprobleem: het belcircuit is open
  - [02] RF-storing: de HSM2HOSTx heeft een RF-storing gedetecteerd
  - [03] Verlies van klok: systeemtijd en -datum vereisen programmering.
  - [04] Storing uitgang 1: een HSM2204-module heeft een open toestand op uitgang 1 gedetecteerd.
  - [05] Warme start: er is een warme herstart uitgevoerd.
  - [06] USB wifi aangesloten: USB wifi-adapter is gedetecteerd
  - [07] Storing voeding (systeem): Storing met interne voedingseenheid gedetecteerd.
  - [08] Storing met de interne voedingseenheid gedetecteerd (repeater Corbus HSM3204CX)
  - [09] Storing bij de interne voedingseenheid gedetecteerd (voeding HSM3350 3 A)
  - [10] Overstroomprobleem: Als de totale stroom van de interne componenten en alle uitgangen van het paneel gedurende meer dan 5 minuten een drempel van 2,1 A overschrijdt, wordt een overstroomprobleem gegenereerd. Als de stroom lager wordt dan de drempel van 2,0 A, dan wordt het probleem hersteld. Gecombineerde AUX en Corbus mogen de 2 A niet overschrijden.
- Opmerking:** De belstroom of het opladen van de batterij zijn niet inbegrepen bij de totale stroom.

**Probleem 02 – Probleem batterij:**

- [01] Batterij paneel bijna leeg: lage batterijspanning.
- [02] Paneel geen batterij: geen batterij aangesloten op alarmregelaar.
- [04] HSM2204 01 - 04 Batterij bijna leeg: een HSM2204 heeft een lage batterijspanning.
- [05] HSM2204 01 - 04 geen batterij: geen batterij aangesloten op HSM2204.
- [07] HSM2300 01 - 04 Batterij bijna leeg: een HSM2300 heeft een lage batterijspanning.
- [08] HSM2300 01 - 04 geen batterij: geen batterij aangesloten op HSM2300.
- [10] Batterij HSM3204CX bijna leeg: een Corbus-repeater heeft een lage batterijspanning.
- [11] HSM3204CX geen batterij: geen batterij aangesloten op Corbus-repeater.
- [13] HSM3350 batterij 1 bijna leeg: een 3 A-voedingsmodule heeft een lage batterijspanning.
- [14] HSM3350 batterij 2 bijna leeg: een 3 A-voedingsmodule heeft een lage batterijspanning.
- [15] HSM3350 geen batterij 1: geen batterij aangesloten op 3A-voedingsmodule.
- [16] HSM3350 geen batterij 2: geen batterij aangesloten op 3A-voedingsmodule.

**Probleem 03 – Busspanning:**

- [01] Bus HSM2HOSTx lage spanning: de HSM2HOSTx-module heeft een lage busspanning gemeten.
- [02] Toetsenpaneel 01 - 16 lage busspanning: Een bekabeld toetsenpaneel heeft een lage busspanning.
- [04] HSM2108 01 - 15 Lage busspanning: een zone-uitbreiding heeft een lage busspanning.
- [05] HSM2300 01 - 04 Lage busspanning: een voeding heeft een lage busspanning.
- [06] HSM2204 01 - 04 Lage busspanning: een module met een hoog uitvoervermogen heeft een lage busspanning.
- [07] Busfout (systeem): de uitgangsspanning van de Corbus van het paneel is te hoog of te laag.
- [08] HSM2208 01 - 16 Lage busspanning: de module met een laag uitvoervermogen heeft een lage spanning gedetecteerd.
- [09] Lage spanning bus HSM2955: de audiomodule heeft een lage busspanning gedetecteerd.
- [10] HSM3408 Lage busspanning: de 8-zone-uitbreiding heeft een lage busspanning gedetecteerd.
- [11] Lage spanning bus HSM3204CX: de Corbus-repeater heeft een lage busspanning gedetecteerd.
- [12] HSM3204CX storing bus: de Corbus-repeater heeft gedetecteerd dat de uitgangsspanning van de Corbus te hoog of te laag is.
- [13] Lage spanning bus HSM3350: de 3 A-voedingsmodule heeft een lage busspanning gedetecteerd.

**Probleem 04 – Probleem wissel- of gelijkstroomingang:**

- [01] Zone 001 - 128 Fout AC- of DC-ingangsvermogen: er is een probleem met het AC- of DC-ingangsvermogen gedetecteerd op een PGX934 PIR + Camera.
- [02] Fout AC- of DC-ingangsvermogen toetsenpaneel: er is een probleem met het AC- of DC-ingangsvermogen van een toetsenpaneel.
- [03] Wisselstroom sirene 01 - 16: er is een probleem met het AC- of DC-ingangsvermogen van een sirene.
- [04] Wisselstroom repeater 01 - 08: er is een probleem met het AC- of DC-ingangsvermogen van een draadloze repeater.
- [05] Wisselstroom HSM2300 01 - 04: er is een probleem met het AC- of DC-ingangsvermogen van een HSM2300.
- [06] HSM2204 01 - 04 wisselstroom: er is een probleem met het AC- of DC-ingangsvermogen van een HSM2204.
- [07] Netvoeding paneel: de alarmregelaar heeft een netvoedingsstoring.
- [08] HSM3204CX wisselstroom: er is een probleem met het AC- of DC-ingangsvermogen van een Corbus-repeater.
- [09] HSM3350 wisselstroom: er is een probleem met het AC- of DC-ingangsvermogen van de 3A-voeding.

**Probleem 05 – Storingen van apparaten:**

- [01] Zone 001 - 128: er is een toezichtstoring in een zone.
- [02] Toetsenpaneel 01 - 16: er is een toezichtstoring in een draadloos of bekabeld toetsenpaneel.
- [03] Sirene 01 - 16: er is een toezichtstoring met een sirene.
- [04] Repeater 01 - 08: er is een probleem opgetreden met een draadloze repeater (toezichtstoring of verlies van wissel- of gelijkstroom).
- [06] Masker apparaat: een detectiemechanisme op de sensor is afgedekt.
- [07] Gasprobleem: er is een gassensor in storing.
- [08] Warmteprobleem: er is een temperatuursensor in storing of een temperatuursensor bereikt de waarschuwingdrempel hoge temperatuur.
- [09] CO-probleem: een CO-sensor is in storing.
- [10] Probleem bevriezen: een temperatuursensor komt onder de waarschuwingdrempel voor lage temperatuur.
- [11] Sensor ontkoppeld: de sensor op de overstromingsmelder of temperatuurmelder is ontkoppeld.
- [12] Brandprobleem: er is een rooksensoren in storing of er doet zich een open lus voor bij 2-draads- of 4-draadsrookmelders.

**Probleem 06 – Batterij apparaat bijna leeg:**

- [01] Zone 001 - 128: batterij draadloze zone bijna leeg.
- [02] Toetsenpaneel 01 - 16: Batterij toetsenpaneel bijna leeg.
- [03] Sirene 01 - 16: batterij sirene bijna leeg.
- [04] Repeater 01 - 08: batterij repeater bijna leeg.
- [05] Gebruiker 01 - 1000: batterij draadloze sleutel bijna leeg.

**Probleem 07 – Manipulatie van apparaten:**

- [01] Manipulaties zone 001 - 128: Een draadloze of bekabeld zone wordt gemanipuleerd.
- [02] Manipulaties sirene 01 - 16: een draadloze sirene wordt gemanipuleerd.
- [03] Manipulaties repeater 01 - 08: een draadloze repeater wordt gemanipuleerd.
- [04] Manipulaties audiostream 01 - 04: een audiostream aangesloten op een HSM2955 wordt gemanipuleerd.

**Probleem 08 – Probleem RF-overtreding:**

- [01] Zone 001 - 128 RF-overtreding: geen respons van een draadloze zone gedurende 13 minuten. Dit probleem voorkomt inschakelen totdat het is erkend of opgeheven met behulp van [\*][2].
- [02] RF-overtreding toetsenpaneel 01 - 16: geen respons van een draadloos toetsenpaneel gedurende 13 minuten.
- [03] RF-overtreding sirene 01 - 16: geen respons van een draadloze sirene gedurende 13 minuten.
- [04] RF-overtreding repeater 01 - 16: geen respons van een draadloze repeater gedurende 13 minuten.

**Probleem 09 – Probleem toezicht module:**

- [01] HSM2HOSTx reageert niet.
- [02] Toetsenpaneel 01 - 16 reageert niet.
- [04] HSM2108 01 - 15 reageert niet.
- [05] HSM2300 01 - 04 reageert niet.
- [06] HSM2204 01 - 04 reageert niet.
- [08] HSM2208 01 - 16 reageert niet.
- [09] HSM2955 reageert niet.
- [11] HSM3408 reageert niet.
- [12] HSM3204CX reageert niet.
- [13] HSM3350 reageert niet.

**Probleem 10 – Manipulatie module:**

- [01] Manipulatie HSM2HOSTx.
- [02] Manipulatie toetsenpaneel 01 - 16.
- [04] Manipulatie HSM2108 01 - 15.
- [05] Manipulatie HSM2300 01 - 04.
- [06] Manipulatie HSM2204 01 - 04.
- [08] Manipulatie HSM2208 01 - 16.
- [09] Manipulatie HSM2955.
- [10] Manipulatie alternatieve communicator.
- [11] Manipulatie HSM3408.
- [12] Manipulatie HSM3204CX.
- [13] Manipulatie HSM3350.

**Probleem 11 – Communicatie:**

[01] TLM: telefoonlijn ontkoppeld van bedieningspaneel.

[02] Probleem FTC-ontvanger 01 - 04: communicatiefout met geprogrammeerde ontvangerpaden.

[04] Alt. comm. mobiel: storing radio of simkaart, lage signaalsterkte gedetecteerd of storing mobiel netwerk.

[05] Alt. comm. ethernet: ethernetaansluiting niet beschikbaar. Er is of geen geldig IP-adres geprogrammeerd of de module was niet in staat om met DHCP een IP-adres te verkrijgen.

[06] Probleem ontvanger 01 - 04: initialiseren van de ontvanger door de alternatieve communicator mislukt.

[07] Toezicht ontvanger 01 - 04: de alternatieve communicator kan niet met een ontvanger communiceren.

[09] Alt. comm.-storing: de alternatieve communicator reageert niet meer.

[10] Storing alternatieve communicator FTC: de alternatieve communicator heeft een niet door het paneel gegenereerd intern voorval niet gemeld.

**Probleem 12 – Problemen geen netwerk:**

[01] Zone 001-128 niet verbonden met het netwerk: wordt gegenereerd als een zone niet met het draadloze netwerk gesynchroniseerd is of na registratie niet met het netwerk gesynchroniseerd is.

[02] Toetsenpaneel 01-16 niet verbonden met het netwerk: wordt gegenereerd als een toetsenpaneel niet met het draadloze netwerk gesynchroniseerd is of na registratie niet met het netwerk gesynchroniseerd is.

[03] Sirene 01-16 niet verbonden met het netwerk: wordt gegenereerd als een sirene niet met het draadloze netwerk is gesynchroniseerd of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.

[04] Repeater 01-08 niet verbonden met het netwerk: wordt gegenereerd als een repeater niet met het draadloze netwerk is gesynchroniseerd of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.

[05] Gebruiker 01 - 1000 niet verbonden met het netwerk: wordt gegenereerd als een draadloze sleutel niet met het draadloze netwerk is gesynchroniseerd of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.

**Probleem 13 – AUX-problemen**

[05] HSM2300: de AUX-uitgangsspanning van een 1 A-voeding valt buiten het bereik.

[06] HSM2204: de uitgangsspanning van een AUX-uitgangsmodule met hoog vermogen valt buiten het bereik.

[07] Systeemgebied: AUX-uitgangsspanning valt buiten het bereik.

[10] HSM3408: de AUX-uitgangsspanning van de 8-zone-uitbreiding valt buiten het bereik.

[11] HSM3204CX: de AUX-uitgangsspanning van de Corbus-repeater valt buiten het bereik.

[12] Probleem AUX 1 HSM3350: de AUX-uitgangsspanning van de 3A-voeding valt buiten het bereik.

[13] Probleem AUX 2 HSM3350: de AUX-uitgangsspanning van de 3A-voeding valt buiten het bereik.

**BELANGRIJK!**

Zorg ervoor dat u voordat u contact opneemt met klantenondersteuning de volgende informatie bij de hand hebt:

- Soort en versie alarmcontroller (bijv. HS3032 1.0):

**Opmerking:** U hebt toegang tot het versienummer door op een toetsenpaneel [\*][Installateurscode][900] in te voeren. Deze informatie staat ook op een sticker op de printplaat.

- Lijst van modules die op het bedieningspaneel zijn aangesloten (bijv. HSM2108, HSM2HOSTx enz.).

**[\*][3] Weergave alarmgeheugen**

Het geheugenlampje knippert wanneer er zich tijdens de laatste ingeschakelde periode of terwijl het paneel was uitgeschakeld (24 uur-zones) een gebeurtenis alarm, manipulatie of storing heeft voorgedaan. Druk op [\*][3] om zones in het alarmgeheugen te bekijken. Het geheugen wissen en het systeem in- en uitschakelen. Bij het bekijken van alarmen in het geheugen, geven de lcd-toetsenpanelen de laatste zone aan die als eerste in alarm is gegaan, gevolgd door andere alarmen in numerieke volgorde.

Deze functie kan worden geprogrammeerd om een toegangscode te vragen. Zie "[023] Systeemoptie 11" op pagina 120, optie 6 voor bijzonderheden.

Een programmeerbare functietoets kan worden geconfigureerd om alarmen in het geheugen weer te geven. Zie "Functietoetsen toetsenpaneel" op pagina 59 voor meer informatie.

## [\*][4] Deurbel in-/uitschakelen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, laat het toetsenpaneel een toon horen wanneer een zone geprogrammeerd als deurbeltype wordt geopend of gesloten. Als u op [\*][4] drukt wordt er gewisseld tussen ingeschakeld en uitgeschakeld. Het kenmerk deurbel voor iedere zone wordt in sectie [002], subsecties [001]-[128] optie 4 geprogrammeerd.

Er kan ook een functietoets worden geprogrammeerd om deze functie te activeren/deactiveren. Zie "Functietoetsen toetsenpaneel" op pagina 59 voor meer informatie. Deze functie kan mogelijk een toegangscode vereisen. Zie "[023] Systeemoptie 11" op pagina 120optie 7 voor bijzonderheden.

De volgende geluiden kunnen voor de bel worden geselecteerd:

- 6 pieptonen
- "Bing-bong"
- "Ding-dong"
- Alarmtoon
- Zonenaam - stemaankondiging (alleen HS2LCDWF toetsenpanelen)

De geluiden van bovenstaande deurbel kunnen in sectie [861]-[876], subsecties [101]-[228] worden geprogrammeerd.

## [\*][5] Toegangscode programmeren

Gebruik deze sectie om de volgende functies uit te voeren:

- Druk op [1] om de gebruikerscodes 0002 - 1000, en mastercode 0001 te programmeren
- Druk op [2] om een proximitytag te registreren
- Druk op [3] om een aangepast label voor elke gebruiker toe te voegen
- Druk op [4] om gebruikers aan partities toe te wijzen
- Druk op [5] om gebruikerskenmerken te programmeren

### Toegangscode toewijzen

Om toegang te krijgen tot de functionaliteit van het alarmsysteem moeten gebruikers aan het systeem worden toegevoegd. Hiervoor moet een unieke toegangscode zijn gemaakt en moeten er kenmerken zijn toegewezen aan elke gebruiker. Toegangscode worden via het menu [\*][5] geprogrammeerd.

### Typen toegangscode

Het alarmsysteem biedt de volgende soorten toegangscode:

Code	Gebruiker toevoegen	Gebruiker verwijderen	Inschakelen	Uitschakelen	[*][5]	[*][6]	[*][8]
Installateur	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja +
Master	Alle*	Alle	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Onderhoud	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Gebruiker	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee**	Nee
Supervisor	Alles behalve Master	Alles behalve Master	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Dwang	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Eenmalig gebruik	Nee	Nee	Ja	1/dag	Nee	Nee	Nee

+ Als sectie [020] optie 7 is ingeschakeld, moet de gebruiker [\*][6][Mastercode][05] invoeren om de installateur toestemming te geven voor toegang tot programmering.

\* Kan alleen mastercode veranderen als sectie [015] optie 6 is uitgeschakeld.

\*\* Ja als [023] optie 8 aanstaat.

De installateurs- en mastercode zijn systeemcodes. Deze kunnen worden gewijzigd, maar niet verwijderd. De overige codes worden door de gebruiker gedefinieerd en kunnen naar behoefte worden toegevoegd of verwijderd. Standaard hebben de toegangscode dezelfde programmering voor partitie en kenmerk als de code die is gebruikt om ze te programmeren.

Toegangscode zijn 4, 6 of 8 cijfers lang, afhankelijk van de instelling van programmeersectie [041]. Dubbele codes zijn niet geldig.

**Opmerking:** Systemen die voldoen aan EN50131-1 met meer dan 100 toegangscode, moeten de toegangscode op 8 cijfers instellen (sectie [041], optie 02).

## Installeurscode

Deze code geeft toegang tot de Installeursprogrammering [\*][8]. De installeurscode wordt alleen gebruikt om toegang te krijgen tot het configureren van het systeem via [\*][8] Programmering installateur en heeft geen toegang tot enige andere functies. Deze code kan worden geprogrammeerd door de installateur in de sectie [006][001]. De standaardwaarde is 5555 (4-cijferig), 555555 (6-cijferig) of 55555555 (8-cijferig).

**EN** **Opmerking:** Voor EN50131-1 goedgekeurde installaties kan de installeurscode niet de mastercode wijzigen of enige andere niveau 3-codes. Wanneer geprobeerd wordt om toegang te krijgen tot de mastercode vanuit de installeurscode wordt een fouttoon gegenereerd door het systeem.

### Mastercode - Toegangscode [0001]

Standaard heeft de mastercode toegang tot alle partities en kan hij alle toetsenpaneelfuncties uitvoeren. Deze code kan worden gebruikt om alle toegangscode te programmeren, inclusief de codes voor dwang en toezichthouder.

Als sectie [015] optie 6 aan staat, kan de mastercode alleen worden gewijzigd door de installateur via Installeursprogrammering.

De standaardwaarde is 1234 (4-cijferig), 123456 (6-cijferig) of 12345678 (8-cijferig).

**EN** De mastercode kan worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen met behulp van de sectie Installeursprogrammering [989].

## Onderhoudscode

De onderhoudscode kan alleen worden gebruikt om het systeem in- en uit te schakelen. Het kan geen zones onderdrukken. Gebruik [\*][9] om het systeem in te schakelen, automatisch inschakelen te annuleren of [\*][7]-opdrachtfuncties uit te voeren. Er klinken geen inschakelings-/uitschakelingstonen van de bel wanneer de onderhoudscode wordt gebruikt. De onderhoudscode kan worden geprogrammeerd door de installateur in de programmeersectie [006][003]. De standaard is AAAA (4-cijferig), AAAAAA (6-cijferig) of AAAAAAAA (8-cijferig).

### Gebruikerscodes - toegangscode [0002] t/m [1000]

Dit type toegangscode wordt gebruikt om toegewezen partities in- en uit te schakelen en andere functies zoals geprogrammeerd uit te voeren. Deze biedt toegang tot het menu [\*][6] als programmeeroptie [023] optie 8 aanstaat. Deze code biedt geen toegang tot de menu's [\*][5]- en [\*][8].

Gebruikerstoegangscode worden aangemaakt door de hoofdgebruiker of supervisorgebruikers. De standaard is AAAA (4-cijferig), AAAAAA (6-cijferig) of AAAAAAAA (8-cijferig).

### Supervisorcode - Toegangscode [0002] tot [1000]

Een supervisorcode is een gebruikerscode met het Supervisor-kenmerk ingeschakeld. Gebruikers met dit kenmerk hebben toegang tot de [\*][5]- en [\*][6]- gebruikerscodeprogrammeersectie voor de partitie waaraan ze zijn toegewezen. Deze codes kunnen echter alleen codes programmeren die gelijke of lagere kenmerken hebben. Deze kenmerken zijn te veranderen via het [\*][5]-menu. Een supervisorcode wordt gecreëerd door de hoofdgebruiker of andere supervisorgebruikers.

### Dwangcodes - toegangscode [0002] t/m [1000]

Dwangcodes werken op dezelfde manier als gebruikerstoegangscode, behalve dat ze een dwangrapportagecode verzenden wanneer ze worden gebruikt om een functie op het systeem uit te voeren.

Dwangcodes kunnen niet worden gebruikt voor toegang tot menu's [\*][5], [\*][6] of [\*][8].

Dwangcodes worden gecreëerd door de hoofdgebruiker of supervisorgebruikers.

**Opmerking:** Sectie [019] optie 6 moet zijn ingeschakeld om het dwangcodekenmerk te selecteren.

### Eenmalige gebruikerscode

Een eenmalige gebruikerscode is een gebruikerscode met het eenmalige gebruikerskenmerk ingeschakeld. Deze toegangscode stelt de gebruiker in staat het alarmsysteem een onbepaald aantal keren in te schakelen. Een gebruiker met deze code kan echter slechts één keer per dag het systeem uitschakelen. De mogelijkheid om uit te schakelen wordt gereset om middernacht of wanneer de code wordt ingetoetst door de mastercodegebruiker.

**Opmerking:** De code voor eenmalig gebruik kan niet op draadloze sleutels worden toegepast.

Codes voor eenmalig gebruik worden aangemaakt door de hoofdgebruiker of supervisorgebruikers.

### Een toegangscode met een lcd-toetsenpaneel toevoegen:

1. Druk op [\*][5][master-/supervisorcode] om toegangscode 0002-1000 te bewerken.
2. Gebruik de navigatietoetsen om een gebruiker te selecteren en druk vervolgens op [\*] om deze te bewerken.
3. Druk in het menu "Druk op (\*) voor toegangscode" op [\*]. De huidige toegangscode wordt weergegeven.
4. Voer de nieuwe toegangscode in. De code wordt opgeslagen wanneer het laatste nummer is ingevoerd. Selecteer het gebruikersnummer en voer als eerste cijfer [\*] in om een toegangscode te wissen. Alle cijfers van de toegangscode moeten worden ingevoerd. Een "-" naast een gebruikerscode geeft aan dat deze niet is geprogrammeerd. "P" geeft aan dat de code is geprogrammeerd. Een "T" geeft aan dat de code is geprogrammeerd en er een proximitytag is geregistreerd.

### Toegangscodekenmerken

Iedere gebruikerscode heeft 6 kenmerken die kunnen worden in- of uitgeschakeld.

De standaardkenmerken van een toegangscode zijn dezelfde als de code die wordt gebruikt om [\*][5] te openen, of er nu een nieuwe code wordt geprogrammeerd of er een bestaande wordt bewerkt. De beschikbare kenmerken zijn als volgt:

- Supervisor
- Dwangcode
- Overbrugging zone
- Externe toegang
- Pieptoon
- Eenmalige gebruikerscode

#### 1 – Supervisor

Converteert standaardgebruiker naar supervisorgebruiker. Zie "Typen toegangscode" op pagina 69 op pagina 58 voor bijzonderheden.

#### 2 – Dwangcode

Converteert standaardgebruikerscode naar dwangcode. Zie "Typen toegangscode" op pagina 69 voor meer informatie.

#### 3 – Overbrugging zone

Gebruikers met dit kenmerk kunnen zones overbruggen. Sectie [023] optie 4, toegangscode vereist voor [\*] [1], moet ingeschakeld zijn om dit kenmerk te gebruiken.

#### 7 – Pieptoon

Wanneer deze optie wordt toegewezen, dan piept de hoofdbel wanneer het alarmsysteem op afwezig wordt ingeschakeld. Gebruik bijvoorbeeld het kenmerk pieptoon in-/uitschakelen om ervoor te zorgen dat toegangscode voor draadloze sleutels de bel laten snerpen, terwijl andere codes stil zijn. Om dit te doen schakelt u dit kenmerk in op alle toegangscode die zijn gekoppeld aan draadloze sleutels. Deze optie is standaard voor alle toegangscode uitgeschakeld.

**Opmerking:** Een keer snerpen geeft aan dat het inschakelen is afgerond; twee keer snerpen geeft aan dat het uitschakelen is voltooid.

**Opmerking:** Deze functie is onafhankelijk van de systeemoptie 'Pieptoon bij inschakelen afwezig'. Zie "[017] Systeemoptie 5" op pagina 114

De kenmerken van de mastercode kunnen niet van de standaardwaarden worden gewijzigd. Pieptoon is standaard uit.

#### 8 – Code voor eenmalig gebruik

Converteert standaard gebruikerscode in een code voor eenmalig gebruik. Zie "Typen toegangscode" op pagina 69 voor meer informatie. Gebruik deze code niet voor gebruikers met toegewezen draadloze sleutels.

### Met behulp van een lcd-toetsenpaneel:

1. Druk op [\*][5][mastercode].
2. Gebruik de navigatietoetsen om een gebruiker te kiezen (02-1000) en druk op [\*] om te selecteren.
3. Blader naar "Druk op [\*] voor gebruikersopties" en druk op [\*] om te selecteren.
4. Blader naar een gebruikerskenmerk en druk op [\*] om dit in of uit te schakelen.

## Gebruikerslabels toevoegen

Er kunnen voor iedere gebruiker aangepaste labels worden geprogrammeerd, om ze makkelijker op het alarmsysteem te identificeren. Labels kunnen maximaal 16 tekens lang zijn.

### Met behulp van een lcd-toetsenpaneel:

1. Druk op [\*][5] en selecteer vervolgens een gebruiker (02 -1000).
2. Druk op het scherm "Druk op [\*] voor gebruikerslabels" op [\*].
3. Toets het aangepaste gebruikersinterfacelabel in. Voor instructies voor het invoeren van labels, Zie "[000] Labels programmeren" op pagina 82

## Proximitytags toewijzen

Deze sectie wordt gebruikt voor het toewijzen van proximitytags aan gebruikers.

### Met behulp van een lcd-toetsenpaneel:

1. Selecteer in menu [\*][5] een gebruiker of voer er een gebruikersnummer in.
2. Selecteer "Druk op [\*] voor proximitytag", en stuur de geregistreerde tag door naar de taglezer op het toetsenpaneel. Een proximitytag kan aan slechts één gebruiker tegelijk worden toegewezen.

Een proximitytag verwijderen:

1. Selecteer een gebruiker en selecteer Druk op [\*] voor proximitytag, om een proximitytag te verwijderen.
2. Druk op de [\*]-toets wanneer u wordt gevraagd om de proximitytag te verwijderen.

Om de authenticatieflexibiliteit te vergroten, kan gebruikerstoegang worden bereikt door een geldige gebruikerscode in te voeren of door een proximitytag te swipen. Gebruikers kunnen daarnaast ook worden verplicht om een geldige toegangscode in te voeren en een proximitytag te presenteren. Zie "[040] Gebruikersverificatie" op pagina 123.

## Gebruikers toewijzen aan partities

Iedere gebruikerscode moet aan een of meer partities worden toegewezen, zodat de gebruiker door het alarmsysteem kan worden herkend. Standaard heeft elke code de kenmerken van de code die is gebruikt om de code te programmeren.

### Met behulp van een lcd-toetsenpaneel:

1. Druk op [\*][5][Mastercode] en selecteer een gebruiker (0002-1000). Een "N" geeft aan dat deze nog niet aan een partitie zijn toegewezen. Een "Y" geeft aan dat deze aan een partitie zijn toegewezen.
2. Ga naar het scherm partitietoewijzing en druk op [\*].
3. Gebruik de cijfertoetsen om partities toe te wijzen.
4. Druk op [#] om af te sluiten.

**Opmerking:** De mastercode heeft toegang tot alle partities en kan niet worden gewijzigd.

## Opties gebruikersverificatie

Het alarmpaneel kan worden geconfigureerd om een van de volgende twee verificatiemethoden voor gebruikers te accepteren:

1. Gebruikerscode of proximitytag - de gebruiker heeft toegang tot het systeem door het invoeren van een geldige code of door het presenteren van een proximitytag.
2. Gebruikerscode en proximitytag - de gebruiker moet een geldige code invoeren en een proximitytag presenteren om toegang tot het systeem te krijgen. De gebruikerscode en proximitytag moeten overeenkomen. Als bijvoorbeeld het label met gebruiker 0004 wordt geassocieerd, dan moet na het presenteren van het label de gebruikerscode 0004 worden ingevoerd. Enige andere gebruikerscode is ongeldig.

Zie "[040] Gebruikersverificatie" op pagina 123.

**Opmerking:** Er hoeft geen toegangscode te zijn geprogrammeerd om een proximitytag of draadloze sleutel actief te laten zijn.

## [\*][6] Gebruikersfuncties

Het commando [\*][6] voorziet in toegang tot functies zoals hieronder beschreven. Als sectie [023] optie 8 is ingeschakeld, dan kan met elke gebruikerscode toegang tot dit menu worden verkregen. Als optie 7 uit is, dan biedt alleen de mastercode of de supervisorcode toegang tot dit menu.



### Gebeurtenissenbuffer

Menu: [\*][6][Mastercode]> Gebeurtenissenbuffer

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] > [\*]

Deze optie wordt gebruikt om systeemgebeurtenissen te bekijken die in de gebeurtenissenbuffer zijn opgeslagen.

Gebeurtenissen worden weergegeven in de volgorde waarin ze zich hebben voorgedaan, beginnend met de meest recente. De tijd en datum worden voor alle gebeurtenissen weergegeven. Sommige gebeurtenissen kunnen een tweede scherm met een beschrijving hebben. Een sterretje (\*) op het eerste scherm geeft aan dat er een tweede scherm beschikbaar is.

Als dit is geprogrammeerd, dan uploadt de gebeurtenissenbuffer automatisch naar DLS/SA wanneer 75% capaciteit wordt bereikt. Zie "DLS-programmering" op pagina 79.

### Systeemtest

Menu: [\*][6][Mastercode] > Systeemtest

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 04

Selecteer deze optie om de beluitgang van het alarmsysteem, de zoemer en verlichting, de communicator en de standby-batterij van het alarmsysteem te testen.

### Tijd en datum

Gebruik deze sectie om de alarmsysteemklok te programmeren.

Menu: [\*][6][Mastercode] > tijd en datum

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 01

Voer de tijd en datum in met de volgende indeling: (UU:MM) (MM-DD-JJ). Geldige invoeren voor tijd zijn 00-23 uur, 00-59 minuten. Geldige invoeren voor de datum zijn 01-12 maanden, 01-31 dagen.

Andere programmeermogelijkheden die deze gebruikersfunctie kunnen beïnvloeden:

Zie "[901]/[902] – Zomertijd begin/einde" op pagina 94.

### Automatisch in-/uitschakelen

Menu: [\*][6][Mastercode] > Automatisch in-/uitschakelen

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 02

Met deze functie ingeschakeld, schakelt het alarmsysteem automatisch in afwezigmodus in (zones aanwezig/afwezig actief) of schakelt het uit op een geprogrammeerd tijdstip van de dag (zie tijd automatisch inschakelen hieronder). Het toetsenpaneel piept drie keer om aan te geven dat automatisch inschakelen is ingeschakeld en piept één keer lang om aan te geven dat automatisch inschakelen is uitgeschakeld.

Alle functies die inschakeling onderdrukken zoals manipulatie van vergrendelingen, wisselstroomonderdrukkers, enz., kunnen ook het automatisch inschakelen onderdrukken en de code annulering automatisch inschakelen verzenden.

### Tijd automatisch inschakelen

Menu: [\*][6][Mastercode] > Tijd automatisch inschakelen

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 03

Deze functie wordt gebruikt om de tijd van de dag in te stellen dat iedere partitie van het alarmsysteem automatisch inschakelt. Selecteer een dag van de week en voer dan de tijd in om een tijd voor automatisch inschakelen te programmeren. Geldige invoeren voor tijd zijn 00-23 uur: 00-59 minuten.

De zoemers van de toetsenpanelen zoemen op de geprogrammeerde tijd gedurende een geprogrammeerde duur (voor ULC-commerciële inbraakinstallaties is de minimale duur 10 minuten) om te waarschuwen dat automatisch inschakelen bezig is. De sirene piept gedurende deze waarschuwingsperiode ook iedere 10 seconden, indien dit is geprogrammeerd. Als de waarschuwingsperiode is voltooid wordt het systeem in de modus afwezig ingeschakeld.

Automatisch inschakelen kan alleen worden geannuleerd of uitgesteld door tijdens de geprogrammeerde waarschuwingsperiode een geldige toegangscode in te voeren. Als er een code wordt ingevoerd, dan wordt de waarschuwing tot zwijgen gebracht en wordt automatisch inschakelen geannuleerd of uitgesteld, afhankelijk van de timer uitstellen automatisch inschakelen. De rapportagecode annuleren automatisch inschakelen wordt verzonden (indien geprogrammeerd).

**Opmerking:** Automatisch inschakelen zal een actieve bel niet stilzetten.

**Opmerking:** De auto-inschakelingsmeldcode voor annulering wordt ook verzonden indien inschakeling wordt geremd door een van de volgende:

- Wisselstroom/gelijkstroom onderdrukken inschakelen
- Manipulaties vergrendelingsstelsysteem
- Storing toezicht zone-uitbreiding

Andere programmeeropties die deze functie kunnen beïnvloeden:

Zie "[151]-[158] Partitie auto-inschakelen/-uitschakelen" op pagina 124

Zie "[014] Systeemoptie 2" op pagina 112

#### **DLS/systemservice toestaan inschakelen**

Menu: [\*][6][Mastercode] > Systeemserv/DLS

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 05

Deze functie schakelt het DLS-venster gedurende 30 minuten of 6 uur in of uit, afhankelijk van de programmering van sectie [025] optie [7].

Met deze functie kan de eindgebruiker ook toegang tot [\*][8] Installateursprogrammering verlenen of weigeren. Wanneer dit is ingeschakeld, dan heeft de installateur toegang tot Installateursprogrammering via DLS of via [\*8] als er een voor-geprogrammeerd venster is ingesteld. Nadat het venster is verlopen, is Installateursprogrammering niet meer beschikbaar totdat het venster opnieuw wordt geopend.

**Opmerking:** DLS-programmering is niet UL-getest.

Andere programmeeropties die deze functie kunnen beïnvloeden:

Zie "[020] Systeemoptie 8" op pagina 117 en zie "[021] Systeemoptie 9" op pagina 119

Zie "[025] Systeemoptie 13" op pagina 122, bit 7 – DLS-venster

#### **Oproep gebruiker**

Menu: [\*][6][Mastercode] > Gebruikersoproep

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 06

Als deze functie wordt geselecteerd, dan doet deze functie een enkele poging om de downloadcomputer op te roepen. De downloadcomputer moet op de oproep wachten voordat het downloaden kan worden uitgevoerd. Er wordt slechts één oproep geprobeerd. Als er geen DLS-telefoonnummer is geprogrammeerd, dan probeert het alarmpaneel om de DLS-computer via IP-verbinding te bereiken. Als de communicator niet juist is geconfigureerd voor IP, dan klinkt er een fouttoon.

#### **Looptest gebruiker**

Menu: [\*][6][Toegangscode] > Looptest

Toetsenpaneel: [\*][6][toegangscode] + 08

Het selecteren van deze functie plaatst de alarmcentrale in de modus looptest gebruiker. De leds gereed-, ingeschakeld- en probleem op het toetsenpaneel knipperen om aan te geven dat de test actief is. Als zones worden geactiveerd tijdens een looptest, laat het systeem een constante toon van 2 seconden op alle toetsenpanelen en de hoofdbel horen om aan te geven dat de zone correct werkt.

De looptest kan op ieder moment worden gestopt door op het toetsenpaneel [\*][6][Mastercode][08] in te voeren. De test wordt na 15 minuten inactiviteit automatisch beëindigd. Er klinkt 5 minuten voor de automatische beëindiging een geluidssignaal.

**Opmerking:** Brand- en CO-alarmen worden tijdens de looptest gebruiker niet getest. Als een brand- of CO-alarm wordt gedetecteerd, dan eindigt de looptest automatisch en worden de gepaste rapportagecodes direct naar de meldkamer verzonden. Raadpleeg de testinstructies van de fabrikant die bij de CO- en brandmelders zijn meegeleverd. Deze functie is niet beschikbaar in CP-01-systemen.

#### **Laat openen**

Menu: [\*][6][Mastercode] > Late opening

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 09

Deze functie schakelt de optie laat openen in of uit. Deze optie stuurt een meldcode naar de meldkamer als de partitie niet door een geprogrammeerde tijd is uitgeschakeld.

Andere programmeeropties die deze functie kunnen beïnvloeden:

Zie "[201] Openen/sluiten gebeurtenissen 1", optie "[211] Diverse gebeurtenissen openen/sluiten" op pagina 129.

#### **Tijd voor laat openen**

Menu: [\*][6][Mastercode] > Late openingstijd

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 10

Deze functie wordt gebruikt om de tijd van de dag te programmeren waarop de partitie moet worden uitgeschakeld wanneer de optie laat openen is ingeschakeld. Een aparte tijd kan worden geprogrammeerd voor iedere dag van de week. Geldige invoergegevens zijn 00:00-23:59. 99:99 schakelt de functie laat openen voor de geselecteerde dag uit.

Kies een dag van de week door te bladeren in het menu Laat openen, of door de toetsen 1-7 te gebruiken om een dag tussen zondag en zaterdag te selecteren.

#### **Regelen helderheid**

Menu: [\*][6][Mastercode] > Helderheidsregeling

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 12

Deze functie wordt gebruikt om de helderheid van de achtergrondverlichting van de toetsenpaneeldisplay te wijzigen.

Gebruik de navigatietoetsen om de helderheid te verhogen en te verlagen of voer een waarde van 00 t/m 15 in. Door 00 te selecteren wordt de achterverlichting van het toetsenpaneel uitgeschakeld.

#### **Contrastregeling**

Menu: [\*][6][Mastercode] > Contrast

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 13

Deze functie wordt gebruikt om het contrast van de achtergrondverlichting van de toetsenpaneeldisplay te wijzigen. Gebruik de navigatietoetsen om het contrast te verhogen en te verlagen of voer een waarde van 00 t/m 15 in. Door 00 te selecteren wordt het contrast van de achterverlichting uitgeschakeld.

#### **Bediening van de zoemer**

Menu: [\*][6][Mastercode] > Bediening van de zoemer

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 14

Deze functie wordt gebruikt om het volume van de zoemers van toetsenpanelen te wijzigen.

Gebruik de bladertoetsen (lcd-toetsenpanelen) of de [\*]-toets (led-/ICON-toetsenpanelen) om het volume te verhogen of te verlagen of voer een waarde in tussen 00-15. Door 00 te selecteren wordt de zoemer van het toetsenpaneel uitgeschakeld.

**Opmerking:** Bij installaties met UL-/ULC-vermelding mag de klankgever van het toetsenpaneel niet worden uitgeschakeld.

#### **Firmware-update autoriseren**

Menu: [\*][6][Mastercode] > bijwerken toestaan

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 17

Deze functie wordt gebruikt om het systeem toestemming te geven om de upgradeprocedure voor de firmware te starten, nadat alle upgradebestanden voor de firmware voor de toetsenpanelen, HSM2HOST en het bedieningspaneel volledig zijn gedownload.

Zodra deze optie is ingeschakeld, sluiten de toetsenpanelen en het systeem automatisch [\*][6] af en geven ze aan dat de firmware-update bezig is.

#### **Interactieve diensten**

Menu: [\*][6][Mastercode] > interactieve diensten

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 18

Deze functie wordt door een andere communicator gebruikt om het menu Interactieve diensten te openen.

#### **Prioriteitsbuffer**

Menu: [\*][6][Mastercode] > Prioriteit buffer

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 19

Deze functie legt gebeurtenissen vast in een buffer en beschermt deze tegen toevallige of opzettelijke verwijdering of wijziging van de inhoud.

#### **Alarmbuffer**

Menu: [\*][6][Mastercode] > Alarm buffer

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 20

Deze optie wordt gebruikt om in de buffer opgeslagen alarmgebeurtenissen van het systeem te bekijken.

#### **Buffer inschakelen**

Menu: [\*][6][Master Code] > buffer inschakelen

Toetsenpaneel: [\*][6][Mastercode] + 21

Deze optie wordt gebruikt voor het bekijken van gebeurtenissen voor inschakelen van het systeem die in de buffer zijn opgeslagen.

## [\*][7] Commando-uitgang 1 - 4

Menu: [\*][7][mastercode indien nodig] > uitgangsbeheer

Toetsenpaneel: [\*][7][mastercode indien nodig]

Deze optie wordt gebruikt voor het activeren of deactiveren van commando-uitgang 1 - 4 van iedere partitie en de commando-uitgang in staat te stellen een schema te volgen.

### Met behulp van een lcd-toetsenpaneel:

1. Druk op [\*][7] om de modus Uitgangbeheer te activeren.
2. Ga naar een uitgang en druk op [\*] om deze te selecteren, of voer het nummer van een commando-uitgang in. De uitgang wordt in- of uitgeschakeld of kan voor een vaste tijdsduur worden geactiveerd.
3. Druk op [\*][7][9] en voer de mastercode of supervisorcode van het systeem in. Blader naar elke commando-uitgang en druk op [\*] om een geprogrammeerd schema in- of uit te schakelen om de uitgang te controleren.

**Opmerking:** Als er geen commando-uitgang is geprogrammeerd is deze functie niet beschikbaar. Andere programmeermogelijkheden die deze gebruikersfunctie kunnen beïnvloeden:

Zie "121 - 124 – Opdrachttuitgangen 1-4" op pagina 98

## [\*][8] Installateursprogrammering

Gebruik deze optie om het alarmsysteem in de modus Installateursprogrammering te plaatsen. Installateursprogrammering wordt gebruikt om opties voor het alarmpaneel en modules handmatig te programmeren. Er is een installateurscode vereist voor toegang tot deze functie.

Installateursprogrammering wordt na 20 minuten inactiviteit automatisch verlaten.

Gebruik de toetsen [<] en [>] om te bladeren, bij het bekijken van gegevens in secties met een lcd-toetsenpaneel.

## [\*][9] Geen toegang inschakelen

Deze functie wordt gebruikt om het alarmsysteem in te schakelen terwijl er bewoners op het terrein zijn. Als u op [\*][9] drukt en dan een toegangscode intoetst, dan schakelt het paneel zonder toegangsvertraging in op zones van het type vertraging en worden zones aanwezig/afwezig en nacht overbrugd.

Na de uitgangsvertraging gedragen zones van het type vertraging 1 en 2 zich hetzelfde als directe zones. Zones aanwezig-/afwezig blijven overbrugd. De toegangsvertraging kan op ieder gewenst moment worden geactiveerd of gedeactiveerd terwijl het systeem met [\*][9] wordt ingeschakeld.

**Opmerking:** Als het alarmsysteem met [\*][9] wordt ingeschakeld, dan is uitschakelen alleen mogelijk vanaf een toetsenpaneel binnen het pand, tenzij er een draadloze sleutel wordt gebruikt.

**Opmerking:** Het invoeren van een geldige toegangscode na het indrukken van deze toets is alleen nodig als het systeem is uitgeschakeld. Als het paneel is ingeschakeld en programmeersectie [015] optie 4 (snel inschakelen/functietoets) is uitgeschakeld, dan is het invoeren van een toegangscode vereist.

Algemene vertragingzones hebben altijd een toegangsvertraging, zelfs als het systeem met [\*][9] is ingeschakeld.

## [\*][0] Snel vertrek/inschakelen

Deze functie werkt anders, afhankelijk van of het alarmsysteem is in-of uitgeschakeld.

**Opmerking:** Deze functie mag niet worden gebruikt in EN50131-gecertificeerde systemen.

### Wanneer uitgeschakeld:

Als u op [\*][0] drukt schakelt het alarmsysteem in zonder dat er een toegangscode hoeft te worden ingevoerd. Dit biedt reguliere gebruikers een snelle methode voor inschakelen en stelt gebruikers zonder toegangscode in staat het systeem in te schakelen.

**Opmerking:** De optie snel inschakelen (sectie [015] optie 4) moet worden ingeschakeld om deze functie juist te laten werken. Functietoetsen vereisen ook geen toegangscode wanneer deze optie is ingeschakeld.

**Wanneer ingeschakeld:**

Deze functie biedt de mogelijkheid om het pand te verlaten als het alarmsysteem is ingeschakeld zonder het alarm eerst uit te moeten schakelen en weer in te moeten schakelen.

Als u op [\*][0] drukt begint er een 2 minuten-timer te lopen die het mogelijk maakt om elke deur die is geprogrammeerd als een vertraagde zone te openen en te sluiten zonder dat er een alarm afgaat.

Als de deur niet aan het einde van de 2 minuten-timer wordt gesloten, dan wordt de reeks voor de toegangsvertraging gestart. Eventuele aanvullende activiteit op een andere zone activeert de bijbehorende alarm- of vertragingprocedure.

## 4.8 Visuele verificatie

Met deze functie kan de operator van de meldkamer in geval van een alarm opgenomen beelden van het pand bekijken. Er kan in het hele gebouw een combinatie van camera's en bewegingsmelders worden geïnstalleerd om dekking voor visuele verificatie te bieden. De microfoon op de PIR-camera kan worden uitgeschakeld.

Visuele verificatiesessies worden door het volgende geactiveerd:

- Brandtoets
- Medische toets
- Paniektoets
- Door ingeschakelde PIR-camera gedetecteerde alarmen

Visuele verificatie op een partitie instellen:

- Registreer de PIR-camera; [804]
- Stel visuele verificatieopties in; [804]>[841]:
  - [001] Visuele verificatie inschakelen/uitschakelen
  - [002] Tijdvenster bekijken
  - [003] Andere alarmen bekijken
- Het invoeren van een eigen label voor identificatie van de PIR-camera; [000]>[001]
- Schakel deze optie in op de alternatieve communicator (in [851]>[010] optie 2).

Zie de installatiehandleiding van de PIR-camera voor meer informatie.

**Opmerking:** Visuele verificatie is niet geëvalueerd voor UL en moet bij UL-gecertificeerde installaties worden uitgeschakeld.

**Opmerking:** Terwijl een beeld wordt overgebracht van de PIR-camera naar een ontvanger van de meldkamer, kan het product geen aanvullende beelden vastleggen.

## Sectie 5: Programmering

### 5.1 Uitleg programmeren

Deze sectie beschrijft hoe u met behulp van ondersteunde soorten toetsenpanelen programmeeropties voor het alarmsysteem kunt bekijken.

### 5.2 Programmeringsmethoden

Het alarmsysteem kan met de volgende methoden worden geprogrammeerd:

**Tabel 5-1 Programmeringsmethoden**

methode	Omschrijving	Procedure
Sjabloon programmering	Gebruik vooraf gedefinieerde sjablonen om basis-programmering snel toe te passen en DLS-downloads in te stellen.	Druk in het scherm "Sectie openen" op [899]. Zie Sjabloon programmeren hieronder voor bijzonderheden.
DLS programmering	Programmering downloaden en toepassen met DLS 5	Gebruik bij een lokale DLS een micro-USB-kabel of een WiFi-dongle en laptop met geïnstalleerde DLS-5 software. Maak gebruik van een telefoonlijn, een mobiel netwerk of het internet voor externe DLS.
Installateur programmering	Handmatig alle opties voor het alarmsysteem en apparaten programmeren.	Druk op [*][8][Installateurscode] terwijl het systeem is uitgeschakeld.

### Sjabloon programmeren

De installateur kan met sjabloonprogrammering snel de voor de basisbediening benodigde minimale functies programmeren. De installateur wordt gevraagd om een 5-cijferige code in te voeren die vooraf gedefinieerde programmeerconfiguraties selecteert:

Cijfer 1 – definitie opties zone 1 - 8

Cijfer 2 – opties systeem-EOL

Cijfer 3 – opties communicatie alarmcontroller

Cijfer 4 – gespreksrichtingen alarmcontroller

Cijfer 5 – opties DLS-aansluiting

(Zie "Sjabloon tabellen programmeren" op pagina 265 voor meer informatie over programmeren).

Voer sjabloonprogrammering uit na het voltooien van de installatie van de hardware. Zorg ervoor dat u de hieronder genoemde informatie beschikbaar hebt. Noteer deze informatie in de programmeerwerkbladen om deze in de toekomst te kunnen raadplegen:

- Telefoonnummer meldkamer - wordt door dienst van de meldmaker verstrekt.
- Accountcode meldkamer - wordt door de dienst van de meldkamer versterkt.
- Toegangscode voor downloaden.
- Toegangsvertraging - door installateur gedefinieerd.
- Uitgangsvertraging - door installateur gedefinieerd.
- Installateurscode - programmeerbare, unieke 4-cijferige code. De standaardwaarde is [5555].

Sjabloonprogrammering uitvoeren:

1. Voer [\*][8][Installateurscode][899] in. Als deze sectie per ongeluk is geopend, druk dan # om deze te verlaten. De programmering van het systeem wordt niet gewijzigd.
2. Voer in het scherm 'Gegevens invoeren' een 5-cijferige waarde in, die de gewenste programmeeropties voorstelt. Raadpleeg de tabellen voor de sjabloonprogrammering om vast te stellen welke waarden voor de installatie zijn vereist.

Zodra het 5-cijferige nummer is ingevoerd, kan de installatie niet worden verlaten totdat alle secties zijn voltooid. Voer nieuwe gegevens in en/of druk op de [#]-toets om de weergegeven gegevens te accepteren en door te gaan naar de volgende sectie. Door slechts een cijfer te veranderen, en vervolgens op de [#]-toets te drukken gaat u door naar het volgende gedeelte, zonder de gewijzigde gegevens op te slaan.

3. Na het invoeren van een 5-cijferige waarde voor de sjabloonprogrammering, wordt het eerste telefoonnummer weer-gegeven. Voer na de 'D' het telefoonnummer van de meldkamer in. Druk op [#] om de invoer te voltooien.

4. Voer na het programmeren van het eerste telefoonnummer een systeemaccountcode in.

- De systeemaccountcode kan een willekeurige 4- of 6-cijferige combinatie van cijfers (0-9) en letters (AF) zijn.
- Druk op [\*] en dan de nummers 1 tot en met 6 voor respectievelijk de letter A t/m F, om de letters A t/m F in te voeren. Druk nogmaals op [\*] om naar decimale invoer terug te keren. Druk op [1234\*66] om bijvoorbeeld "1234FF" in te voeren.

Zie "[310] Accountcodes" op pagina 133 voor aanvullende informatie. Als het programmeren van de systeemaccountcode is voltooid, voer dan een accountcode in voor partitie 1, met dezelfde methode als de systeemaccountcode.

5. Na het programmeren van de accountcode van partitie 1, wordt de toegangscode voor downloaden weergegeven. Voer de nieuwe code voor downloaden in of druk op [#] om naar de volgende stap te gaan. De standaardwaarde van de toegangscode voor downloaden moet worden gewijzigd.

6. De volgende waarde is een 3-cijferige toegangsvertragingstijd voor partitie 1. Druk op [>][>][>] om de standaardtijd van 30 seconden (030) te accepteren of voer een toegangsvertraging tussen 001 en 255 in. Druk bv. op 020 voor een vertraging van 20 seconden. Zie "Systeemtijden" op pagina 93 voor aanvullende informatie. De CP-01-modellen van het paneel accepteren geen waarde van minder dan 30 seconden.

7. De volgende waarde is een 3-cijferige uitgangsvertragingstijd voor partitie 1. Druk op [>][>][>] om de standaardtijd van 120 seconden te accepteren of voer een uitgangsvertraging tussen 001 en 255 in. Druk bv. op 030 voor een vertraging van 30 seconden. Zie "Systeemtijden" op pagina 93 voor aanvullende informatie. De CP-01-modellen van het paneel accepteren geen waarde van minder dan 45 seconden.

8. Na het programmeren van de uitgangsvertraging voert u een 4-, 6- of 8-cijferige installatiecode in, afhankelijk van de waarde in "[041] Cijfers toegangscode" op pagina 123. Zie "[006] Door installateur gedefinieerde toegangscode" op pagina 95 voor informatie over installateurscode.

9. De sjabloonprogrammering wordt na het programmeren van de installateurscode automatisch verlaten.

**Opmerking:** Systemen die voldoen aan EN50131-1 en die gebruik maken van 1000 toegangscode, moeten de toegangscode op 8 cijfers instellen (sectie [041], optie 02).

## DLS-programmering

Bij DLS-programmering moet er met DLS-software en een computer aangepaste programmering worden gedownload. Dit kan lokaal of extern worden gedaan.

**Opmerking:** Bij UL-gecertificeerde systemen moet er een installateur op het terrein aanwezig zijn.

### Lokale programmering met micro-usb of WiFi-dongle

Volg onderstaande stappen in de aangegeven volgorde om lokale programmering met behulp van DLS in te stellen:

1. Sluit de wisselstroomkabel aan.

In een nieuwe installatie moet de back-upbatterij 24 uur worden opgeladen. Bij usb-programmering is wisselstroom vereist totdat de batterij is opgeladen.

2. Steek de usb-kop in de alarmcontroller. Een DLS-sessie wordt gestart op de DLS-computer.

3. Als de sessie is voltooid, verwijder dan de usb-kabel van de alarmcontroller.

4. Voltooi de installatie.

### Externe programmering

DLS-programmering kan extern worden uitgevoerd door het alarmsysteem via telefoonlijn, mobiel netwerk of ethernet aan te sluiten.

Raadpleeg "[401] DLS-/SA-opties" op pagina 140. voor meer informatie.

**Opmerking:** Er moet wisselstroom aanwezig zijn voordat het alarmsysteem inkomende gesprekken van DLS kan beantwoorden.

## Installateursprogrammering

Installateursprogrammering wordt gebruikt om opties voor het alarmsysteem handmatig te programmeren. U heeft toegang tot deze optie door het intoetsen van [\*][8][Installateurscode]. Gebruik de navigatietoetsen om door de menu's te navigeren of spring direct naar een specifieke sectie door het intoetsen van een sectienummer.

Programmering bestaat uit het aan en uit zetten van opties in elke sectie of door het invullen van gegevensvelden. Voor beschrijvingen van alle programmeermogelijkheden, zie "Beschrijvingen programmering" op pagina 82

## Programmering bekijken

Programmeringssecties kunnen worden bekeken vanaf ieder toetsenpaneel op het systeem.

Over het algemeen zijn programmeermogelijkheden op de volgende manier toegankelijk:

1. Open de modus Installateursprogrammering (\*][8]).
2. Navigeer naar een specifieke programmeersectie.
3. Selecteer een optie om de programmering te bekijken of te veranderen.

Alle programmeeropties worden genummerd en kunnen worden geopend door door het menu te navigeren of door het invoeren van het sectienummer voor programmering. Bij opties voor omschakelen wordt de naam van de optie weer-gegeven.

Gebruik de toetsenpaneelcijfers om opties in of uit te schakelen. Secties die gegevensinvoer vereisen, zoals telefoonnummers, geven de volledige gegevens in velden van maximaal 32 tekens weer. Voor het invoeren van gegevens gebruikt u de navigatietoetsen om een teken te selecteren en drukt u vervolgens op de toetsenpaneelknop die overeenkomt met het gewenste cijfer of de gewenste letter. Ga naar het volgende teken en herhaal indien nodig de procedure. Druk op de toets [#] om wijzigingen op te slaan en de programmeersectie af te sluiten.

De programmeringswerkbladen en beschrijvingen verderop in dit gedeelte bieden gelegenheid aangepaste programmeringsinstellingen vast te leggen en te beschrijven, en zijn genummerd om te helpen bij het lokaliseren van specifieke secties.

## Soorten toetsenpanelen

Onderstaande secties beschrijven hoe programmering met de ondersteunde soorten toetsenpanelen wordt bekeken en geïnterpreteerd. Zie het bij het toetsenpaneel inbegrepen instructieblad voor meer informatie.

### LCD-toetsenpaneel

Lcd-toetsenpanelen maken gebruik van een scherm voor volledige berichten dat voorziet in visuele en numerieke navigatie door de programmeersecties. Het lampje Ingeschakeld brandt wanneer Installateursprogrammering is geactiveerd. Gebruik de navigatietoetsen om u door menu-optie te verplaatsen en druk op [\*] om te selecteren. Of voer een specifiek sectienummer in. Het lampje Ingeschakeld knippert om aan te geven dat er een subsectie is geselecteerd. Druk op [\*] om een subsectie te selecteren. Het lampje Gereed brandt en de in de sectie geprogrammeerde informatie wordt weergegeven.

Druk voor het programmeren van secties met omschakelocties op de overeenkomstige cijfertoetsen op het toetsenpaneel om de optie in of uit te schakelen. Het scherm verandert dienovereenkomstig.

Secties die gegevensinvoer vereisen, zoals telefoonnummers, geven de volledige gegevens in velden van maximaal 32 tekens weer.

Voor het invoeren van gegevens gebruikt u de navigatietoetsen om een teken te selecteren en drukt u vervolgens op de toetsenpaneelknop die overeenkomt met het gewenste cijfer of de gewenste letter. Ga naar het volgende teken en herhaal indien nodig de procedure.

Zie hieronder voor informatie over het invoeren van HEX-gegevens.

Druk op de [#]-toets om de programmeersectie op ieder gewenst moment te verlaten. Alle tot op dat moment aangebrachte wijzigingen worden opgeslagen.

## Programmeren hex- en decimale gegevens

Er kunnen tijdens het programmeren hexadecimale (hex-)cijfers worden vereist. Druk voor het programmeren van hex-cijfers op de [\*]-toets, terwijl u zich in een programmeersectie bevindt waarvoor gegevensinvoer wordt vereist. De modus hex-programmering wordt geactiveerd en het lampje Gereed begint te knipperen.

De volgende tabel geeft aan welk nummer moet worden ingedrukt om het overeenkomstige hex-cijfer in te voeren:



**Tabel 5-2 Programmering hex-cijfers**

Waarde	Invoeren	Telefoonkiezer
HEX [A]	Druk op [*][1][*]	Niet ondersteund
HEX [B]	Druk op [*][2][*]	Gesimuleerde [*]-toets
HEX [C]	Druk op [*][3][*]	Gesimuleerde [#]-toets
HEX [D]	Druk op [*][4][*]	Kiestoon zoeken
HEX [E]	Druk op [*][5][*]	Pauze van twee seconden
HEX [F]	Druk op [*][6][*]	Einde van getal

Het lampje Gereed blijft knipperen nadat het hex-cijfer is ingevoerd. Als er een ander hex-cijfer nodig is, druk dan op het overeenkomstige nummer. Als er een decimaal cijfer nodig is, druk dan nogmaals op de [\*]-toets. Het lampje Gereed brandt en het paneel keert terug naar reguliere decimale programmering.

Voorbeeld: voer [\*][3][\*], [1] in om 'C1' voor een afsluiting door gebruiker 1 in te voeren

[\*] om naar de hexadecimale modus te gaan (lampje Gereed knippert)

[3] om C in te voeren

[\*] om terug te keren naar decimale modus (lampje Gereed brandt)

[1] om het cijfer 1 in te voeren

Als er bij het invoeren van gegevens een fout wordt gemaakt, druk dan op de [#]-toets om de sectie te verlaten. Selecteer het gedeelte opnieuw en voer de informatie juist in.

Bij gebruik van een contact-id-formaat, wordt er geen decimale nul [0] voor account- en rapportagecodes verstuurd. Het programmeren van een nul [0] vertelt het alarmsysteem dat er geen pulsen voor dat cijfer moeten worden verstuurd. Decimale nul [0] is een vulcijfer. Om een nul [0] te versturen, moet deze als een hexadecimale 'A' worden geprogrammeerd

Voorbeeld: Voer voor het 4-cijferig accountnummer '4032' [4][\*][1][\*][3], [2] in.

[4] om het cijfer 4 in te voeren

[\*] om naar de hexadecimale modus te gaan (lampje Gereed knippert)

[1] om A in te voeren

[\*] om terug te keren naar decimale modus (lampje Gereed brandt constant)

[3] om het cijfer 3 in te voeren

[2] om het cijfer 2 in te voeren

## 5.3 Beschrijvingen programmering

Dit gedeelte bevat beschrijvingen van alle opties voor alarmcontrollers die door de installateur kunnen worden geprogrammeerd.

### Labels toevoegen

#### [000] Labels programmeren

Zone- en andere labels op het alarmsysteem kunnen worden aangepast.

Programmeer labels lokaal of download/upload met DLS. Lokale labelprogrammering wordt via een systeemtoetsenpaneel gedaan, zoals hieronder wordt beschreven.

#### [000] Taalselectie

Een taal selecteren:

1. Ga naar Installateursprogrammering: [\*][8][Installateurcode].
2. Ga naar programmeersectie [000]>[000].
3. Voer dan het tweecijferige nummer in dat overeenkomt met de gewenste taal. Zie onderstaande tabel.

**Tabel 5-3 Taalcodes**

01 = Engels	11 = Zweeds	22 = Bulgaars
02 = Spaans	12 = Noors	23 = Lets
03 = Portugees	13 = Deens	24 = Litouws
04 = Frans	14 = Hebreeuws	25 = Oekraïens
05 = Italiaans	15 = Grieks	26 = Slowaaks
06 = Nederlands	16 = Turks	27 = Servisch
07 = Pools	18 = Kroatisch	28 = Ests
08 = Tsjechisch	19 = Hongaars	29 = Sloveens
09 = Fins	20 = Roemeens	
10 = Duits	21 = Russisch	

#### [001]-[128] Zonelabels

Er kunnen voor iedere beschikbare zone aangepaste labels worden aangemaakt. Labels kunnen worden geprogrammeerd op het toetsenpaneel of worden gedownload/geüpload via DLS. De maximale labelgrootte is 14 x 2 ASCII-tekens.

#### Handmatige labels

De volgende procedure beschrijft hoe u met het lcd-toetsenpaneel zonelabels kunt toevoegen:

1. Ga naar Installateursprogrammering: [\*][8][Installateurcode].
2. Druk op [\*], blader naar Zonelabels en druk nogmaals op [\*]. De eerste zone wordt weergegeven. Of druk op [000][001].
3. Blader naar het zonelabel dat moet worden geprogrammeerd of toets het driecijferige zonenummer in. (Bijvoorbeeld 001 voor zonelabel 1).
4. Blader naar de locatie van het gewenste teken met behulp van de [<][>]-toetsen.
5. Voer het nummer van de overeenkomstige tekengroep in totdat het gewenste teken wordt weergegeven (zie onderstaande tabel).

Voorbeeld: Druk 3 keer op de "2"-toets om de letter "F" in te voeren.

Druk 4 keer op de "2"-toets om het cijfer "2" in te voeren.

Om een teken te verwijderen, gebruikt u de [<][>]-toetsen om de cursor onder het teken te zetten en drukt u vervolgens op [0].

Als er voor [0] een andere toets dan [<] of [>] wordt ingedrukt, dan springt de cursor een positie naar rechts en verwijdert het teken daar.

6. Druk op [#] om de wijzigingen op te slaan en af te sluiten.

Druk op	Om te selecteren/weer te geven
[*]	[SELECTEREN]
[#]	[ESCAPE]
[0]	[SPATIE]
[1]	[A], [B], [C], [1]
[2]	[D], [E], [F], [2]
[3]	[G], [H], [I], [3]
[4]	[J], [K], [L], [4]
[5]	[M], [N], [O], [5]
[6]	[P], [Q], [R], [6]
[7]	[S], [T], [U], [7]
[8]	[V], [W], [X], [8]
[9]	[Y], [Z], [9], [0]

### Opties zonelabels

Druk in de zonelabelprogrammering op [\*] om toegang te krijgen tot opties zonelabels, zoals het gebruik van ASCII-tekenen, het wijzigen van hoofd-/kleine letters en het wissen van het scherm. Het menu Optie selecteren wordt weergegeven. Gebruik de toetsen [<][>] om toegang tot de volgende opties te krijgen:

Optie	Omschrijving
WOORDINVOER	Biedt toegang tot de woordbibliotheek, een verzameling van veel gebruikte woorden bij het programmeren van labels. Zie hieronder voor bijzonderheden.
ASCII-INVOER	Gebruikt om toegang te krijgen tot ongewone tekens of als primaire methode voor het programmeren van labels. Invoer tot 255 tekens is beschikbaar. Gebruik de [<][>] toetsen om door de tekens te bladeren of een 3-cijferig nummer tussen 000-255 in te voeren. Druk op [*] om een teken te selecteren. Zie "ASCII-tekenen" op pagina 271 voor beschikbare ASCII-tekenen.
HOOFD-/KLEINE LETTER WIJZIGEN	Deze optie schakelt tussen hoofdletters (A, B, C) en kleine letters (a, b, c).
TOT EINDE WISSEN	Deze optie wist het scherm vanaf de cursor tot het einde van het scherm.
SCHERM WISSEN	Deze optie wist alle tekens.
OPSLAAN	Slaat het nieuwe label op.

### Woordbibliotheek

De woordenbibliotheek is een database met woorden die doorgaans bij het programmeren van labels wordt gebruikt. Afzonderlijke woorden kunnen naar behoefte worden gecombineerd (bijv. voorkant + deur). Woorden die niet op de eerste lijn passen worden automatisch naar de onderste lijn verplaatst.

Het programmeren van een aangepast label met de woordenbibliotheek:

1. Ga naar Installateursprogrammering: [\*][8][Installateurcode].
2. Druk op [\*], blader naar Zonelabels en druk nogmaals op [\*]. De eerste zone wordt weergegeven. Of druk op [000][001].
3. Blader naar het zonelabel dat moet worden geprogrammeerd of toets het zonenummer in (bijvoorbeeld 001 voor zonelabel 1).
4. Druk op [\*] om het menu Optie selecteren te openen.
5. Druk nogmaals op [\*] om de optie Woordinvoer te selecteren.
6. Voer het 3-cijferige nummer in dat overeenkomt met een woord (zie "Woordbibliotheek" op pagina 264) of gebruik de scrolltoetsen [<][>] om woorden te bekijken in de bibliotheek.
7. Druk op [\*] om het woord te selecteren.
8. Als u nog een ander woord wilt toevoegen, herhaal dan bovenstaande procedure vanaf stap 4.
9. Druk op de rechternavigatietoets [>] om een spatie toe te voegen.
10. Selecteer in het menu Opties selecteren Tot einde wissen of Scherm wissen om tekens te wissen.

11. Druk op [#] om labelprogrammering af te sluiten en het huidige label op te slaan.

#### **[064] Bericht CO-alarms**

Gebruik dit gedeelte om een aangepast label te programmeren dat tijdens een koolstofmonoxide-alarms op de toetsenpanelen wordt weergegeven. De maximale labelgrootte is 14 x 2 tekens.

#### **[065] Bericht brandalarms**

Gebruik dit gedeelte om een aangepast label te programmeren dat tijdens een brandalarms op de toetsenpanelen wordt weergegeven. De maximale labelgrootte is 14 x 2 tekens.

#### **[066] Bericht gebeurtenis inschakelen mislukt**

Dit bericht wordt weergegeven op alle toetsenpanelen van de partitie als een gebruiker het alarm probeert in te schakelen wanneer het systeem niet gereed is om ingeschakeld te worden. Het bericht verdwijnt na vijf seconden. De maximale labelgrootte is 16 x 2 tekens.

#### **[067] Bericht gebeurtenis alarm wanneer ingeschakeld**

Dit bericht wordt weergegeven als een alarm is opgetreden terwijl het systeem ingeschakeld was. Dit bericht wordt weergegeven als het systeem wordt uitgeschakeld en blijft 5 seconden zichtbaar op het scherm. De zone waarin het alarm ging wordt hierna weergegeven. De maximale labelgrootte is 16 x 2 tekens.

#### **[100] Systeemlabel**

Gebruik dit gedeelte om een aangepast label voor het beveiligingssysteem te programmeren. Dit label wordt in de gebeurtenisbuffer gebruikt wanneer er zich systeemgebeurtenissen voordoen. De maximale labelgrootte is 14 x 1 tekens.

#### **[101]-[108] Labels partitie 1-8**

Gebruik deze sectie om een naam voor elke partitie te programmeren die wordt weergegeven op toetsenpanelen en gebeurtenisberichten van de partities. De maximale labelgrootte is 14 x 2 tekens. Zie "Programmering" op pagina 78 voor specifieke instructies over het programmeren van labels.

#### **[201]-[208][001]-[004] Labels commando-uitgang partitie**

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor commando-uitgangen te programmeren. Deze labels worden gebruikt met uitgangsactivatiegebeurtenissen in de gebeurtenissenbuffer. Ga naar subsectie [201] tot [208] om partitie 1 tot 8 te selecteren, ga vervolgens naar subsectie [001] tot [004] om het label voor commando-uitgang 1 tot 4 te selecteren.

De maximale labelgrootte is 14 x 2 tekens. Zie "Programmering" op pagina 78 voor specifieke instructies over het programmeren van labels.

#### **[601]-[604] Schemalabels**

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor commando-uitgangschema's te programmeren. Deze labels worden gebruikt om schema's voor PGM-commando-uitgangen 1-4 te bepalen. De maximale labelgrootte is 16 tekens. Zie "Programmering" op pagina 78 voor specifieke instructies over het programmeren van labels.

#### **[801] Labels toetsenpanelen**

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor toetsenpanelen binnen het systeem te maken. Kies 001-016 voor toetsenpanelen 1-16.

#### **[802][001]-[015] HSM2108-zone-uitbreidingslabels**

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor zone-uitbreidingen te maken. Kies 001-015 voor zone-uitbreiding 1-15

#### **[803][001]-[016] HSM2208 Label uitgangsuitbreiding**

Gebruik deze sectie om een aangepast label voor de uitgangsuitbreiding te maken. Kies 001 voor HSM2208. Kies 001-016 voor zone-uitbreiding 1-16.

#### **[804][001]-[015] Label HSM3408 8-zoneuitbreiding**

Gebruik deze sectie om een aangepast label voor de 8-zoneuitbreiding te maken. Kies 001-015 voor zone-uitbreiding 1-15

#### **[806] Label HSM2HOSTx PowerG zendontvanger**

Gebruik deze sectie om een aangepast label voor de draadloze 2-wegzendontvanger te maken.

### **[808] Label audioverificatiemodule HSM2955**

Gebruik deze sectie om een aangepast label voor de audioverificatiemodule te maken.

### **[809][001]-[004] HS2300 Voedingslabel**

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor de voedingen binnen het systeem te maken. Kies 001-004 voor voeding 1-4.

### **[810][001]-[004] HS2204 Label voor hoogspanningsuitgang voeding**

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor de voedingen met hoogspanningsuitgangen binnen het systeem te maken. Kies 001-004 voor uitgang voeding 1-4.

### **[811][001]-[004] Label HSM3350 3A-voeding**

Gebruik deze sectie om een aangepast label voor de 3A-voeding te maken. Kies 001-004 voor voeding 1-4.

### **[812][001]-[008] Label HSM3204CX Corbus-repeater**

Gebruik deze sectie om een aangepast label voor de Corbus-repeater te maken. Kies 001-004 voor Corbus-repeater 1-8.

### **[815] Label alternatieve communicator**

Gebruik deze sectie om een aangepast label voor de alternatieve communicator te maken.

### **[820][001]-[016] Sirenelabels**

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor draadloze sirenes binnen het systeem te maken. Kies 001 - 016 voor sirenes 1 - 16.

### **[821][001]-[008] Repeaterlabels**

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor draadloze repeaters binnen het systeem te maken. Kies 001 - 008 voor repeater 1 - 8.

### **[999][Installateurscode][999] Standaardlabels**

Deze sectie wordt gebruikt om alle labels terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Er is een installateurscode vereist om verwijderen te bevestigen.

## **Installatie van zones**

De volgende sectie beschrijft opties voor zoneprogrammering. Open voor het programmeren van een zonetype eerst sectie [001] en voer dan een 3-cijferig zonenummer van 001 - 128 in. Na het invoeren van een nieuw zonetype voor het gewenste zonenummer, gaat het toetsenpaneel automatisch door naar de volgende zone.

### **[001] toewijzen**

Een zonetype bepaalt hoe een zone functioneert binnen het systeem en hoe ze reageert wanneer ze wordt geactiveerd.

[001]-[128] Selecteer zone

Aan iedere zone in het systeem moet een zonetype worden toegewezen. De beschikbare soorten zones worden hieronder vermeld.

#### **000 – Nulzone**

Aan alle ongebruikte zones toewijzen.

#### **001 – Vertraging 1**

Doorgaans toegewezen aan de belangrijkste toegangspunten. Volgt timers voor toegangsvertraging 1 en uitgangsvertraging (sectie [005]). Het inschakelen van het alarmsysteem start de timer voor de uitgangsvertraging. Nadat de uitgangsvertraging is verstreken, start de timer voor toegangsvertraging met het openen van de deur. De zoemer van het toetsenpaneel vraagt de gebruiker tijdens de toegangsvertraging om het systeem uit te schakelen.

#### **002 – Vertraging 2**

Wordt doorgaans toegewezen aan secundaire toegangspunten (verder van het toetsenpaneel vandaan). Volgt de timer voor toegangsvertraging 2 (sectie [005]).

### **003 – Onmiddellijk**

Dit zonetype, dat vaak gebruikt wordt voor buitendeuren en -ramen in de perimeter, volgt de uitgangsvertraging. Het alarm wordt direct geactiveerd als de zone wordt geactiveerd nadat de uitgangsvertraging is verstreken.

### **004 – Binnenshuis**

Algemeen toegewezen aan bewegingssensoren binnenshuis in de buurt van een toegangspunt, zoals een hal of gang, die moet worden benaderd om het toetsenpaneel te bereiken. Het alarm wordt geactiveerd als het systeem is ingeschakeld en een zone van het type vertraging (bijv. voordeur) niet eerst wordt geactiveerd of als de timer voor toegang/uitgang afloopt voordat het alarm wordt uitgeschakeld. Anders is de zone onmiddellijk als deze wordt geactiveerd.

### **005 – Binnenshuis aanwezig/afwezig**

Vergelijkbaar met zonetype binnenshuis, behalve dat het systeem de zone overbrugt wanneer ingeschakeld in de modus aanwezig. Normaal gesproken gebruikt om de zones buitenrand te activeren terwijl vrije beweging binnenshuis wordt toegestaan.

### **006 – Vertraging aanwezig/afwezig**

Vergelijkbaar met vertraging 1, behalve dat de zone wordt overbrugd wanneer ingeschakeld in de modus aanwezig. Normaal gesproken gebruikt met bewegingsmelders die een toegangspunt dekken.

### **007 – Vertraagd 24 uur brand**

Deze zone wordt gebruikt met rookmelders en functies vergelijkbaar met de standaard brandzone, maar de communicator vertraagt het alarmgeheugen en de verzending met 30 seconden. Als het alarm wordt bevestigd door op een toets te drukken, dan wordt de sirene stil gezet en de uitzending afgebroken. Als de rookmelder niet is hersteld nadat het alarm is bevestigd, wordt de sirene-uitgang geactiveerd na 90 seconden en begint nog eens 30 seconden vertraging. Er is een code vereist om het alarm stil te zetten. Een manipulatie of storing veroorzaakt het vastleggen en verzenden van een brandprobleem.

**Opmerking:** De toezichtopties (NC, SEOL, DEOL, TEOL) hebben geen invloed op de functionaliteit van deze zone. De herstelde toestand van dit type zone is 5k6, de alarmstatus is kort en de probleemstatus is open.

### **008 – Standaard 24 uur brand**

Deze zone wordt met rookmelders gebruikt. De sirene klinkt meteen als de rookmelder wordt geactiveerd. Als deze is ingeschakeld, dan zendt de communicator onmiddellijk het alarm naar de meldkamer. Een manipulatie of storing van dit type zone veroorzaakt registratie en verzending van een brandprobleem.

**Opmerking:** De toezichtopties (NC, SEOL, DEOL, TEOL) hebben geen invloed op de functionaliteit van deze zone. De herstelde toestand van dit type zone is 5,6k, de alarmtoestand is kort en de probleemtoestand is open.

### **009 – Onmiddellijk aanwezig/afwezig**

Algemeen toegewezen aan bewegingssensoren binnenshuis. Dit zonetype wordt overbrugd wanneer ingeschakeld in de modus aanwezig, maar functioneert als een Onmiddellijke zone [003] wanneer ingeschakeld in de modus Afwezig.

### **010 – Vertraging binnenshuis**

Algemeen toegewezen aan bewegingssensoren binnenshuis. Wanneer Afwezig ingeschakeld, functioneert dit zonetype zoals het zonetype binnenshuis. Wanneer Aanwezig of Nacht ingeschakeld, activeert het activeren van deze zone toegangsvertraging 1. Het laten afgaan van deze zone gedurende de uitgangsvertraging zorgt er niet voor dat het systeem inschakelt in afwezigheidsmodus, zoals vaak voorkomt bij het laten afgaan van een gewone zone van het vertragingstype.

### **011 – Dagzone**

Doorgaans gebruikt in gebieden waar onmiddellijke melding van binnenkomst is gewenst. Wanneer de zone is uitgeschakeld, dan activeert het activeren hiervan de zoemer van het toetsenpaneel, maar wordt de gebeurtenis niet vastgelegd of gerapporteerd. Wanneer ingeschakeld, activeert het activeren van deze zone de sirene en wordt de gebeurtenis geregistreerd en gerapporteerd.

**Opmerking:** Een alarm tijdens de uitgangsvertraging zorgt ervoor dat de sirene wordt geactiveerd en actief blijft nadat de uitgangsvertraging is verstreken.

### **012 – Nachtzone**

Algemeen toegewezen aan bewegingsmelders binnenshuis in ruimtes toegankelijk tijdens de nacht. Deze zone werkt als een binnenshuis aanwezig/afwezig-zone [005] bij gebruik van een willekeurige methode, met uitzondering van de volgende: Als aanwezig is ingeschakeld, wordt deze zone overbrugd; als u [\*][1] gebruikt, wordt deze zone overbrugd.

**016 – Laatste deur ingesteld (uitsluitend niet-CP-01-panelen).**

UK

Dit zonetype gebruikt geen uitgangstimer (oneindige uitgangsvertraging). De deur moet worden geopend en gesloten om de inschakelprocedure te voltooien. De inschakelmethode bepaalt of er een oneindige uitgangsvertraging wordt toegepast. Zie onderstaande tabel.

**Opmerking:** Uitgangsvertraging bij dit type zone uitschakelen.

Als dit type zone wordt overbrugd, dan kan het alarmsysteem niet worden ingeschakeld voor afwezigheid.

Methoden inschakelen	Oneindige uitgangsvertraging	Modus inschakelen
Gebruikerscode	J	Afwezig
Sleutelschakelaar	J	Afwezig
Toets afwezig	J	Afwezig
Draadloze sleutel afwezig	J	Afwezig
*0 inschakelen	J	Afwezig
*9 inschakelen	N	Aanwezig
Toets aanwezig	N	Aanwezig
Draadloze sleutel aanwezig	N	Aanwezig
Externe toegang/sms	-	Niet gebruiken
DLS inschakelen	N	Afwezig
NAA inschakelen	N	Afwezig

**Opmerking:** Wanneer problemen/open zones annuleren inschakeling zijn ingeschakeld voor deze zone, annuleren alle problemen of open zones op het systeem inschakeling wanneer de zone wordt overtreden en hersteld.

Als gevolg van de potentiële energie-eisen van oneindige uitgangsvertraging, MOETEN draadloze toetsenpanelen worden gevoed door een transformator.

Als er een draadloze sleutel wordt gebruikt om het systeem voor afwezig in te schakelen, dan moet de deur nog steeds worden geopend en vervolgens worden gesloten, om de inschakelreeks te voltooien. De binnensirene wordt geactiveerd totdat de uitgangsvertraging is verstreken.

**017 – 24 uur inbraak**

Dit zonetype is altijd actief. Dit rapporteert een alarm als het alarmsysteem wordt in- of uitgeschakeld. Dit type zone laat de sirene gedurende de lengte van de beltime-out klinken als het kenmerk hoorbaar is ingeschakeld.

**018 – 24 uur bel/zoemer**

Als het alarmsysteem is ingeschakeld en dit type zone wordt geactiveerd, dan wordt de sirene voor de duur van de onderbreking van de bel geactiveerd. Als het alarmsysteem wordt uitgeschakeld wanneer dit type zone wordt geactiveerd, wordt de zoemer van het toetsenpaneel geactiveerd totdat een toegangscode wordt ingevoerd.

**023 – 24 uur toezicht**

Deze zone is actief en meldt te allen tijde alarmen wanneer deze wordt geactiveerd. De sirene en de zoemer van het toetsenpaneel worden niet geactiveerd.

**Opmerking:** De toezichtopties (NC, SEOL, DEOL, TEOL) hebben geen invloed op de functionaliteit van deze zone. De herstelde toestand van dit type zone is 5,6k, de alarmtoestand is kort en de probleemtoestand is open. Voor gebruik met normaal open contacten.

**024 – zoemer 24 uur toezicht**

Bij activering geeft de zoemer van het toetsenpaneel een constante toon af totdat er een geldige code wordt ingevoerd.

**025 – Automatisch brand verifiëren**

(Bekabelde rookmelders)

Als de zone wordt geactiveerd, dan begint er een vertraging van 30 seconden, maar klinkt er geen brandalarm. Als dezelfde zone weer maximaal 60 seconden nadat de vertragingstijd is verstreken wordt geactiveerd, dan wordt het alarm onmiddellijk geactiveerd. Als dezelfde zone na 60 seconden wordt geactiveerd, dan begint de hele reeks opnieuw.

Als er tijdens de automatische verificatiereeks een tweede brandzone wordt geschonden, dan wordt er voor beide zones onmiddellijk een brandalarm geactiveerd.

(Draadloze rookmelders)



Als de zone wordt geactiveerd, dan begint er een vertraging van 40 seconden. Het alarm gaat af als de zone na 30 seconden nog steeds in storing is. Als de zone niet meer in alarm is, dan begint er een verificatietimer van 80 seconden. Indien er tijdens deze periode een brandzone wordt geactiveerd, dan wordt het alarm geactiveerd.

Als tijdens de automatische verificatiereeks een andere brandzone wordt geactiveerd, dan gaan beide zones onmiddellijk in alarm.

**Opmerking:** Draadloze rookmelders die met dit type zone worden gebruikt moeten beschikken over een ingebouwde sirene die dient als voorwaarschuwing voor het systeemalarm.

**Opmerking:** De toezichtopties (NC, SEOL, DEOL, TEOL) hebben geen invloed op de functionaliteit van deze zone. De herstelde toestand van dit zonetype is 5,6k $\Omega$ , de alarmtoestand is kort en de probleemtoestand is open.

#### **027 – Toezicht brand**

Wanneer deze zone wordt geactiveerd, dan activeert de zoemer van het toetsenpaneel en wordt er een toezichtalarm naar de meldkamer gestuurd. Er moet een geldige code worden ingevoerd om de zoemer stil te zetten te brengen.

**Opmerking:** De toezichtopties (NC, SEOL, DEOL, TEOL) hebben geen invloed op de functionaliteit van deze zone. De herstelde toestand van dit type zone is 5,6k, de alarmtoestand is kort en de probleemtoestand is open.

#### **040 – 24 uur gas**

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard een hoorbaar alarm. Dit zonetype kan aan elk apparaattype worden toegewezen.

#### **041 – 24 uur CO**

Dit type zone wordt met CO-melders gebruikt. In geval van een alarm, klinkt er een onderscheidende sirenatoon. Dit wordt gevolgd door een pauze van 5 seconden en dan herhaald. Na 4 minuten wordt de pauze van 5 seconden uitgebreid naar 60 seconden; BTO moet echter met een waarde van 5 minuten of meer worden geprogrammeerd. De sirene wordt tot stil gezet wanneer er een toegangscode wordt ingevoerd of wanneer de sirene wordt onderbroken.

**Opmerking:** De toezichtopties (NC, SEOL, DEOL, TEOL) hebben geen invloed op de functionaliteit van deze zone. De herstelde toestand van dit type zone is 5k6, de alarmstatus is kort en de probleemstatus is open. Voor gebruik met normaal open contacten.

#### **042 – 24 uur overval**

Direct alarm wanneer geactiveerd, standaard stil alarm.

**Opmerking:** Niet voor gebruik met installaties met UL-vermelding.

#### **043 – 24 uur paniek**

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard hoorbaar alarm.

#### **045 – 24 uur warmte**

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard hoorbaar alarm.

#### **046 – 24 uur medisch**

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard hoorbaar alarm.

#### **047 – 24 uur noodgeval**

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard hoorbaar alarm.

#### **048 – 24 uur sprinkler**

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard hoorbaar alarm.

#### **049 – 24 uur overstroming**

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard hoorbaar alarm.

#### **051 – 24 uur manipulatie vergrendeling**

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard hoorbaar alarm. Het alarmsysteem kan niet worden ingeschakeld totdat Installateursprogrammering wordt geopend nadat de zone is hersteld.

#### **052 – 24 uur niet-alarm**

Deze zone is altijd actief, maar veroorzaakt geen alarm. Zonekenmerken zoals zoneoverbrugging en deurbel beïnvloeden de functionaliteit van deze zone. Dit type zone kan ook worden toegewezen aan een temperatuursensor als weergave binnen-/buitentemperatuur nodig is zonder temperatuurwaarschuwingen of alarmvoorwaarden.

### **056 –24 uur hoge temperatuur**

Dit type zone wordt gebruikt met draadloze temperatuursensoren en wordt geactiveerd als de temperatuur boven een geprogrammeerde drempel komt (die is ingesteld in sectie [804][xxx][019-020]). Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard hoorbaar alarm. Dit type zone genereert een alarm als het systeem wordt ingeschakeld of uitgeschakeld.

**Opmerking:** Dit type zone kan niet bij bekabelde tijdzones worden gebruikt. De temperatuurdrempel omvat een verschil van 3 °C tussen een bepaalde toestand en de herstelde toestand. Een alarm van 6 °C wordt hersteld bij 3 °C (hoge temperatuur) of 9 °C (lage temperatuur), afhankelijk van het geselecteerde zonetype.

Het type zone voor draadloze temperatuursensoren moet 24 uur hoge/lage temperatuur zijn om de sensor juist te laten werken.

### **057 – 24 uur lage temperatuur**

Dit type zone wordt gebruikt met draadloze temperatuursensoren en wordt geactiveerd als de temperatuur tot onder een geprogrammeerde drempel zakt (die is ingesteld in sectie [804][xxx][019-020]). Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard hoorbaar alarm. Dit type zone genereert een alarm als het systeem wordt ingeschakeld of uitgeschakeld.

**Opmerking:** Dit type zone kan niet bij bekabelde tijdzones worden gebruikt.

### **060 – 24 uur manipulatie niet-vergrendeling**

Deze zone is altijd actief en rapporteert een manipulatietoestand zonder hoorbaar alarm wanneer deze wordt geopend of gemanipuleerd/in storing gaat.

### **061 – 24-uursmaskering**

Deze zone is in zowel ingeschakelde als uitgeschakelde toestand 24 uur actief. Dit type zone genereert geen alarm en meldt zich niet aan bij het alarmgeheugen. Dit type zone genereert een probleem maskering op het systeem.

**Opmerking:** Deze zone werkt alleen in SEOL.

### **066 – Kortstondig inschakelen sleutelschakelaar**

Vaak gebruikt met een sleutelschakelaar module\*, het draaien van de sleutel schakelt het systeem in of uit en dempt de alarmen. Manipulaties en fouten initiëren alleen hun respectievelijke problemenreeks. Het toetsenpaneel geeft geen indicatie wanneer dit type zone wordt geactiveerd.

**Opmerking:** Wanneer een hoorbaar alarm actief is, is het gebruik van de sleutelschakelaar bij uitschakelen hetzelfde als invoer van een toegangscode op het toetsenpaneel. Het gebruik van de sleutelschakelaar in de eerste 30 seconden van een vertraagd brandalarm is hetzelfde als het indrukken van een toets op het toetsenpaneel (de 90 seconden vertraging begint). Activering van een sleutelschakelaarzone schakelt het systeem in of uit. Activering van dit type zone wordt NIET geregistreerd en de politiecode wordt niet verzonden. Voor overbrugde zones van dit type wordt de overbrugging niet opgeheven wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. Als de zone wordt overbrugd, dan wordt er een zone-overbruggingsgebeurtenis geregistreerd en vindt de communicatie onmiddellijk plaats, NIET wanneer het systeem is ingeschakeld.

\*Sleutelschakelaar module niet voor gebruik met installaties met UL-/ULC-vermelding.

### **067 – Aanhoudend inschakelen sleutelschakelaar**

Vaak gebruikt met een sleutelschakelaar module, het draaien van de sleutel (open status) schakelt het systeem in. Het terugdraaien van de sleutel (herstelde status) schakelt het systeem uit. Manipulaties en fouten initiëren alleen hun respectievelijke problemenreeks.

**Opmerking:** NIET gebruiken voor draadloze zones. Activering van de zone registreert of verzendt geen politiecode. Voor overbrugde zones van dit type wordt de overbrugging niet opgeheven wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. Als de zone wordt overbrugd, dan wordt er een zone-overbruggingsgebeurtenis geregistreerd en vindt de communicatie onmiddellijk plaats, NIET wanneer het systeem is ingeschakeld.

Wanneer een hoorbaar alarm actief is, is het gebruik van de sleutelschakelaar bij uitschakeling hetzelfde als invoer van een toegangscode op het toetsenpaneel. Het activeren van dit zonetype in de eerste 30 seconden van een vertraagd brandalarm is hetzelfde als het indrukken van een toets op het toetsenpaneel (de 90 seconden vertraging begint). Als het systeem in open toestand wordt achtergelaten, dan wordt het niet ingeschakeld totdat de zone wordt hersteld en opnieuw wordt geactiveerd.

### **068 – Kortstondig uitschakelen sleutelschakelaar**

Gebruik met een sleutelschakelaar module. Het activeren en herstellen van deze zone schakelt de partitie uit en zet de alarmen stil. Manipulaties of fouten schakelen de zone niet uit.

**Opmerking:** Niet als algemene zone gebruiken.

**069 – Aanhoudend uitschakelen sleutelschakelaar**

Gebruikt met een aangehouden sleutelschakelaar. Het activeren van deze zone schakelt de partitie uit.

Manipulaties of storingen op deze zone schakelen de partitie niet uit.

**071 – Deurbelzone**

Dit type zone laat via toetsenpanelen op de partitie een bel klinken wanneer geactiveerd. Er worden geen alarmen gegenereerd. Er kunnen verschillende beltonen worden geprogrammeerd. Het uitschakelen van de deurbel op de partitie schakelt ook de bel op deze zone uit.

**Opmerking:** Niet als algemene zone gebruiken.

**072 – Druk om in te stellen (uitsluitend niet-CP-01-panelen).**

Het activeren van deze zone begint een oneindige uitgangsvertraging wanneer ingeschakeld volgens de in de onderstaande tabel beschreven methoden. Deze zone moet worden geactiveerd en hersteld om de inschakelprocedure te voltooien. Zodra dit is voltooid begint de timer uitgangsvertraging.

Methoden inschakelen	Oneindige uitgangsvertraging	Modus inschakelen
Gebruikerscode	J	Afwezig
Sleutelschakelaar	J	Afwezig
Toets afwezig	J	Afwezig
*0 inschakelen	J	Afwezig
*9 inschakelen	N	Aanwezig
Toets aanwezig	N	Aanwezig
Nachttoets	N	Nacht
Externe toegang/sms	-	Niet gebruiken
DLS inschakelen	N	Afwezig
NAA inschakelen	N	Afwezig

Gebruik bij dit type zone geen beëindiging uitgangsvertraging. Afwezig inschakelen als deze zone is overbrugd voorkomt inschakeling.

**[002] Zonekenmerken**

Zonekenmerken worden gebruikt om de werking van zones aan te passen. Wanneer een zonetype (onderdeel [001]) wordt geprogrammeerd, wordt het standaard zonekenmerk automatisch toegewezen.

**Opmerking:** Deze kenmerken hebben voorrang op standaardinstellingen. Pas de standaardinstellingen van brandzonekenmerken NOOIT aan.

**[001]-[128] Selecteer zone**

De kenmerken hieronder kunnen voor iedere zone worden ingeschakeld en uitgeschakeld.

**01 – Bel hoorbaar**

AAN: een alarm activeert de sirene.

UIT: Stil alarm.

**02 – Bel constant**

AAN: sirene-uitgang is stabiel wanneer in alarm.

UIT: sirene-uitgang pulseert wanneer in alarm.

**03 – Deurbel**

AAN: de gong van het toetsenpaneel klinkt wanneer de zone open is en wanneer de zone is beveiligd.

UIT: de zone maakt geen geluid.

**04 – Overbruggen ingeschakeld**

AAN: de zone kan handmatig worden overbrugd.

UIT: de zone kan niet worden overbrugd.

**Opmerking:** De overbrugging mag niet voor brandzones worden ingeschakeld.

**05 – Dwang inschakelen**

AAN: het systeem kan met de zone open worden ingeschakeld. De zone wordt tijdelijk overbrugd en wordt, wanneer beveiligd, door het systeem bewaakt.

**EN** OPMERKING: Wanneer open zones annuleren inschakelen is ingeschakeld [021][7], dan kan het systeem beginnen met inschakelen met een open, gedwongen inschakelbare zone, maar als de zone nog open is wanneer de timer voor uitgangsvertraging afloopt, dan wordt het inschakelen geannuleerd.

UIT: het systeem kan niet worden ingeschakeld wanneer de zone open is.

### **06 – Slinger uitschakelen**

AAN: Als de zone in alarm gaat voor het aantal keren dat in de teller swinger uitschakelen is geprogrammeerd (Zie "[001] – Slinger uitschakelen" op pagina 134), dan wordt deze uitgeschakeld zonder dat er tijdens die ingeschakelde periode verdere uitzendingen naar de meldkamer worden verzonden. De sirene volgt slingerafsluiting indien geprogrammeerd.

UIT: uitschakelen swinger is uitgeschakeld. Alle alarmen worden verzonden.

### **07 – Uitzendvertraging**

AAN: De melding van zonealarmen wordt uitgesteld voor de geprogrammeerde tijd in sectie 377 (Zie "[002] – Communicatievertragingen" op pagina 135). Als een geldige toegangscode binnen deze tijd wordt ingevoerd, wordt er geen alarmsignaal gecommuniceerd.

UIT: als er een alarm afgaat, dan wordt de meldcode onmiddellijk verzonden.

### **08 – Inbraakverificatie**

AAN: ingeschakeld voor zone-overschrijding/politiecode. Zone-alarmen worden niet gecommuniceerd totdat er zich een geverifieerde inbraakgebeurtenis voordoet.

UIT: Niet ingeschakeld voor zone-overschrijding/politiecode.

### **09 – Normaal gesloten (NC)**

AAN: de zone vereist een normaal gesloten lus.

UIT: de zone volgt de programmering in sectie [013] optie 2.

Zie de opmerking na optie 11.

### **10 – Enkele EOL-weerstand (SEOL)**

AAN: De zone vereist een Single-End-of-Line-resistor (5,6 K).

UIT: de zone volgt de programmering in sectie [013] optie 2.

Zie de opmerking na optie 11.

### **11 – Dubbele EOL-weerstand (DEOL)**

AAN: de zone vereist twee end-of-line-resistors (5,6 K).

UIT: de zone volgt de programmering in sectie [013] optie 2.

**Opmerking:** Als er voor opties 09, 10 en 11 meer dan 1 optie is ingeschakeld, dan heeft het laagste kenmerknummer voorrang. Als opties 09 en 10 beiden worden ingeschakeld, dan volgt de zone de configuratie normaal gesloten lus.

### **12 – Snelle lus/normale lusrespons**

AAN: volgt een snelle lusrespons van 40 ms.

UIT: volgt een normale lusreactie zoals geprogrammeerd in de sectie reactietijd zonelus.

### **13 – 2-wegaudiokenmerk**

AAN: Paneel is in staat om een 2-wegaudiosessie te starten.

UIT: alleen de microfoon wordt ingeschakeld, waardoor een sessie alleen in luisteren wordt geïnitieerd. De speaker blijft uit.

### **14 – Overvalverificatie**

AAN: een alarm van zones van dit type kan bijdragen aan een geverifieerd overvalalarm. Gebruik dit kenmerk voor paniek- en overvalzones.

UIT: een alarm van zones van dit type draagt niet bij aan een geverifieerd overvalalarm. De zone veroorzaakt niet dat de timer overvalverificatie begint met terugtellen of een geverifieerde overval genereert als het alarm wordt gedetecteerd terwijl de timer loopt.

### **15 – Drievoudige EOL**

AAN: de zone vereist drievoudige afsluitweerstand.

UIT: de zone volgt de programmering in sectie [013] optie 2.

## **EOL-weerstand**

Deze sectie beschrijft het programmeren van EOL-weerstand op aangepaste waarden.

## **[004] EOL-weerstand**

Gebruik dit menu om aangepaste weerstandswaarden voor SEOL-, DEOL- en TEOL-opties in 3-cijferig formaat te programmeren. Voer om de waarde 0,5 kΩ te programmeren bijvoorbeeld 005 in.

### **[001] – Enkelvoudige EOL**

#### **Alarm**

Standaardwaarde: 5,6 kΩ

Programmeerbaar bereik: 0,5 kΩ tot 28 kΩ (005 tot 280)

### **002 – Dubbele EOL**

#### **Alarm**

Standaardwaarde: 5,6 kΩ

Programmeerbaar bereik: 0,5 kΩ tot 15 kΩ (005 - 150)

#### **Manipulatie**

Standaardwaarde: 5,6 kΩ

Programmeerbaar bereik: 0,5 kΩ tot 15 kΩ (005 - 150)

### **[003] – Drievoudige EOL**

#### **Alarm**

Standaardwaarde: 5,6 kΩ

Programmeerbaar bereik: 0,5 kΩ tot 7,5 kΩ (005 - 075)

#### **Manipulatie**

Standaardwaarde: 5,6 kΩ

Programmeerbaar bereik: 0,5 kΩ tot 7,5 kΩ (005 - 075)

#### **Storing/Maskering**

Standaardwaarde: 10 kΩ

Programmeerbaar bereik: 0,5 kΩ tot 15 kΩ (005 - 150)

## **Systeemtijden**

Deze sectie beschrijft het programmeren van verschillende timers die voor het gehele alarmsysteem van toepassing zijn.

### **[005] Systeemtijden**

Dit is het basismenu dat wordt gebruikt door installateurs om timers te programmeren, inclusief het systeemgebied [000], partitietimers [001]-[008] en zomertijd [901]/[902].

#### **[000] – Systeemgebied**

##### **Onderbrekingstijd bel**

Systeemsirenes volgen deze timer. Het brandalarm volgt deze timer wanneer sectie [014] optie 8 (Optie brandalarm loopt door) uit is.

Systeemmanipulaties volgen deze timer. De onderbrekingstijd van de bel is in minuten geprogrammeerd. Geldige invoeren zijn 001 tot 255 minuten.

Zoemeralarmen van het toetsenpaneel volgen deze timer niet.

##### **Bel vertragingstijd**

De Bel vertragingstijd bepaalt hoe lang de bel wordt vertraagd na een zonealarmgebeurtenis. Geldige waarden zijn 000 - 255 waarbij 000 deze functie uitschakelt.

##### **Timer inbraakverificatie**

Wanneer een andere zone met het attribuut Inbraakverificatie ingeschakeld wordt geschonden binnen de duur van deze timer, dan wordt een gebeurtenis inbraak geverifieerd gecommuniceerd en geregistreerd. Er wordt "Inbraak geverifieerd" weergegeven op het toetsenpaneel wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

De timer inbraakverificatie is in minuten geprogrammeerd. Geldige invoeren zijn 000 - 255 minuten.

##### **Overval verificatietimer**

Een overvalalarm wordt direct naar de meldkamer gecommuniceerd en de overval verificatietimer begint. Een programmeerbare teller bepaalt het aantal extra overvalgebeurtenissen dat moet plaatsvinden voordat de timer verloopt om een geverifieerde overvalgebeurtenis aan te maken. Zodra dit gebeurt wordt de overvalgebeurtenis geregistreerd en gecommuniceerd.

**Opmerking:** Niet voor gebruik met installaties met UL-/ULC-vermelding. 000 schakelt deze functie uit.

#### **Zonelus reactietijd**

Zonelus reactietijd is een 3-cijferige invoer van 005 tot 255 geprogrammeerd in stappen van 10ms. De minimale beschikbare zonelus reactietijd is 50 ms (d.w.z., programmeer 005 voor 50 ms).

#### **Automatische aanpassing klok**

Deze waarde doet het aantal seconden op de systeemklok toe- of afnemen aan het eind van elke dag om onnauwkeurigheden te compenseren. Om de waarde voor de aanpassing te bepalen, controleert u de tijd die verloren of gewonnen is door het alarmsysteem gedurende een bepaalde tijd en berekent u de gemiddelde toe- of afname.

Voorbeeld nr. 1: De klok verliest gemiddeld 9 seconden per dag. Programmeer de alarmregelaar om de klok aan te passen zodat de laatste minuut van de dag 51 seconden duurt. Daardoor wordt de klok van de alarmregelaar 9 seconden vooruit gezet en wordt het probleem verholpen.

Voorbeeld nr. 2: De klok wint gemiddeld 11 seconden per dag. Programmeer de alarmregelaar om de klok aan te passen zodat de laatste minuut van de dag 71 seconden duurt. Daardoor wordt de klok van de alarmregelaar 11 seconden teruggezet en wordt het probleem verholpen.

Wanneer de Tijd automatisch inschakelen op 23.59 is ingesteld, dan heeft elke wijziging in de optie Klok aanpassen, direct invloed op de voor-alarms-tijd bij Automatisch inschakelen.

#### **[001]-[008] Partitie 1-8 timers**

De volgende timers kunnen worden toegepast op elke partitie.

**Opmerking:** Voor UL-installaties mag de Toegangsvertraging plus de Communicatievertraging niet langer zijn dan 60 seconden.

#### **Toegangsvertraging 1:**

Deze waarde bepaalt de toegangsvertraging voor zones met vertragingstype 1. Geldige waarden zijn 001 tot 255 seconden.

#### **Toegangsvertraging 2:**

Deze waarde bepaalt de toegangsvertraging voor zones met vertragingstype 2. Geldige waarden zijn 001 tot 255 seconden.

**Opmerking:** Het systeem volgt de toegangstimer die als eerst wordt geactiveerd.

#### **Uitgangsvertraging:**

Deze waarde bepaalt de uitgangsvertraging bij het inschakelen van het systeem. Tijdens de uitgangsvertraging zijn de leds Gereed en Ingeschakeld aan. Wanneer de uitgangsvertraging verloopt, gaan beide leds uit.

**EN** **Opmerking:** Europese producten activeren de led ingeschakeld alleen aan het einde van de uitgangsvertraging.

#### **Vestigingsvertraging:**

Met deze timer is een programmeerbare, korte overbrugging van alle zones van de partitie mogelijk op het moment van inschakelen. Het stelt bewegingsmelders in staat zich te herstellen wanneer het systeem is ingeschakeld om te helpen vals alarm te voorkomen.

De standaard waarde voor deze timer is 5 seconden, maar deze kan worden verhoogd wanneer de valse alarmen aanhouden. Programmeer 000 voor geen vestigingsvertraging.

De duur van de vestigingsvertraging wordt in seconden geprogrammeerd. Geldige invoeren zijn 000 - 010 seconden.

#### **[900] – Belvertraging partitiemaskering**

Deze optie schakelt de functie Belvertraging in of uit voor individuele partities. Wanneer de optie is ingeschakeld, dan wordt de Belvertraging toegepast op de geselecteerde partitie tijdens alarmomstandigheden. Wanneer de optie is uitgeschakeld, dan wordt de Belvertraging niet toegepast. De standaard instelling is (Y): ingeschakeld.

#### **[901]/[902] – Zomertijd begin/einde**

##### **Begin zomertijd [001] en Einde zomertijd [002]:**

Stel de datum en tijd in waarop de zomertijd begint en eindigt.

##### **Maand**

Geldige waarden zijn 001 - 012 (januari tot en met december).

##### **Week**

Geldige waarden zijn 000-005.

Voer "000" in om een specifieke datum (1-31) te programmeren in het Dag-veld. Voer 001-005 in om de specifieke week van de maand te programmeren. 005 is de laatste week van de maand.

##### **Dag**

1-31 (als 000 is geprogrammeerd in het weekveld). 0-6 (zaterdag-zondag) als 001-005 is geprogrammeerd in het weekveld.

#### Uur

Geldige waarden zijn 00-23 uur. Dit is het tijdstip van de dag waarop de klok vooruit of terug wordt gezet.

#### Toename

Geldige waarden zijn 1 of 2 uur. Dit is het aantal uur dat de klok vooruit of terug wordt gezet.

### Toegangscodes

Deze sectie wordt gebruikt door installateurs om de installateurscode, de mastercode en de onderhoudscode te programmeren. Voor informatie over het programmeren van andere toegangscodes, zie "[\*][5] Toegangscodes programmeren" op pagina 69.

#### [006] Door installateur gedefinieerde toegangscodes

Dit is het basismenu dat door installateurs wordt gebruikt om de installateurscode [001], de mastercode [002] en de onderhoudscode [003] te programmeren. Zie hieronder voor bijzonderheden.

##### [001] – Installateurscode

Deze code wordt door de installateur gebruikt om toegang te krijgen tot de Installateursprogrammering [\*][8]. Gebruikers met deze toegangscode hebben toegang tot alle systeemprogrammeringsniveaus.

**EN** **Opmerking:** Voor EN50131-1 goedgekeurde installaties kan de installateurscode de mastercode of andere niveau 2-codes niet wijzigen.

##### [002] – Mastercode

Deze code wordt gebruikt door de hoofdgebruiker, iemand die aangewezen is om operationele taken uit te voeren die verder gaan dan die van de standaardgebruiker. De mastercode geeft toegang tot functies in de [\*][5]- en [\*][6]-menu's.

##### [003] – Onderhoudscode

Deze code wordt doorgaans tijdelijk toegewezen aan onderhoudspersoneel dat het alarm moet uitschakelen om het pand te kunnen betreden. De onderhoudscode kan alleen worden gebruikt om het systeem in- en uit te schakelen, maar geeft geen toegang tot andere functies.

**UK** **[005] – Codeversie**

Een programmeerbare 3-cijferige pincode is vereist om de 5-cijferige code voor resetten op afstand te calculeren. Het bereik van de pincode is 000-255 in decimalen. De standaardwaarde van de pincode is 000.

### [007]-[008] PGM-timer

Deze sectie beschrijft hoe programmeerbare uitgangen kunnen worden geïnstalleerd en geprogrammeerd.

PGM's worden gebruikt om elektrische stroom te sturen naar externe apparaten, zoals lampen en sirenes, meestal wanneer er een alarmgebeurtenis plaatsvindt. De alarmcontroller voorziet maximaal twee PGM's van 100 mA en twee PGM's van 300 mA van stroom. PGM-uitgangen kunnen worden uitgebreid met de optionele uitbreiding met 8 uitgangen (HSM2208), de uitbreiding met 4 uitgangen met hoge stroomuitvoer (HSM2204) en de Corbus-repeater (HSM304CX) met 4 PGM-relaisuitgangen.

Het programmeren van een uitgang is een proces in vier stappen:

1. De PGM programmeren
2. De PGM aan een partitie toewijzen.
3. Een uitgangskarakteristiek toewijzen.
4. Een uitgangsoptie toevoegen.

Zie "[011] PGM-configuratieopties" op pagina 109 voor PGM-sleufbezetting.

#### [007] PGM-programmering

Dit is het basismenu dat door de installateur wordt gebruikt om PGM's aan de hoofdbel en een partitie toe te wijzen.

##### [000] Toewijzing partitie hoofdbel

Deze programmeringssectie wordt gebruikt om te bepalen welke partities de hoofdbel activeren als deze een alarm genereren. Standaard zijn alle partities geselecteerd.

### **[001] – [324] Toewijzing PGM-partitie**

Met deze optie kan de installateur elke PGM-uitgang aan een partitie toewijzen. Selecteer om een PGM aan een partitie toe te wijzen eerst de PGM-uitgang (PGM 001-324) en selecteer vervolgens de partitie (1-8).

**Opmerking:** Dit veld wordt alleen ondersteund door PGM-types die meerdere partitiemogelijkheden hebben (bijv. comando-uitgangen, inschakelen in de modus Afwezig). Dit heeft geen gevolgen voor systeemuitgangen (bijv. puls aarding starten).

### **[008] Programmering PGM-timer**

#### **[000] PGM Minuten/Seconden**

Deze optie bepaalt of de timer minuten of seconden weergeeft.

#### **[001]-[324] PGM-timer**

Deze timer programmeert de duur (in seconden of minuten) dat PGM's 1-324 worden geactiveerd indien geprogrammeerd is dat deze de PGM-timer volgen.

Selecteer optie 001-324 voor PGM 1-324.

Deze optie is niet van invloed op uitgangen die geprogrammeerd zijn als Sensor resetten.

### **[009] PGM-types**

De uitgangstypen beschreven in deze sectie kunnen worden toegewezen aan alarmcontroller- en uitganguitbreidingsmodule-PGM's. Iedere alarmcontroller ondersteunt maximaal 4 PGM's en kan worden uitgebreid met de HSM2208 uitgangsuitbreiding en de modules HSM3204CX en HSM2204 met hoge stroomuitvoer. PGM-attributen worden gedefinieerd in sectie "[010] PGM-kenmerken" op pagina 101.

#### **[001]-[324] PGM selecteren**

##### **100 – Nul-PGM**

Deze optie deactiveert de PGM-uitgang

##### **101 – Volger inbraak en brandbel**

Deze PGM-uitgang volgt:

- Voorwaarschuwingen brand
- Tijdelijk drievoudig brandsignaal (indien ingeschakeld)
- Alle hoorbare inbraak- en brandalarmen per partitie
- Onderbrekingstijd bel
- Voorwaarden pieptoon
- Hoorbare fout vertrek

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de alarmuitgang actief is en wordt uitgeschakeld wanneer de alarmuitgang wordt onderdrukt. Het sirenepatroon komt overeen met de geprogrammeerde toon voor de zone die in alarm ging. De prioriteit voor de toon is als volgt:

- toon brandalarm
- Toon CO-melder
- tonen overige alarmen

De hoofdsirene activeert nog steeds voor alle alarmen.

##### **102 – Vertraagde brand en inbraak**

Dit type uitgang werkt hetzelfde als de volger inbraak en brandbel (PGM type 01), maar activeert niet voordat de vertragingstijd voor de overdracht verstrijkt.

Als een zone met ingeschakelde uitzendvertraging wordt geactiveerd, dan activeren de PGM's voor bel, normale brand en inbraak. Aan het einde van de uitzendvertraging activeert de vertraagde brand- en inbraakuitgang.

Deze PGM wordt meestal gebruikt om sirenes buitenshuis aan te sturen. Als er zich een vals alarm voordoet, dan heeft de gebruiker tijd om het systeem uit te schakelen voordat de externe sirenes activeren.

**Opmerking:** Als er zich een zonealarm voordoet zonder dat dit een uitzendvertraging volgt, dan activeert deze PGM onmiddellijk, zelfs als uitzendvertraging voor een ander zonealarm actief is.

Deze uitgang wordt geactiveerd voor Hoorbare fout vertrek en heeft geen invloed op de werking van een andere programmeerbare uitgang.



### **103 – Sensor resetten [\*][7][2]**

Deze uitgang is normaal gesproken actief en wordt 5 seconden gedeactiveerd als een brandresetcommando [\*][7][2] wordt ingevoerd of als een automatisch geverifieerd brandalarm wordt waargenomen. Deze optie wordt gebruikt om de stroom voor vergrendelende rookmelders te resetten. De bedienpaneelzoemer klinkt niet voor de 5-seconden periode. Zie "Bedrading rookmelder" op pagina 43 voor instructies over het bedraden van rookmelders.

### **104 – 2-draads rook**

Als deze PGM is geprogrammeerd, dan werkt de interne PGM als een ingang in plaats van een uitgang. 2-draads rookmelders kunnen worden aangesloten op deze ingang, waardoor een zone-ingang niet gebruikt hoeft te worden.

De PGM staat ook onder toezicht, en er wordt een probleemtoestand gegenereerd als er geen 2,2 K $\Omega$ -weerstand tussen de PGM-aansluiting en Aux+ aanwezig is.

De 2-draads rookmelderingang zorgt voor een onmiddellijk en vergrendelend alarm.

### **107 – Externe sirene**

Deze uitgang is normaal actief en levert maximaal 1A om de batterij van de externe sirenes op te laden. Als er zich op het systeem een alarm voordoet, dan wordt deze PGM geactiveerd en wordt de spanning naar de sirene gedeactiveerd, waardoor de sirene een alarm laat horen met stroom van de back-upbatterij. Gebruik deze uitgang met externe sirenes die werken op batterijen uit klasse 3.

**Opmerking:** Dit type PGM werkt alleen op PGM 3.

### **109 – Beleefdheidspuls**

Beleefdheidspuls veroorzaakt het activeren van een uitgang voor in- en uitgangstijden, plus 2 minuten. Deze optie wordt meestal gebruikt om buitenverlichting in de buurt van de uitgangseur te activeren voor de duur van de in/uitlooptijden.

### **111 – Toetsenpaneelzoemer volgen**

De PGM-uitgang wordt door de zoemer van het toetsenpaneel geactiveerd, wanneer deze door onderstaande gebeurtenissen wordt geactiveerd. De PGM-uitgang blijft voor de duur van de zoemer van het toetsenpaneel actief.

- 24 uur zonealarmzoemer met toezicht
- Automatisch inschakelen en geen activiteit voorafgaand alarm voor inschakeling.
- Vooralarm inschakelen geen activiteit
- Toegangsvertraging
- Hoorbare fout vertrek
- Hoorbare uitgangsvertraging
- Deurbel

Dit type PGM wordt niet geactiveerd voor lokale toetsaanslagen of probleemtonen.

### **114 – Gereed voor inschakelen**

Deze PGM wordt geactiveerd wanneer het systeem gereed is om te worden ingeschakeld (alle niet-gedwongen ingeschakelde zones in het systeem worden hersteld). De PGM-uitgang deactiveert wanneer er een toegangscode voor inschakelen van het systeem wordt ingevoerd en de uitgangsvertraging begint. Deze PGM werkt zoals beschreven tijdens de looptestmodus (als alle zones worden hersteld).

### **115 – Status systeem ingeschakeld**

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer alle geselecteerde partities zijn ingeschakeld (aan het einde van de uitgangsvertraging) in de modus Aanwezig of Afwezig. De uitgang deactiveert wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

### **116 – Status afwezig ingeschakeld**

Deze PGM gaat aan als het systeem wordt ingeschakeld met geactiveerde zone aanwezig/afwezig. Als het systeem met altijd actieve zones aanwezig/afwezig wordt ingeschakeld, dan is de uitgang afwezig actief.

### **117 – Status aanwezig ingeschakeld**

Deze PGM-uitgang wordt geactiveerd als het systeem met de overbrugde zones aanwezig/afwezig wordt ingeschakeld.

### **120 – Afwezig ingeschakeld met status geen zone-overbrugging**

Wanneer deze PGM-uitgang aan een enkele partitie is toegewezen, dan activeert deze wanneer het systeem is ingeschakeld met actieve zones aanwezig/afwezig en nacht, en zonder overbrugde zones.

Als dit aan meerdere partities is toegewezen, dan moeten alle partities in de modus afwezig zonder overbrugde zones worden ingeschakeld voordat de PGM activeert. Als een gedwongen inschakelbare zone wordt geschonden op het moment van inschakelen, dan activeert de PGM niet. Als de zone wordt hersteld, dan activeert de PGM.

### 121 - 124 – Opdrachtuitgangen 1-4

Opdrachtuitgangen 1 - 4 worden door de gebruiker geactiveerd door het op enig toetsenpaneel invoeren van [\*][7][1-4]. Wanneer er een uitgang wordt geactiveerd, dan klinken er drie pieptonen voor erkenning.

PGM-uitgangen van dit type kunnen worden geprogrammeerd om een vooraf bepaald schema te volgen (geprogrammeerd in sectie "[601]-[604] Schemalabels" op pagina 85). Zelfs als de uitgang een schema volgt kan deze handmatig worden Ingeschakeld, Uitgeschakeld, of het schema verder doorlopen door middel van [\*][7].

Om een schema te selecteren dat deze PGM-uitgangen moeten volgen, zie zie "[009] PGM-types" op pagina 96.

### 129 – Status partitie alarmgeheugen

Deze functie is bedoeld voor gebruik op een sleutelschakelaarplaat, met een licht dat door deze PGM wordt aangestuurd om de systeemstatus aan te geven. Als de partitie wordt ingeschakeld, dan wordt de uitgang geactiveerd (continu) aan het:

NA begin van de uitgangsvertraging

EN einde van de uitgangsvertraging.

Als er zich op de ingeschakelde partitie een alarm voordoet, dan knippert de uitgang voor de rest van de ingeschakelde periode. Als er zich op een uitgeschakelde partitie (24-uurszone) een alarm voordoet, dan knippert de uitgang totdat het alarm wordt erkend.

Deze uitgang activeert niet tijdens een looptest of door een FMP-sleutel, overval of door hoorbare/stille PGM2-ingangsalarmen.

### 132 – Uitgang overval

Als er een overvalzone (type [042]) in alarm gaat, dan wordt deze uitgang geactiveerd totdat de partitie wordt ingeschakeld (toegangscode, sleutelschakelaar, [\*][0], enz.) of uitgeschakeld. Een manipulatie of storing op een zonetype overval activeert deze uitgang niet. Deze uitgang wordt in de looptestmodus niet geactiveerd. Als er zich een algemeen overvalalarm voordoet, dan moet iedere partitie met toegewezen overvalzones worden in- of uitgeschakeld voordat de overvaluitgang deactiveert. Als er zich op meerdere partities overvalalarmen voordoen, dan moet er op iedere partitie een toegangscode worden ingevoerd voordat de uitgang deactiveert.

**Opmerking:** Niet voor gebruik met installaties met UL-/ULC-vermelding.

### 134 – 24-uurs stille ingang (PGM 2)

Bij deze ingang geeft het toetsenpaneel geen alarm aan, blijft de sirene stil en wordt het signaal naar de meldkamer gestuurd. Deze ingang volgt uitschakelen slinger niet. Er is voor deze ingang (Aux+) een 2,2 KΩ EOL-weerstand vereist. Als er zich een kortsluiting of open circuit voordoet, dan wordt er een alarm gegenereerd.

UL **Opmerking:** Niet voor gebruik met UL-installaties.

### 135 – 24-uurs hoorbare ingang (PGM 2)

Lcd-toetsenpanelen geven aan dat het systeem in alarm is, de sirene klinkt voor de duur van de onderbreking van de bel en het signaal wordt naar de meldkamer verzonden. Deze ingang volgt uitschakelen slinger niet. Er is voor deze ingang (Aux+) een 2,2 KΩ EOL-weerstand vereist. Als er zich een kortsluiting of open circuit voordoet, dan wordt er voor alle partities en sirenes een alarm gegenereerd. PGM-partitietoewijzing heeft geen invloed op dit type PGM.

### 146 – TLM en alarm

Deze uitgang activeert wanneer er een storingstoestand telefoonlijn aanwezig is EN er zich een alarm voordoet. De uitgang blijft actief totdat er een toegangscode voor uitschakelen wordt ingevoerd of het TLM-probleem wordt hersteld. De uitgang activeert voor alle hoorbare en stille alarmen (behalve dwang) als er zich een TLM-probleem voordoet. Als een alarm deze uitgang in uitgeschakelde toestand activeert, dan deactiveert deze wanneer het systeem wordt ingeschakeld of de telefoonlijn wordt hersteld. Dit type uitgang activeert ook als er zich alarmen in het geheugen bevinden (niet alleen voor huidige actieve alarmen) als er zich een TLM-storing voordoet. De alarmen in het geheugen moeten de bel-time-out hebben overschreden.

### 147 – Ontwijken

Deze PGM-uitgang activeert gedurende twee seconden nadat het alarmsysteem een ontwijkings signaal van de meldkamer ontvangt.

### 148 – Aarding starten

Deze uitgang wordt twee seconden geactiveerd voordat het alarmsysteem probeert te kiezen om een kiestoon te krijgen op de Ground Start-telefoonapparatuur. Er moeten bij gebruik van deze optie aan het begin van het telefoonnummer pauzes van twee 2-seconden worden geplaatst.

### 149 – Alternatieve communicator

Deze uitgang kan worden gebruikt om ingangen van een externe communicator te triggeren om alarmcommunicatie naar een meldkamer te activeren. Deze uitgang kan worden geprogrammeerd om te activeren wanneer een van de volgende systeemgebeurtenissen (alarmen) op het systeem plaatsvindt:

- Brand (brandtoets, brandzones)
- Paniek (paniekttoets en paniekzones)
- Inbraak (vertraging, onmiddellijk, binnenshuis, aanwezig/afwezig en 24-uurs inbraakzones)
- Openen/sluiten van gebeurtenissen
- Zone auto-overbruggen. (Zie 08 - Zone auto-overbruggen voor meer informatie).
- Medisch (medische toets, medische- en noodgevalzones)
- Inbraak geverifieerd
- Opening na alarm
- Noodalarm
- Dwangalarm
- Overal geverifieerd

Deze uitgang deactiveert in ingeschakelde toestand als het systeem wordt uitgeschakeld. Als een alarm deze uitgang in de uitgeschakelde toestand activeert, wordt de uitgang gedeactiveerd als een geldige toegangscode wordt ingevoerd binnen de beltime-out of als het systeem wordt ingeschakeld nadat de beltime-out is verstreken.

Deze uitgang wordt alleen geactiveerd voor stille en hoorbare alarmen of medische omstandigheden. Hij activeert niet tijdens vooralarmen of vertragingen.

**Opmerking:** De PGM-kenmerken voor deze optie, die in sectie [010] worden geprogrammeerd, wijken af van de normaal geprogrammeerde standaardselectie van kenmerken.

**Opmerking:** Als deze PGM wordt geconfigureerd te voorzien in status Openen/sluiten, dan moet de PGM als een getimedede uitgang, zonder vergrendeling, worden geprogrammeerd.

### 155 – Systeemprobleem

Deze uitgang kan worden geprogrammeerd om te worden geactiveerd wanneer zich een van de volgende probleemomstandigheden voordoet:

- Onderhoud vereist
- Verlies van klok
- DC-probleem
- Busspanning
- Wisselstroomstoring
- Storing apparaat
- Apparaat bijna lege batterij
- Manipulatie apparaat
- RF-delinquentie
- Toezicht module
- Modulemanipulatie
- Communicatie
- Geen netwerk

Deze uitgang wordt gedeactiveerd als alle geselecteerde probleemomstandigheden worden gewist.

### 156 – Vergrendelde systeemgebeurtenis (stroboscoop)

Deze uitgang kan worden gebruikt om de huiseigenaar, voordat deze het pand betreedt, te laten weten dat er een alarm is opgetreden. Deze uitgang kan worden geprogrammeerd om te activeren wanneer een van de volgende alarmen op het systeem optreedt:

- Inbraak (vertraging, onmiddellijk, binnenshuis, aanwezig/afwezig en 24-uurs inbraakzones)
- Brand (brandtoets, brandzones)
- Paniek (paniektoets en paniekzones)
- Medisch (medische toets, medische- en noodgevalzones)
- Toezicht (zones voor toezicht, bevoeding en water)
- Prioriteit (zones voor gas, warmte, sprinkler en 24-uurs vergrendeling)
- Overval (overvalzones)
- Uitgang volgt pulstimer (Zie "[008] Programmering PGM-timer" op pagina 96).
- Dwang
- Noodgeval
- CO-alarm
- Toezicht brand
- Brandprobleem

Deze uitgang wordt niet geactiveerd tijdens vooralarmen of vertragingen.

De uitgang wordt gedeactiveerd in ingeschakelde toestand zodra het systeem wordt uitgeschakeld.

Als een alarm deze uitgang in de uitgeschakelde toestand activeert, dan wordt de uitgang gedeactiveerd als een gebruiker tijdens een onderbreking van de bel een geldige toegangscode invoert. De uitgang wordt ook gedeactiveerd als iemand het systeem inschakelt nadat de onderbreking van de bel is verstreken.

Als de uitgang aan een enkele partitie is toegewezen, dan wordt deze geactiveerd als er zich op de toegewezen partitie een ingeschakelde alarmgebeurtenis voordoet. Als de uitgang aan meerdere partities is toegewezen, dan wordt deze geactiveerd als er zich op enige partitie een alarm voordoet en, indien geconfigureerd om te vergrendelen, wordt deze gedeactiveerd als een partitie wordt uitgeschakeld. (Of er een geldige uitschakelprocedure wordt gebruikt).

### 157 – Systeemmanipulatie

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er zich een manipulatiestoestand voordoet en wordt gedeactiveerd wanneer alle manipulatiestostanden worden gewist (indien ingesteld voor een stabiele werking). Als de uitgang is ingesteld op pulserende werking, dan wordt de uitgang gedeactiveerd als de timer PGM-uitgang verloopt. Deze manipulatie omvat zone-manipulaties (DEOL), behuizingsmanipulaties, TLM-problemen, RF-storing en alle manipulaties van zones en apparaten.

**Opmerking:** Deze PGM wordt niet geactiveerd voor een alternatieve communicatorfout.

### 161 – Gelijkstroomprobleem

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een van de volgende omstandigheden van de bijna lege batterij wordt gedetecteerd:

- Batterij alarmcontroller bijna leeg of afwezig
- Batterij module bijna leeg of afwezig
- Batterij draadloze zone bijna leeg
- Batterij draadloos toetsenpaneel bijna leeg
- Batterij draadloze sirene bijna leeg
- Batterij draadloze sleutel bijna leeg

De uitgang kan worden geconfigureerd om de toestand van de problemen met de lege batterij te volgen of het kan worden geactiveerd gedurende een tijdperiode en automatisch herstellen.

### 165 – Proximitytag gebruikt

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de geselecteerde proximitytag wordt gepresenteerd.

Wijs deze uitgang toe aan een gebruiker door het invoeren van een gebruikersnummer tussen 0002 en 1000. Voer bij PGM-configuratie [011] 000 in, om dit kenmerk voor alle proximitytags in te schakelen. Zie "[007]-[008] PGM-timer" op pagina 95

### 166 – Partitie prox gebruikt

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er een proximitytag bij een systeemtoetsenpaneel met lezer voor proximitytags, inclusief algemene toetsenpanelen, wordt gepresenteerd. De proximitytag moet aan een geldige gebruiker zijn toegewezen en de PGM moet zijn toegewezen aan een partitie die de gebruiker mag betreden.

Wijs deze uitgang toe aan een partitie in sectie [007], Toewijzing PGM-partitie. Gebruik sectie [011], PGM-configuratieopties, om een schema toe te wijzen. Wanneer [011] als 000 wordt geprogrammeerd, wordt de uitgang iedere keer dat er een geldige proximitytag wordt gepresenteerd geactiveerd. Als [011] als 1-4 wordt geprogrammeerd, wordt de uitgang alleen geactiveerd wanneer de proximitytag tijdens het geplande interval wordt gepresenteerd.

**175 - Belstatus en programmering toegangsuitgang**

Deze PGM wordt geactiveerd wanneer de sirene, modus Installateursprogrammering of DLS/SA actief is. Het wordt gedeactiveerd na de time-out van de bel, wanneer Installateursprogrammering wordt afgesloten of wanneer de DLS/SA-programmering wordt verbroken.

**176 – Bediening op afstand**

Deze uitgang wordt op commando van DLS-software extern geactiveerd en gedeactiveerd.

**Opmerking:** Niet voor gebruik met installaties met UL-/ULC-vermelding.

**184 – Open na alarm**

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer het systeem is uitgeschakeld na een alarm. Deze wordt gedeactiveerd wanneer er een geldige gebruikerscode wordt ingevoerd of wanneer de timer PGM-uitgang verloopt.

**200 - Zonevolger - PGM per zone**

Deze optie maakt het mogelijk de PGM te activeren als de toegewezen zone wordt geopend en uit te schakelen wanneer de zone wordt hersteld of, indien geprogrammeerd, wanneer er een geldige toegangscode wordt ingevoerd. Deze PGM volgt de toestand van de toegewezen zone, ongeacht de partitie van de zone of PGM waaraan deze is toegewezen.

Om te programmeren welke zone de PGM zal volgen, zie "[011] PGM-configuratieopties" op pagina 109.

**201 - 216 – Zonevolger (zones 1 - 128)**

Dit type uitgang is toegewezen aan een groep zones en wordt normaal gesproken geactiveerd, maar wordt gedeactiveerd wanneer er een zone wordt geactiveerd. Zones worden in de volgende groepen aan deze uitgang toegewezen:

201 –	Zones 1 -8	209 –	Zones 65-72
202 –	Zones 9-16	210 –	Zones 73-80
203 –	Zones 17-24	211 –	Zones 81-88
204 –	Zones 25-32	212 –	Zones 89-96
205 –	Zones 33-40	213 –	Zones 97-104
206 –	Zones 41-48	214 –	Zones 105-112
207 –	Zones 49-56	215 –	Zones 113-120
208 –	Zones 57-64	216 –	Zones 121-128

Als meerdere zones zijn ingeschakeld, activeert elke actieve zone in die groep de uitgang. De PGM wordt niet opnieuw geactiveerd voordat alle zones zijn hersteld.

**[010] PGM-kenmerken**

De volgende opties worden gebruikt om de bedrijfskenmerken van de hoofdbel en PGM-uitgangen te programmeren.

**[000] Maskering hoofdbel**

Deze programmeringssectie wordt gebruikt om het soort hoorbare alarmen te configureren dat de hoofdbeluitgang op de alarmregelaar triggert. Standaard zijn alle opties geselecteerd.

**Brandalarm**

AAN: brandalarm ([F]-toets, brandzones) activeert de hoofdsirene.

UIT: Brandalarm activeert de hoofdsirene niet.

**CO-alarm**

AAN: CO-alarm activeert de hoofdsirene.

UIT: CO-alarm activeert de hoofdsirene niet.

**Inbraakalarm**

AAN: Inbraakalarm (Vertraging, Onmiddellijk, Binnen, Aanwezig/Afwezig, Nacht, Vertraging binnenshuis, Onmiddellijk aanwezig/afwezig, Dag, 24-uurs inbraak) activeert de hoofdsirene.

UIT: Inbraakalarm activeert de hoofdsirene niet.

**24-uurs overstromingsalarm**

AAN: Hoofdbel wordt geactiveerd in geval van een 24-uurs overstromingsalarm.

UIT: Hoofdbel wordt niet geactiveerd in geval van een 24-uurs overstromingsalarm.

## **Pieptonen**

AAN: Pieptonen activeren de hoofdsirene. Pieptonen moeten ingeschakeld zijn om de volgende opties te kunnen gebruiken:

- Pieptoon bij inschakelen (enkel)
- Pieptoon bij uitschakelen (dubbel)
- Belduur automatisch inschakelen (enkel, elke seconde)
- Pieptoon bij vertrek (enkel, elke seconde)
- Pieptoon bij binnenkomst (enkel, elke seconde)
- Pieptoon bij probleem (enkel, elke 10 seconden)

UIT: Pieptonen activeren de hoofdsirene niet.

## **[001]-[324] PGM 001-324 Kenmerken**

De volgende PGM-kenmerken kunnen aan een PGM worden toegewezen. Elk kenmerk heeft verschillende omschakelopties, afhankelijk van het geselecteerde PGM-type (sectie [009]).

### **101 – Brand en inbraak**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

### **102 – Vertraging brand en inbraak**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

### **103 – Sensor resetten [\*][7][2]**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

### **03 – Toegangscode vereist/geen code vereist**

AAN: Toegangscode voor activering vereist.

UIT: Geen toegangscode voor activering vereist.

### **107 – Externe sirene**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

### **109 – Beleefdheidspuls**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

### **111 – Toetsenpaneelzoemer volgen**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd door activering.

#### **02 - Getimede uitgang**

AAN: uitgang blijft actief tot de timer PGM-uitgang verloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat de zoemervoorwaarde eindigt.

### **09 – Toegangsvertraging**

AAN: wordt geactiveerd bij toegangsvertraging.

UIT: wordt niet geactiveerd bij binnenkomst.

### **10 – Uitgangsvertraging**

AAN: wordt geactiveerd bij uitgangsvertraging.

UIT: wordt niet geactiveerd bij uitgangsvertraging.

**11 – Deurgong**

AAN: wordt geactiveerd wanneer gong wordt ingeschakeld.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer gong wordt ingeschakeld.

**12 – Zoemerzone toetsenpaneel**

AAN: wordt geactiveerd wanneer zoemer in alarm gaat.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer zoemer in alarm gaat.

**13 – Hoorbare fout vertrek**

AAN: wordt geactiveerd wanneer voorwaarschuwing storing hoorbaar verlaten begint.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer voorwaarschuwing storing hoorbaar verlaten begint.

**14 – Voorwaarschuwing automatisch inschakelen**

AAN: wordt geactiveerd wanneer voorwaarschuwing automatisch inschakelen begint.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer voorwaarschuwing automatisch inschakelen begint.

**114 – Gereed voor inschakelen**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

**115 – Status ingeschakeld**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

**116 – Modus afwezig ingeschakeld**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

**117 – Modus aanwezig ingeschakeld**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

**120 – Afwezig ingeschakeld met status geen zone-overbrugging**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd door activering.

**121-124 – Commando-uitgang 1 - 4**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd door activering.

**02 – Getimede uitgang/vergrendelde uitgang**

AAN: uitgang blijft actief tot de timer PGM-uitgang verloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd.

**03 – Toegangscode vereist/geen code vereist**

AAN: toegangscode voor activering vereist.

UIT: geen toegangscode voor activering vereist.

**129 – Status partitie alarmgeheugen**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

### **132 – Uitgang overval**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

### **146 – TLM-alarm**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

### **147 – Uitgang ontwijken**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

### **148 – Aarding starten**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd door activering.

### **149 – Alternatieve communicator**

#### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd door activering.

#### **02 – Getimedede uitgang/vergrendelde uitgang**

AAN: uitgang blijft actief tot de timer PGM-uitgang verloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd.

#### **04 – Brandalarm**

AAN: wordt geactiveerd bij brandalarm, [F]-toets, brandzones, 2-draads rook.

UIT: wordt niet geactiveerd bij brandalarm.

#### **05 – Paniekalarm**

AAN: wordt geactiveerd bij paniekalarm, [P]-toets, paniekzones.

UIT: wordt niet geactiveerd bij paniekalarm.

#### **06 – Inbraakalarm**

AAN: wordt geactiveerd bij inbraakalarm.

UIT: wordt niet geactiveerd bij inbraakalarm.

#### **07 – Openen/sluiten**

AAN: wordt geactiveerd bij openen of sluiten.

UIT: wordt niet geactiveerd bij openen of sluiten.

#### **08 – Automatische overbrugging zone**

AAN: wordt geactiveerd wanneer een zone automatisch wordt overbrugd.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer een zone automatisch wordt overbrugd.

#### **09 – Medisch alarm**

AAN: wordt geactiveerd bij medisch alarm, [+]-toets, medische zones.

UIT: wordt niet geactiveerd bij medisch alarm.

#### **10 – Inbraak geverifieerd**

AAN: wordt geactiveerd bij geverifieerd inbraakalarm (of politiecode).

UIT: wordt niet geactiveerd bij geverifieerd inbraakalarm.



**11 – Open na alarm**

AAN: wordt geactiveerd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld met een alarm in het geheugen.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld met een alarm in het geheugen.

**12 – Noodalarm**

AAN: wordt geactiveerd bij noodalarm zone.

UIT: wordt niet geactiveerd bij noodalarm zone.

**13 – Dwangalarm**

AAN: wordt geactiveerd bij dwangalarm.

UIT: wordt niet geactiveerd bij dwangalarm.

**14 – Overval geverifieerd**

AAN: wordt geactiveerd wanneer er een geverifieerde overvalgebeurtenis wordt gedetecteerd.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer een geverifieerde overvalgebeurtenis wordt gedetecteerd.

**155 – Systeemprobleem**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd door activering.

**02 – Getimedede uitgang/vergrendelde uitgang**

AAN: uitgang blijft actief tot de timer PGM-uitgang verloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd.

**04 – Onderhoud vereist**

AAN: wordt geactiveerd bij probleemtoestand onderhoud vereist.

UIT: wordt niet geactiveerd bij probleemtoestand onderhoud vereist.

**05 – Verlies van klok**

AAN: wordt geactiveerd bij probleemtoestand verlies van klok.

UIT: wordt niet geactiveerd bij probleemtoestand verlies van klok.

**06 – Gelijksstroomprobleem**

AAN: wordt geactiveerd wanneer een lage of geen accu-probleem wordt gedetecteerd, of als er een HSM2204/2300 1-4 lage of geen accu-probleem wordt gedetecteerd.

UIT: wordt niet geactiveerd bij probleemtoestand DC.

**07 – Busspanning**

AAN: wordt geactiveerd wanneer een systeemmodule een lage hulpspanning heeft gemeten.

UIT: wordt niet geactiveerd bij een probleem lage spanning van de module.

**08 – Problemen lichtnet**

AAN: wordt geactiveerd wanneer een systeemapparaat een lichtnetstoring detecteert.

UIT: wordt niet geactiveerd bij lichtnetstoringen.

**09 – Storing apparaat**

AAN: activeert als er zich een van de volgende storingstoestanden bij een apparaat voordoet:

- storing zone 001 - 128
- storing toetsenpaneel 01 – 16
- storing sirene 01 - 16
- storing repeater 01-08
- brandprobleem
- CO-probleem
- gasprobleem
- warmteprobleem
- bevroeringsprobleem
- probleem sensor ontkoppeld
- probleem zelftest

UIT: activeert niet als er zich een storingstoestand van een apparaat voordoet.

#### 10 – Batterij apparaat bijna leeg

AAN: wordt geactiveerd als een van de volgende lage-accuvoorwaarden in het apparaat aanwezig is:

- zone 001 – 128
- toetsenpaneel 01 – 16
- sirene 01 – 16
- repeater 01 – 08
- gebruiker 01 - 32 (draadloze sleutels)

UIT: activeert niet als een lage-accuprobleemtoestand in het apparaat aanwezig is.

#### 11 – Manipulatie van apparaten

AAN: activeert als zich een van de volgende omstandigheden voor manipulatie van apparaten voordoet:

- zone 001 – 128
- toetsenpaneel 01 – 16
- sirene 01 – 16
- repeater 01 – 08

UIT - wordt niet geactiveerd als er sprake is van een manipulatietoestand van het apparaat.

#### 12 – RF-storing

AAN: activeert als een van de volgende problemen met RF-overtreding wordt gedetecteerd:

- zone 001 – 128
- toetsenpaneel 01 – 16
- sirene 01 – 16
- repeater 01 – 08

UIT - wordt niet geactiveerd als er sprake is van een RF-delinquentietoestand.

#### 13 – Module Toezicht

AAN - wordt geactiveerd als een van de volgende toezichtproblemen van de module wordt gedetecteerd:

- HSM2HOST
- toetsenpaneel 01 – 16
- zone-uitbreiding 01 – 15
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16
- HSM3204CX
- HSM3408
- HSM3350

UIT - wordt niet geactiveerd als er een toezichtprobleem in de module wordt gedetecteerd.

#### 14 – Module Manipulatie

AAN - wordt geactiveerd als er sprake is van een van de volgende manipulatieomstandigheden van de module:

- HSM2HOST
- toetsenpaneel 01 – 16
- zone-uitbreiding 01 – 15
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- Problemen manipulatie HSM2208 01 - 16
- HSM3204CX
- HSM3408
- HSM3350

UIT - wordt niet geactiveerd als sprake is van manipulatie van de module.

#### 15 – Communicatie

AAN - wordt geactiveerd als een van de volgende communicatieomstandigheden zich voordoet:

- TLM-probleem
- FTC-ontvanger 1 – 4
- Probleem simkaartblokkering
- Mobiel probleem
- Probleem met ethernet
- Ontvanger 1 – 4 afwezig

- Probleem toezicht ontvanger 1 – 4
- Probleem configuratie sms
- Alt comm. Fout.

UIT - wordt niet geactiveerd als er sprake is van een communicatieprobleem.

#### **16 – Niet in het netwerk**

AAN - wordt geactiveerd als een van de volgende, niet-netwerkgebonden omstandigheden zich voordoen:

- zone 001 – 128
- toetsenpaneel 01 – 16
- sirene 01 – 16
- Repeater 01 – 08
- Gebruiker 01-1000 (draadloze sleutels) niet-netwerkproblemen

UIT - wordt niet geactiveerd als er geen netwerkproblemen zijn.

#### **156 – Vergrendelde systeemgebeurtenis**

##### **01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normaal gebruik. Gedeactiveerd door activering.

##### **02 – Getimede uitgang/vergrendelde uitgang**

AAN: uitgang blijft actief tot de timer PGM-uitgang verloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd.

##### **04 – Brandalarm**

AAN: wordt geactiveerd bij brandalarm, [F]-toets, brandzones, 2-draads rook.

UIT: wordt niet geactiveerd bij brandalarm.

##### **05 – Paniekalarm**

AAN: wordt geactiveerd bij paniekalarm (hoorbaar of stil).

UIT: wordt niet geactiveerd bij paniekalarm.

##### **06 – Inbraakalarm**

AAN: wordt geactiveerd bij inbraakalarm.

UIT: wordt niet geactiveerd bij inbraakalarm.

##### **07 – Medisch alarm**

AAN: wordt geactiveerd bij medisch alarm.

UIT: wordt niet geactiveerd bij medisch alarm.

##### **08 – Toezicht**

AAN: wordt geactiveerd bij toezichtalarm.

UIT: wordt niet geactiveerd bij toezichtalarm.

##### **09 – Prioriteitsgebeurtenis**

AAN: wordt geactiveerd bij prioriteitsalarm.

UIT: wordt niet geactiveerd bij prioriteitsalarm.

##### **10 – Overval**

AAN: wordt geactiveerd bij overvalalarm.

UIT: wordt niet geactiveerd bij overvalalarm.

##### **11 – Dwangalarm**

AAN: wordt geactiveerd bij dwangalarm.

UIT: wordt niet geactiveerd bij dwangalarm.

##### **12 – Noodalarm**

AAN: wordt geactiveerd bij noodalarm.

UIT: wordt niet geactiveerd bij noodalarm.

##### **13 – Toezicht brand**

AAN: wordt geactiveerd bij alarm toezicht brand.

UIT: wordt niet geactiveerd bij alarm toezicht brand.

**14 – Brandprobleem**

AAN: wordt geactiveerd bij probleemtoestand brand.

UIT: wordt niet geactiveerd bij probleemtoestand brand.

**15 – CO-alarm**

AAN: wordt geactiveerd bij CO-alarm.

UIT: wordt niet geactiveerd bij CO-alarm.

**157 – Systeemmanipulatie**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normaal gebruik. Gedeactiveerd door activering.

**09 – Manipulaties van het systeem/modules**

AAN: wordt geactiveerd wanneer er zich een omstandigheid manipulatie module voordoet.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer er zich een omstandigheid manipulatie module voordoet.

**10 – Manipulaties van zones**

AAN: wordt geactiveerd wanneer er zich een omstandigheid manipulatie zone voordoet.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer er zich een omstandigheid manipulatie zone voordoet.

**161 – Gelijkstroomprobleem**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normaal gebruik. Gedeactiveerd door activering.

**02 – PGM-timer**

AAN: uitvoer blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd of aan bepaalde criteria is voldaan, afhankelijk van het type PGM.

UIT: uitgang blijft actief tot de timer PGM-uitgang verloopt.

**09 – Batterij bijna leeg**

AAN: wordt geactiveerd wanneer de accu bijna leeg is.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer de accu bijna leeg is.

**10 – Batterij afwezig**

AAN: wordt geactiveerd wanneer er geen accu aanwezig is.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer er geen accu aanwezig is.

**165 – Gebruikte prox**

**01 - Ware uitgang/vergrendelde uitgang**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normaal gebruik. Gedeactiveerd door activering.

**166 – Partitie prox gebruikt**

**01 - Ware uitgang/vergrendelde uitgang**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normaal gebruik. Gedeactiveerd door activering.

**175 – Toegang programm. bel**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normaal gebruik. Gedeactiveerd door activering.

**176 – Bediening op afstand**

**01 - Ware uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normaal gebruik. Gedeactiveerd door activering.

#### 184 – Open na alarm

##### 01 - Ware uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normaal gebruik. Gedeactiveerd door activering.

#### 200 – Zonevolger - enkele zone

##### 01 - Ware uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd door activering.

##### 02 - Getimedede uitgang

AAN: uitgang blijft actief tot de timer PGM-uitgang verloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat de zone is hersteld.

##### 04 – Vergrendelen

AAN: de uitgang blijft vergrendeld totdat er een geldige toegangscode wordt ingevoerd of een geldig nabijheidslabel wordt gepresenteerd.

UIT: de uitgang volgt de instelling van het attribuut Getimedede uitgang.

##### 05 – Alarm volgen

AAN: de uitgang wordt bij een zonealarm geactiveerd en blijft actief totdat de bel wordt uitgeschakeld. Zie de tabel voor het werken met bits 2 en 4.

UIT: de uitgang wordt bij opening van de zone geactiveerd en wordt gedeactiveerd wanneer de zone wordt gesloten.

Getimedede uitgang	Vergrendeling	Alarm volgen	PGM-uitgang
UIT	UIT	UIT	AAN bij openen van de zone (inclusief manipulatie en storing), UIT bij sluiten
UIT	UIT	AAN	AAN bij zonealarm, UIT bij onderbreken van de bel of wanneer het alarm wordt stilgezet
UIT	AAN	UIT	AAN bij openen zone, UIT bij een geldige code
UIT	AAN	AAN	AAN bij zonealarm, UIT bij een geldige code
AAN	UIT	UIT	AAN bij openen zone, UIT bij verstrijken PGM-timer
AAN	UIT	AAN	AAN bij zonealarm, UIT bij verlopen PGM-timer
AAN	AAN	UIT	AAN bij openen zone, UIT bij een geldige code
AAN	AAN	AAN	AAN bij zonealarm, UIT bij een geldige code

#### 201-216 Zones 1 - 128 zonevolgers

##### 01 - Ware uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd door activering.

UIT: geactiveerd tijdens normaal gebruik. Gedeactiveerd door activering.

##### 02 - Getimedede uitgang

AAN: uitgang blijft actief tot de timer PGM-uitgang verloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd.

##### 09-16 – Zoneaansluitingen 1-8

AAN: zones in verband met aansluitingen 1 - 8 worden ingeschakeld voor bediening zonevolger.

UIT: zones worden niet ingeschakeld voor bediening zonevolger.

## [011] PGM-configuratieopties

Deze sectie wordt gebruikt om PGM-typen te configureren die meerdere opties bieden.

## [001]-[324] PGM selecteren

De volgende opties kunnen voor elke PGM worden geselecteerd:

### Zone volgt PGM per zone

Deze optie wordt gebruikt voor het specificeren van de zone die PGM-type 200 volgt. Voer 001 - 128 in om zone 1 - 128 te selecteren.

### Gebruikte proximitytag

Deze optie wordt gebruikt om te bepalen welke proximitytag PGM-uitgangen activeert die als [165] gebruikte proximitytag zijn geprogrammeerd. Voer 000 in om dit PGM-kenmerk voor alle proximitytags voor gebruikers in te schakelen of voer gebruikersnummer 0002 - 1000 in om dit kenmerk door een specifieke proximitytag van een gebruiker te laten activeren.

### Commando-uitgang 1 - 4

Deze optie wordt gebruikt voor het toewijzen van een schema, geprogrammeerd in sectie [601] - [604], voor te volgen PGM-types 166 en 121-128. Programma 001-004 voor schema's 1-4. Programma 000 voor het activeren van de PGM wanneer er een proximitytag wordt gepresenteerd.

## [012] Blokkering systeem

### Blokkering toetsenpaneel – aantal ongeldige lokale pogingen

Deze optie bepaalt het aantal keer dat invoer van een ongeldige toegangscode is toegestaan voordat het toetsenpaneel wordt geblokkeerd.

Als er zich een blokkering van het toetsenpaneel voordoet, dan is het systeem gedurende de geprogrammeerde duur niet toegankelijk voor het toetsenpaneel. Als het aantal ongeldige pogingen niet binnen een uur wordt bereikt, of als er een geldige toegangscode wordt ingevoerd, dan wordt de teller weer op 0 gezet. Geldige invoeren zijn 000 - 255 minuten. Het invoeren van 000 schakelt de functie uit. De presentatie van een ongeldig label telt mee voor blokkering van het toetsenpaneel.

**Opmerking:** Bij EN50131-gecertificeerde installaties, is het maximum aantal pogingen 10.

### Duur blokkering toetsenpaneel

Deze programmeeroptie bepaalt hoe lang het toetsenpaneel wordt geblokkeerd. Als het systeem koud start terwijl het toetsenpaneel is geblokkeerd, dan wordt de blokkering verwijderd. Geldige invoeren zijn 000 - 255 minuten. Het invoeren van 000 schakelt de blokkering van het toetsenpaneel uit.

**EN** **Opmerking:** Voor EN50131-gecertificeerde installaties, is de minimale duur 90 sec.

### Externe blokkering DLS

Deze programmeeroptie bepaalt het aantal keren dat er een ongeldige toegangscode mag worden ingevoerd via SMS of DLS voordat externe toegang gedurende de geprogrammeerde duur wordt geblokkeerd (zie hieronder). Als het aantal ongeldige pogingen niet binnen een uur bereikt is, of als er via sms of DLS een geldige toegangscode wordt ingevoerd, dan wordt de teller weer op 0 gezet. Geldige invoer is 003 t/m 255 pogingen. Standaard is 6 pogingen. Het aantal ongeldige pogingen wordt bij gebruik van systeembeheerderssoftware op 5 vastgesteld en de blokkeringsduur is 1 uur.

**EN** **Opmerking:** DLS probeert eerst met de geprogrammeerde DLS-toegangscode en, als dit niet lukt, met de standaard DLS-toegangscode, een verbinding tot stand te brengen. Als beide codes onjuist zijn, dan worden er twee mislukte pogingen geteld.

### Duur externe blokkering:

Deze programmeeroptie bepaalt hoe lang de externe blokkering duurt. Als het systeem koud start terwijl externe blokkering actief is, dan wordt de blokkering voor de geprogrammeerde duur opnieuw gestart. Geldige invoeren zijn 001 tot 255 minuten. Het invoeren van 000 schakelt externe blokkering uit.

## Systemopties

### [013] Systemoptie 1

#### 1 – NC-lus/EOL

AAN: Alle zones worden als normaal gesloten circuits aangesloten en zijn verbonden met een COM-terminal. EOL-weerstand is niet vereist. Er wordt een alarm gegenereerd wanneer het circuit wordt geopend.

UIT: Alle zones moeten worden bekabeld met een EOL-weerstandconfiguratie. Dit wordt bepaald door optie 2 hieronder.

**Opmerking:** De geldige EOL-waarde is 5600 ohm (5,6 K $\Omega$ ).

#### 2 – DEOL/SEOL

AAN: Alle zones gebruiken DEOL-weerstanden, met uitzondering van zonetypen Standaard brand, Vertraagde brand, Auto-geverifieerde brand, CO en Toezicht. DEOL-weerstanden zorgen ervoor dat zonefouten en manipulatie kunnen worden gedetecteerd. De manipulatiweerstand (5,6 K $\Omega$ ) wordt parallel geplaatst over het apparaat dat het alarm activeert, en de enkelvoudige EOL-weerstand (5,6 K $\Omega$ ) wordt geplaatst tussen de alarm- en manipulatiecontacten.

Dit maakt detectie mogelijk van zonefouten (kortgesloten zone), manipulatie (open zone), alarmen (11,2 K $\Omega$ ) en herstelde zones (5,6 K $\Omega$ ).

Als de zone is uitgeschakeld en in de manipulatie- of storingstoestand wordt geplaatst, hoort u storingstonen op alle toetsenpanelen van het systeem totdat op elke partitie een toets wordt ingedrukt. Een zonemanipulatie wordt naar de meldkamer verzonden, indien geprogrammeerd. Als de zone is ingeschakeld en een manipulatie is geactiveerd, worden het manipulatiealarm en het zonealarm geregistreerd en verzonden.

UIT: Alle zones moeten een weerstand van 5,6 K $\Omega$  hebben. Als de zone kortgesloten of open is, bevindt deze zich in de geactiveerde toestand. Als de zone open en geprogrammeerd als een brandzone is, bevindt deze zich in de probleemtoestand. De EOL- en DEOL-zone-attributen overbruggen deze systeemoptie.

**Opmerking:** Zonefouten (toezicht) op draadloze zones veroorzaken geen hoorbaar alarm, wanneer ingeschakeld.

#### 3 – Toon alle problemen wanneer ingeschakeld

AAN: De storings-led brandt als er problemen zijn met het systeem in zowel de ingeschakelde als de uitgeschakelde toestand.

UIT: De storings-led brandt bij alle problemen terwijl deze is uitgeschakeld, maar alleen bij brandproblemen terwijl deze is ingeschakeld.

#### 4 – Manipulatie/storingen worden niet als open weergegeven

AAN: De zone wordt niet geopend als de zone zich in de manipulatie- of storingstoestand bevindt. Alleen de storings-led brandt.

UIT: De respectieve zone-led geeft aan of de zone zich in de manipulatie- of storingstoestand bevindt. De storings-led brandt ook.

#### 5 – Schema automatisch inschakelen in [\*][6]

AAN: De schema's voor automatisch inschakelen ([151] - [158]) zijn zowel toegankelijk via [\*][6] als via Installateursprogrammering.

UIT: De schema's voor automatisch inschakelen ([151] - [158]) zijn alleen toegankelijk via Installateursprogrammering.

**Opmerking:** Met deze schakelaar kunt u de toegang voor alle acht partities controleren.

#### 6 – Hoorbare fout vertrek

AAN: Als een vertragszone wordt geschonden nadat de uitgangsvertraging is verstreken, klinkt een waarschuwing voor de toegangsvertraging via het toetsenpaneel en geeft de sirene aan dat er een onjuiste uitgang is gemaakt. Als het alarmsysteem binnen de toegangsvertragingperiode is uitgeschakeld, wordt er geen signaal verzonden.

UIT: De waarschuwing voor de toegangsvertraging klinkt alleen via het toetsenpaneel.

#### 7 – Gebeurtenisbuffer volgt slinger

AAN: Zodra een gebeurtenis de geprogrammeerde swinger-uitschakelingsgrens "[377] Communicatievariabelen" op pagina 134 bereikt, dan worden de gebeurtenissen niet meer in de gebeurtenisbuffer geregistreerd totdat de slingerafsluiting wordt gereset. Dit voorkomt dat de gebeurtenisbuffer wordt gevuld met valse gebeurtenissen.

UIT: De gebeurtenisbuffer blijft gebeurtenissen in de buffer registreren, zelfs nadat de gebeurtenis in slingerafsluiting is gegaan.

## 8 – Tijdelijke drievoudige brandsignalering

AAN: Alle brandbellen klinken in het Temporal Three Pattern. De toon klinkt als volgt: (500 ms AAN, 500 ms UIT, 500 ms AAN, 500 ms UIT, 500 ms AAN, 1,5 sec UIT).

UIT: Alle brandbellen klinken met de standaard brandbeltoon van 1 seconde aan/1 seconde uit.

**Opmerking:** Deze moeten aan zijn voor UL/UCL-installaties.

### [014] Systeemoptie 2

#### 1 – Pieptoon

AAN: De sirene laat een enkele pieptoon horen wanneer deze is ingeschakeld, inclusief auto-alarminschakeling, en laat een dubbele pieptoon horen wanneer deze is uitgeschakeld.

Wanneer het systeem is uitgeschakeld, laat de sirene een reeks van drie pieptonen horen om alarmen in het geheugen aan te geven.

UIT: De sirene laat geen pieptoon horen bij het in- of uitschakelen.

**NA** **Opmerking:** Voor UL/UCL moet de sirene worden ingeschakeld als draadloze sleutels worden gebruikt met het alarmsysteem.

#### 2 – Pieptoon auto-alarminschakeling

AAN: De sirene laat eens per 10 seconden een pieptoon horen tijdens de vooralarmtijd bij auto-alarminschakeling.

UIT: De sirene laat geen pieptoon horen tijdens de vooralarmtijd bij auto-alarminschakeling.

#### 3 – Pieptoon bij vertrek

AAN: De sirene laat eens per seconde een pieptoon horen tijdens de uitgangsvertraging en verandert in de laatste 10 seconden naar 3 pieptonen per seconde.

UIT: De sirene laat geen pieptoon horen bij uitgangsvertragingen.

#### 4 – Pieptoon bij binnenkomst

AAN: De sirene pulseert met dezelfde timing als de zoemer van het toetsenpaneel tijdens de toegangsvertraging en verandert in de laatste 10 seconden naar 3 pieptonen per seconde.

UIT: De sirene wordt niet geactiveerd tijdens de toegangsvertraging.

#### 5 – Pieptoon bij probleem

AAN: Wanneer er sprake is van een probleem met het systeem, laat de sirene 2 keer per 10 seconden een pieptoon horen (volgens de zoemer van het toetsenpaneel).

De sirene wordt stil gezet nadat de pieptonen van het toetsenpaneel zijn uitgezet (elke willekeurige toets die op het toetsenpaneel wordt ingedrukt).

UIT: De sirene wordt niet geactiveerd als er sprake is van een probleem.

#### 6 – Gereserveerd

#### 7 – Beëindiging uitgangsvertraging

AAN: De uitgangsvertraging wordt teruggebracht tot 5 seconden nadat een vertraging 1 zone is hersteld. Het geforceerd inschakelen van zones met vertragingstype 1 beëindigt ook de uitgangsvertraging.

UIT: De timer voor de uitgangsvertraging blijft lopen, zelfs nadat de vertragingzone is hersteld.

Alle hoorbare opties die zijn gekoppeld aan de uitgangsvertragingfunctie worden stil gezet totdat de tijd die is geprogrammeerd voor de uitgangsvertraging is verstreken.

#### 8 – Brandbel gaat door

AAN: De sirene gaat af bij alle brandalarmen totdat een toegangscode wordt ingevoerd om het alarm uit te zetten of het systeem uit te schakelen, ongeacht de tijd die is geprogrammeerd voor de time-out van de bel.

UIT: De sirene klinkt bij alle brandalarmen voor zolang als de bel is onderbroken of totdat een toegangscode is ingevoerd.

**ULC** **Opmerking:** Deze moet worden uitgeschakeld voor ULC-installaties.

### [015] Systeemoptie 3

#### 1 – [F]-toets ingeschakeld

AAN: Het gedurende 2 seconden ingedrukt houden van de [F]-toets activeert een brandalarm.

UIT: De [F]-toets klinkt niet en meldt geen alarm als u deze indrukt.



**Opmerking:** Gebruik deze alleen voor residentiële brandinstallaties.

## 2 – [P]-toets hoorbaar

AAN: Wanneer een geldig [P]-sleutelalarm wordt gegenereerd, laat de zoemer van het toetsenpaneel een reeks van 3 pieptonen horen om het alarm te bevestigen en klinkt er een sirene voor zolang als de bel is onderbroken.

UIT: Wanneer een geldig [P]-sleutelalarm wordt gegenereerd, zijn de zoemer van het toetsenpaneel en de sirene stil, maar wordt het alarm nog steeds verzonden (indien geprogrammeerd).

**Opmerking:** De toetsverzendingen Brand, Medisch en Paniek volgen de opties oproeprichtingen voor alarm/herstellen van partitie 1 (toetsen Brand, Medisch en Paniek). De toetsen Brand, Medisch en Paniek werken, zelfs als Toetsenpaneel leegmaken en Blokkering toetsenpaneel zijn geactiveerd.

## 3 – Snel vertrek

AAN: Wanneer het systeem is ingeschakeld, kunnen gebruikers het commando [\*][0] invoeren om tijdelijk een enkele vertraging 1 of vertraging 2-zone te overbruggen om het pand te verlaten. Er kan slechts één vertragingzone worden geactiveerd. Activiteit op een andere vertragingzone initieert de juiste alarmreeks. Als de vertragingzone twee minuten nadat het commando [\*][0] is ingevoerd nog steeds open is, dan wordt de toegangsvertraging geïnitieerd. Indien ingeschakeld in de modus Aanwezig, worden zones Aanwezig/Afwezig automatisch overbrugd.

UIT: Als het systeem is ingeschakeld, kunnen gebruikers geen snel vertrek uitvoeren met [\*][0].

## 4 – Snel inschakelen/functietoets

AAN: U kunt [\*][0] inschakelen en de functietoetsen Aanwezig/Afwezig gebruiken om het systeem in te schakelen zonder een geldige toegangscode in te voeren.

UIT: Het inschakelen van [\*][0] is niet toegestaan. Voor alle functies voor het inschakelen moet een toegangscode worden ingevoerd voor activatie (inclusief de toetsen Aanwezig/Afwezig).

## 5 – Gereserveerd

## 6 – Gebruiker kan mastercode niet wijzigen

AAN: De mastercode (toegangscode 01) mag door de gebruiker niet worden gewijzigd en mag alleen in Installateursprogrammering worden geprogrammeerd.

UIT: De mastercode kan door de gebruiker worden geprogrammeerd met het commando [\*][5][mastercode]. De mastercode kan ook worden geprogrammeerd in Installateursprogrammering.

## 7 – Bewaking telefoonlijn inschakelen

AAN: De TLM-functie is actief en het systeem geeft aan dat er een probleem is bij het gebruik van het commando [\*][2] Problemen bekijken.

UIT: De TLM-functie is gedeactiveerd en telefoonlijnstoringsen worden niet door het systeem aangegeven.

**NA** **Opmerking:** Moet AAN zijn voor UL/ULC-vermelde installaties.

## 8 – Bewaking telefoonlijn hoorbaar wanneer ingeschakeld

AAN: Wanneer het systeem is uitgeschakeld, wordt er bij een bewakingsprobleem met een telefoonlijn een storingsindicatie gegenereerd zoals hierboven beschreven. Als het systeem is ingeschakeld, wordt er bij een bewakingsprobleem met een telefoonlijn een hoorbaar alarm gegenereerd op de sirene voor de duur die is geprogrammeerd voor de time-out van de bel of totdat een toegangscode is ingevoerd om het systeem uit te schakelen.

UIT: Telefoonlijnstoringsen genereren een storingsindicatie, de storings-led brandt en de zoemer van het toetsenpaneel laat een piepton horen totdat een toets wordt ingedrukt.

## [016] Systeemoptie 4

### 1 – Scherm probleem wisselstroom

AAN: Als de stroom uitvalt, wordt de toestand gerapporteerd aan de meldkamer en wordt dit aangegeven als een probleemtoestand op de toetsenpanelen van het systeem.

UIT: Als de stroom uitvalt, wordt de toestand gerapporteerd, maar het probleemplampje op de toetsenpanelen van het systeem wordt uitgeschakeld. Het probleem wordt weergegeven [\*][2].

**NA** **Opmerking:** Moet AAN zijn voor UL/ULC-vermelde installaties.

### 2 – Lampje knippert probleem wisselstroom

AAN: Als de stroom wegvalt, knippert het probleemplampje in de basismodus 'Gereed' en 'Ingeschakeld' binnen 30 seconden na het vermogensverlies. Wanneer de stroomvoorziening is hersteld, stopt het probleemplampje binnen 30 seconden met

knippen. Indien ingeschakeld, overschrijft deze optie de stroomweergaveoptie.

UIT: Als de stroom wegvalt, brandt het probleelampje maar knippert het lampje niet.

### 3 – Toetsenpaneel leegmaken

AAN: Als er binnen 30 seconden geen toetsen worden ingedrukt, worden alle lampjes op het toetsenpaneel behalve de toetsverlichting (indien ingeschakeld) uitgeschakeld tot de volgende aanraking van de toetsen, toegangsvertraging, hoorbaar alarm of zoemer van het toetsenpaneel.

Functietoetsen van het toetsenpaneel blijven werken wanneer het toetsenpaneel leeg is, tenzij de functietoets is geprogrammeerd om een toegangscode te vereisen. Toetsenpaneel leegmaken terwijl ingeschakeld Wanneer een partitie is ingeschakeld en in alarm is, schakelt het invoeren van een code voor het verwijderen van het leegmaken het alarm uit en wordt het systeem uitgeschakeld.

UIT: De lampjes op het toetsenpaneel blijven te allen tijde ingeschakeld.

### 4 – Toetsenpaneel leegmaken vereist code

AAN: Er moet een geldige code worden ingevoerd voordat een leeggemaakt toetsenpaneel kan worden gebruikt. Informatie wordt ontoegankelijk voor gebruikers van niveau 1.

UIT: Door op een willekeurige toets op een leeggemaakt toetsenpaneel te drukken, wordt het leegmaken van het toetsenpaneel verwijderd.

CP-01

**Opmerking:** De code die vereist is voor het leegmaken van het toetsenpaneel moet worden uitgeschakeld voor CP-01-vermelde installaties.

### 5 – Toetsenpaneel toetsverlichting

AAN: De toetsverlichting voor alle toetsenpanelen op het systeem is ten alle tijde ingeschakeld.

UIT: De toetsverlichting voor alle toetsenpanelen op het systeem is uitgeschakeld.

### 6 – Energiebesparingsmodus

AAN: Als de stroom uitvalt, worden alle toetsen van het toetsenpaneel inclusief toetsverlichting uitgeschakeld. De lampjes op het toetsenpaneel worden weer ingeschakeld na een aanraking van de toetsen, toegangsvertraging, hoorbaar alarm of zoemer van het toetsenpaneel (behalve deurbel). De verlichting van het toetsenpaneel wordt weer uitgeschakeld na 30 seconden inactiviteit.

UIT: Als de stroom uitvalt, gaan de toetsenpanelen niet in de energiebesparingsmodus.

### 7 – Scherm overbruggen wanneer ingeschakeld

AAN: Het bericht Overbruggen wordt weergegeven als zones worden overbrugd wanneer het systeem is ingeschakeld.

UIT: Het bericht Overbruggen wordt alleen weergegeven terwijl het systeem is uitgeschakeld om aan te geven dat zones op het systeem zijn overbrugd. Wanneer het systeem is ingeschakeld, wordt het overbruggingslampje uitgeschakeld.

Het bericht Overbruggen wordt weergegeven als de zones Aanwezig/Afwezig automatisch worden overbrugd bij het inschakelen, ongeacht of deze optie is ingeschakeld. Met deze optie wordt de weergave van handmatige overbruggingsberichten alleen in- en uitgeschakeld.

### 8 – Manipulatie toetsenpaneel ingeschakeld

AAN: Alle toetsenpanelen met manipulatieschakelaars genereren manipulatiealarmen en -herstel.

UIT: De manipulatieschakelaars op alle toetsenpanelen genereren geen manipulatiealarmen.

**Opmerking:** Als deze optie wordt gebruikt, moeten alle toetsenpanelen correct worden geïnstalleerd en beveiligd (manipulatie hersteld) voordat de optie wordt ingeschakeld.

NA

**Opmerking:** Moet AAN zijn voor commerciële, UL/ULC-vermelde inbraakinstallaties.

## [017] Systeemoptie 5

### 1 – Bel bij openen

AAN: Als een zone met het attribuut deurbel ingeschakeld is geopend, laten de toetsenpanelen van het systeem en de sirene (indien ingeschakeld) een pieptoon horen.

UIT: Als een zone met het attribuut deurbel ingeschakeld is geopend, laten de toetsenpanelen van het systeem en de sirene (indien ingeschakeld) geen pieptoon horen.

## 2 – Bel bij sluiten

AAN: Als een zone met het attribuut deurbel ingeschakeld is gesloten, laten de toetsenpanelen van het systeem en de sirene (indien ingeschakeld) een pieptoon horen.

UIT: Als een zone met het attribuut deurbel ingeschakeld is gesloten, laten de toetsenpanelen van het systeem en de sirene (indien ingeschakeld) geen pieptoon horen.

## 3 – RF Jam-storingstonen

AAN: U hoort storingstonen wanneer een RF Jam-storing is gedetecteerd.

UIT: U hoort geen storingstonen wanneer een RF Jam-storing is gedetecteerd.

## 4 – Meerdere treffers

AAN: Alarmen uit dezelfde zone binnen de duur van de inbraakverificatietimer zorgen ervoor dat de politiecode of geverifieerde inbraak wordt geregistreerd en verzonden. Het aantal geactiveerde zones dat nodig is om een bevestigd alarm te maken, hangt af van de waarde van de programmeerbare inbraakverificatieteller.

UIT: Alarmen uit dezelfde zone binnen de duur van de inbraakverificatietimer zorgen er niet voor dat de politiecode of geverifieerde inbraak wordt geregistreerd en verzonden.

**Opmerking:** Deze functie is alleen van toepassing op zones die worden gedefinieerd als Binnenshuis aanwezig/afwezig, Onmiddellijk aanwezig/afwezig, Vertraging aanwezig/afwezig of Nachtzones (PIR-zones). Schakel deze optie in als sectie [380], optie 2 - Herstellen bij onderbreking bel is ingeschakeld.

## 5 – Laat sluiten

AAN: Geeft een hoorbare waarschuwing als het alarmsysteem niet is ingeschakeld door een geprogrammeerde tijd van de dag, maar hiermee wordt het alarmsysteem niet geactiveerd. Het alarmsysteem communiceert en registreert de gebeurtenis Laat sluiten aan het einde van het vooralarm bij auto-alarminschakeling/uitstel voor elke partitie.

UIT: Het alarmsysteem communiceert niet en registreert geen gebeurtenis Laat sluiten op de tijd die is geprogrammeerd voor auto-alarminschakeling voor elke partitie.

**Opmerking:** Als de schakeloptie voor auto-alarminschakeling is uitgeschakeld, gaat het vooralarm bij auto-alarminschakeling af wanneer er een tijd is geprogrammeerd voor die dag (indien ingeschakeld) en wordt de gebeurtenis geregistreerd en gecommuniceerd. Deze optie heeft geen directe invloed op de functionaliteit van auto-alarminschakeling. Als Laat sluiten is ingeschakeld en auto-alarminschakeling niet beschikbaar is, wordt op het LCD-toetsenpaneel 'Systeem inschakelen in uitvoering' weergegeven tijdens het vooralarm Laat sluiten.

## 6 – Zomertijd

AAN: Het alarmsysteem past de zomer- en standaardtijd aan volgens de tijden die zijn geprogrammeerd in Systeemtimers ([005] opties 901-902).

**Opmerking:** Auto-alarminschakeling en testverzendingen zijn niet beschikbaar tussen 0200 en 0300 uur, omdat ze tijdens de zomertijd worden overgeslagen. Gebeurtenissen die geprogrammeerd zijn om plaats te vinden tussen 0100 en 0200 zullen twee keer voorkomen op de dag waarop de zomertijd wordt ingesteld. De programmering van de zomertijd zou niet moeten conflicteren met de programmering van auto-alarminschakeling en testverzendingen.

UIT: Het alarmsysteem past de zomertijd niet automatisch aan.

## 7 – Bel stilzetten tijdens vertraging snel vertrek

AAN: De deurbel is niet te horen bij snel vertrek.

UIT: De deurbel is te horen bij snel vertrek, overeenkomstig de zone-instellingen.

## 8 – Pieptoon alleen bij in-/uitschakelen afwezig

AAN: Pieptonen zijn alleen te horen bij afwezig inschakelen, evenals bij het uitschakelen in de modus Afwezig. Deze functie voorkomt dat de sirene activeert bij het inschakelen van de modus Aanwezig en de Nachtmodus.

UIT: Pieptonen zijn te horen tijdens alle typen in- en uitschakeling.

**Opmerking:** Deze optie volgt de functies 'kenmerk pieptoon' als ze zijn ingeschakeld.

## [018] Systeemoptie 6

### 1 – Uitzondering testverzending

AAN: Het alarmsysteem verzendt geen testverzending als een verzending naar de ontvanger is verzonden binnen het geprogrammeerde interval zoals ingesteld in sectie [377]>Zie "[003] – Periodieke testverzendingscyclus" op pagina 136.

UIT: Testverzendingen worden altijd op het geprogrammeerde interval verzonden.

## 2 – Rapportage realtime overbrugging

AAN: Wanneer een niet-24-uurs zone in [\*][1] wordt overbrugd, registreert het systeem onmiddellijk de overbruggingsstatus van de zone en wordt deze gecommuniceerd.

Algemene zones: 24-uurs en niet-24 uurs overbruggingen worden in realtime geregistreerd en gecommuniceerd. Gebeurtenissen overbrugging van niet-24-uurs zones ongedaan maken worden gegenereerd wanneer de laatste toegewezen partitie is uitgeschakeld.

UIT: Wanneer een niet-24-uurs zone in [\*][1] wordt overbrugd, registreert het systeem de overbruggingsstatus van de zone en wordt deze pas gecommuniceerd nadat de partitie is ingeschakeld. Deze optie wordt toegepast ongeacht de manier waarop zones in [\*][1] worden overbrugd, overbruggingsgroep intrekken, alle overbruggingen wissen, open zones overbruggen, overbrugging intrekken en andere methoden zoals overbrugging via ITv2 of DLS.

Algemene zones: 24-uurs zoneoverbruggingen worden in realtime geregistreerd en gecommuniceerd. Niet-24-uurs gebeurtenissen zoneoverbruggingen worden in realtime geregistreerd en gecommuniceerd. Niet 24-uurs zone niet langer onderdrukken-gebeurtenissen worden vastgelegd en gecommuniceerd wanneer de laatste partitie is uitgeschakeld.

## 3 – PGM status aanwezig ingeschakeld aan het einde van de uitgangsvertraging.

AAN: PGM's worden geactiveerd aan het eind van de uitgangsvertraging. Dit is van toepassing op PGM's met een van de volgende ingeschakelde statusattributen:

- 115 PGM status systeem ingeschakeld
- 116 PGM status afwezig ingeschakeld
- 117 PGM status aanwezig ingeschakeld
- 120 Afwezig ingeschakeld zonder status zoneoverbrugging
- 129 Status partitie alarmgeheugen

UIT: PGM's worden geactiveerd aan het begin van de uitgangsvertraging. Dit is van toepassing op PGM's met een van de hierboven genoemde ingeschakelde statusattributen.

## 4 – Rapportage automatisch overbruggen

AAN: Alle zones van het type nacht of aanwezig/afwezig die automatisch worden overbrugd bij inschakeling in de Nachtmodus of modus Aanwezig registreren en rapporteren zoneoverbruggingen. Bij het uitschakelen registreren en rapporteren alle automatisch overbrugde nachtzones of zones Aanwezig/Afwezig niet-overbrugde zones. Alle handmatig overbrugde zones blijven registreren en rapporteren.

UIT: Alle zones van het type nacht of aanwezig/afwezig die automatisch worden overbrugd bij inschakeling in de Nachtmodus of modus Aanwezig registreren of rapporteren geen zoneoverbruggingen. Bij het uitschakelen registreren en rapporteren alle automatisch overbrugde nachtzones of zones Aanwezig/Afwezig niet-overbrugde zones niet. Alle handmatig overbrugde zones blijven registreren en rapporteren.

## 5 – Zoemer toetsenpaneel volgt bel

AAN: De zoemer van het toetsenpaneel wordt geactiveerd met alle belactiviteiten voor de geselecteerde partitie.

UIT: De zoemer van het toetsenpaneel wordt alleen geactiveerd als alarmen zijn geprogrammeerd om dit te doen.

## 7 – Uitgangsvertraging herstart

AAN: Het openen van een deur van een vertragingzone nadat deze tijdens een uitgangsvertraging al is geopend en gesloten, herstart de timer uitgangsvertraging. De timer wordt niet opnieuw gestart met verdere openingen of sluitingen.

UIT: De uitgangsvertraging wordt niet opnieuw gestart door openingen en sluitingen van vertragingzones.

## 8 – Pieptonen probleem stroomstoring

AAN: Toetsenpanelen van het systeem laten een pieptoon horen wanneer er sprake is van een probleem met wisselstroom.

UIT: Toetsenpanelen van het systeem zijn stil wanneer er problemen zijn met wisselstroom.

## 6 – Gereserveerd

### [019] Systeemoptie 7

#### 1 - Hoorbare fout draadloos apparaat

AAN: Als een draadloze zonefout optreedt wanneer ingeschakeld, klinkt de sirene voor de duur van de onderbreking van de bel. Deze optie heeft alleen effect op zonedefinities die als ingeschakeld worden beschouwd. De volgende zonetypes genereren geen alarm wanneer er een storing is, terwijl ingeschakeld aanwezig: zone binnenshuis aanwezig afwezig, zone vertraging aanwezig afwezig, zone onmiddellijk aanwezig afwezig, nachtzone. De volgende zonetypes genereren geen

hoorbaar alarm in een ingeschakelde toestand (aanwezig, afwezig of nacht): 24 uur toezichthoudend, 24 uur niet-alarm, 24-  
uur CO, vertraagd 24 uur brand, standaard 24 uur brand, auto-geverifieerde brand

Wanneer de partitie is ingeschakeld, genereren draadloze toezichtstoring van sirenes, toetsenpanelen en repeaters hoor-  
bare alarmtoestanden.

Als manipulatie-/foutdetectie is ingeschakeld, kunnen deze gebeurtenissen de inbraakverificatietimer starten en de inbraak-  
verificatieteller beïnvloeden.

UIT: De sirene gaat niet af bij draadloze apparaatstoringen.

## **2 – Vergrendelingsproblemen**

AAN: Storingen in het systeem blijven totdat ze worden bekeken via [\*][2], zelfs als ze worden hersteld. De pro-  
bleemtoestand wordt gewist wanneer de optie 'Druk op (\*) om te erkennen' is geselecteerd in het menu [\*][2] nadat het pro-  
bleem is hersteld. Het probleemplampje wordt uitgeschakeld tenzij er andere problemen zijn. Het probleem wordt niet gewist  
als het menu [\*][2] wordt onderbroken voordat er op de toets [#] wordt gedrukt.

UIT: Problemen worden gewist zodra ze zijn hersteld.

## **3 – Gereserveerd**

## **4 – Gereserveerd**

## **5 – Hoorbare busfout**

AAN: De sirene wordt geactiveerd door alle toezichtproblemen in de module.

UIT: Alleen supervisieproblemen met de zone-uitbreiding terwijl ingeschakeld activeert de sirene.

## **6 – Dwangcodes**

AAN: Het dwangcodeattribuut kan worden ingeschakeld/uitgeschakeld in het menu [\*][5]. Voor UK BS8243-installaties is dit  
standaard uitgeschakeld.

UIT: Het dwangcodeattribuut is niet programmeerbaar in het menu [\*][5].

## **7 – Temperatuur in Celsius**

AAN: De temperatuur wordt in Celsius weergegeven op LCD-toetsenpanelen

UIT: De temperatuur wordt in Fahrenheit weergegeven op LCD-toetsenpanelen

## **8 – Herstellen na zoneactivering**

AAN: Alleen een politiecode/sequentiedetectiealarm vereist een reset op afstand nadat de partitie is uitgeschakeld.

UIT: Elk inbraakalarm vereist een reset op afstand nadat de partitie is uitgeschakeld.

## **[020] Systeemoptie 8**

### **1 – Toegangscodeinvoer tijdens toegangsvertraging**

AAN: Tijdens de toegangsvertraging kan het alarmsysteem alleen worden uitgeschakeld met een sleutelschakelaar of een  
proximitytag. Wanneer de sirene actief is, kunt u nog steeds een toegangscode gebruiken om het systeem uit te schakelen.

UIT: U kunt een toegangscode gebruiken om het systeem uit te schakelen tijdens toegangsvertraging.

### EN **2 – EU-Invoerprocedure**

AAN: Als er een alarm afgaat in een zone wanneer de toegangsvertraging niet actief is, wordt de sirene geactiveerd en  
wordt het alarm onmiddellijk doorgegeven, afhankelijk van het geactiveerde zonetype.

Wanneer de toegangsvertraging actief is, activeren alle inbraakalarmen de sirene, maar wordt het alarm met 30 seconden  
vertraging doorgegeven. Wanneer de toegangsvertraging verloopt, wordt het alarm niet doorgegeven tenzij de sirene min-  
stens 30 seconden actief is geweest.

De politiecode wordt niet gegenereerd als gevolg van alarmen die worden geactiveerd tijdens de toegangsvertraging, hoe-  
wel de inbraakverificatietimer wordt gestart na de toegangsvertraging en de communicatievertraging van 30 seconden ver-  
loopt.

Deze functie is alleen actief als de partitie is ingeschakeld.

UIT: Inbraakalarmen die afgaan tijdens de toegangsvertraging activeren de sirene en worden onmiddellijk gecom-  
municieerd. Er zijn twee uitzonderingen: als de belvertragingstimer is geprogrammeerd en als de verzendingsvertraging is  
ingeschakeld voor de zone in alarm. In beide gevallen volgt het alarm de timer.

### 3 – [\*][8] Toegang wanneer ingeschakeld

AAN: Deze optie zorgt ervoor dat [\*][8] Installateursprogrammering toegankelijk is vanaf een toetsenpaneel op een uitgeschakelde partitie, terwijl andere partities op het systeem nog steeds zijn ingeschakeld.

**Opmerking:** Deze optie moet worden uitgeschakeld voor UL-vermelde installaties.

UIT: [\*][8] Installateursprogrammering is niet beschikbaar wanneer een partitie op het systeem is ingeschakeld. Alle partities moeten worden uitgeschakeld en de sirene moet worden uitgezet voordat [\*][8] toegankelijk is.

UK

### 4 – Extern herstellen

AAN: Als er een alarm afgaat in een inbraakzone, wordt het systeem na het uitschakelen geblokkeerd. Het systeem blijft geblokkeerd totdat een 5-cijferige resetcode wordt ingevoerd, die door de installateur/meldkamer wordt geleverd. Als er een dwangcode wordt gebruikt om de partitie uit te schakelen, wordt het systeem niet geblokkeerd.

In de uitgeschakelde toestand veroorzaken alleen Hoorbare 24-uurs inbraakzones, Hoorbare 24-uurs vergrendelende manipulatiezones en Hoorbare 24-uurs zone op PGM 2-blokking.

De gebruiker moet een bijbehorende systeemvergrendelingscode opgeven om de resetcode te verkrijgen. Deze code wordt weergegeven op het toetsenpaneel wanneer zich een van de volgende situaties voordoet:

- het systeem is uitgeschakeld (met uitzondering van de dwangcode)
- de bel is onderbroken (24-uurs zones)
- er is een toegangscode ingevoerd (24-uurs zones)

Op een LCD-toetsenpaneel wordt het bericht 'REMOTE RESET RQD' weergegeven op de bovenste regel en wordt 'CODE' samen met de daadwerkelijke code op de onderste regel weergegeven.

Terwijl het systeem is geblokkeerd, zijn de enige beschikbare opties [\*][3], [\*][6], [\*][7] en [\*][8]. Het openen van [\*][8] Installateursprogrammering ontgrendelt het alarmsysteem. Het systeem blijft functioneren (alarmen, manipulaties, enz.) terwijl het systeem is geblokkeerd. De blokking volgt zowel verzendings- als belvertragingen.

UIT: Het systeem wordt niet geblokkeerd nadat er een alarm is afgegaan.

EN

### 5 – Herstellen technicus (EU)

AAN: Als het alarmsysteem tijdens de vorige ingeschakelde periode in alarm is gegaan of als een 24-uurs alarm is afgegaan (ingeschakeld of uitgeschakeld), kan het systeem niet worden ingeschakeld (gereedlampje UIT) totdat Installateursprogrammering is ingevoerd of Herstellen technicus is uitgevoerd via DLS. 'Reset vereist' wordt weergegeven op het toetsenpaneel. Deze functie is van toepassing op manipulatie en fouten in zowel de ingeschakelde toestand als de uitgeschakelde toestand en is niet van toepassing op modulemanipulaties, systeembewaking, alarmen voor zone-uitbreidingen of PGM 2-ingangalarmeren.

**Opmerking:** Als Herstellen technicus wordt geactiveerd tijdens de uitgangsvertraging, wordt het systeem nog steeds ingeschakeld. Problemen kunnen niet worden opgeheven terwijl Herstellen technicus is ingeschakeld.

UIT: Voor het systeem is Herstellen technicus niet vereist of het systeem hoeft niet in de Installateursprogrammering worden geplaatst om het alarmsysteem na een alarm in te schakelen.

### 6 – Uitschakelen sleutelschakelaar tijdens toegangsvertraging

AAN: Sleutelschakelaars, proximitytags en draadloze sleutels schakelen het alarmsysteem alleen uit als een toegangsvertraging actief is.

UIT: Sleutelschakelaars, proximitytags en draadloze sleutels schakelen het alarmsysteem uit, ongeacht de toegangsvertraging.

**Opmerking:** schakel deze optie niet in met [040] Prox en code.

EN

### 7 – Toegang installateur en DLS

AAN: De gebruiker moet [\*][6][toegangscode][05] invoeren voordat het installatieprogramma toegang heeft tot Installateursprogrammering door DLS of via het toetsenpaneel ([\*][8]).

Installateursprogrammering blijft 6 uur toegankelijk en gedurende deze tijd kan de installateur DLS een onbeperkt aantal keren invoeren/afsluiten of verbinding ermee maken.

UIT: De installateur heeft toegang tot Installateursprogrammering zonder dat de gebruiker [\*][6] hoeft in te voeren.

EN

### 8 – Problemen voorkomen inschakelen

AAN: De volgende problemen voorkomen inschakeling totdat ze zijn hersteld:

- Manipulaties op het alarmsysteem, modules en zones
- Corbusproblemen

- Problemen met wisselstroom op het alarmsysteem en modules
- Batterijproblemen op het alarmsysteem, modules en zones
- Problemen met verzending (FTC, TLM, GPRS, Ethernet)
- Belproblemen

Het alarmsysteem kan nog steeds worden ingeschakeld als problemen worden opgeheven. Om problemen op te heffen, scrollt u in het menu Probleem ([\*] [2]) naar rechts of links en drukt u op [\*] wanneer Probleemerkenning wordt weergegeven op het toetsenpaneel. Of druk op de [9][9]-toets om de bestaande problemen te erkennen en op te heffen.

Gebruik de functie Zone overbruggen om open zones, storingszones of gemanipuleerde zones te openen of te heffen.

UIT: Het systeem kan worden ingeschakeld, zelfs wanneer er problemen zijn.

**Opmerking:** Wanneer Herstellen technicus is ingeschakeld, kunnen problemen niet worden opgeheven. Toezichtproblemen met zone-uitbreidingen kunnen niet worden erkend en opgeheven. Deze omstandigheden moeten worden hersteld voordat het paneel kan worden ingeschakeld.

**Opmerking:** Wanneer [024][3] is ingeschakeld, wisselstroom/gelijkstroom voorkomt inschakelen, moeten de problemen met wisselstroom of gelijkstroom worden hersteld voordat het systeem kan worden ingeschakeld.

## [021] Systeemoptie 9

### EN 1 – Weergave problemen

AAN: Als het paneel is ingeschakeld en toetsenpaneel leegmaken actief is, blijft het probleemplampje voor het toetsenpaneel uit staan als er een probleem is. Wanneer het systeem is uitgeschakeld of als het leegmaken is verwijderd, wordt het probleemplampje ingeschakeld als er een probleem is.

UIT: Het probleemplampje wordt uitgeschakeld wanneer toetsenpaneel leegmaken actief is in de ingeschakelde of uitgeschakelde toestand.

### EN 2 – Toetsenpaneel leegmaken terwijl ingeschakeld

AAN: Als [016][3] is uitgeschakeld binnen 30 seconden nadat de uitgangsvertraging is beëindigd, wordt het toetsenpaneel leeggemaakt (geen indicatorlampjes).

UIT: het toetsenpaneel wordt leeggemaakt als het systeem wordt ingeschakeld of uitgeschakeld.

**Opmerking:** Voor systemen die voldoen aan EN50131-1 en EN50131-3 moet optie [021] bit 2 'Toetsenpaneel leegmaken terwijl ingeschakeld' AAN staan:

#### 3 – Gereserveerd

#### 4 - Scherm gereed

AAN: De gereed-led van het toetsenpaneel blijft de status Gereed tonen terwijl toetsenpaneel leegmaken actief is.

UIT: De gereed-led van het toetsenpaneel wordt uitgeschakeld wanneer toetsenpaneel leegmaken actief is.

#### 5 – PGM leegmaken

Deze functie is bedoeld om te worden gebruikt in combinatie met toetsenbord leegmaken terwijl de functie ingeschakeld is.

EN AAN: deze functie is nodig om te voldoen aan EN50131-1:2006.

Wanneer het systeem in de modus Leegmaken komt, worden PGM's die zijn geprogrammeerd als status Ingeschakeld, status Gereed, status Afwezig uitgeschakeld of status Aanwezig ingeschakeld uitgeschakeld. Als leegmaken wordt gewist door op een toets te drukken of een toegangscode in te voeren, afhankelijk van hoe het paneel is geconfigureerd, moeten deze PGM's opnieuw worden geactiveerd als ze normaal gesproken AAN zouden zijn geweest als leegmaken was uitgeschakeld.

UIT: Wanneer het systeem in de modus Leegmaken komt, werken PGM's die zijn geprogrammeerd als status Ingeschakeld, status Gereed, status Afwezig uitgeschakeld of status Aanwezig ingeschakeld normaal.

#### 6 - Scherm ingeschakeld

AAN: De led Ingeschakeld van het toetsenpaneel blijft de status Ingeschakeld tonen terwijl toetsenpaneel leegmaken actief is.

UIT: De led Ingeschakeld van het toetsenpaneel wordt uitgeschakeld wanneer toetsenpaneel leegmaken actief is.

#### 7 – Zones openen annuleert inschakelen

AAN: Het systeem kan niet worden ingeschakeld terwijl de zones open zijn, tenzij de zones worden overbrugd met [\*][1]. Om open zones te overbruggen, moet het overbruggingsattribuut voor de zone worden ingeschakeld.

UIT: Open zones zijn geen belemmering voor het inschakelen.

**8 – Hoorbare uitgangsvertraging voor aanwezig inschakelen**

AAN: Wanneer het systeem in de modus Aanwezig is ingeschakeld, laat de uitgangsvertraging elke 3 seconden 1 pieptoon horen.

UIT: Wanneer het systeem in de modus Aanwezig is ingeschakeld, is de uitgangsvertraging stil.

**[022] Systeemoptie 10****1 – Opties [F]-toets**

AAN: Wanneer u op de [F]-toets drukt, worden erkenningspieptonen alleen weergegeven via het toetsenpaneel. De sirene wordt niet geactiveerd tijdens de toegangsvertraging.

UIT: De erkenningspieptonen van de [F]-toets worden weergegeven via het toetsenpaneel en klinkt bij een brandalarm.

**2 – Gereserveerd****3 – Gereserveerd**

EN

**4 – Teller uitzending in uren**

AAN: Het alarmsysteem verzendt een testverzending na het geprogrammeerde aantal uren in de testverzendingscyclus (Sectie [377], optie 003).

UIT: Het alarmsysteem verzendt een testverzending na het geprogrammeerde aantal dagen.

**5 – Omschakelen afwezig naar aanwezig**

AAN: Het alarmsysteem kan niet van de modus Afwezig naar de modus Aanwezig worden overgeschakeld door op de functietoets [Aanwezig] te drukken.

UIT: Het alarmsysteem kan van de modus Afwezig naar de modus Aanwezig worden overgeschakeld door op de functietoets [Aanwezig] te drukken.

**6 – 2-wegaudioverbreking**

AAN: Het systeem verbreekt de verbinding van de 2-wegaudiosessie niet als een nieuwe gebeurtenis moet worden gecommuniceerd.

**Opmerking:** Deze optie is alleen van toepassing op nieuwe alarmgebeurtenissen. Alle niet-alarmgebeurtenissen (behalve brandproblemen) worden gecommuniceerd nadat de 2-wegsessie is beëindigd.

UIT: Het systeem verbreekt de verbinding van de 2-wegaudiosessie als zich een nieuwe gebeurtenis voordoet.

**7 – Pieptonen problemen zijn stil**

AAN: Wanneer er een probleem wordt gedetecteerd op het systeem, worden er geen stringtonen weergegeven via het toetsenpaneel, met uitzondering van brandproblemen.

UIT: Wanneer er een probleem wordt gedetecteerd op het systeem, worden er stringtonen weergegeven via het toetsenpaneel.

**Opmerking:** Deze optie moet UIT zijn voor UL residentiële brandtoepassingen.

**8 – Sleutelschakelaar ingeschakeld in afwezigstand**

AAN: Met sleutelschakelaar wordt het alarmsysteem geactiveerd in de modus Afwezig.

UIT: Sleutelschakelaars activeren het systeem alleen in de modus Afwezig als een toegangs-/uitgangzone wordt geschonden tijdens uitgangsvertraging.

**Opmerking:** Activatie van proximitytag volgt deze sectie.

**[023] Systeemoptie 11****1 – De gereed-led flitst bij gedwongen inschakelen**

AAN: Als een gedwongen inschakelbare zone wordt geactiveerd, knipperen partitietoetsenpanelen de gereed-led in de uitgeschakelde toestand in plaats van deze constant te verlichten. Als een niet-gedwongen inschakelbare zone wordt geactiveerd, wordt de gereed-led uitgeschakeld.

UIT: Als een gedwongen inschakelbare zone wordt geactiveerd, brandt de gereed-led constant. Als een niet-gedwongen inschakelbare zone wordt geactiveerd, wordt de gereed-led uitgeschakeld.

**2 – Toegangscode vereist voor [\*][\*]**

AAN: Als u het menu [\*][\*] Temperatuurweergave gebruikt, moet een toegangscode worden ingevoerd voordat het temperatuurmenu kan worden bekeken.

UIT: Een toegangscode is niet vereist om het temperatuurmenu te bekijken met [\*][\*].



**EN 3 – Manipulatie/storingsdetectie**

AAN: Indien de volgende probleemomstandigheden worden geconfigureerd om akoestische alarmtoestanden te genereren, zullen deze bijdragen aan een inbraakverificatiesequentie wanneer sequentiedetectie wordt gebruikt. Indien ingeschakeld, veroorzaakt een probleem met een belcircuit ook een hoorbare alarmtoestand door andere sirenes te gebruiken die aan de partitie zijn toegewezen.

- TLM-probleem
- Probleem belcircuit
- Zonefout
- Probleem toezicht module
- Alternatieve communicatorfout
- Probleem met ethernet
- Fout maskering zone

UIT: Probleemomstandigheden worden weergegeven en verwerkt als een standaardbewerking.

**Opmerking:** Deze optie is alleen van toepassing op de functie Sequentiedetectie.

**EN 4 – Toegangscode vereist voor [\*][1]**

AAN: Als u het commando [\*][1] Zones overbruggen gebruikt, moet een toegangscode worden ingevoerd voordat zones worden overbrugd.

UIT: Een toegangscode is niet vereist om zones te overbruggen [\*][1].

**EN 5 – Toegangscode vereist voor [\*][2]**

AAN: Als u het commando [\*][2] Problemen bekijken gebruikt, moet een toegangscode worden ingevoerd voordat systeemproblemen kunnen worden bekeken.

UIT: Een toegangscode is niet vereist om problemen te bekijken met [\*][2].

**EN 6 – Toegangscode vereist voor [\*][3]**

AAN: Als u het commando [\*][3] Alarmen in het geheugen bekijken gebruikt, moet een toegangscode worden ingevoerd voordat het alarmgeheugen kan worden bekeken.

UIT: Een toegangscode is niet vereist om alarmen in het geheugen te bekijken met [\*][3].

**7 – Toegangscode vereist voor [\*][4]**

AAN: Als u het commando [\*][4] Bellen gebruikt, moet een toegangscode worden ingevoerd voordat de bellen kunnen worden in- en uitgeschakeld.

UIT: Een toegangscode is niet verplicht om bellen in of uit te schakelen met [\*][4].

**8 – [\*][6] Toegankelijkheid**

AAN: Alle gebruikerscodes bieden toegang tot het menu [\*][6].

UIT: Alleen de mastercode biedt toegang tot het menu [\*][6].

**[024] Systeemoptie 12****1 – Gereserveerd****2 – Gereserveerd****EN 3 – Wisselstroom/gelijkstroom voorkomt inschakelen**

AAN: Het systeem kan niet worden ingeschakeld als er een probleem met wisselstroom of een batterijprobleem is. Dit omvat het inschakelen van het toetsenpaneel, de sleutelschakelaar, auto-alarminschakeling en DLS. Er wordt een fouttoon gegenereerd als de gebruiker probeert het systeem in te schakelen, wanneer er sprake is van een probleem met wisselstroom/gelijkstroom.

**Opmerking:** Het weergeven van problemen met wisselstroom ([016] optie 2) wordt sterk aanbevolen als deze optie is ingeschakeld.

UIT: Het systeem kan worden ingeschakeld, ongeacht of er een probleem is met wisselstroom of gelijkstroom en de systeem batterij wordt niet gecontroleerd bij het inschakelen.

**EN 4 – Manipulatie voorkomt inschakelen**

AAN: De volgende omstandigheden activeren Manipulatie voorkomt inschakelen:

- Storingen op de zones, modules
- Manipulaties op de zones, modules

- Probleem belcircuit
- Communicatieproblemen (TLM, FTC, storing radio/simkaart, Ethernet-problemen, communicatorfout)
- Problemen met warme start

Manipulaties moeten worden hersteld via Installateursprogrammering voordat het systeem kan worden ingeschakeld (inclusief geen activiteit en inschakelen van sleutelschakelaar). Reset vereist wordt weergegeven op het toetsenpaneel.

Wanneer deze optie is ingeschakeld, worden de manipulatie- of storingstoelstanden (DEOL) niet overbrugd door het handmatig overbruggen van zones. Deze functie is ook van toepassing op zonefouten.

UIT: Inschakeling wordt niet vergrendeld of voorkomen door manipulatieproblemen.

#### **5 – Real-time klok**

AAN: Indien ingeschakeld, stelt het paneel de tijd en datum in die automatisch wordt geleverd door het geïntegreerde Ethernet of door de cellulaire communicator om 16.05 uur.

UIT: Indien uitgeschakeld, moet de systeemtijd en -datum handmatig worden geprogrammeerd

Opmerking: De tijdzone van het paneel moet worden ingesteld in [851][020] en de Ethernet- of cellulaire communicatie moet communiceren met een Surgard Systeem 5-ontvanger.

#### **6 – Gereserveerd**

#### **7 – Gereserveerd**

#### **8 – Verbreken DLS**

AAN: Alle gebeurtenissen behalve Periodieke testverzending, Periodieke test met storing en Systeemtest worden beschouwd als prioriteitsgebeurtenissen. Als DLS actief is wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt, sluit het alarmsysteem onmiddellijk de verbinding om de nieuwe gebeurtenissen te communiceren.

UIT: Alleen de volgende alarmgebeurtenissen beëindigen een DLS-sessie:

- Zonealarmen
- FMP-sleutelalarmen
- Dwangalarmen
- Alarmen toezicht zone-uitbreiding
- 2-draads rookalarmen

### **[025] Systeemoptie 13**

#### **1 – Europees kiezen**

AAN: Verhouding uitvoeren/verbreken is 33/67 voor pulskiezen.

UIT: Verhouding uitvoeren/verbreken is 40/60 voor pulskiezen.

#### **2 – Kiezen forceren**

AAN: Het systeem kiest het telefoonnummer van de meldkamer, zelfs als er geen kiestoon is. Het proces is als volgt:

1. Geprogrammeerd telefoonnummer kiezen.
2. Als er geen kiestoon wordt gedetecteerd, wordt de oproep beëindigd.
3. De kiestoon gedurende 5 seconden zoeken.
4. Als er geen kiestoon wordt gedetecteerd, wordt er 20 seconden lang opgehangen.
5. De kiestoon gedurende 5 seconden zoeken.
6. Als er geen kiestoon wordt gedetecteerd, wordt er toch een nummer gekozen.

UIT: Er wordt geen poging gedaan om contact op te nemen met de meldkamer als er geen kiestoon is.

UL

**Opmerking:** Kiezen forceren moet worden ingeschakeld voor UL-installaties.

#### **3 – Teller testuitzending in minuten**

AAN - Wanneer de optie is ingeschakeld, zal het interval van de periodieke testverzending die is geprogrammeerd in sectie [377][003], 000-255 minuten zijn in plaats van 000-255 dagen of uur.

UIT - Als de optie is uitgeschakeld, is het interval voor periodieke testverzending in sectie [377][003] 000-255 dagen of uur als optie 4 in sectie [022] is ingeschakeld.

EN

#### **4 – Indicatie warme start**

AAN - Een probleem met warme start wordt geregistreerd en aangegeven in het [\*][2] menu Problemen.

UIT: Een probleem met warme start is een gebeurtenis die alleen wordt geregistreerd

**5 – I.D.-toon**

AAN: Nadat het telefoonnummer is gekozen, laat het alarmsysteem om de twee seconden een toon (zoals gespecificeerd door de optie I.D.-toonfrequentie) horen gedurende 500 ms om aan te geven dat een digitale apparatuuroproep actief is.

UIT: I.D.-toon is uitgeschakeld.

**6 – Toon gegenereerd-2100 Hz**

AAN: 2100 Hz I.D.-toon

UIT: 1300 Hz I.D.-toon

**7 – DLS-venster**

AAN: Wanneer DLS-toegang is ingeschakeld ([\*][6] optie 5 AAN), dan is Installateursprogrammering slechts éénmaal toegankelijk via DLS of het [\*][8] menu gedurende een periode van 30 minuten.

UIT: Wanneer DLS-toegang is ingeschakeld, dan is Installateursprogrammering onbeperkt toegankelijk via DLS of het [\*][8] menu gedurende een periode van 6 uur.

**8 – FTC hoorbare bel**

AAN: Wanneer een storing Communicatiefout wordt gegenereerd terwijl het systeem is ingeschakeld, dan activeert de sirene voor zolang als de bel is onderbroken of tot het systeem wordt uitgeschakeld.

UIT: Wanneer een storing Communicatiefout wordt gegenereerd terwijl het alarmsysteem is ingeschakeld, dan activeert de sirene niet, maar de toetsenblokzoemer laat storingstonen horen totdat een toets wordt ingedrukt.

**[040] Gebruikersverificatie**

Met deze functie kan de installateur of hoofdgebruiker één of twee methoden voor gebruikersverificatie selecteren:

**01 – Gebruikerscode of proximitytag**

De gebruiker heeft toegang tot het systeem door het invoeren van een geldige code of door het presenteren van een proximitytag.

**02 – Gebruikerscode en proximitytag**

De gebruiker moet een geldige code invoeren en een proximitytag presenteren wanneer het systeem om een toegangscode vraagt. Er is geen proximitytag nodig om toegang te krijgen tot [\*][8] Installateursprogrammering.

**Opmerking:** Wanneer deze optie is ingeschakeld, dan moeten de proximitytag en de code aan dezelfde gebruiker toebehoren.

**[041] Cijfers toegangscodes****00 – 4-cijferige toegangscodes**

De toegangscodes zijn 4 cijfers lang.

**01 – 6-cijferige toegangscodes**

De toegangscodes zijn 6 cijfers lang.

**Opmerking:** Deze instelling is vereist voor installaties die voldoen aan EN50131-1 met meer dan 100 toegangscodes.

**02 – 8-cijferige toegangscodes**

De toegangscodes zijn 8 cijfers lang.

**Opmerking:** Deze instelling is vereist voor installaties die voldoen aan EN50131-1 met 1000 toegangscodes.

**[042] Geverifieerde gebeurtenissen****Teller inbraak geverifieerd**

Deze teller bepaalt het aantal inbraakalarmen dat zich moet voordoen binnen de periode voor Inbraakverificatie voordat een alarm Inbraak geverifieerd wordt geregistreerd en gecommuniceerd. Zones met het attribuut inbraakverificatiezone ingeschakeld dragen bij aan het genereren van een bevestigd alarm Inbraak geverifieerd samen met deze teller en de inbraakverificatietimer.

**Teller overval geverifieerd**

Deze teller bepaalt het aantal alarmen dat zich moet voordoen binnen de periode voor Overvalverificatie voordat een alarm Overval geverifieerd wordt geregistreerd en gecommuniceerd. Zones met het attribuut overvalverificatiezone ingeschakeld dragen bij aan het genereren van een bevestigd alarm Overval geverifieerd samen met deze teller en de Overvalverificatietimer.

**Selectie inbraakverificatie**

Gebruik dit gedeelte om een van de volgende modi voor de inbraakverificatietimer te selecteren:

Modus	Omschrijving	
001	Politicode	De timer inbraakverificatie wordt binnen enkele minuten geactiveerd.
002	Zone-overschrijdend	De timer inbraakverificatie wordt binnen enkele seconden geactiveerd. Het eerste alarm in de reeks registreert of communiceert het alarm niet en activeert de bel niet.
003	Sequentiedetectie	De timer inbraakverificatie wordt binnen enkele minuten geactiveerd. Het eerste alarm in de reeks laat een hoorbare bel afgaan.

**Installatie partities****[151]-[158] Partitie auto-inschakelen/-uitschakelen**

Voer sectie 151 tot 158 in voor het automatisch inschakelen/uitschakelen van partitie 1 tot 8.

**[001] – Tijden automatisch inschakelen partitie**

Gebruik deze sectie om het tijdstip waarop een partitie automatisch wordt ingeschakeld te programmeren. Een andere automatische inschakelingstijd kan worden geprogrammeerd voor iedere dag van de week van zondag tot en met zaterdag. De tijd wordt weergegeven in 24-uursformaat (uu.mm) en geldige waarden zijn 00.00 tot en met 23.59.

Omstandigheden die automatisch inschakelen annuleren indien dit is ingeschakeld:

- Open zones (afhankelijk van de instellingen van de zone)
- Wisselstroom-/gelijkstroomstoringen
- Systeemp Problemen
- Geldige uitschakelingsprocedures - proximitytag, toegangscode, uittoets, etc.

**[002] – Tijden automatisch uitschakelen partitie**

Gebruik deze sectie om het tijdstip waarop een partitie wordt uitgeschakeld te programmeren. Een andere auto-uitschakelingstijd kan worden geprogrammeerd voor iedere dag van de week van zondag tot en met zaterdag. De tijd wordt weergegeven in 24-uursformaat (uu.mm) en geldige waarden zijn 00.00 tot en met 23.59.

**Opmerking:** Als op het moment van automatisch uitschakelen toegangsvertraging actief is, wordt het systeem niet uitgeschakeld. Een geldige uitschakelingsprocedure door de gebruiker die de toegangsvertraging heeft geïnitieerd is vereist.

**[003] – Vakantieschema's automatisch uitschakelen partitie**

Gebruik deze sectie om een groep vakantieschema's te selecteren.

Zie "[711]-[714] Vakantieschema's" op pagina 143 voor meer informatie.

**[004] – Timer vooralarm automatisch inschakelen partitie**

Gebruik deze sectie om de duur van het vooralarm voor automatisch inschakelen te programmeren. Het systeem wordt ingeschakeld als de timer van het vooralarm verloopt. Geldige waarden zijn 001 - 255 minuten.

Als een geldige toegangscode wordt ingevoerd, wordt deze timer uitgesteld gedurende de in de uitsteltimer voor automatisch inschakelen van de partitie geprogrammeerde tijd (zie hieronder). De voorwaarschuwingstimer kan meerdere keren worden uitgesteld. Sleutelschakelaars en proximitytags kunnen worden gebruikt om automatisch inschakelen te annuleren.

**[005] – Timer automatisch inschakelen partitie uitstellen**

Gebruik deze sectie om de duur van uitstel van de voorwaarschuwing voor automatisch inschakelen te programmeren. Geldige waarden zijn 001 - 255 minuten. Met 000 wordt de uitsteltimer geannuleerd.

Als de uitsteltimer verloopt, gaat de voorwaarschuwingstimer voor automatisch inschakelen weer lopen (tenzij de partitie is ingeschakeld). Als de voorwaarschuwing niet wordt onderbroken, wordt de partitie bij het verlopen van de voorwaarschuwing ingeschakeld.

Als tijdens de voorwaarschuwing een code wordt ingevoerd, wordt annulering/uitstel van automatisch inschakelen gelogd en gecommuniceerd en wordt de uitsteltimer gestart. Als de uitsteltimer verloopt, klinkt de voorwaarschuwing nogmaals en wordt de cyclus herhaald. Het automatisch inschakelen kan meerdere keren worden uitgesteld.

**[006] – Timer geen activiteit inschakelen partitie**

Gebruik deze sectie om de duur van de timer voor geen activiteit te programmeren. Als deze timer verloopt en er geen zones geactiveerd zijn, wordt de partitie ingeschakeld in de modus Afwezig (er klinkt geen signaal voor uitgangsvertraging).

Als de timer verloopt, worden de zoemers van de toetsenpanelen geactiveerd gedurende de in Geen activiteit voorwaarschuwing voor inschakeling geprogrammeerde tijd (zie hieronder).

De timer gaat weer lopen als een vertragingzone wordt hersteld. De timer gaat niet opnieuw lopen als het systeem wordt uitgeschakeld. De timer stopt als een niet-overbrugde zone wordt geactiveerd, gemanipuleerd of hersteld of bij activiteit van een toetsenpaneel.

Voor elke partitie zijn afzonderlijke timers voor geen activiteit inschakelen voorzien.

Geldige waarden zijn 000 - 255 minuten. 000 schakelt deze functie uit.

#### **[007] – voorwaarschuwingstimer geen activiteit inschakelen partitie**

Gebruik deze sectie om de duur van de voorwaarschuwingstimer voor geen activiteit inschakelen, dat klinkt als de timer geen activiteit van de partitie verloopt, te programmeren. Als een willekeurige toets wordt ingedrukt of een willekeurige zone wordt geactiveerd of hersteld, wordt de voorwaarschuwing voor geen activiteit inschakelen afgebroken.

Geldige waarden zijn 000 - 255 minuten. 000 schakelt deze functie uit.

**Opmerking:** inschakeltoetsen van draadloze sleutels kunnen niet worden gebruikt om een voorwaarschuwing geen activiteit te annuleren.

#### **[200] Partitiemaskering**

Een partitie is een begrensd deel van het pand dat onafhankelijk van de overige delen werkt. Partities worden toegevoegd of verwijderd uit het systeem door het aanbrengen of verwijderen van een partitiemaskering.

#### **[001] – Maskering partitie 1 - 8 inschakelen**

Selecteer opties 01-08 om partities in of uit te schakelen.

Partitie 1 is altijd ingeschakeld. Partities 2 t/m 8 kunnen worden geselecteerd.

Het aantal beschikbare partities is afhankelijk van het model, zoals hieronder te zien is:

Model	Zones	Partities
HS3128	128	8
HS3032	32	4

#### **[201]-[208] Toewijzing partitiezone**

Zones kunnen aan elke partitie worden toegewezen. Algemene zones worden aan meer dan een partitie toegewezen. Een algemene zone wordt alleen ingeschakeld als alle toegewezen partities worden ingeschakeld. De zone wordt uitgeschakeld wanneer een toegewezen partitie wordt uitgeschakeld. Zones 1 tot en met 8 zijn standaard toegewezen aan partitie 1.

Kies om zones aan partities toe te wijzen eerst een partitie [201]-[208], selecteer vervolgens een zonegroep [001]-[016] en dan een zone (1-8):

Zonegroep	Zones	Zonegroep	Zones
001	1-8	009	65-72
002	9-16	010	73-80
003	17-24	011	81-88
004	25-32	012	89-96
005	33-40	013	97-104
006	41-48	014	105-112
007	49-56	015	113-120
008	57-64	016	121-128

Alle zones die aan een partitie zijn toegewezen, staan onder toezicht en werken volgens het geprogrammeerde zonetype. Als een zone niet aan een partitie is toegewezen, staat deze niet onder toezicht en worden alle activiteiten binnen de zone door het systeem genegeerd.

#### **[300] Paneel/ontvanger communicatiepaden**

Deze sectie wordt gebruikt om het communicatiepad tussen het alarmsysteem en de meldkamer te selecteren.

Paden kunnen worden gemaakt door middel van zowel de on-board Public Switched Telephone Network (PSTN)-aansluiting van het alarmsysteem als via de alternatieve communicator (mobiel of ethernet), indien aanwezig.

Paden naar vier ontvangers kunnen worden geprogrammeerd via sectie 001 - 004. Het communicatiepad voor elke ontvanger wordt gedefinieerd door een van de volgende zes opties te selecteren:

#### **[01] Telefoonlijn**

Gebeurtenissen worden gecommuniceerd via de telefoonlijn van het alarmsysteem die wordt geprogrammeerd in sectie [301]. Als Telefoonlijn wordt geselecteerd voor ontvanger 1, wordt het telefoonnummer gebruikt dat is geprogrammeerd in sectie [301] optie [001]. Als Telefoonlijn wordt geselecteerd voor ontvanger 2, wordt het telefoonnummer gebruikt dat is geprogrammeerd in sectie [301] optie [002], etc.

#### **[02] Auto-routering alternatieve communicator**

Als deze optie wordt geselecteerd kan de alternatieve communicator bepalen welke communicatiepaden moeten worden gebruikt (Ethernet primair/secondair en/of mobiel primair/secondair). Zie sectie [851] Programmering alternatieve communicator voor meer informatie

#### **[03] Alternatieve communicator Ontvanger 1**

Gebeurtenissen worden gecommuniceerd via ethernet-ontvanger 1.

#### **[04] Alternatieve communicator Ontvanger 2**

Gebeurtenissen worden gecommuniceerd via ethernet-ontvanger 2.

#### **[05] Alternatieve communicator Ontvanger 3**

Gebeurtenissen worden gecommuniceerd via mobiele ontvanger 3.

#### **[06] Alternatieve communicator Ontvanger 4**

Gebeurtenissen worden gecommuniceerd via mobiele ontvanger 4.

#### **[301] Programmering telefoonnummers**

Sectie [301] wordt gebruikt om maximaal 4 telefoonnummers te programmeren die worden gebruikt om via PSTN met de meldkamer te communiceren.

[001] Het telefoonnummer wordt gebruikt om met ontvanger 1 te communiceren

[002] Het telefoonnummer wordt gebruikt om met ontvanger 2 te communiceren

[003] Het telefoonnummer wordt gebruikt om met ontvanger 3 te communiceren

[004] Het telefoonnummer wordt gebruikt om met ontvanger 4 te communiceren

Alle telefoonnummers kunnen maximaal 32 cijfers lang zijn. Hexadecimale cijfers kunnen worden gebruikt om de volgende functies uit te voeren:

- HEX B ([\*] [2] [\*]) - voor het kiezen van ""
- HEX C ([\*] [3] [\*]) - voor het kiezen van "#"
- HEX D ([\*] [4] [\*]) - voor het zoeken van een extra kiestoon, zoals vereist voor PBX telefoonsystemen.
- HEX E ([\*] [5] [\*]) - om een pauze van 2 seconden aan het telefoonnummer toe te voegen. Dit veroorzaakt een statische vertraging van 2 seconden voor het zoeken van een extra kiestoon in een telefoonnummer.
- HEX F ([\*] [6] [\*]) - staat voor het einde van het telefoonnummer (alles na F wordt genegeerd).
- Wanneer in deze secties op [#] wordt gedrukt, wordt het volledige telefoonnummer verlaten en opgeslagen.

Het alarmsysteem probeert niet via PSTN te communiceren als er geen telefoonnummer is geprogrammeerd.

#### **[304] Annuleringsreeks wachtstand**

Gebruik deze sectie om een reeks te programmeren die als deze wordt ingedrukt de wachtstand op een telefoonlijn uitschakelt. Annuleren van wachtstand is meestal \*70 in de meeste gebieden. Als deze reeks wordt ingetoetst voorafgaand aan een telefoonnummer wordt de wachtstand voor de duur van het gesprek uitgeschakeld.

Als deze sectie wordt geprogrammeerd en de optie wachtstand annuleren AAN staat (zie "[382] Communicator optie 3" op pagina 138), kiest het alarmsysteem deze reeks vóór het telefoonnummer. Dit gebeurt alleen bij de eerste kiespoging voor elk telefoonnummer.

Dit is een 6-cijferig veld. Vul ongebruikte cijfers met Hex F.

## Rapportage

### [307] Zonerapportage

Zone-alarmen, -manipulaties en fouten worden verzonden naar de meldkamer met behulp van automatisch contact ID of SIA. Rapportage kan per zone worden in- of uitgeschakeld via omschakelopties 1-6 in subsecties 001-128.

Zie "Rapportagecodes" op pagina 223 voor beschrijvingen van zonerapportagecodes.

- 1 – Alarm
- 2 – Alarm herstellen
- 3 – Manipulatie
- 4 – Manipulatie herstellen
- 5 - Storing
- 6 - Storing herstellen

### [308] Gebeurtenisrapportage

Systeemgebeurtenissen worden verzonden naar de meldkamer met behulp van automatisch contact ID of SIA. Rapportage kan worden uitgeschakeld via de omschakelingsopties die in de volgende subsecties kunnen worden geprogrammeerd.

Zie "Rapportagecodes" op pagina 257 voor beschrijvingen van gebeurteniscodes.

#### [001] Diversen alarm 1

De rapportagecodes in deze sectie worden naar de groep Alarm en herstellen gespreksrichtingen gestuurd.

##### 1 – Dwangalarm

Wordt verstuurd wanneer een dwangcode wordt gebruikt om een functie op het systeem uit te voeren.

##### 2 – Opening na alarm

Wordt verstuurd tijdens het uitschakelen als er een alarm is opgetreden tijdens de voorgaande ingeschakelde periode.

##### 3 – Recente afsluiting alarm

Wordt verstuurd als er een alarm optreedt binnen 2 minuten na het verlopen van de vertrektijd (alleen voor het eerste alarm). Verzendingsvertragingen van zone-alarmen zijn niet van invloed op deze rapportagecode.

##### 4/5 – Zone-uitbreiding toezichtalarm/Herstellen

Wordt verzonden wanneer het systeem de communicatie met de volgende modules verliest:

- Zone-uitbreidingsmodule
- Toetsenpaneel met een geïntegreerde I/O geconfigureerd als een zone

Deze rapportagecode is onafhankelijk van de algemene toezichtcode van het systeem dat naar de alarmen wordt verzonden en de groep gespreksrichting herstelt.

##### 6 – Inbraak geverifieerd

Als er gebruik wordt gemaakt van zone-overschrijding, dan wordt deze code verzonden als er tijdens de zone-overschrijdingstimer een alarm optreedt in twee gekoppelde zones.

Als er gebruik wordt gemaakt van politiecode of sequentiedetectie, dan wordt deze rapportagecode verzonden als er een alarm optreedt in twee willekeurige zones waarvan het inbraakverificatiekenmerk is ingeschakeld. Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, wordt de zone-alarmtelling voor politiecode of sequentiedetectie gereset.

##### 7 – Inbraak niet geverifieerd

Als er gebruik wordt gemaakt van zone-overschrijding of sequentiedetectie, dan wordt deze rapportagecode verzonden als de zone-overschrijdingstimer door het eerste zone-overschrijdingsalarm wordt geïnitieerd, maar niet door een tweede alarm wordt geverifieerd voordat de timer verloopt.

##### 8 – Alarm annuleren

Wordt verzonden als er een geldige toegangscode wordt ingevoerd tijdens het venster annuleren communicatie. De meldkamer bevestigt annulering door het toetsenpaneel terug te bellen.

#### [002] Diversen alarm 2

##### 1 – Overval geverifieerd

Wordt verzonden als aan de geconfigureerde voorwaarden voor Overval geverifieerd is voldaan.

**Opmerking:** Niet voor gebruik met installaties met UL-/ULC-vermelding.

### **[011] Prioriteitsalarmen 1**

De rapportagecodes in deze sectie worden naar de groep Alarm en herstellen gespreksrichtingen gestuurd en gelden voor alle toetsenpanelen van het systeem.

#### **1/2 – Toetsenpaneel brandalarm - F-toets Alarm/Herstellen**

Wordt verstuurd bij [F]-toets alarmen/herstellen

#### **3/4 – Toetsenpaneel medisch alarm - [M]-toets Alarm/Herstellen**

Wordt verstuurd bij [M]-toets alarmen/herstellen Het toetsenpaneel piept 10 keer als het medisch alarm succesvol wordt gecommuniceerd naar de meldkamer.

#### **5/6 – Toetsenpaneel paniekalarm - [P]-toets Alarm/Herstellen**

Wordt verstuurd bij [P]-toets alarmen/herstellen

#### **7/8 – Herstellen hulpingangalarm**

Wordt verzonden als zich een alarmconditie voordoet/een alarmconditie wordt hersteld op PGM 2 (indien geconfigureerd als een ingang).

### **[021] Brandalarm 1**

#### **3/4 – PGM 2 2-draads alarm/herstellen**

Als PGM 2 wordt geprogrammeerd als een 2-draads rookalarm, wordt deze rapportagecode verzonden als een alarmconditie wordt waargenomen en wanneer deze wordt hersteld.

### **[101] Manipulatiegebeurtenissen**

#### **3/4 – Audiomodule manipulatie/hersteld**

Deze rapportagecode wordt verzonden als er in een systeemmodule een manipulatie-alarm optreedt en maakt gebruik van het manipulatiealarm van het systeem en herstel gespreksrichting Manipulatie.

#### **5 – Blokkering toetsenpaneel**

Wordt verzonden als een aantal ongeldige toegangscode op een toetsenpaneel van het systeem is ingevoerd.

Deze rapportagecode wordt verzonden naar de groep Manipulatie-alarm en Manipulatieherstel gespreksrichting.

#### **7 – Blokkering op afstand**

Wordt verzonden als een aantal ongeldige toegangscode is ingevoerd via DLS of Integratie. Deze rapportagecode wordt verzonden naar de groep Manipulatie-alarm en Manipulatieherstel gespreksrichting.

### **[201] Openen/sluiten gebeurtenissen 1**

#### **1/2 – Openen/sluiten gebruiker**

Deze rapportagecode wordt verzonden als een gebruiker een partitie in- of uitschakelt en de gespreksrichting openen en sluiten gebruikt.

#### **5/6 – Speciaal sluiten/openen**

Deze meldcode wordt verstuurd als een partitie is gesloten/geopend met een sleutelschakelaarzone, downloaden, snel inschakelen ([\*][0]), of aanwezig of afwezig functietoetsen zonder toegangscode. De gespreksrichtingsgroep Openen en Sluiten wordt voor deze rapportagecode gebruikt.

#### **7/8 – Openen/Sluiten met sleutelschakelaar**

Deze rapportagecode wordt verzonden als een sleutelschakelaarszone wordt gebruikt om het systeem in of uit te schakelen.

### **[202] Openen/sluiten gebeurtenissen 2**

#### **1 – Automatisch sluiten**

Deze rapportagecode wordt verzonden als een partitie automatisch wordt ingeschakeld of volgens een schema wordt ingeschakeld en maakt gebruik van de gespreksrichtingsgroep openen.

#### **2 – Automatisch uitschakelen**

Deze rapportagecode wordt verzonden als een partitie automatisch wordt uitgeschakeld als een geprogrammeerd tijdstip wordt bereikt.

#### **3 – Annulering/uitstel automatisch inschakelen**

Deze rapportagecode wordt verzonden als de sequentie voor automatisch inschakelen wordt geannuleerd tijdens een waarschuwing en maakt gebruik van de gespreksrichtingsgroep openen en sluiten.



**[211] Overige gebeurtenissen openen/sluiten****1/2 – Laat sluiten/openen**

Deze rapportagecode wordt verzonden als een partitie niet wordt uitgeschakeld vóór het tijdstip waarop deze automatisch wordt uitgeschakeld, als de optie Laat openen ([\*][6], optie 9) is ingeschakeld. De gespreksrichtingsgroep Openen en Sluiten wordt voor deze rapportagecode gebruikt.

**5 – Vertrekfout**

Deze rapportagecode wordt verzonden als er een vertrekfout optreedt en toegangsvertraging verloopt voordat het systeem wordt uitgeschakeld. De gespreksrichtingsgroep alarmeren en herstellen wordt voor deze rapportagecode gebruikt.

Als voor de vertragingzone die de vertrekfout heeft veroorzaakt zone-overschrijding is ingeschakeld, worden de vertrekfout en het zone-alarm verzonden als er geen tweede zone wordt geactiveerd. De lokale alarmsequentie volgt de regels voor zone-overschrijding. De vertrekfout wordt verzonden met het zone-alarm dat de fout heeft veroorzaakt, zelfs als voor de betreffende zone verzendvertraging is ingeschakeld.

**[221] Gebeurtenissen overbruggen****1/2 – Automatische overbrugging/opheffing overbrugging zone**

Deze rapportagecode wordt verzonden als een zone automatisch wordt overbrugd de overbrugging van een zone automatisch wordt opgeheven en de gespreksrichtingsgroep openen en sluiten gebruikt.



**Opmerking:** Moet ingeschakeld zijn in Verenigd Koninkrijk.

**03 – Gedeeltelijk sluiten**

Deze rapportagecode wordt verzonden als zones handmatig worden overbrugd op het moment van inschakeling of gedwongen ingeschakeld door automatische inschakeling. De gespreksrichtingsgroep Openen en Sluiten wordt voor deze rapportagecode gebruikt.

Automatische overbruggingen veroorzaakt door inschakelen in de modus Aanwezig zorgen niet dat deze code wordt verzonden.

**[301] Paneelgebeurtenissen 1****1/2 – Probleem/herstellen wisselstroom paneel**

Deze rapportagecode wordt verzonden als er een storing optreedt met de wisselstroomvoorziening van het alarmsysteem of als een dergelijke storing is hersteld. Een programmeerbare vertraging is van toepassing op zowel de storing als op het herstellen daarvan. Deze rapportagecode wordt verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud.

**3/4 – Probleem/herstellen batterij paneel bijna leeg**

Deze rapportagecodes worden verzonden als de batterijspanning van het paneel onder de 11,5 V DC komt of wordt hersteld. Deze rapportagecodes worden verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud.

**5/6 – Probleem/herstellen batterij paneel afwezig**

Deze rapportagecodes worden verzonden als de batterij van het paneel niet is aangesloten of wordt hersteld. Deze rapportagecodes worden verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud en worden verzonden als de batterij van het paneel als afwezig wordt gedetecteerd.

**7/8 – Probleem/herstellen voeding paneel**

Deze rapportagecodes worden verzonden als de voeding niet werkt of wordt hersteld.

**[302] Paneelgebeurtenissen 2****1/2 – Probleem/herstellen belcircuit**

Deze rapportagecode wordt verzonden als zich een belprobleem voordoet of als een belprobleem binnen het systeem wordt hersteld. Deze rapportagecode wordt verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud.

**3/4 – Probleem en herstellen telefoonlijn**

Deze rapportagecode wordt verzonden als zich een TLM-probleem met een alarmregelaar voordoet of wordt hersteld. Het TLM-probleem wordt indien beschikbaar via een onaangetast communicatiepad gecommuniceerd.

Deze rapportagecode wordt verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud.

**5/6 – Probleem/herstellen hulpvoeding**

Deze rapportagecode wordt verzonden als zich een probleem met de hulpvoeding voordoet of wordt hersteld. Deze rapportagecode wordt verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud.

#### **7/8 – Probleem/herstellen overstroom**

Deze rapportagecode wordt verzonden als zich een overstroomprobleem voordoet of wordt hersteld. Vermogensdrempel is 2 ampère.

#### **[305] Paneelgebeurtenissen 5**

##### **3/4 – Probleem/herstellen PGM 2 2-draads**

Deze rapportagecode wordt verzonden als zich een probleem voordoet op PGM 2, geconfigureerd als tweedraads rook, of als een dergelijk probleem wordt hersteld. Deze rapportagecode wordt verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud.

#### **[311] Onderhoudsgebeurtenissen 1**

##### **1/2 – Probleem/herstellen RF-storing**

Wordt verzonden als zich een RF-storing voordoet of wordt hersteld. De volgende gebeurtenissen veroorzaken RF-storingen:

- Storingen draadloze repeaters
- RF-storing

##### **3/4 – Probleem/herstellen brand**

Wordt verzonden als een lage gevoeligheid, manipulatie of interne fout of het herstel hiervan wordt waargenomen bij een draadloze rookmelder of een toezichtfout bij een bekabelde rookmelder.

##### **5 – Koude start**

Wordt verzonden als de stroomvoorziening naar het alarmsysteem wordt hersteld na een totale stroomstoring. De code wordt na 2 minuten verzonden om de alarmregelaar de gelegenheid te geven om te stabiliseren.

##### **6 – Overtreding**

Als de optie Overtreding uit staat (pagina 130), wordt deze code verzonden als het alarmsysteem gedurende het in de Vertraging overtredingsmelding (pagina 135) geprogrammeerde aantal dagen niet is ingeschakeld.

Als de optie Overtreding aan staat, wordt deze code verzonden als er gedurende het in de Vertraging overtredingsmelding geprogrammeerde aantal uren geen zone-activiteit in het systeem is waargenomen.

##### **7 – Probleem zelftest**

Wordt verzonden als zich een zelftestprobleem voordoet voor een PIR.

##### **8 – Herstellen probleem zelftest**

Wordt verzonden als een zelftestprobleem voor een PIR is hersteld.

#### **[312] Onderhoudsgebeurtenissen 2**

##### **1/2 – Installateur Leiding In/Leiding Uit**

De rapportagecode Installateur Leiding In en Leiding Uit worden verzonden als het alarmsysteem de installateursprogrammering respectievelijk opent en sluit.

##### **3/4 – DLS Leiding In/Leiding Uit**

De rapportagecode DLS Leiding In wordt verzonden:

- nadat succesvol DLS-communicatie tot stand is gebracht, maar voordat het alarmsysteem de downloadcomputer terugbelt. Deze code wordt uitsluitend verzonden als terugbellen is ingeschakeld.
- bij door de gebruiker geïnitieerde oproep.

De rapportagecode DLS Leiding Uit wordt verzonden als een DLS-sessie succesvol wordt beëindigd.

**Opmerking:** Als DLS door een alarm wordt beëindigd, wordt de rapportagecode DLS Leiding UIT niet verzonden.

##### **5/6 – SA Leiding In/Leiding Uit**

De rapportagecode SA Leiding In wordt verzonden:

- nadat succesvol SA-communicatie tot stand is gebracht, maar voordat het alarmsysteem de downloadcomputer terugbelt. Deze code wordt uitsluitend verzonden als terugbellen is ingeschakeld.
- bij door de gebruiker geïnitieerde oproep.

De rapportagecode SA Leiding Uit wordt verzonden als een SA-sessie succesvol wordt beëindigd. Als de sessie door een alarm wordt beëindigd, wordt de rapportagecode SA Leiding UIT nog steeds verzonden.

##### **7 – Gebeurtenisbuffer 75% vol**

Wordt verzonden als de gebeurtenisbuffer een drempel van 75% bereikt zonder te worden geüpload.

**[313] Onderhoudsgebeurtenissen 3**

**1/2 – Firmware-update begin/geslaagd**

Wordt verzonden als een firmware-update van afstand wordt geïnitieerd/succesvol wordt afgerond.

**3 – Firmware-update mislukt**

Wordt verzonden na een mislukte firmware-updates op afstand.

**[314] Onderhoudsgebeurtenissen 4**

**1/2 – Probleem/herstellen gas**

Wordt verzonden als zich een probleem met een draadloze gasmelder voordoet of wordt hersteld.

**3/4 – Probleem/herstellen warmte**

Wordt verzonden als zich een warmteprobleem met een draadloze temperatuurmelder voordoet of wordt hersteld.

**5/6 – Probleem/herstellen bevriezen**

Wordt verzonden als zich een bevroeringsprobleem met een draadloze temperatuurmelder voordoet of wordt hersteld.

**7/8 – Probleem/herstellen sensorverbinding verbroken**

Wordt verzonden als de sensorverbinding van een draadloze temperatuurmelder wordt verbroken of wordt hersteld.

**[321] Ontvanger gebeurtenissen**

**2/4/6/8 – Herstellen FTC-ontvanger 1 - 4**

Wordt verzonden als het paneel een FTC-storing waarneemt.

**[331] Module gebeurtenissen 1**

**1/2 – Probleem/herstellen wisselstroom module**

Deze rapportagecode wordt verzonden als er een storing optreedt met de wisselstroomvoorziening van de module of als een dergelijke storing is hersteld. Een programmeerbare vertraging is van toepassing op zowel de storing als op het herstellen daarvan. Deze rapportagecode wordt verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud.

**3/4 – Probleem/herstellen batterij module**

Deze rapportagecodes worden verzonden als de batterijspanning van een module onder de 11,5 V DC komt of wordt hersteld. Deze rapportagecodes worden verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud.

**5/6 – Batterij module afwezig/herstellen**

Deze rapportagecodes worden verzonden als de batterij van een module ontbreekt of wordt hersteld. Deze rapportagecodes worden verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud.

**7/8 – Probleem/herstellen voeding module**

Deze rapportagecodes worden verzonden als de batterij van een module wordt waargenomen als ontbrekend of hersteld. Deze rapportagecodes worden verzonden naar de gespreksrichtingsgroep Systeemonderhoud.

**[332] Modulegebeurtenissen 2**

**1/2 – Probleem/herstellen lage spanning module**

Wordt verzonden als de spanning van de module onder een aanvaardbaar niveau komt of wordt hersteld.

**3/4 – Probleem/herstellen toezicht module**

Wordt verzonden als de communicatie met een module wegvalt of wordt hersteld.

**5/6 – Probleem/herstellen AUX module**

Wordt verzonden als er een probleem optreedt met de hulpvoeding van een module met een hoog uitvoervermogen of voedingsmodule.

**[335] Modulegebeurtenissen 5**

**1/2 – Probleem/herstellen Uitgang 1**

Deze rapportagecode wordt verzonden als de eerste uitgang van de uitbreidingsmodule met hoge-stroomuitgang in storing gaat (open of kort) of wordt hersteld.

Alleen de eerste uitgang van de hoge-stroomuitbreidingsmodule staat onder toezicht.

**[351] Alternatieve communicator 1**

**1/2 – Alt. Comm. storing/herstellen communicatie**

Wordt verzonden wanneer het systeem de communicatie met de alternatieve communicator verliest of herstelt.

**3/4 – Gereserveerd**

**5/6 – Gereserveerd**

**7/8 – Alt. Comm. storing/herstellen radio/simkaart**

Wordt verzonden wanneer de alternatieve communicator problemen ondervindt of de radio/simkaart herstelt.

**[352] Alternatieve communicator 2**

**1/2 – Alt. Comm. storing/herstellen netwerk**

Wordt verzonden wanneer de alternatieve communicator de communicatie met het netwerk verliest of herstelt.

**5/6 – Alt. Comm. probleem/herstellen Ethernet-storing**

Wordt verzonden wanneer de alternatieve communicator heeft gedetecteerd dat er geen netwerk beschikbaar is of wanneer deze een DHCP-fout of -herstel detecteert.

**[354] Alternatieve communicator 4**

**Probleem en herstellen ontvanger 1 tot 4**

Wordt verzonden wanneer de alternatieve communicator een probleem- of hersteltoestand detecteert op ontvanger 1-4.

1/2 – Ontvanger 1 probleem/herstellen

3/4 – Ontvanger 2 probleem/herstellen

5/6 – Ontvanger 3 probleem/herstellen

7/8 – Ontvanger 4 probleem/herstellen

**[355] Alternatieve communicator 5**

**Ontvanger 1 tot 4 toezicht storing/herstellen**

Wordt verzonden wanneer de alternatieve communicator toezichtproblemen detecteert voor de Ethernet-ontvanger (1, 2) of de GPRS-ontvanger (3, 4).

1/2 – Ontvanger 1 toezicht storing/herstellen

3/4 – Ontvanger 2 toezicht storing/herstellen

5/6 – Ontvanger 3 toezicht storing/herstellen

7/8 – Ontvanger 4 toezicht storing/herstellen

**[361] Gebeurtenissen draadloze apparaten**

**1/2 – Draadloos apparaat stroomuitval/herstellen**

Deze opties worden gebruikt om rapportagecodes stroomuitval/herstellen voor draadloze apparaten in te schakelen. Deze rapportagecodes worden verzonden wanneer een draadloos apparaat stroomuitval/herstellen ondervindt.

**3/4 – Probleem/herstellen lage batterijspanning draadloos apparaat**

Deze opties worden gebruikt om rapportagecodes probleem/herstellen lage batterijspanning voor draadloze apparaten in te schakelen. Deze codes worden verzonden wanneer een draadloos apparaat probleem/herstellen lage batterijspanning ondervindt.

**5/6 – Storing/herstellen draadloos apparaat**

Deze opties worden gebruikt om rapportagecodes storing/herstellen voor draadloze apparaten in te schakelen. Deze rapportagecode wordt verzonden wanneer een draadloos apparaat een supervisieprobleem ondervindt.

**[401] Systeemtest gebeurtenissen**

**1/2 – Begin/einde looptest**

Wordt verzonden wanneer een looptest door de installateur wordt gestart en beëindigd.

Deze rapportagecodes zijn een aanvulling op de alarmrapportagecodes voor de zones die zijn geactiveerd tijdens de looptestperiode.

**3 – Periodieke testverzending**

Wordt verzonden wanneer de testverzending plaatsvindt die in sectie "[401] Systeemtest gebeurtenissen" op pagina 132 is geprogrammeerd.

**4 – Periodieke testverzending met probleem**

Wordt verzonden wanneer een van de volgende probleemomstandigheden plaatsvindt tijdens een periodieke testverzending:

- Probleem brandzone
- Probleem batterij
- Alarm brandzone (2-draads rook)
- AUX-storing
- Brandprobleem
- Belprobleem
- Manipulatie brand/lage gevoeligheid (WLS)
- Toezicht module
- Overbrugging brandzones
- Aardlek
- Toezicht brand (draadloos)
- TLM-probleem
- Wisselstroomstoring
- FTC-storing

Deze rapportagecode wordt verzonden in plaats van de standaardcode voor periodieke testverzending.

#### **5 – Systeemtest**

Wordt verzonden wanneer een handmatige systeemtest wordt uitgevoerd ([\*][6][mastercode][04]).

### **Systemcommunicatie**

De programmeeropties in deze sectie worden gebruikt om de communicatie tussen het alarmsysteem en de meldkamer te configureren.

#### **[309] Richting systeemoproep**

Gebruik deze programmeeroptie om de meldkamerontvangers te selecteren waarmee systeemgebeurtenissen worden gecommuniceerd. Een systeemgebeurtenis kan naar meerdere ontvangers worden verzonden.

#### **[001] Onderhoudsgebeurtenissen/herstellen (alle problemen behalve manipulaties)**

Deze opties bepalen welke ontvangerpaden worden ingeschakeld voor onderhoudsgebeurtenissen. Kies uit de volgende lijst om een onderhoudsgebeurtenis aan een ontvanger toe te wijzen:

[01] Ontvanger 1

[02] Ontvanger 2

[03] Ontvanger 3

[04] Ontvanger 4

#### **[002] Testverzendingen**

Deze opties bepalen welke ontvangerpaden worden ingeschakeld voor testverzending gebeurtenissen. Kies uit de volgende lijst om een testverzending aan een ontvanger toe te wijzen:

[01] Ontvanger 1

[02] Ontvanger 2

[03] Ontvanger 3

[04] Ontvanger 4

#### **[310] Accountcodes**

Deze programmeersecties worden gebruikt om de accountcodes voor het systeem en partities in te stellen.

#### **[000] Accountcode systeem**

De accountcode voor het systeem wordt gebruikt om het alarmsysteem te identificeren bij het communiceren van systeemgebeurtenissen naar de meldkamer. De systeemaccountcode kan 4 of 6 cijfers lang zijn. 4- of 6-cijferige accountcodes worden geselecteerd met [383] optie 2. Programmeer alleen een 6-cijferige code wanneer u de indeling voor SIA-rapportage gebruikt. SIA gebruikt deze accountcode voor alle partities en systeemgebeurtenissen. Alle andere indelingen voor rapportage maken gebruik van een 4-cijferige systeemaccountcode om systeemonderhoud (bijv. batterij bijna leeg, zone-fout) en testverzending gebeurtenissen te melden. Om een 4-cijferige code te programmeren, voegt u FF toe aan de laatste twee cijfers.

#### **[001]-[008] Accountcodes voor partities**

Gebruik deze secties om accountcodes voor elke partitie te programmeren.

Wanneer andere indelingen dan SIA worden gebruikt, dan wordt het alarmsysteem met deze accountcodes erkend en aan de meldkamer doorgegeven bij het communiceren van partitiespecifieke gebeurtenissen.

**Opmerking:** Het systeem communiceert niet als de accountcode niet is geprogrammeerd. Wanneer deze situatie zich voordoet, wordt de accountcode Niet geprogrammeerd kort weergegeven op het toetsenpaneel bij het afsluiten van de modus Installateursprogrammering.

**Opmerking:** Als er geen telefoonnummers zijn geprogrammeerd, verschijnt er geen foutbericht.

### **[311]-[318] Partitie oproeprichtingen**

Gebruik deze programmeeroptie om de meldkamerontvangers te selecteren waarmee partitiegebeurtenissen worden gecommuniceerd. Voor elke partitie kunnen oproeprichtingen worden geprogrammeerd. Elke gebeurtenis kan naar een van de vier ontvangers worden verzonden.

#### **[001] Alarm/herstellen**

Deze opties bepalen welke ontvangerpaden worden ingeschakeld voor de gebeurtenisrapportagecodes Partitie 1-8 alarm en herstellen.

Als u een gebeurtenis aan een ontvanger wilt toewijzen, selecteert u een van de volgende opties:

[01] Ontvanger 1

[02] Ontvanger 2

[03] Ontvanger 3

[04] Ontvanger 4

#### **[002] Manipulaties (inclusief systeemmanipulaties)/herstellen**

Deze opties bepalen welke paden voor de ontvanger worden ingeschakeld voor de gebeurtenisrapportagecodes Partitie 1-8 manipulatie en herstellen.

Als u een gebeurtenis aan een ontvanger wilt toewijzen, selecteert u een van de volgende opties:

[01] Ontvanger 1

[02] Ontvanger 2

[03] Ontvanger 3

[04] Ontvanger 4

#### **[003] Openingen/sluitingen**

Deze opties bepalen welke ontvangerpaden worden ingeschakeld voor de gebeurtenisrapportagecodes Partitie 1-8 openingen en sluitingen. Als u een gebeurtenis aan een ontvanger wilt toewijzen, selecteert u een van de volgende opties:

[01] Ontvanger 1

[02] Ontvanger 2

[03] Ontvanger 3

[04] Ontvanger 4

### **[350] Indelingen communicatoren**

Gebruik deze programmeeroptie om een communicatorindeling toe te wijzen aan elk van de vier ontvangers die zijn geprogrammeerd in sectie [301]. De beschikbare communicatorindelingen zijn als volgt:

03	Contact-id DTMF
04	SIA FSK

Als u een communicatieformaat wilt toewijzen, selecteert u een ontvanger (optie [001]-[004]) en voert u de 2-cijferige code in die overeenkomt met het gekozen formaat. Zie zie "Rapportagecodes" op pagina 257 voor gedetailleerde beschrijvingen van elk formaat.

### **[377] Communicatievariabelen**

#### **[001] – Slinger uitschakelen**

##### **Alarmen/herstellen**

Deze waarde bepaalt het aantal communicatiepogingen voor alarm/herstelgebeurtenissen, per zone, voordat de zone in slingerafsluiting gaat. Geldige waarden zijn 000 tot 014. Voor CP-01 zijn de waarden 001-006.

Nadat het geprogrammeerde aantal alarm-/herstelgebeurtenissen is gecommuniceerd, worden geen verdere alarm-/herstelgebeurtenissen voor de zone gecommuniceerd totdat slingerafsluiting wordt gereset. De laatste herstelgebeurtenis wordt niet gecommuniceerd totdat de slinger is gewist. Als de limiet voor het uitschakelen van de slinger voor zonealarmen bijvoorbeeld is ingesteld op [003], is de cyclus als volgt: alarm/herstellen, alarm/herstellen, alarm...8 uur of in-/uitschakelen...herstellen.

De beluigang is niet geactiveerd voor alarmen in zones die de limiet voor de teller slinger uitschakelen hebben overschreden. Slingerafsluiting in algemene zones wordt eenmaal in het systeemgedeelte geregistreerd.

**CP-01** **Opmerking:** Slingerafsluiting wordt gereset op alle partities wanneer een partitie op het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld, of elke dag om middernacht. Voor CP-01 wordt slingerafsluiting hersteld na 8 uur inactiviteit.

Na het resetten communiceert het alarmsysteem zoals gewoonlijk.

**Opmerking:** De gebeurtenisbuffer kan slingerafsluiting volgen, indien ingeschakeld.

#### **Manipulaties/herstellen**

Deze waarde bepaalt het aantal keren dat dezelfde systeemmanipulatiegebeurtenis plaatsvindt vóór slingerafsluiting. Geldige waarden zijn 000 tot 014.

#### **Onderhoudsproblemen/herstellen**

Deze waarde bepaalt het aantal keren dat hetzelfde (probleem)type onderhoudsgebeurtenis plaatsvindt vóór slingerafsluiting. Brandproblemen volgen de variabele Onderhoud slingerafsluiting.

### **[002] – Communicatievertragingen**

#### **Vertraging verzending (seconden)**

Deze waarde definieert de vertraging voordat een alarm wordt doorgegeven.

De vertraging is voor zones waarvoor het attribuut Vertraging verzending is ingeschakeld. Geldige waarden zijn 000 tot 255 seconden (0-45 seconden voor CP-01). Elke partitie deelt dezelfde actieve timer. Als de vertraging al actief is als gevolg van een alarm op een andere partitie, dan zorgt nieuwe activiteit op een andere partitie niet voor het herstarten van de timer vertraging communicatie.

Gebeurtenissen die inbraak geverifieerd zijn, worden uitgesteld tot na het verstrijken van de verzendingsvertraging. Wanneer een geldige uitschakelprocedure wordt gebruikt terwijl de verzendingsvertraging actief is, wordt een bericht over geannuleerde communicatie kort weergegeven op het toetsenpaneel wanneer de vertraging wordt geannuleerd.

**NA** **Opmerking:** Voor UL/ULC-vermelde installaties mag de toegangsvertraging plus de communicatievertraging niet langer zijn dan 45 seconden.

#### **Communicatievertraging stroomuitval (minuten of uren)**

Deze waarde bepaalt de vertraging voordat een stroomuitval of herstel van stroomvoorziening wordt gerapporteerd. Een stroomuitval of herstel van stroomvoorziening wordt nog steeds onmiddellijk weergegeven. Geldige waarden zijn 000 tot 255 minuten/uur (max. 180 minuten voor UL-commerciële installaties). De selectie van minuten of uren voor de vertraging wordt ingesteld in sectie "[382] Communicator optie 3" op pagina 138.

**Opmerking:** Als de communicatievertraging stroomuitval is geprogrammeerd als 000, wordt de rapportagecode Probleem met stroomuitval onmiddellijk verzonden.

**ULC** **Opmerking:** Voor ULC-commerciële brandbewaking is de instelling 180 minuten

#### **Vertraging TLM-probleem**

Gebruik deze sectie om het aantal geldige controles (intervallen van 3 seconden) te programmeren dat vereist is voordat er een probleem met de telefoonlijn wordt gegenereerd. Geldige waarden zijn 000-255 voor problemen met aankondiging en verzendingsvertragingen van 3 tot 765 seconden (12,75 minuten).

#### **Draadloze zone batterij bijna leeg verzendingsvertraging (in dagen)**

Wanneer een zone rapporteert dat de batterij bijna leeg is, wordt het probleem onmiddellijk op het toetsenpaneel weergegeven, maar de verzending naar het meldkamer wordt vertraagd met het aantal dagen dat in deze sectie is geprogrammeerd. Als de toestand van de bijna lege batterij niet wordt gecorrigeerd voordat de vertraging is verstreken, wordt de toestand van de bijna lege batterij verzonden. De verzending Batterij bijna leeg herstellen is niet vertraagd.

#### **Vertraging overtredingsmelding**

De waarde in deze sectie bepaalt de periode voordat een overtredingsgebeurtenis wordt gegenereerd.

Overtredingsvertraging wordt in dagen gemeten bij gebruik van overtreding sluiten of uren bij gebruik van overtredingsactiviteiten zoals geprogrammeerd in sectie [311] optie 6. Geldige waarden zijn [001]-[255] of [000] voor het uitschakelen.

#### **Venster annuleren communicatie**

Nadat de verzendingsvertraging is verstreken en een zonealarm is verzonden, verschijnt het venster voor het annuleren van communicatie.

Als een toegangscode wordt ingevoerd tijdens dit venster, wordt een rapportagecode gecommuniceerd en geregistreerd. Als het venster verloopt zonder dat er een toegangscode is ingevoerd of wanneer een code is ingevoerd nadat het venster is verlopen, wordt de gebeurtenis voor geannuleerde communicatie niet geregistreerd of gecommuniceerd.

**Opmerking:** Het venster voor annuleren start niet na een [F][M][P]-sleutelalarm.

#### **[003] – Periodieke testverzendingscyclus**

Deze waarde bepaalt de periode tussen testverzendingen. Geldige waarden zijn [000]-[255]. Of dit interval in uren of dagen is, wordt bepaald door sectie [022], optie 4.

**NA** **Opmerking:** Voor UL/ULC-vermelde installaties is het testinterval 24 uur.

#### **[004] - Tijd periodieke testverzending**

Voer een 4-cijferig tijdstip in met de 24-uurs tijdnotatie (UU:MM).

Geldige waarden zijn 00 tot 23 voor uren (UU) en 00 tot 59 voor minuten (MM).

Voer [9999] in deze sectie in om de tijd voor de testverzending uit te schakelen.

**Opmerking:** Deze tijd moet niet worden ingesteld als de zomertijd.

#### **[011] – Maximaal aantal belpogingen**

Deze sectie wordt gebruikt om het aantal belpogingen voor elk telefoonnummer tijdens het communiceren te programmeren. Geldige waarden zijn 001-005.

**NA** **Opmerking:** Voor UL/ULC-vermelde installaties moet deze waarde worden ingesteld op 005.

#### **[012] – Vertraging tussen PSTN-pogingen**

Deze programmeerbare timer voegt een vertraging toe voordat er een poging wordt gedaan om de volgende oproep via PSTN te plaatsen. Geldige waarden zijn 000-255, met een standaardwaarde van 3 seconden (in totaal 8 seconden): 3 seconden vertraging + standaard 5 seconden kiestoon zoeken).

#### **[013] – vertraging tussen gedwongen pogingen**

Deze programmeeroptie wordt gebruikt voor het instellen van de duur dat het alarmsysteem wacht tussen de eerste belpoging en de poging tot kiezen forceren.

Geldige waarden zijn 001-255. De standaardwaarde is 020.

#### **[014] – Wacht op handshake na kiezen**

Deze optie wordt gebruikt voor het programmeren van de duur dat de communicator wacht op een geldige eerste handshake van de ontvanger nadat het geprogrammeerde telefoonnummer is gekozen. Geldige waarden zijn 001 tot 255 seconden.

**UL** **Opmerking:** Maximaal 45 seconden voor UL-installaties.

#### **015 – T-Link wachten op bevestiging**

Deze optie wordt gebruikt voor het programmeren van de duur dat de communicator wacht op een bevestiging na verzending via IP/GS. Geldige waarden zijn 001 tot 255. De standaardwaarde is 60 seconden.

#### **[016] –IP/mobiel fout controle timer**

Deze sectie wordt gebruikt om het aantal pollcommando's te programmeren dat zonder geldige pollantwoorden is verzonden voordat het alarmsysteem een probleemtoestand genereert. De controles vinden plaats met intervallen van 3 seconden.

Geldige waarden zijn 003-255 voor problemen met aankondiging en verzending.

Het herstellen van problemen wordt niet vertraagd.



## [380] Communicator optie 1

### 1 – Communicaties ingeschakeld/uitgeschakeld

AAN: (Standaard) De systeemcommunicator is ingeschakeld en alle gebeurtenissen met rapportagecodes worden gemeld aan de meldkamer. Raadpleeg de programmeersecties Telefoonnummer, Rapportagecode en Oproeprichting.

UIT: De systeemcommunicator is uitgeschakeld en er worden geen gebeurtenissen gemeld aan de meldkamer.

**Opmerking:** Als u de communicator uitschakelt, worden alle FTC-storingen gewist.

### 2 – Herstellen bij onderbreking bel

AAN: Rapportagecodes voor zoneherstel worden pas verzonden nadat de zone is hersteld en de onderbreking van de bel is verstreken. Als de zone niet wordt hersteld wanneer de onderbrekingstijd van de bel verstrijkt, wordt het herstel verzonden wanneer de zone fysiek wordt hersteld of wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

**Opmerking:** 24-uurs zones worden pas hersteld als de zone fysiek is hersteld

UIT: Rapportagecodes voor zoneherstel worden verzonden wanneer de zone fysiek is hersteld. Als zones nog steeds actief zijn wanneer het systeem is uitgeschakeld, worden de herstelcodes verzonden wanneer het systeem is uitgeschakeld.

### 3 – Pulskiezen

AAN: Het alarmsysteem kiest telefoonnummers door middel van pulskiezen (draaien).

UIT: Het alarmsysteem kiest telefoonnummers door middel van DTMF-toonkiezen (dual-tone multi-frequency).

### 4 – Pulskiezen na 5e poging

AAN: Als DTMF-kiezen is ingeschakeld, kiest het alarmsysteem telefoonnummers door middel van DTMF-kiezen voor de eerste 4 pogingen. Als dit niet lukt, schakelt het alarmsysteem over naar pulskiezen (draaien) voor de resterende pogingen.

UIT: Als DTMF-kiezen is ingeschakeld, kiest het alarmsysteem telefoonnummers door middel van DTMF-kiezen voor alle belpogingen.

### 5 – Parallele communicatie

AAN: Parallele communicatie is ingeschakeld. Het alarmsysteem probeert tegelijkertijd te communiceren via alle beschikbare ontvangerpaden (PSTN en IP (IP = Ethernet of mobiel)). Nadat een van de ontvangers de bevestiging heeft doorgegeven, communiceert het alarmsysteem de volgende gebeurtenis. Als er meer dan één ontvanger is geconfigureerd voor PSTN, wordt de hieronder beschreven back-upprocedure gevolgd.

UIT: Parallele communicatie is uitgeschakeld. Als ontvanger 1 niet werkt, probeert het alarmsysteem achtereenvolgens te communiceren met de volgende beschikbare ontvanger (2-4).

**Opmerking:** Als Parallele communicatie is ingeschakeld, worden de back-upopties communicator vervangen, zie "[384] Back-upopties communicator" op pagina 139 voor het programmeren van een back-up van de communicator.

### 6 – Alternatief kiezen

AAN: Na elke mislukte belpoging schakelt de communicator in de volgende reeks over naar de volgende back-upontvanger:

- Ontvanger 2 maakt een back-up van ontvanger 1
- Ontvanger 3 maakt een back-up van ontvanger 2
- Ontvanger 4 maakt een back-up van ontvanger 3

Dit gaat door totdat communicatie tot stand is gebracht of totdat de reeks vijf keer is herhaald (afhankelijk van het maximale aantal belpogingen). Als alle vijf pogingen mislukken, wordt een FTC-storing voor het primaire telefoonnummer geregistreerd. Alle back-upontvangers gebruiken automatisch dezelfde oproeprichtingen en hetzelfde formaat als de primaire ontvanger.

UIT: Na vijf mislukte pogingen tot communicatie met de primaire ontvanger, schakelt de communicator in de reeks over naar de volgende back-upontvanger en doet maximaal vijf extra pogingen. Dit gaat door totdat communicatie tot stand is gebracht of totdat communicatie op alle backup-ontvangers mislukt, waarna een FTC-storing voor het primaire nummer wordt geregistreerd.

### 7 – Verminderde kiespogingen

AAN: Als er een TLM-probleem is, probeert het alarmsysteem onmiddellijk de back-upontvanger te bellen. Deze optie is alleen van toepassing op PSTN. Back-upcommunicatie moet worden ingeschakeld. Zie optie 5, Parallele communicatie.

Er moeten minimaal twee ontvangers worden ingeschakeld om deze functie te laten werken zoals bedoeld. Deze functie moet niet worden ingeschakeld, tenzij het paneel is geprogrammeerd om back-upcommunicatiepaden te gebruiken.

UIT: Als er een TLM-probleem is, dan wordt er geprobeerd om het aantal geprogrammeerde pogingen te doen voordat er wordt overgeschakeld naar de back-upontvanger.

## 8 – Overtreding activiteit

AAN: Inactiviteit op een partitie voor een geprogrammeerde duur (sectie [377] optie 002, Vertraging overtredingsmelding) verzendt een overtredingscode naar de meldkamer. Deze optie is bedoeld om ouderen of gehandicapten te controleren. De teller wordt gereset als zoneactiviteit wordt gedetecteerd of als het systeem is ingeschakeld. Vertraging overtredingsmelding wordt uitgedrukt in uren.

**Opmerking:** De overtredingscode wordt niet verzonden bij Afwezig ingeschakeld. Activiteit op overbrugde zones heeft geen invloed op deze timer.

UIT: De rapportagecode voor overtreding wordt verzonden wanneer het geprogrammeerde aantal dagen voor overtreding (sectie [377]) verloopt zonder dat de partitie wordt ingeschakeld. Nadat de code is verzonden, wordt de timer niet opnieuw gestart totdat de partitie is ingeschakeld. Elke dag die in de teller is geprogrammeerd, staat voor één dag plus de tijd die de partitie nodig heeft om middernacht te bereiken. Om deze functie uit te schakelen, programmeert u 000 in sectie [377]> [002] optie 5.

### [381] Communicator optie 2

#### 1 – Toetsenpaneel terugbellen

AAN: Wanneer de rapportagecode Openen na alarm met succes is verzonden naar een geprogrammeerd telefoonnummer, laat het toetsenpaneel een reeks van 8 pieptonen horen om de bewoner te laten weten dat de code is verzonden en ontvangen. Voor elke code Openen na alarm die is gerapporteerd, wordt er teruggebeld.

UIT: Wanneer de rapportagecode Openen na alarm met succes is verzonden naar een geprogrammeerd telefoonnummer, laat het toetsenpaneel geen terugbelgeluid horen.

#### 2 – Bel terugbellen

AAN: Wanneer de rapportagecode Openen na alarm met succes is verzonden naar een geprogrammeerd telefoonnummer, laat de sirene een reeks van 6 pieptonen horen om de bewoner te laten weten dat de code is verzonden en ontvangen. Voor elke code Openen na alarm die is gerapporteerd, wordt er teruggebeld.

UIT: Wanneer de rapportagecode Openen na alarm met succes is verzonden naar een geprogrammeerd telefoonnummer, laat de sirene geen terugbelgeluid horen.

#### 4 – Bevestiging voor sluiten in-/uitgeschakeld

AAN: Wanneer de rapportagecode Sluiten met succes is verzonden naar een geprogrammeerd telefoonnummer, laat het toetsenpaneel een reeks van 8 pieptonen horen om de bewoner te laten weten dat de code Sluiten is verzonden en ontvangen.

UIT: Het toetsenpaneel genereert geen terugbelgeluid wanneer de rapportagecode Sluiten met succes is verzonden.

#### 8 – Communicatieprioriteit in-/uitgeschakeld

AAN: Gebeurtenissen volgen het prioriteitsniveau dat is aangegeven in de ULC-S559-norm.

Communicatie van gelijktijdige gebeurtenissen wordt geprioriteerd in de volgende volgorde (van hoogste tot laagste prioriteit):

1. Brandalarmen
2. CO-alarm
3. Toezicht brand
4. Brandprobleem
5. Bewaking (medisch, paniek of beveiliging)
6. Alle andere gebeurtenissen, zoals herstel voor brandalarmen, toezicht, storing en bewaking.

UIT: Gebeurtenissen worden gecommuniceerd in de volgorde waarin ze plaatsvinden.

ULC

**Opmerking:** Moet AAN zijn voor ULC-commerciële installaties voor brandbewaking.

### [382] Communicator optie 3

#### 1 – Gereserveerd

#### 2 – Looptestcommunicatie

AAN: Zonealarmen die afgaan tijdens de looptest worden gecommuniceerd, als deze geprogrammeerd zijn om dit te doen.

UIT: Zonealarmen tijdens de looptest worden niet gecommuniceerd. FMP-sleutelalarmen worden nog steeds gecommuniceerd.

#### **4 – Wachtgesprek annuleren**

AAN: De annuleringsreeks wisselgesprek (Zie "[304] Annuleringsreeks wachtstand" op pagina 126) wordt gebruikt bij de eerste poging voor het kiezen van elk telefoonnummer. Het wordt niet gebruikt voor verdere belpogingen.

UIT: De annuleringsreeks wisselgesprek wordt niet gekozen.

#### **5 – ADC-communicator in-/uitschakelen**

AAN: Het systeem communiceert via de ADC-communicator. Alle gerelateerde programmeeropties, rapportages en supervisie worden geactiveerd wanneer ze via PC-Link2 zijn geprogrammeerd.

UIT: De ADC-communicator en alle bijbehorende programmeerfunctionaliteit zijn uitgeschakeld.

#### **6 – Vertraging communicatie storing wisselstroom in uren/minuten**

AAN: De communicatievertraging van de stroomuitval (sectie [377]> [002] optie 2) is geprogrammeerd in uren.

UIT: De communicatievertraging van de stroomuitval is geprogrammeerd in minuten.

#### **8 – Manipulatielimiet**

AAN: Wanneer het systeem is uitgeschakeld, wordt alleen modulemanipulatie gecommuniceerd. Manipulaties van zones worden niet gecommuniceerd.

UIT: Wanneer het systeem is uitgeschakeld, worden alle manipulaties gecommuniceerd.

### **[383] Communicator optie 4**

#### **1 – Telefoonnummer accountcode**

AAN: De accountcode die aan de meldkamer wordt doorgegeven, volgt het telefoonnummer waarop de gebeurtenis is geprogrammeerd om mee te communiceren (geprogrammeerd in sectie "[310] Accountcodes" op pagina 133):

- Ontvanger 1 alle gebeurtenissen volgen de accountcode van partitie 1
- Ontvanger 2 alle gebeurtenissen volgen de accountcode van partitie 2
- Ontvanger 3 alle gebeurtenissen volgen de accountcode van partitie 3
- Ontvanger 4 alle gebeurtenissen volgen de accountcode van partitie 4

UIT: Gebeurtenissen volgen de accountcode die aan elke partitie is toegewezen tijdens het communiceren.

**Opmerking:** Deze functie werkt alleen met CID

#### **2-, 4- of 6-cijferige systeem accountcode**

AAN: De programmeerbare accountcode in sectie [310][000] is 6 cijfers lang (deze wordt gebruikt voor SIA-indeling).

UIT: De programmeerbare accountcode in sectie [310][000] is 4 cijfers lang.

#### **3 – Ethernet inschakelen**

AAN: Hiermee wordt het geïntegreerde Ethernet ingeschakeld.

UIT: Hiermee wordt het geïntegreerde Ethernet uitgeschakeld.

#### **4 – Mobiel inschakelen**

AAN: Hiermee wordt de plug-incommunicator ingeschakeld.

UIT: Hiermee wordt de plug-incommunicator uitgeschakeld.

#### **5 – FTC-gebeurtenissen communiceren**

AAN: Het alarmsysteem communiceert FTC-gebeurtenissen (communicatiefout). De verzending van rapportagecode FTC-storing/herstellen volgt de oproeprichting waaraan de gebeurtenissen zijn toegewezen.

UIT: FTC-gebeurtenissen worden niet gecommuniceerd. De rapportagecodes FTC-storing/herstellen worden gecommuniceerd naar de groep Onderhoud gespreksrichtingen na de volgende geslaagde communicatie.

### **[384] Back-upopties communicator**

#### **2 – Back-upoptie ontvanger 2**

AAN: Ontvanger 2 maakt een back-up van ontvanger 1. Ontvanger 2 wordt alleen gebruikt als een FTC-gebeurtenis wordt gedetecteerd op ontvanger 1.

Ontvanger 2 gebruikt hetzelfde formaat dat is geprogrammeerd voor ontvanger 1.

UIT: Ontvanger 2 is onafhankelijk en communiceert als een nummer en formaat zijn geprogrammeerd.

### **3 – Back-upoptie ontvanger 3**

AAN: Ontvanger 3 maakt een back-up van ontvanger 2. Ontvanger 3 wordt alleen gebruikt als een FTC-gebeurtenis wordt gedetecteerd op ontvanger 2.

Ontvanger 3 gebruikt hetzelfde formaat dat is geprogrammeerd voor ontvanger 2.

UIT: Ontvanger 3 is onafhankelijk en communiceert als een nummer en formaat zijn geprogrammeerd.

### **4 – Back-upoptie ontvanger 4**

AAN: Ontvanger 4 maakt een back-up van ontvanger 3. Ontvanger 4 wordt alleen gebruikt als een FTC-gebeurtenis wordt gedetecteerd op ontvanger 3.

Ontvanger 4 gebruikt hetzelfde formaat dat is geprogrammeerd voor ontvanger 3.

UIT: Ontvanger 4 is onafhankelijk en communiceert als een nummer en formaat zijn geprogrammeerd.

## **[385] Maskering spreken/luisteren audiomodule**

### **1 – Spreken/luisteren op ontvanger 1**

AAN: Er kunnen 2-wegaudiosessies worden gestart via ontvanger 1.

UIT: Er kunnen geen 2-wegaudiosessies worden gestart via ontvanger 1, ongeacht andere 2-weg audioprogrammering.

### **2 – Spreken/luisteren op ontvanger 2**

AAN: Er kunnen 2-wegaudiosessies worden gestart via ontvanger 2.

UIT: Er kunnen geen 2-wegaudiosessies worden gestart via ontvanger 2, ongeacht andere 2-weg audioprogrammering.

### **3 – Spreken/luisteren op ontvanger 3**

AAN: Er kunnen 2-wegaudiosessies worden gestart via ontvanger 3.

UIT: Er kunnen geen 2-wegaudiosessies worden gestart via ontvanger 3, ongeacht andere 2-weg audioprogrammering.

### **4 – Spreken/luisteren op ontvanger 4**

AAN: Er kunnen 2-wegaudiosessies worden gestart via ontvanger 4.

UIT: Er kunnen geen 2-wegaudiosessies worden gestart via ontvanger 4, ongeacht andere 2-weg audioprogrammering.

## **DLS-programmering**

Downloaden maakt programmering van het gehele alarmsysteem via een computer mogelijk. Alle functies en kenmerken, veranderingen en status, zoals probleemomstandigheden en open zones, kunnen worden bekeken of geprogrammeerd door deze te downloaden.

De volgende downloadopties zijn beschikbaar:

- 6-uurs venster bij opstarten: Wanneer het alarmsysteem wordt ingeschakeld, is de downloadtoegang gedurende 6 uur beschikbaar. Dit biedt de mogelijkheid tot downloaden zonder enige programmering van het toetsenpaneel te hoeven uitvoeren.
- Methode dubbel gesprek: de installateur initieert een downloadvenster door te bellen met het alarmsysteem, op te hangen en weer terug te bellen.
- Door gebruiker ingeschakeld DLS-venster: De gebruiker start een downloadvenster met [\*][6][Mastercode][05]. Dit kan een periode van 6 uur zijn waarin de installateur het downloaden net zo vaak als nodig start en beëindigt of het kan een periode van 1 uur voor eenmalig gebruik zijn.
- Door de gebruiker geïnitieerde oproep: de gebruiker kan een downloadsessie starten met [\*][6][Mastercode][06].
- On-site downloaden via USB: De installateur sluit een computer rechtstreeks aan op het alarmsysteem om ter plaatse te downloaden.
- Auto gebeurtenissenbuffer upload: De gebeurtenissenbuffer wordt automatisch geüpload naar de DLS/SA-computer wanneer deze 75% vol is.

Zie de hieronder beschreven programmeersecties voor DLS/SA voor configuratieopties.

## **[401] DLS-/SA-opties**

### **1 – Dubbele oproep**

AAN: Oproepen voor downloaden of SA worden beantwoord als een succesvolle dubbele-oproeproutine wordt waargenomen. Laat de downloadcomputer het systeem oproepen en laat de telefoonlijn een of twee keer overgaan. Hang na 1 of 2 keer overgaan op. Als het alarmsysteem binnen de duur van de dubbele-oproeptimer (sectie [405]) een nieuwe oproep ontvangt, antwoordt het bij de eerste keer overgaan.

UIT : binnenkomende oproepen worden niet beantwoord met de dubbele-oproeprou tine, tenzij de gebruiker het DLS-venster inschakelt.

**Opmerking:** Deze functie bestuurt het DLS-venster uitsluitend voor PSTN-verbindingen.

## **2 – Gebruiker schakelt DLT in/uit**

AAN : met het commando `[*][6][Mastercode][05]` wordt een venster van 6 uur ingeschakeld waarbij, bij inschakeling, oproepen voor downloaden worden beantwoord als een succesvolle dubbele-oproeprou tine wordt waargenomen.

UIT: De gebruiker kan geen downloadvenster initiëren.

## **3 – DLS terugbellen**

AAN : als een downloadoproep wordt beantwoord, hangt zowel de computer als het alarmsysteem op. Het alarmsysteem belt de downloadcomputer vervolgens terug met het [402] downloadtelefoonnummer en start de DLS-sessie.

**Opmerking:** Schakel deze optie uit als u meer dan een downloadcomputer gebruikt.

UIT : na succesvolle validatie krijgt de downloadcomputer onmiddellijk toegang tot het alarmsysteem.

## **4 – Oproep gebruiker**

AAN : er kan één oproep poging worden gedaan naar de downloadcomputer met `[*][6][Mastercode][06]`.

UIT: `[*][6][Mastercode][06]` staat geen initiatie van een downloadsessie toe.

## **6 – Oproepen paneel en baudsnelheid**

AAN : als een DLS-/SA-sessie door de gebruiker wordt geïnitieerd, wordt de initiële kop ingesteld op 300 baud.

UIT: : als een DLS-/SA-sessie door de gebruiker wordt geïnitieerd, wordt de initiële kop ingesteld op 110 baud. Het alarmsysteem schakelt vervolgens over naar 300 baud om het antwoord van de DLS-computer te ontvangen.

## **7 – Alternatieve communicator DLS**

AAN: Als deze functie is ingeschakeld, reageert het alarmsysteem altijd op DLS-verzoeken via het IP-pad of mobiele pad van de alternatieve communicator, ongeacht of het DLS-venster actief of inactief is.

Als echter een vooraf bepaald aantal achtereenvolgende onjuiste DLS-toegangs codes wordt waargenomen (Zie "Externe blokkering DLS" op pagina 110) terwijl u een verbinding tot stand probeert te brengen, wordt de toegang tot de DLS van de alternatieve communicator geblokkeerd tot de roll-over het uur daarna.

UIT: Als deze functie is uitgeschakeld, reageert het alarmsysteem alleen op DLS-verzoeken via het IP-pad of mobiele pad van de alternatieve communicator als het DLS-venster actief is.

Het DLS-/SA-venster is actief na inschakeling of als het wordt ingeschakeld met `[*][6][mastercode][05]` (Systemservice/DLS).

**Opmerking:** Met deze optie wordt DLS uitsluitend via de alternatieve communicator bestuurd.

## **[402] Programmeren telefoonnummers PSTN DLS**

Dit onderdeel wordt gebruikt om het telefoonnummer voor DLS-downladen via PSTN te programmeren. Dit telefoonnummer wordt gebruikt voor Oproep gebruiker, Periodieke DLS en Terugbellen DLS. Als er geen telefoonnummer is geprogrammeerd, probeert het systeem het IP-pad van de alternatieve communicator te gebruiken (als dit is geconfigureerd).

De maximale nummerlengte is 32 cijfers.

## **[403] DLS-toegangscode**

Met deze 6-cijferige hexadecimale code kan het alarmsysteem de identiteit van de downloadcomputer bevestigen.

Als de code niet bij de computer hoort, geeft het alarmsysteem geen toegang tot DLS.

Als een DLS-verbinding tot stand is gebracht, heeft de operator drie pogingen om de juiste toegangscode in te voeren. Als deze pogingen niet succesvol zijn, verbreekt het alarmsysteem de verbinding en moet een nieuwe poging worden gedaan.

Als voor de DLS-verbinding gebruik wordt gemaakt van mobiele paden of IP-paden veroorzaakt een vooraf ingesteld aantal onsuccesvolle pogingen een DLS-blokkering van 1 uur. Het aantal pogingen wordt geprogrammeerd in sectie [012].

## **[404] Paneel-id DLS/SA**

Met deze 12-cijferige hexadecimale code kan het alarmsysteem de identiteit van de downloadcomputer vaststellen.

#### **[405] PSTN timer dubbele oproep**

Gebruik dit gedeelte om de tijd te programmeren die mag verstrijken tussen de eerste en tweede oproep als er gebruik wordt gemaakt van downloaden met dubbele oproep. Geldige waarden zijn 001 tot 255 (seconden).

#### **[406] PSTN aantal keer overgaan voor beantwoorden**

De waarde in dit gedeelte bepaalt hoe vaak de telefoon moet overgaan om een DLS-verbinding tot stand te brengen. Indien deze functie is ingesteld op 000 (standaard), dan is deze uitgeschakeld. Geldige waarden zijn [000]-[020].

**Opmerking:** Als de opties Dubbele oproep en Aantal keer overgaan voor beantwoording zijn ingeschakeld, werken deze beide afhankelijk van de manier waarop de installateur het alarmsysteem oproept.

#### **[407] SA-toegangscode**

Met deze 6-cijferige hexadecimale code kan het alarmsysteem de identiteit van de downloadcomputer bevestigen.

Als de code niet bij de computer hoort, staat het alarmsysteem uploaden/downloaden niet toe.

Wanneer de toegangscode wordt geprogrammeerd als FFFFFF wordt SA-toegang uitgeschakeld.

Als een SA-verbinding tot stand is gebracht, zijn meerdere pogingen toegestaan om de juiste toegangscode voor downloaden (geprogrammeerd in [012]) in te voeren.

De operator heeft drie pogingen om de juiste toegangscode in te voeren. Als deze pogingen niet succesvol zijn, verbreekt het alarmsysteem de verbinding en moet een nieuwe poging worden gedaan.

Als voor de SA-verbinding gebruik wordt gemaakt voor mobiele paden of IP-paden veroorzaken vijf onsuccesvolle pogingen een SA-blokkering van 1 uur (Zie "Externe blokkering DLS" op pagina 110).

#### **[410] Opties automatische DLS/SA**

##### **[001] – Opties automatische DLS**

###### **1 – Periodieke DLS**

AAN: Van tevoren geprogrammeerde upload-/downloadcommando's (batchbestanden) worden periodiek naar de DLS-computer gedownload.

Zie hieronder voor het programmeren van tijden en dagen als dit gebeurt.

**Opmerking:** Deze functie werkt alleen als de computer wacht op een oproep.

UIT: Het alarmsysteem roept de downloadcomputer niet periodiek op.

###### **3 – DLS over Gebeurtenisbuffer 75% vol**

AAN: Het alarmsysteem roept de downloadcomputer automatisch op met DLS als de gebeurtenisbuffer 75% vol is.

Deze optie is niet afhankelijk van het daadwerkelijk verzenden van het bericht Gebeurtenisbuffer 75% vol (de gebeurtenis hoeft niet verzonden te worden om het paneel automatisch te laten uploaden).

Het paneel geeft eerst via PSTN of IP aan dat de gebeurtenisbuffer 75% vol is (indien ingeschakeld) en voert vervolgens de automatische download uit.

UIT: Het alarmsysteem roept de downloadcomputer niet automatisch op met DLS als de gebeurtenisbuffer 75% vol is.

###### **8 – DLS bij wijziging programmering**

AAN: Als het paneel na een wijziging van de programmering terugkeert naar het scherm "Gereed voor inschakelen" roept het alarmsysteem 15 minuten later automatisch de downloadcomputer op.

UIT: Het alarmsysteem roept de downloadcomputer niet automatisch op als de systeemprogrammering wordt gewijzigd.

##### **[002] Periodieke DLS-dagen**

Dit gedeelte wordt gebruikt om het aantal dagen tussen periodieke DLS-downloads te programmeren. Geldige waarden zijn 001 tot 255 dagen.

##### **[003] Periodieke DLS-tijd**

Dit gedeelte wordt gebruikt om het tijdstip op de dag waarop de periodieke DLS-download plaatsvindt te programmeren. De tijd wordt weergegeven in 24-uursformaat en staat standaard ingesteld op 00.00 (middernacht).

##### **[007] Venster vertraging oproep**

Het venster vertraging oproep bevat de bovenste en onderste grenswaarden van een willekeurig tijdstip waarop het paneel een externe computer kan oproepen. Deze functie moet worden toegepast op periodieke DLS-dagen. Als een waarde in dit gedeelte wordt ingevoerd, wordt de instelling in Periodieke DLS-tijd (zie de optie hierboven) opgeheven. Als 00.00 in dit

veld wordt ingevoerd, initieert het alarmsysteem een DLS-oproep op de in Periodieke DLS-tijd geprogrammeerde tijd. Begin- en eindtijden moeten worden gedefinieerd in het 24-uursformaat (bijv. 13.30) en kunnen niet op verschillende dagen vallen (bijv. een begintijd 23.00 en een eindtijd van 01.00).

## Virtuele ingangen

Bij gebruik van integratie van derden kunnen virtuele zones bij geconfigureerde systeemzones worden ingedeeld.

### [560][001]-[032]

Wijs het overeenkomstige 3-cijferig zonenummer toe aan de virtuele ingang, waarna de virtuele ingang door een integratie van derden kan worden bediend.

## Schema programmeren

De hieronder beschreven secties worden gebruikt voor het programmeren van geplande bedrijfstijden voor PGM-commando-uitgangen 1 - 4.

### [601]-[604] Programmaschema 1-4

Deze secties worden gebruikt om schema's voor PGM-commando-uitgangen 1-4 te bepalen. Wanneer een PGM voor getimed uitvoer is geconfigureerd, wordt deze geactiveerd op het moment van de geprogrammeerde begintijd en wordt deze uitgeschakeld na de geprogrammeerde duur. Bijvoorbeeld: 5 seconden.

Elk schema bevat 4 intervallen voor commando-uitgangen 1-4. Binnen elk interval kunnen voor iedere dag van de week een begin- en eindtijd worden geprogrammeerd. Vakantieschema's 1-4 kunnen ook worden geselecteerd. Als u wilt dat de commando-uitgang een schema volgt, programmeert u de commando-uitgang in sectie [009] en voert u vervolgens schema 001 - 004 in sectie [011] in.

### [101]-[102] Begintijd/eindtijd instellen

Gebruikt om de tijd van de dag dat het schema-interval begint en eindigt te programmeren. (UU:MM). Geldige waarden zijn 0000-2359 en 9999. De eindtijd moet gelijk zijn aan of groter dan de starttijd. 9999 wordt gebruikt wanneer een interval verder dan 24 uur moet worden verlengd. Om dit te doen, programmeert u de begintijd van het eerste interval en de eindtijd als 9999. Programmeer de begintijd van het tweede interval als 9999 en de eindtijd als de gewenste tijd wanneer de uitgang moet worden gedeactiveerd. Selecteer de dag van de week waarop het schema eindigt.

**Opmerking:** Als twee intervallen in een schema worden geprogrammeerd met dezelfde begintijd, volgt het schema het interval met de langste eindtijd.

### [103] Toewijzing dagen

Wordt gebruikt om de dag van de week te programmeren waarop het geplande interval begint en eindigt. Gebruik de navigatietoetsen om een dag te selecteren en schakel vervolgens de optie in. Er kunnen meerdere dagen van de week worden ingeschakeld.

### [104] Toewijzing vakantie

Programmeer PGM's om vakantieschemagroep 1-4 te volgen. Selecteer (Y) om in te schakelen. Als alle dagen van de week voor een interval zijn uitgeschakeld (N), wordt het schema geactiveerd op de ingeschakelde vakantiedagen.

### [711]-[714] Vakantieschema's

Gebruik deze sectie om vakantieschema's te programmeren. Tijdens geplande vakantiedagen vinden er geen andere geplande gebeurtenissen plaats. Voer sectie 711 tot 714 in voor vakantiegroep 1 tot 4.

Voor elk van de vier beschikbare vakantiegroepen kunnen maximaal 99 vakantieschema's worden geprogrammeerd.

### [001]-[099] Vakantiedatums 1-99

Programmeer vakantiedatums in de volgende indeling: MMDDJJ

Geldige waarden voor MM zijn 01 tot 12

Geldige waarden voor DD zijn 01 tot 31

Geldige waarden voor JJ zijn 00 tot 99

## [802] Programmering audioverificatiemodule

Deze module zorgt voor 2-wegaudiocommunicatie tussen de meldkamer en de aanwezigen in het pand.

**Opmerking:** Zie voor complete programmeringsomschrijvingen en werkbladen de installatiehandleiding van de HSM2955 audioverificatiemodule.

## Draadloze programmering

### [804] Draadloze programmering

Dit programmeeronderdeel wordt gebruikt om draadloze apparaten aan te melden, te programmeren en te verwijderen. Let op: de HSM2HOSTx draadloze zendontvanger of het RF-model toetsenpaneel moet zijn geïnstalleerd om draadloze apparaten te kunnen registreren.

**Opmerking:** Zie de installatiehandleiding van de HSM2HOST voor meer informatie.

## Programmering communicator

### [850] Mobiele signaalsterkte

Dit onderdeel wordt gebruikt om zowel de mobiele signaalsterkte als de gebruikte radiotechnologie te bekijken.

**Tabel 5-4 : Mobiele technologie**

Weergave	Technologie
GP	GPRS
ED	EDGE
HS	HSPA
H+	HSPA
CD	CDMA
EV	EVDO
LT	LTE

5 streepjes betekent maximale signaalsterkte. 0 streepjes betekent dat de communicator niet verbonden is met het netwerk.

### [851] Programmering alternatieve communicator

De programmeeronderdelen die in dit document worden beschreven kunnen op het toetsenpaneel worden bekeken. Om te beginnen met programmeren voert u in: [\*] [8][installateurscode] [851] [onderdeelnummer], waarbij het onderdeelnummer het 3-cijferige onderdeelnummer is zoals vermeld in dit gedeelte. De programmeerwerkbladen aan het einde van dit document kunnen worden gebruikt om de nieuwe waarden vast te leggen wanneer programmawijzigingen zijn doorgevoerd in de standaardwaarden. Installateurs kunnen programmeeropties bekijken/vastleggen via het toetsenpaneel.

#### Systemopties

##### [001] IP-adres ethernet

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres van de communicator in. Zorg dat het IP-adres uniek is voor de communicator op het lokale netwerk.

De indeling bestaat uit 4 velden, elk veld bevat een 3-cijferig decimaal getal. Geldig bereik: 000 - 255. Wanneer in dit gedeelte een IP-adres is geprogrammeerd, dan zal de eenheid een statisch IP gebruiken (DHCP uitgeschakeld). Onderdelen [002] en [003] moeten ook worden geprogrammeerd wanneer statische IP-adressen worden gebruikt.

**Opmerking:** Standaard voor dit gedeelte is dat Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is ingeschakeld. Wanneer het is ingeschakeld, stelt de DHCP-server waarden in voor: IP-adres [001], subnetmasker [002] en poort [003]. Met het inprogrammeren van een IP-adres in dit gedeelte wordt DHCP uitgeschakeld (Statisch IP).

##### [002] IP-subnetmaskering ethernet

Standaard (255.255.255.000)

Voer de IP-subnetmaskering ethernet in van de communicator. De indeling bestaat uit 4 velden, elk veld bevat 3 cijfers. Geldig bereik: 000 - 255.

**Opmerking:** Wanneer DHCP is ingeschakeld, wijst de DHCP-server een subnetmasker toe aan dit gedeelte en zal de geprogrammeerde waarde worden genegeerd.



### [003] IP-adres ethernetgateway

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres voor de Ethernetpoort van de communicator in. Het IP-adres van de poort is nodig wanneer een router wordt gebruikt op het lokale netwerk om het IP-adres van bestemming te bereiken dat is opgegeven in onderdeel [001]. De indeling bestaat uit 4 velden, elk veld bevat een 3-cijferig decimaal getal.

Geldig bereik: 000 - 255.

**Opmerking:** Wanneer DHCP is ingeschakeld, wijst de DHCP-server het IP-adres van de poort toe aan dit gedeelte en zal de geprogrammeerde waarde worden genegeerd.

### [004] Interval toezicht ontvanger

Standaard (135)

Wanneer toezicht van de ontvanger is ingeschakeld (AAN) in onderdeel [005] schakeloptie [3], dan zendt de eenheid hartslagen naar Ethernetontvanger 1 of mobiele ontvanger 1 om het communicatiepad te testen. Gebruik dit gedeelte om de intervaltijd (in seconden) in te stellen wanneer de hartslagen naar de ontvangers worden verzonden. Geldig bereik 00000-65535 seconden. Wanneer de geprogrammeerde waarde minder dan 10 seconden is, wordt toezicht uitgeschakeld.

### [005] Omschakelopties systeem

#### [1] Mobiele ontvanger 1 onder supervisie Standaard (UIT)

**AAN:** Ethernetontvanger 1 staat onder toezicht en er worden hartslagen verzonden naar Ethernetontvanger 1 op basis van het toezichtinterval dat in onderdeel [004] is geprogrammeerd.

**UIT:** Ethernetontvanger 1 staat niet onder toezicht. Wanneer het is uitgeschakeld, dan wordt hartslag 1 elk uur één keer naar de Ethernetontvanger verzonden, ongeacht het type toezicht (hartslag 1 of 2). De hartslag wordt elke 5 seconden opnieuw verzonden totdat ACK (bevestiging) wordt ontvangen. Als er geen gebeurtenis of hartslag ACK (bevestiging) wordt ontvangen na (ontvanger toezichtinterval + 75 seconden), wordt een toezichtstoring aangegeven.

**Opmerking:** Ethernetontvanger 2 kan niet onder toezicht staan.

#### [2] Mobiele ontvanger 3 onder toezicht Standaard (UIT)

**AAN:** Mobiele ontvanger 3 staat onder toezicht en er worden hartslagen verzonden naar Mobiele ontvanger 1 op basis van het toezichtinterval dat in onderdeel [004] is geprogrammeerd. Wanneer geen ACK (bevestiging) voor de hartslag wordt ontvangen, dan wordt de hartslag elke 5 seconden opnieuw verzonden. Wanneer twee hartslagen achter elkaar geen ACK (bevestiging) is ontvangen wordt de radio opnieuw ingesteld.

**UIT:** Mobiele ontvanger 3 staat niet onder toezicht. Wanneer het is uitgeschakeld, wordt geen hartslag naar de ontvanger verzonden. Er wordt een toezichtstoring aangegeven.

**Opmerking:** Mobiele ontvanger 2 kan niet onder toezicht staan.

#### [3] Supervisietype Standaard (UIT)

**AAN:** Hartslag 1 (commercieel toezicht). Dit type toezicht is geschikt voor toepassingen waarbij wisseldetectie nodig is in het toezichtpakket.

**UIT:** Hartslag 2 (particulier toezicht). Dit type toezicht is geschikt voor toepassingen waarbij toezicht op het communicatiepad naar de ontvanger nodig is (geen wisseldetectie).

**Opmerking:** Commercieel toezicht verbruikt meer data dan particulier toezicht en dient alleen te worden gebruikt wanneer dit noodzakelijk is om te voldoen aan de keuring van de installatie.

#### [4] Primair pad Standaard (UI)

**AAN:** Mobiel kanaal is het primaire pad. Ethernetkanaal is het secundaire pad.

**UIT:** Ethernetkanaal is het primaire pad in een dubbele communicator. Mobiel kanaal is het secundaire pad.

#### [6] Upgrade externe firmware Standaard (AAN)

**AAN:** De firmware van het bedieningspaneel kan op afstand worden bijgewerkt via de paden Ethernet/mobiel.

**UIT:** De firmware van het bedieningspaneel kan niet op afstand worden bijgewerkt. Upgrade lokale firmware is nog steeds mogelijk.

#### [7] Wisselen testverzending Standaard (UIT).

**AAN:** Wanneer het periodieke interval voor testverzending plaatsvindt, wisselt de testverzending tussen verzending naar de primaire en secundaire ontvangers per testverzendinginterval.

**UIT:** Wanneer het periodieke interval voor testverzending plaatsvindt, wordt de testverzending naar de geprogrammeerde ontvangers verzonden, op basis van de instellingen van de meldcodes voor periodieke testverzending.

**[8] Storing zwak mobiel signaal.** Standaard (UIT)

Deze optie maskeert de storing zwak signaal van het aanmaken van een mobiele storing.

**AAN:** Een gebeurtenis mobiele storing wordt aangemaakt wanneer het niveau van het radiosignaal onder de drempelwaarde komt (gemiddeld CSQ-niveau is 4 of lager).

**UIT:** Een gebeurtenis mobiele storing wordt niet aangemaakt wanneer het niveau van het radiosignaal onder de drempelwaarde komt (gemiddeld CSQ-niveau is 4 of lager).

**[006] Omschakelopties 2 systeem**

**[1] Ethernet 1 ontvanger ingeschakeld.** Standaard (AAN)

**AAN:** Ethernetontvanger 1 is ingeschakeld.

**UIT:** Ethernetontvanger 1 is uitgeschakeld.

**[2] Ethernetontvanger 2 is ingeschakeld.** Standaard (AAN)

**AAN:** Ethernetontvanger 2 is ingeschakeld.

**UIT:** Ethernetontvanger 2 is uitgeschakeld.

**[3] Gereserveerd**

**[4] Mobiele ontvanger 3 is ingeschakeld.** Standaard (AAN)

**AAN:** Mobiele ontvanger 3 is ingeschakeld.

**UIT:** Mobiele ontvanger 3 is uitgeschakeld.

**[5] Mobiele ontvanger 4 is ingeschakeld.** Standaard (AAN)

**AAN:** Mobiele ontvanger 4 is ingeschakeld.

**UIT:** Mobiele ontvanger 4 is uitgeschakeld.

**[6] Gereserveerd**

**[7] DLS over mobiel.** Standaard (AAN).

**AAN:** DLS is ingeschakeld op het mobiele pad.

**UIT:** DLS is uitgeschakeld op het mobiele pad.

**Opmerking:** Programmeer deze schakeling als UIT om te voorkomen dat DLS het mobiele pad gebruikt.

**Opmerking:** Wanneer deze schakeling UIT staat, dan vinden alleen DLS-sessies plaats op het Ethernetpad, ongeacht het primaire pad dat is ingesteld in onderdeel [005] schakeloptie [4]. Wanneer ze AAN staat, verbindt de communicator eerst met het primaire pad voor DLS en als de sessie mislukt wordt het secundaire pad gebruikt.

**[8] Onderdrukking netwerkprobleem.** Standaard (UIT).

**AAN:** Toezichtstoringen mobiel/Ethernet en herstelsignalen volgen de vertragingstimer zoals geprogrammeerd in onderdeel [226].

**UIT:** Toezichtstoringen mobiel/Ethernet en herstelsignalen worden direct verzonden.

**[007] IP 1 DNS-server**

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres voor DNS-server 1 in. De indeling bestaat uit 4 velden, elk veld bevat een 3-cijferige decimaal. Geldig bereik: 000 - 255.

**Opmerking:** Wanneer geen waarde wordt geprogrammeerd en DHCP wordt gebruikt, zal de DHCP-server het adres configureren. Wanneer een adres wordt geprogrammeerd en DHCP wordt gebruikt, wordt het geprogrammeerde adres gebruikt in plaats van het DHCP-adres.

**[008] IP 2 DNS-server**

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres voor DNS-server 2 in. De indeling bestaat uit 4 velden, elk veld bevat een 3-cijferige decimaal. Geldig bereik: 000 - 255.

**Opmerking:** Wanneer geen waarde wordt geprogrammeerd en DHCP wordt gebruikt, zal de DHCP-server deze waarde toewijzen. Wanneer een adres wordt geprogrammeerd en DHCP wordt gebruikt, wordt het geprogrammeerde adres gebruikt in plaats van het DHCP-adres.

## Programmeeropties

### [010] Omschakelopties 3 systeem

#### [1] 2-wegaudio over mobiel. Standaard (UIT)

**AAN:** 2-wegaudio over mobiel is ingeschakeld.

**UIT:** 2-wegaudio over mobiel is uitgeschakeld.

#### [2] Visuele verificatie. Standaard (UIT)

**AAN:** Visuele verificatie is ingeschakeld.

**UIT:** Visuele verificatie is uitgeschakeld.

#### [3] Video op verzoek. Standaard (UIT)

**AAN:** Video op verzoek is ingeschakeld.

**UIT:** Video op verzoek is uitgeschakeld.

#### [4] Ontvangergroep. Standaard (UIT)

**AAN:** Ontvangergroep is ingeschakeld.

**UIT:** Ontvangergroep is uitgeschakeld.

#### [5] Gereserveerd.

#### [6] Gereserveerd.

#### [7] Gereserveerd.

#### [8] Gereserveerd.

### [012] Inkomende poort DLS

Standaard (03062)

De inkomende poort DLS (luisterpoort) is de poort die DLS IV gebruikt om te verbinden met de communicator. Wanneer een router of poort wordt gebruikt, moet deze zijn geprogrammeerd met een transmissiecontroleprotocol (TCP)-doorstuurregel voor deze poort naar het IP-adres van de communicatormodule. Geldig bereik: 00000 - 65535.

### [013] Uitgaande poort DLS

Standaard (03066)

De uitgaande DLS-poort wordt gebruikt voor uitgaande sessies naar DLS IV nadat een SMS-verzoek is verzonden naar de communicator. Gebruik dit onderdeel om de waarde in te stellen van de lokale uitgaande poort. De waarde moet worden gewijzigd wanneer de communicator zich achter een firewall bevindt en moet een bepaald poortnummer krijgen, zoals bepaald door de netwerkbeheerder. In de meeste gevallen is het niet nodig de standaardwaarde te veranderen of de firewall bij deze poort te configureren.

Geldig bereik: 00000-65535.

**Opmerking:** Wanneer onderdeel [006] schakeloptie [7] AAN is, dan zal DLS het primaire pad voor de sessie gebruiken. Wanneer onderdeel [006] schakeloptie [7] UIT is, dan zal DLS het Ethernetpad gebruiken, indien beschikbaar.

### [015] Oproep IP DLS

Standaard (000.000.000.000)

### [016] DLS-oproeppoort

Standaard (00000)

Geldig bereik: 00000-65535.

### [018] Koppelen ontvangergroep

Standaard (0000)

Gebruik Koppelen ontvangergroep om twee ontvangers aan de ontvangergroep toe te voegen en te selecteren welke twee ontvangers de gelijktijdige gebeurtenis- en visuele verificatiecommunicatie ontvangen. Gebruik deze optie met de inschakeloptie ontvangergroep [851][010] bit 4. U kunt alle beschikbare combinaties van ontvangerpaden gebruiken. Geldig bereik: 0000-FFFF.

### [020] Tijdzone

Standaard (00)

Zie onderdeel [024] 5 Huidige tijd voor meer informatie. Gebruik Kolom 2 (tijdverschil) om de lokale Tijdzone te vinden. Neem de tweecijferige HEX-waarde uit Kolom 1 (HEX-waarde) in dezelfde rij over. Programmeer deze HEX-waarde voor de Tijdzone. Geldig bereik is 00 - FF.

**Tabel 5-5 Wereldklok**

HEX-waarde	Tijdverschil	Standaard afkorting	Locatie
01	-12	BIT	Baker Island Time
05	-11	SST	Somoa Standard Time
09	-10	HAST	Hawaii-Aleutian Standard Time
0B	-9,5	MIT	Marquesas Island Time
0D	-9	AKST	Alaska Standard Time
11	-8	PST	Pacific Standard Time
15	-7	MST	Mountain Standard Time
19	-6	CST	Central Standard Time
1D	-5	EST	Eastern Standard Time
1F	-4,5	VST	Venezuela Standard Time
21	-4	AST	Atlantic Standard Time
23	-3,5	NST	Newfoundland Standard Time
25	-3	ART	Argentina Time
29	-2	BEST	Brazil Eastern Standard Time
2D	-1	CVT	Cape Verde Time
31	0	GMT	Greenwich Mean Time (UTC)
35	1	CET	Central European Time
39	2	SAST	South Africa Standard Time
3D	3	AST	Arabic Standard Time
3F	3,5	IRST	Iran Standard Time
41	4	GST	Gulf Standard Time
43	4,5	AFT	Afghanistan Time
45	5	PKT	Pakistan Time
47	5,5	IST	Indian Standard Time
48	5,75	NPT	Nepal Time
49	6	VOST	Vostok Time
4B	6,5	MMT	Myanmar Time
4D	7	BDT	Bangladesh Standard Time
51	8	CST	China Standard Time
52	8,25	APO	Apo Island Time
54	8,75	ACWST	Australian Central Western Standard Time
55	9	KST	Korea Standard Time
57	9,5	ACST	Australian Central Standard Time
59	10	AEST	Australian Eastern Standard Time
5B	10,5	LHST	Lord Howe Standard Time
5D	11	VUT	Vanuatu Time

HEX-waarde	Tijdverschil	Standaard afkorting	Locatie
5F	11,5	NFT	Norfolk Island Time
61	12	NZST	New Zealand Standard Time
64	12,75	CHAST	Chatham Island Standard Time
65	13	TOT	Tonga Time
69	14	LINT	Line Island Time
70-FF	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

**[025] Herstellen activering radio**

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenis uit te schakelen of FF om hem in te schakelen. Deze gebeurtenis vindt plaats in mobiele communicatoren in Noord Amerika wanneer de eenheid is geprogrammeerd door Connect 24.

**Systeemtestopties**

**Testverzendingen naar Primaire ontvanger, met back-up naar Secundaire ontvanger:**

Stel Ethernetonderdeel [026] in op (FF); [027] op (00). Stel mobiel onderdeel [028] in op (FF); [029] op (00).

- Wanneer de testverzending naar de primaire ontvanger mislukt wordt een back-up verzonden naar de secundaire ontvanger.
- Wanneer de testverzending naar de secundaire ontvanger mislukt wordt een storing FTC aangemaakt.

**Testverzending uniek voor Primaire en Secundaire ontvangers:**

Stel Ethernetonderdeel [026] in op (FF); [027] op (FF). Stel mobiel onderdeel [028] in op (FF); [029] op (FF).

- De module stuurt periodieke testverzendingen naar elke ontvanger afzonderlijk, zonder back-ups.
- Wanneer de testverzending naar een van de geprogrammeerde ontvangers mislukt wordt een storing FTC aangemaakt.

**Wissel testverzending:**

Wissel testverzending kan worden ingeschakeld of uitgeschakeld in onderdeel [005] schakeloptie [7].

**Wissel testverzending met Back-up ontvangers:**

Stel Ethernetonderdeel [026] in op (FF); [027] op (00). Stel mobiel onderdeel [028] in op (FF); [029] op (00).

Interval 1:

- Wanneer de testverzending naar de primaire ontvanger mislukt wordt een back-up verzonden naar de secundaire ontvanger.
- Wanneer de testverzending naar de secundaire ontvanger mislukt wordt een storing FTC aangemaakt.

Interval 2:

- Wanneer de testverzending naar de secundaire ontvanger mislukt wordt een back-up verzonden naar de primaire ontvanger.
- Wanneer de testverzending naar de primaire ontvanger mislukt wordt een storing FTC aangemaakt.

**Testverzending uniek voor Primaire en Secundaire ontvangers:**

Stel Ethernetonderdeel [026] in op (FF); [027] op (FF). Stel mobiel onderdeel [028] in op (FF); [029] op (FF).

Interval 1:

- De module stuurt periodieke testverzendingen naar de primaire ontvangers (primair Ethernet en primair mobiel) afzonderlijk, zonder back-ups.
- Wanneer de testverzending naar een van de geprogrammeerde primaire ontvangers mislukt wordt een storing FTC aangemaakt.

Interval 2:

De module stuurt periodieke testverzendingen naar de secundaire ontvangers (secundair Ethernet en secundair mobiel) afzonderlijk, zonder back-ups.

- Wanneer de testverzending naar een van de geprogrammeerde secundaire ontvangers mislukt wordt een storing FTC aangemaakt.

**[026] Ethernet 1 Testverzending**

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om hem in te schakelen Zie systeemtestopties (vorige pagina) voor meer informatie over de instellingen.

**[027] Ethernet 2 Testverzending**

Standaard (00)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om hem in te schakelen Zie systeemtestopties (vorige pagina) voor meer informatie over de instellingen.

**[028] Testuitzending mobiele ontvanger 3**

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om hem in te schakelen Zie systeemtestopties (vorige pagina) voor meer informatie over de instellingen.

**[029] Testuitzending mobiele ontvanger 4**

Standaard (00)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om hem in te schakelen Zie systeemtestopties (vorige pagina) voor meer informatie over de instellingen.

**Opmerking:** Het tijdsinterval (in minuten) tussen periodieke testen wordt geprogrammeerd in onderdeel [125] (Ethernet) en onderdeel [225] (mobiel).

**[030] FTC herstellen**

Standaard (FF)

Programmeer 00 om deze gebeurtenisverzending uit te schakelen of FF om hem in te schakelen Deze gebeurtenis vindt plaats wanneer een FTC-storing op het systeem wordt hersteld.

**[095] Inkomende lokale poort SA**

Standaard (03092)

Geldig bereik: 00000 - 65535

**[096] Uitgaande lokale poort SA**

Standaard (03093)

Geldig bereik: 00000 - 65535

**Opties ethernet-ontvanger 1**

**[101] Accountcode Ethernetontvanger 1**

Standaard (0000000000)

De accountcode wordt gebruikt door het meldkamer om onderscheid te maken tussen de zenders. Deze accountcode wordt gebruikt bij verzending van hartslagsignalen naar de ontvanger van de meldkamer. Signalen ontvangen van het paneel maken gebruik van het accountnummer van het bedieningspaneel. Geldig bereik: 0000000001-FFFFFFFFFE.

**Opmerking:** Wanneer Ethernetontvanger 1 en mobiele ontvanger 1 worden geprogrammeerd als dezelfde ontvanger (IP en poortnummer zijn identiek), dan wordt de accountcode van Ethernetontvanger 1 gebruikt.

**[102] DNIS ethernetontvanger 1**

Standaard (000000)

De Gekozen nummer informatiedienst (Dialed Number Information Service, DNIS) wordt gebruikt in aanvulling op de accountcode om de communicator in de meldkamer te identificeren. Geldig bereik: 000000 - 099999. De waarde wordt ingevoerd met een 0 vooraan gevolgd door de 5-cijferige DNIS. De indeling is een binair gecodeerde decimaal (BCD).

**Opmerking:** Elke Ethernet-/mobiele ontvanger moet worden geprogrammeerd met een unieke DNIS.

**[103] Ethernetontvanger 1 adres**

Standaard (127.000.000.001)

Het standaardadres zorgt dat de communicator kan functioneren in Unattended-modus.

Unattended-modus wordt gebruikt wanneer een ontvanger niet beschikbaar is en de eenheid DLS-sessies moet uitvoeren. Wordt meestal gebruikt wanneer de klant het bedieningspaneel dagelijks programmeert vanwege toegangsbeheer en nog wel alarmen wil ontvangen zonder extra hardware (ontvanger) of software aan te schaffen.

**Opmerking:** Wanneer er een geldig IP-adres is geprogrammeerd, wordt Ethernetontvanger 1 ingeschakeld en zal deze gebeurtenissen communiceren via het Ethernetkanaal.

Ethernetontvanger 1 en mobiele ontvanger 1 kunnen worden geconfigureerd om te communiceren naar dezelfde ontvanger van de meldkamer. Om het apparaat te configureren om te werken met deze functionaliteit gedeelde ontvanger-modus, programmeert u Ethernetontvanger 1 en mobiele ontvanger 1, IP-adres en poortnummer met identieke waarden.

**Opmerking:** Bij gebruik in gedeelde ontvanger-modus, wordt de accountcode van Ethernetontvanger 1 gebruikt voor Ethernet en mobiel.

**[104] UDP externe poort ethernetontvanger 1**

Standaard (03061)

Dit gedeelte bepaalt de UDP externe poort van ethernetontvanger 1. Geldig bereik: 00000 - 65535.

**[105] UDP lokale poort ethernetontvanger 1**

Standaard (03060)

Gebruik dit onderdeel om de waarde in te stellen van de UDP lokale uitgaande poort. Stel de waarde van deze poort in wanneer de installatie zich achter een firewall bevindt en een bepaald poortnummer moet krijgen, zoals bepaald door de systeembeheerder van de meldkamer. Geldig bereik: 00000 - 65535.

**[106] Ethernetontvanger 1 domeinnaam**

Standaard ( )

Voer de domeinnaam in als 32 ASCII-tekens.

**Opties ethernet-ontvanger 2**

**[111] Accountcode Ethernetontvanger 2**

Standaard (0000000000)

De accountcode wordt gebruikt door het meldkamer om onderscheid te maken tussen de zenders. De accountcode wordt gebruikt bij verzending van hartslagsignalen naar de ontvanger van de meldkamer. Signalen ontvangen van het bedieningspaneel maken gebruik van het accountnummer van het bedieningspaneel. Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFFE.

**Opmerking:** Wanneer zowel Ethernetontvanger 2 als mobiele ontvanger 2 dezelfde ontvanger zijn (IP en poortnummer zijn identiek), wordt de accountcode van Ethernetontvanger 2 gebruikt voor Ethernet en mobiel.

**[112] DNIS ethernetontvanger 2**

Standaard (000000)

De DNIS wordt gebruikt in aanvulling op de accountcode om de communicator in de meldkamer te identificeren. Geldig bereik: 000000 - 099999. De waarde wordt ingevoerd met een 0 vooraan gevolgd door de 5-cijferige DNIS. Het formaat is BCD.

**Opmerking:** Elke Ethernet-/mobiele ontvanger moet worden geprogrammeerd met een unieke DNIS.

**[113] Ethernetontvanger 2 adres**

Standaard (000.000.000.000)

Wanneer het IP-adres van Ethernetontvanger 2 wordt geprogrammeerd met 000.000.000.000 wordt Ethernet uitgeschakeld. Voer het IP-adres voor Ethernetontvanger 2 in. Dit adres wordt door de systeembeheerder van de meldkamer geleverd. De indeling bestaat uit 4 velden, elk veld bevat een 3-cijferige decimaal. Geldig bereik: 000 - 255.

**Opmerking:** Wanneer er een geldig IP-adres is geprogrammeerd, wordt Ethernetontvanger 2 ingeschakeld en zal deze gebeurtenissen communiceren via het Ethernetkanaal.

Ethernetontvanger 2 en mobiele ontvanger 2 kunnen worden geconfigureerd om te communiceren naar dezelfde ontvanger van de meldkamer.

Om het apparaat te configureren om te werken met deze functionaliteit gedeelde ontvanger-modus, programmeert u het IP-adres en poortnummer van Ethernetontvanger 2 en mobiele ontvanger 2 met dezelfde waarden. Bij gebruik in gedeelde ontvanger-modus, wordt de accountcode van Ethernetontvanger 2 gebruikt voor communicatie via Ethernet en mobiel.

**Opmerking:** Programmeer Ethernetontvanger 1 en Ethernetontvanger 2 niet om te communiceren naar dezelfde ontvanger.

**[114] UDP externe poort ethernetontvanger 2**

Standaard (03061)

Dit onderdeel wordt gebruikt om het poortnummer te programmeren dat wordt gebruikt door Ethernetontvanger 2. Stel de waarde van deze poort in wanneer de installatie zich achter een firewall bevindt en een bepaald poortnummer moet krijgen, zoals bepaald door de systeembeheerder van de meldkamer. Geldig bereik: 00000 - 65535.

**Opmerking:** Programmeer de poorten van Ethernetontvanger 1 en Ethernetontvanger 2 niet met dezelfde waarde.

**[115] UDP lokale poort ethernetontvanger 2**

Standaard (03065)

Gebruik dit onderdeel om de waarde te programmeren van de lokale uitgaande poort. Stel de waarde van deze poort in wanneer de installatie zich achter een firewall bevindt en een bepaald poortnummer moet krijgen, zoals bepaald door de netwerkbeheerder. Geldig bereik: 00000 - 65535.

**Opmerking:** Programmeer de poorten van Ethernetontvanger 1 en Ethernetontvanger 2 niet met dezelfde waarde.

**[116] Ethernetontvanger 2 domeinnaam**

Standaard ( )

Voer de domeinnaam in als ASCII-reeks van 32 tekens.

**Ethernetopties****[124] Tijd testuitzending ethernet**

Standaard (9999)

Voer een 4-cijferig getal in (0000-2359) met de 24-uur tijdsindeling (UUMM) om de tijd voor de testuitzending in te stellen. Geldig bereik: 00 - 23 uur (UU) en 00 - 59 minuten (MM). Wanneer een waarde van 9999 wordt geprogrammeerd wordt de tijd voor de testuitzending uitgeschakeld.

**Opmerking:** De interne datum en tijd worden automatisch geprogrammeerd wanneer de eenheid met de primaire ontvanger communiceert.

**[125] Cyclus testuitzending ethernet**

Standaard (000000)

Deze waarde vertegenwoordigt het interval tussen de testuitzendingen, in minuten. Geldig bereik: 000000 - 999999 minuten. Zodra de eenheid de eerste periodieke testuitzending heeft verzonden, zullen alle toekomstige testuitzendingen worden uitgevoerd na het geprogrammeerde aantal minuten. Zie secties [026] - [029].

**Tabel 5-6 Interval testuitzending ethernet**

Interval testuitzending	Dagelijks	Wekelijks	Maandelijks
Geprogrammeerde minuten	001440	010080	043200

**Opmerking:** Minimale waarde is 000005 minuten. Wanneer een interval van minder dan 5 minuten wordt geprogrammeerd, wordt de testuitzending uitgeschakeld.

**Opties mobiele ontvanger 3****[201] Accountcode mobiele ontvanger 3**

Standaard (0000000000)

De accountcode wordt gebruikt door het meldkamer om onderscheid te maken tussen de zenders. Deze accountcode wordt gebruikt bij verzending van hartslagsignalen naar de ontvanger van de meldkamer. Signalen ontvangen van het bedieningspaneel maken gebruik van het accountnummer van het bedieningspaneel. Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFFEE.

**[202] DNIS mobiele ontvanger 3**

Standaard (000000)

De DNIS wordt gebruikt in aanvulling op de accountcode om de communicator in de meldkamer te identificeren. Geldig bereik: 000000 - 0FFFFFF De waardes worden ingevoerd met een 0 vooraan gevolgd door de 6-cijferige DNIS.

**Opmerking:** Elke Ethernet-/mobiele ontvanger moet worden geprogrammeerd met een unieke DNIS.

**[203] IP-adres mobiele ontvanger 3**

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres voor mobiele ontvanger 1 in. Deze informatie wordt door de systeembeheerder van de meldkamer geleverd. Ieder 3-cijferig segment van het adres moet binnen een geldig bereik liggen van 000-255.

**Opmerking:** Wanneer er een geldig IP-adres is ingevoerd, wordt de mobiele ontvanger ingeschakeld en zal deze gebeurtenissen communiceren via het mobiele kanaal.

**[204] Poort mobiele ontvanger 3**

Standaard (03061)



Dit onderdeel bepaalt de poort die door mobiele ontvanger 3 wordt gebruikt. Wijzig de standaardwaarde van deze poort in wanneer de installatie zich achter een firewall bevindt en een bepaald poortnummer moet krijgen, zoals bepaald door de systeembeheerder van de meldkamer. Geldig bereik: 00000 - 65535.

**Opmerking:** Wanneer in dit gedeelte 00000 wordt geprogrammeerd, wordt de ontvanger uitgeschakeld.

#### [205] APN mobiele ontvanger 3

Standaard ( )

De naam van het toegangspunt (Access Point Name, APN) bepaalt met welk mobiel netwerk de communicator verbindt. Deze informatie is beschikbaar bij de netwerkprovider. Programmeer dit onderdeel als 32 ASCII-tekens.

**Opmerking:** Wanneer een simkaart met aangepaste APN wordt gebruikt, heeft de eenheid geen toegang tot internet. DLS en remote flash kunnen nog steeds worden gedaan wanneer onderdeel [221] wordt geprogrammeerd met een geldige openbare APN.

#### [206] Domeinnaam mobiele ontvanger 3

Standaard ( )

Voer de domeinnaam in als 32 ASCII-tekens. Deze informatie wordt door de systeembeheerder van de meldkamer geleverd.

#### Opties mobiele ontvanger 4

##### [211] Accountcode mobiele ontvanger 4

Standaard (0000000000)

De accountcode wordt gebruikt door de meldkamer om onderscheid te maken tussen de verschillende zenders. Deze accountcode wordt gebruikt bij verzending van signalen naar de ontvanger van de meldkamer. Signalen ontvangen op het paneel maken gebruik van het accountnummer van het paneel. Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFF.

##### [212] DNIS mobiele ontvanger 4

Standaard (000000)

De DNIS wordt gebruikt in aanvulling op de accountcode om de communicator in de meldkamer te identificeren. Geldig bereik: 000000 - 099999. De waardes worden ingevoerd met een 0 gevolgd door de 6-cijferige DNIS-waarde. Het formaat is BCD.

**Opmerking:** Elke Ethernet-/mobiele ontvanger moet worden geprogrammeerd met een unieke DNIS.

##### [213] IP-adres mobiele ontvanger 4

Standaard (000.000.000.000)

Voer het IP-adres voor mobiele ontvanger 4 in. Dit adres wordt door de meldkamer geleverd. De indeling bestaat uit 4 velden, elk veld bevat een 3-cijferige decimaal. Geldig bereik: 000 - 255.

**Opmerking:** Wanneer er een geldig IP-adres is ingevoerd, wordt mobiele ontvanger 2 ingeschakeld en zal deze gebeurtenissen communiceren via het mobiele pad.

##### [214] Poort mobiele ontvanger 4

Standaard (03061)

Dit onderdeel bepaalt de poort van mobiele ontvanger 4. Wijzig de waarde van deze poort wanneer de installatie zich achter een firewall bevindt en een bepaald poortnummer moet krijgen, zoals bepaald door de systeembeheerder van de meldkamer. Geldig bereik: 00000 - 65535.

**Opmerking:** Programmeer mobiele ontvanger 1 en mobiele ontvanger 2 niet om te communiceren naar dezelfde ontvanger.

##### [215] APN mobiele ontvanger 4

Standaard ( )

De APN bepaalt met welk mobiel netwerk de communicator verbindt. Deze informatie is beschikbaar bij de netwerkprovider. Programmeer dit onderdeel met maximaal 32 ASCII-tekens.

**Opmerking:** Wanneer een simkaart met aangepaste APN wordt gebruikt, heeft de eenheid geen toegang tot internet. DLS en remote flash kunnen nog steeds worden gedaan wanneer onderdeel [221] wordt geprogrammeerd met een geldige openbare APN.

##### [216] Domeinnaam mobiele ontvanger 4

Standaard ( )

Voer de domeinnaam van mobiele ontvanger 2 in met maximaal 32 ASCII-tekens.

**Mobiele opties****[221] Naam mobiel openbaar toegangspunt**

Standaard ( )

Wanneer de communicator op een privé APN werkt, gebruikt u dit onderdeel om een openbare APN te selecteren voor DLS en op afstand bijwerken van firmware. Deze informatie is beschikbaar bij de netwerkprovider. De APN herkent het openbare mobiele netwerk waarmee de communicator verbindt.

**[222] Gebruikersnaam mobiel aanmelden**

Standaard ( )

Sommige netwerkexploitanten vereisen aanmeldgegevens bij het verbinden met een APN. Programmeer de gebruikersnaam om in te loggen in dit onderdeel. Voer de gebruikersnaam voor mobiel aanmelden in, die bestaat uit maximaal 32 ASCII-tekens.

**[223] Wachtwoord mobiel aanmelden**

Standaard ( )

Sommige netwerkexploitanten vereisen aanmeldgegevens bij het verbinden met een APN. Programmeer het wachtwoord om in te loggen in dit onderdeel. Voer het wachtwoord voor mobiel aanmelden in, dat bestaat uit maximaal 32 ASCII-tekens.

**[224] Tijd mobiele testuitzending**

Standaard (9999)

Voer een 4-cijferige waarde in met de 24-uur tijdsindeling (UUMM) om de tijd voor de testuitzending in te stellen. Geldig bereik: 00-23 voor uren (UU) en 00-59 voor minuten (MM).

**Opmerking:** Voer 9999 of FFFF in deze sectie in om de tijd voor de testuitzending uit te schakelen.

De interne datum en tijd worden alleen automatisch geprogrammeerd door de primaire ontvanger.

**[225] Cyclus mobiele testuitzending**

Standaard (000000)

Deze waarde vertegenwoordigt het interval tussen de testuitzendingen, in minuten. Geldig bereik: 000000 - 999999 minuten. Zodra de eenheid de eerste periodieke testuitzending heeft verzonden, zullen alle toekomstige testuitzendingen worden uitgevoerd na het geprogrammeerde aantal minuten. Zie secties [026] - [029].

**Tabel 5-7 Interval testuitzending mobiel**

Interval testuitzending	Dagelijks	Wekelijks	Maandelijks
Geprogrammeerde minuten	001440	010080	043200

**Opmerking:** Minimale waarde is 000005 minuten. Wanneer een interval van minder dan 5 minuten wordt geprogrammeerd, wordt de testuitzending uitgeschakeld.

**[226] Vertragingstimer netwerkprobleem**

Standaard (015)

Deze optie wordt gebruikt om de vertraging te programmeren, in minuten, voor het rapporteren van een mobiele storing-vertraging. Geldige waarden zijn 000 - 255. Wanneer dit onderdeel als 00 is geprogrammeerd, dan worden storingen mobiel, Ethernet en toezicht niet gecommuniceerd.

**[227] Onderbreking spraakoproep**

Standaard (000) Geldige waarden zijn 000 - 255.

**[228] Terugbeltijd spraakoproep**

Standaard (010) Geldige waarden zijn 000 - 255.

**[229] Nummer voor terugbellen spraakoproep**

Standaard ( ) 32-cijferig telefoonnummer.

Geldige waarden: 0000000000000001 tot FFFFFFFFFFFFFFFF

**[422] Identificatienummer integratie**

Dit onderdeel toont het unieke 12-cijferige getal dat aan dit bedieningspaneel is toegewezen voor identificatie wanneer het is geïntegreerd in toepassingen van derden.

**[423] Sessie 1 integratie toegangscode**

Standaard (12345678123456781234567812345678) Geldig bereik is 0000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFF.

Dit onderdeel is een programmeerbaar 32-cijferig getal dat wordt gebruikt voor het opstarten bij toepassingen van derden.

**Opmerking:** Bij het integreren met een toepassing van derden, moet dit Toegangscodeveld worden geprogrammeerd op een uniek nummer om de verbinding te beveiligen met 128 bit codering.

**[424] Sms-label sessie 1**

Standaard (11111111)

Dit onderdeel wordt gebruikt om de integratiesessie te herkennen bij een integrator van derden.

**[425] Omschakelopties 2 integratie sessie 1**

De omschakelopties in deze sectie worden gebruikt om het gebruikte pad voor integratie met toepassingen van derde partijen in te schakelen en te configureren.

**[1] Integratie over USB** Standaard (UIT)

**[2] Integratie over mobiel** Standaard (UIT)

**[3] Integratie over ethernet** Standaard (UIT)

**[4]ITv2 Integratieprotocol** Standaard (AAN)

**[426] Omschakelopties 3 integratie sessie 1**

De schakelopties in dit gedeelte worden gebruikt om de functies voor peilingen en meldingen voor integratie met toepassingen van derden te bepalen.

**[1] UDP-peilingen** Standaard (UIT)

**[2] TCP-peilingen** Standaard (UIT)

**[3] Realtime meldingen** Standaard (UIT)

**[4] Melding volgt peiling** Standaard (UIT)

**[5] Firewall IP** Standaard (UIT)

**[427] Sessie 1 interactief peilinginterval in seconden**

Standaard (00010) Geldig bereik: 00000-65535

Deze optie beheert het peilinginterval van het alarmpaneel naar de integratie-interface voor het optimaliseren van data-gebruik. Hoe korter het interval, hoe hoger het dataverbruik.

**[428] Sessie 1 integratie IP-server**

Dit onderdeel programmeert het IP-adres van de server van derden. **Programmeer dit** onderdeel niet indien een domeinnaam is geprogrammeerd in onderdeel [431].

**[429] Sessie 1 integratie meldingenpoort**

Standaard (00372) Geldig bereik: 00000-65535

Deze sectie wordt gebruikt om de poort voor TCP-integratie voor real time meldingen te programmeren

**[430] Integratie pollingpoort sessie 1**

Standaard (00373) Geldig bereik: 00000 - 65535

Dit onderdeel wordt gebruikt om de integratieserverpoort te programmeren. Zie de handleiding van het apparaat van derden voor meer informatie

**[431] Integratie DNS server sessie 1**

Voer de domeinnaam in (tot 32 ASCII-tekens) zoals geleverd door een apparaat van derden. Zie de handleiding van het apparaat van derden voor meer informatie.

**[432] Integratie uitgaande poort sessie 1**

Standaard (03070) Geldig bereik: 00000 - 65535

Deze sectie wordt gebruikt om de uitgaande poort voor integratie via UDP te programmeren.

**[433] Sessie 1 integratie inkomende poort**

Standaard (03071) Geldig bereik: 00000 - 65535

Dit onderdeel wordt gebruikt om de inkomende poort voor integratie via TCP te programmeren.

[450]-[460] herhaalt [423]-[433] voor sessie 2

[477]-[4873] herhaalt [423]-[433] voor sessie 3

[504]-[514] herhaling [423]-[433] voor sessie 4

[691] - [694] Sessie 1 tot en met 4 controle meldingen

[1] – Meldingen alarmeren en alarmeren herstellen uit (AAN)

[2] – Meldingen manipulatie en herstellen manipulatie uit (AAN)

[3] - Meldingen inschakelen/uitschakelen (AAN)

[4] – Meldingen problemen en herstellen problemen (AAN)

[5] – Meldingen testuitzending (AAN)

**[901] Test ontvanger**

Dit onderdeel wordt gebruikt om Ethernet- of mobiele poorten in te schakelen voor diagnostische testuitzendingen voor ontvangers.

[1] **Ontvanger 1** Standaard (UIT)

[2] **Ontvanger 2** Standaard (UIT)

[3] **Ontvanger 3** Standaard (UIT)

[4] **Ontvanger 4** Standaard (UIT)

**Systeeminformatie (alleen lezen)**

**Opmerking:** Geleverd ter informatie (alleen lezen). De waarden in deze onderdelen kunnen niet worden gewijzigd door de installateur.

[976] - **Versie configuratiebestand radio**

[977] – **Mobiele netwerkaanbieder - MCC-/MNC-code**

[978] – **Soort mobiel netwerk**

00	GPRS	2G	04	LTE	Alleen Ethernet
01	EDGE	2G	05	LTE geavanceerd	LTE
02	WCDMA	3G	06	CDMA	LTE ADVANCE
03	HSDPA	CDMA	07	EVDO	WCDMA

[979] – **Mobiel netwerk CSQ**

[980] – **Herstellen codes radio**

[981] – **Soort radio**

[982] – **Firmwareversie radio**

[983] – **Sectie diagnostiek firmware-update**

Firmware-updates voor het paneel en de communicator zelf kunnen worden uitgevoerd met de communicator.

Tabel 5-8 Responscodebeschrijvingen en overeenkomende acties

Responscode	Beschrijving van responscode	Overeenkomstige actie
<b>Slecht bestand</b>		
00	Versiecontrole mislukt	Neem contact op met DSC Tech Support, beschrijf welke actie geprobeerd werd uit te voeren in het systeem en geef hen de Responscode in Onderdeel [983].
01	Afbeeldingstype komt niet overeen	
02	Apparaattype komt niet overeen	
03	Hardwaretype komt niet overeen	
04	Algemene variant komt niet overeen	
05	Firmwaretitel heeft de verkeerde lengte	
<b>Paneel is bezig</b>		
20	Systeem zal worden bijgewerkt - paneel is ingeschakeld	Schakel het paneel uit om door te gaan met het bijwerken van de systeemfirmware.
21	Systeemupdate in afwachting - AC-probleem (willekeurig AC-probleem; apparaat/module)	Los de storing met wisselstroom op om door te gaan met het bijwerken van de systeemfirmware.
22	Systeemupdate in afwachting - lage batterij (willekeurig lage batterij probleem; apparaat/module)	Los de storing met lege batterij op om door te gaan met het bijwerken van de systeemfirmware.
25	Systeem zal worden bijgewerkt - communicatie bezig	Probeer het over enkele minuten nogmaals; indien het probleem aanhoudt, neem contact op met DSC Tech Support.
<b>Verandering volgorde firmware-update</b>		
A0	Systeemfirmware-update geslaagd	Geen
A1	Systeemfirmware update mislukt	Tenminste één module is niet bijgewerkt. Gebruik DLS om de firmware nogmaals bij te werken voor de betreffende module.
A2	Systeemfirmware update mislukt - module niet gevonden	Tenminste één module heeft niet gereageerd tijdens het bijwerken van de firmware. Zorg dat alle geregistreerde modules fysiek verbonden zijn en aan staan.
AA	Start overdracht apparaatfirmware	Geen
AB	Start bijwerken module apparaatfirmware	Geen
AC	Overdracht apparaatfirmware mislukt	Neem contact op met DSC Tech Support, beschrijf welke actie geprobeerd werd uit te voeren in het systeem en geef hen de Responscode in Onderdeel [983].
<b>Firmware-update status</b>		

Responscode	Beschrijving van responscode	Overeenkomstige actie
C0	Systeem klaar om bij te werken	Geen
C1	Annuleringsverzoek systeem bijwerken ontvangen	Het systeem heeft van DLS een annuleringsverzoek ontvangen voor het bijwerken.
C2	Start systeem bijwerken	Geen
<b>Afkeuren downloadverzoek firmware</b>		
E0		Gereserveerd
E1		
E2		
E3		
E4		
E5	Firmware-updates op afstand uitgeschakeld	Schakel firmware-updates op afstand in de communicator in om firmware-updates op afstand uit te voeren.
<b>Lokale statusupdate statussen</b>		
FE	Firmwarebestand is leeg	Geen actie vereist. Communicator heeft momenteel geen firmware-bestanden.
FD	Firmware wordt gedownload	Geen actie vereist. Communicator is momenteel firmware aan het downloaden.

De tabel toont indicatorcodes voor firmware-updates en de betekenis van elke code. De updates kunnen worden uitgevoerd vanuit de communicator. De communicator kan firmware van het paneel bijwerken en ook de communicator zelf. Dit onderdeel biedt geen specifieke details zoals of de afbeelding nog is opgeslagen of is gewist door de annuleringscode.

#### [984] – Status communicator

De onderdelen over de communicatorstatus tonen de installateur de status van de communicatorfuncties, gereedheid voor gebruik en foutcodes.

De communicatorstatus wordt getoond als 6-cijferige hexadecimale code. De code heeft een bereik van 0000F tot 2220CF, hoewel niet alle nummers in dit bereik zijn toegewezen. Elk van de 6 cijfers vertegenwoordigt een status of foutindicatie zoals hieronder:

1. Cijfers 1 en 2: Indicatoren signaalsterkte tonen de aanwezigheid/sterkte van mobiele radio.
2. Cijfer 3: Networkindicator, geeft de operationele status van het netwerk aan.
3. Cijfers 4 en 5: Probleemindicator geeft het type probleem aan op de communicator of modules geassocieerd en verbonden met de communicator. Zie Tabel 8 op pagina 17 voor een lijst met mogelijke waarden.
4. Cijfer 6: Gereserveerd, wordt getoond als 'F' of '-'.

Bijvoorbeeld, een waarde van 11002 F betekent:

11- Signaalsterkte is uitstekend

0 - Geen netwerkproblemen

02 - Probleem paneeltoezicht met de communicator

De statuscode voor de radiosignaalsterkte, de typische storingen, mogelijke oorzaken en instructies voor het verhelpen van de storing worden getoond in de volgende tabel.

Tabel 5-9 Radiosignaalsterkte - Cijfers 1 en 2

Signaalsterkte	CSQ-niveau	Signaalindicator 1	Signaalindicator 2	Signaalniveau [dBm]	Signaalniveau Status	Actie vereist
Geen signaal	0	0	0	-108,8	slecht	Controleer alle anten-neverbindingen. Controleer of het mobiele netwerk beschikbaar is in het gebied. Herplaats het paneel of installeer een externe antenne.
1 streepje	1 - 4	0	2	-108 ~ -103	zwak	Herplaats het paneel of installeer een externe antenne wanneer de gele storings-led 5 keer knippert.
2 streepjes	5 - 6	0	1	-102 ~ -99	zwak	
3 streepjes	7 - 10	2	1	-98 ~ -91	sterk	<b>Locatie is OK.</b> Mobiele signaalsterkte is groter dan CSQ 7.
4 streepjes	11 - 13	2	1	-90 ~ -85	sterk	
5 streepjes	14 +	1	1	-84 en hoger	uitstekend	

Tabel 5-10 Netwerkindicator - Cijfer 3

Netwerkindicatorwaarde	Betekent
UIT	Geen netwerkstoring
AAN	Ethernetkabel niet verbonden Ethernet DHCP mislukt
Knippert	Inkomende transmissie Uitgaande transmissie Inkomende transmissie

**[985] – Status initialisatie radio**

De status initialisatie radio toont installateurs de status van de radiocommunicatie. Deze wordt getoond als 8-cijferige schakeloptie, waarbij elk cijfer een taak in het opstartproces weergeeft.

1. Radio opstarten
2. De SMS van C24 Communicatie is ontvangen
3. Herstellen radio
4. Radio verbonden met netwerk
5. Ontvanger 1 opgestart
6. Ontvanger 2 opgestart
7. Ontvanger 3 opgestart
8. Ontvanger 4 opgestart

De opstartstatuscode 12-45--- van de radio betekent bijvoorbeeld dat de radio is opgestart, dat ze een SMS-signaal van C24 Communicatie heeft ontvangen, dat de radio is verbonden met het netwerk en dat ontvanger 1 is opgestart. Deze code zou veranderen in 12-45678 wanneer ontvangers 2, 3 en 4 worden opgestart.

Als de opstartstatuscode van de radio geen problemen aangeeft, ga dan door met de installatie zoals in deze handleiding. Wanneer problemen worden gemeld, herstelt u het opstartproces. Als deze actie het probleem niet verhelpt, raadpleeg dan het gedeelte problemen oplossen in deze handleiding.

De volgende tabel toont elke cijferpositie in de statuscode, de waarde van elk cijfer en de toegekende betekenis in de acht-cijferige code:

Tabel 5-11 Status initialisatie radio - 1-8 bits voltooid

Bit	1	2	3	4	5	6	7	8
Niet voltooid	-	-	-	-	-	-	-	-

Bit	1	2	3	4	5	6	7	8
Voltooid	1	2	3	4	5	6	7	8

**[986] - Opties 4****[1] Uitschakelen op afstand** Standaard (UIT)**[987] – Taalversie**

Dit gedeelte toont de huidige taalversie van de communicator.

**[988] – IP DNS 1**

Dit gedeelte toont het IP-adres voor DNS-server 1. Dit is nuttig wanneer de eenheid is geconfigureerd voor DHCP en het IP-adres dat aan het apparaat is toegekend door de DHCP-server nodig is. Deze waarde wordt in sectie [007] geprogrammeerd of toegewezen door DHCP.

**[989] – IP DNS 2**

Dit gedeelte toont het IP-adres voor DNS-server 2. Dit is nuttig wanneer de eenheid is geconfigureerd voor DHCP en het IP-adres dat aan het apparaat is toegekend door de DHCP-server nodig is. Deze waarde wordt in sectie [008] geprogrammeerd of toegewezen door DHCP.

**[990] – Versie opstartlaadprogramma**

Dit gedeelte toont de huidige opstartversie van de communicator.

**[991] – Firmwareversie**

Dit gedeelte toont de huidige firmwareversie van het apparaat. Update werkbladen met een nieuwe versie nadat een flash-update is voltooid.

**[992] - Ethernet IP-adres**

Dit gedeelte toont het IP-adres voor de Ethernetverbinding. Deze waarde wordt in sectie [001] geprogrammeerd of toegewezen door DHCP.

**[993] - IP-adres ethernetgateway**

Dit gedeelte toont het IP-adres voor de Ethernetverbinding. Deze waarde wordt in sectie [001] geprogrammeerd of toegewezen door DHCP.

**[994] – Mobiel IP-adres**

Dit gedeelte toont het huidige dynamische IP-adres dat is toegekend door DHCP aan de mobiele verbinding.

**Opmerking:** Mobiel gebruikt enkel DHCP (dynamisch IP). Het mobiele IP-adres wordt altijd geleverd door het mobiele netwerk (d.w.z. niet te programmeren).

**[995] - SIM-nummer**

Dit gedeelte toont het Subscriber Identity Module (SIM) nummer van de simkaart die in de communicator is geïnstalleerd. Het formaat is: Identificatie branche (2 cijfers); Mobile landcode (2 of 3 cijfers); Mobile netwerkcode (2 - 3 cijfers); Uniek nummer (10 - 12 cijfers); en Controlegetal (1 cijfer). Het geldige bereik voor SIM-nummers is: 18 - 21 nummers. Dit nummer staat afgedrukt op de SIM en op de buitenkant van de communicatorverpakking.

**Opmerking:** Het controlecijfer wordt weggelaten bij 19-cijferige SIM-kaartnummers.

**[996] – Mobiel telefoonnummer**

Dit gedeelte toont het mobiele telefoonnummer van de simkaart. Dit telefoonnummer heeft de installateur nodig voor het bijwerken van DLS en de firmware (flash) op afstand.

**[997] - IMEI-nummer**

Dit gedeelte toont de unieke 15-cijferige International Mobile Equipment Identity (IMEI) van de radio. Het formaat is: Kenmerk rapporterende instantie (2 cijfers), Toewijzingsnummer (4 cijfers); Eindmontagecode (2 cijfers); Serienummer (6 cijfers); en een controlegetal.

**[998] - MAC-adres**

Dit onderdeel toont het unieke, 12-cijferige, hexadecimale getal dat is toegekend als Media Access Control (MAC) adres van het apparaat.

**[860] Weergave positienummer toetsenpaneel**

Het 2-cijferige positienummer van het gebruikte toetsenpaneel wordt weergegeven in dit alleen lezen-gedeelte.



**[861]-[876] Programmering toetsenpaneel**

Gebruik onderdeel [861] tot en met [876] om toetsenpanelen 1 tot en met 16 te configureren. Raadpleeg voor informatie over het programmeren van toetsenpanelen het installatiewerkblad bij het toetsenpaneel.

**EN** **Opmerking:** Voor EN50131-gekeurde installaties [861][021] moeten opties 1 en 2 worden uitgeschakeld.

**[899] Sjabloon programmeren**

Met sjabloon programmeren kunt u de minimale functies voor algemeen gebruik voorprogrammeren. Dit onderdeel wordt gebruikt om de huidige opties voor het programmeren van een sjabloon te bekijken en bepaalde systeemparemeters in te stellen. Druk op de (#)-toets om de weergegeven waarde te accepteren en door te gaan naar de volgende optie. De volgende opties zijn beschikbaar:

- 5-cijferige sjablooncode: Toont de huidige 5-cijferige code voor sjabloonprogrammering (standaard: 00000). Elk cijfer in de code selecteert een set van voorgedefinieerde programmeeropties, zoals hieronder beschreven:
  - Cijfer 1 – definitie opties zone 1 - 8
  - Cijfer 2 – opties systeem-EOL
  - Cijfer 3 – opties communicatie alarmregelaar
  - Cijfer 4 - meldcodeconfiguraties
  - Cijfer 5 – opties DLS-aansluiting
- Telefoonnummer meldkamer: Het telefoonnummer dat wordt gebruikt om contact op te nemen met de centrale controlekamer (maximaal 32 tekens).
- Accountcode meldkamer: De accountcode die wordt gebruikt om onderdeel [310] te programmeren. Dit is een 4- tot 6-cijferige invoer.
- Accountcode partitie: Gebruikt om partitie-specifieke gebeurtenissen te herkennen. Alle 4 cijfers moeten worden ingevoerd om de invoer te voltooien.
- Deze accountcode wordt ingevoerd in programmeersectie [310][001]
- Toegangscode DLS: De 6-cijferige DLS-toegangscode die wordt gebruikt om onderdeel [403] te programmeren.
- Partitie 1 toegangsvertraging: De 3-cijferige duur van de toegangsvertraging voor partitie 1, in seconden, die wordt gebruikt om [005][001] optie 1 te programmeren.
- Partitie 1 uitgangsvertraging: De 3-cijferige duur van de uitgangsvertraging voor partitie 1, in seconden, die wordt gebruikt om onderdeel [005][001] optie 3 te programmeren.
- Installateurscode: De 4-, 6- of 8-cijferige toegangscode installateur die wordt gebruikt om onderdeel [006][001] te programmeren.

Voor meer informatie over sjabloonprogrammering, zie "Sjabloon tabellen programmeren" op pagina 265.

**Systeminformatie****[900] Systeminformatie****[000] – Versie bedieningspaneel**

Dit gedeelte dat alleen kan worden gelezen bevat het modelnummer, de softwareversie, de hardware-editie en het serienummer van de alarmregelaar. De invoer 1234 wordt bijvoorbeeld gelezen als versie 12.34.

**[001]-[524] – Module-informatie**

Dit gedeelte dat alleen kan worden gelezen wordt gebruikt om het modelnummer, de softwareversie en de hardware-editie van de modules in de alarmregelaar weer te geven.

Om informatie over een specifieke module te bekijken, gaat u naar het bijbehorende gedeelte:

[001]-[016] toetsenpanelen

[101]-[115] 8-zone uitbreidingsmodule

[201] 8-uitgangen uitbreidingsmodule

[301]-[315] 8-zone uitbreidingsmodule

[460] Alternatieve communicator

[461] Module HSM2Host

[481] 2-wegaudiomodule

[501]-[504] 1A voedingsmodule

[521]-[524] hoge-stroomuitgangmodules 1-4

[551][554] 3A-voeding

[601]-[608] Corbus-repeater

### **[901] Looptestmodus installatieprogramma inschakelen/uitschakelen**

Deze modus test de werking van elke detector in het systeem. Ga naar sectie [901] om een looptest te initiëren. Zolang de looptestmodus is ingeschakeld, knipperen de leds gereed, ingeschakeld en probleem op het toetsenpaneel om aan te geven dat de test actief is. Als een zone wordt geactiveerd tijdens de test, dan laten alle systeemoetsenpanelen gedurende 2 seconden een toon horen om aan te geven dat de zone juist werkt.

Na 10 minuten zonder zone-activiteit laat het alarmsysteem elke 10 seconden 5 piepjes horen via alle toetsenpanelen. Na nogmaals 5 minuten zonder activiteit, wordt de Looptest automatisch beëindigd.

Voer nogmaals [901] in om de looptest handmatig af te sluiten.

## **Module programmeren**

Gebruik deze sectie om de volgende modules toe te voegen, te verwijderen en te bevestigen:

- Toetsenpanelen zie "Compatibele apparaten" op pagina 9
- Module 8-zone-uitbreiding (HSM2108)
- Module 8-uitgangsuitbreiding (HSM2208)
- Stroomvoorziening (HSM2300)
- Voeding met 4 uitgangen (HSM2204)
- Draadloze transceiver (HSM2HOSTx)
- Audioverificatiemodule (HSM2955)
- 8-zone-uitbreidingsmodule (HSM3408)
- Voedingsmodule (HSM3350)
- Corbus-repeatermodule (HSM3204CX)

Zodra modules zijn toegevoegd worden deze door het systeem gecontroleerd.

### **[902] Modules toevoegen/verwijderen**

Modules kunnen automatisch of handmatig worden geregistreerd. In beide gevallen wordt het serienummer van het apparaat als identificatie gebruikt.

Selecteer een van de hieronder beschreven opties voor registratie.

#### **[000] – Modules automatisch registreren**

Als deze modus is geselecteerd, registreert het alarmsysteem automatisch alle modules die verbonden zijn met de Corbus. Het totale aantal modules dat op dat moment is geregistreerd wordt op het toetsenpaneel weergegeven.

- Ga naar subsectie [000] om het automatisch aanmelden van alle nieuwe modules te beginnen. Op het scherm voor automatisch aanmelden wordt het volgende weergegeven:
  - KP = aantal toetsenpaneelmodules
  - IO = aantal zone- en uitgangsmodule
  - M = aantal andersoortige modules

Apparaten worden aan de eerstvolgende beschikbare plaats toegewezen. Het toewijzen van posities kan worden gewijzigd met behulp van subsecties [002] en [003].

#### **[001] – Modules registreren**

Modules afzonderlijk registreren:

1. Ga naar programmeersectie [902][001].
2. Voer wanneer daarom wordt gevraagd het serienummer van de module in dat op de PCB staat. Er klinkt een foutsignaal als er een ongeldig serienummer wordt gebruikt.
3. Druk op [#] om de registratie van een module te annuleren.

#### **[002] – Module positietoewijzing**

Deze sectie wordt gebruikt om het positienummer waarop een module is geregistreerd te wijzigen. Het positienummer wijzigen:

1. Ga naar programmeersectie [902][002].
2. Voer het serienummer van de module in.

3. Voer wanneer hierom wordt gevraagd het nieuwe tweecijferige positienummer in. De vorige positietoewijzing wordt vervangen door de nieuwe. Er klinkt een fouttoon als er een ongeldig positienummer wordt ingevoerd.

#### **[003] – Positietoewijzing module bewerken**

Deze sectie wordt net als [002] ook gebruikt om het positienummer van een module te wijzigen. Bij deze optie is het serienummer echter niet vereist. Het positienummer wijzigen:

1. Ga naar programmeersectie [902][002].
2. Gebruik de scrolltoetsen om de module op te zoeken en druk op [\*] om te selecteren.
3. Voer het nieuwe tweecijferige positienummer in. De vorige positietoewijzing wordt vervangen door de nieuwe. Er klinkt een fouttoon als er een ongeldig positienummer wordt ingevoerd.

#### **Modules verwijderen**

De volgende secties worden gebruikt om modules uit het systeem te verwijderen:

##### **[101] – Toetsenpanelen**

##### **[102] – 8-zone-uitbreiding modules**

##### **[103] – 8-uitgangsuitbreiding modules**

##### **[104] – 8-zoneuitbreiding HSM3408 module**

##### **[106] – HSM2Host**

##### **[108] – HSM2955**

##### **[109] – Voeding**

##### **[110] – 4 hoogspanningsuitgang**

##### **[111] – 3A-voedingsmodule**

##### **[112] – Corbus-repeatermodule**

1. Blader na het openen van sectie [902] naar het soort module dat u wilt verwijderen (101-112).
2. Druk op [\*] om het soort module te selecteren en blader dan naar de specifieke module die u wilt verwijderen.
3. Druk op [\*] om de module te selecteren en druk dan wanneer daarom wordt gevraagd weer op [\*] om deze te verwijderen.

#### **[903] Module bevestigen**

De volgende secties worden gebruikt om registratie van afzonderlijke modules en hun serienummers en locatienummers te bevestigen en ze fysiek te lokaliseren:

##### **[000] – Alle modules bekijken**

##### **[101] – Toetsenpanelen**

##### **[102] – 8-zone-uitbreiding modules**

##### **[103] – 8-uitgangsuitbreiding modules**

##### **[104]- 8 I/O-uitbreiding module**

##### **[106] – HSM2Host**

##### **[108] – HSM2955**

##### **[109] – Voeding**

##### **[110] – 4 hoogspanningsuitgang**

##### **[111] – 3A-voedingsmodule**

##### **[113] – Corbus-repeatermodule**

Een module bevestigen:

1. Ga naar sectie [903]>[000] om alle geregistreerde modules te bekijken of blader naar het soort module dat u wilt bevestigen (101-113).
2. Druk op [\*] om het soort module te selecteren en blader dan naar de specifieke module die u wilt bevestigen. Druk op [\*] om naar de bevestigingsmodus te gaan. Het serienummer en positienummer van de module worden weergegeven op het toetsenpaneel en de status-leds op het apparaat knipperen. Dit gaat door totdat de bevestigingsmodus van het apparaat met de toets [#] wordt verlaten.

**Opmerking:** Toetsenpaneel leegmaken (sectie [016], optie 3) moet worden uitgeschakeld om toetsenpanelen te bevestigen.

## Testen

### [904] Draadloze plaatsingstest

Deze test wordt gebruikt om de RF-sigitaalstatus voor draadloze apparaten te bepalen en kan vanaf een systeemtoetsenpaneel of op het afzonderlijke apparaat worden uitgevoerd. Deze instructies hebben betrekking op het testen vanaf het toetsenpaneel. Raadpleeg het installatieblad bij de draadloze apparatuur voor instructies over het uitvoeren van een plaatsingstest op het apparaat.

De volgende testmodi zijn beschikbaar:

#### [001]-[128] Plaatsingstest zones 1 - 128

Draadloze apparaten afzonderlijk per zone testen.

#### [521]-[528] Plaatsingstest repeaters 1 - 8

Iedere geregistreerde draadloze repeater testen.

#### [551]-[566] Plaatsingstest sirenes 1 - 16

Iedere geregistreerde draadloze sirene testen.

#### [601]-[632] Plaatsingstest draadloze sleutels 1 - 32

Afzonderlijke draadloze sleutels testen. Druk zodra u zich in deze sectie bevindt op de draadloze sleutel om de test te beginnen.

#### [701]-[716] Plaatsingstest draadloze toetsenpanelen 1-16

Ieder geregistreerd draadloos toetsenpaneel testen.

Er worden twee testresultaten verstrekt:

- 24 uur: Gemiddelde ontvangen statusresultaten gedurende een periode van 24 uur.
- Nu: Signaalstatusresultaten van de huidige test.

De volgende statusindicatoren kunnen worden weergegeven:

**Tabel 5-12 Statusindicaties draadloos apparaat**

Toetsenpaneel	Status
Sterk	Sterke signaalsterkte
Goed	Goede signaalsterkte
Slecht	Slechte signaalsterkte
1-richting	Het apparaat werkt alleen in eenrichtingsmodus. De alarmcentrale kan het apparaat niet configureren of bedienen
Geen test	Wordt weergegeven als Huidig resultaat als er geen test werd uitgevoerd.
Geen	Wordt bij het testen van draadloze sleutels altijd weergegeven als het 24-uursresultaat

### [911] Diagnostiek

Deze diagnostiekfunctie voert via het toetsenpaneel van het systeem een livemeting uit van spanning, vermogen en batterijconditie voor het alarmpaneel en de apparatuur. Deze informatie kan in plaats van een multimeter worden gebruikt om problemen met het paneel en de module op te lossen. Om informatie over een specifieke module te bekijken, gaat u naar het overeenkomende gedeelte:

#### [000] Paneel

[001] Ingangsspanning/vermogen gelijkstroom

[002] Batterijspanning, laadspanning/vermogen batterij, ontladingspanning batterij

[003] Voedingsspanning/vermogen AUX

[004] Voedingsspanning/vermogen bus

[005] – Spanning/vermogen hoofdbel

[006] Zoneweerstand - Zone 1-8

#### [001]-[016] Toetsenpaneel 1-16

[001] Voedingsspanning bus

[002] I/O 1-zone XXX-weerstand, waarbij XXX staat voor het zonenummer

### **[101]-[115] HSM2108 Zone-uitbreiding**

[001] Voedingsspanning bus

[002] Voedingsspanning/vermogen AUX

[003] I/O 1-8 weerstand - Zones 1-8

### **[301]-[315] 8 I/O-uitbreiding**

[001] Zoneweerstand - Zones 1-8

### **[501]-[504] 1A-voeding**

[001] Spanning/vermogen batterij

### **[521]-[524] 4 uitgang 1A-voeding**

[001] Spanning/vermogen batterij

### **[551]-[554] 3A-voeding**

[001] Gelijkstroomingang

[002] Batterijspanning, laadspanning/vermogen batterij, ontladingsvermogen batterij

[003] Batterijspanning, laadspanning/vermogen batterij, ontladingsvermogen batterij

[004] Voedingsspanning bus

[005] Voedingsspanning/vermogen AUX 1

[006] Voedingsspanning/vermogen AUX 2

### **[601]-[608] Corbus-repeater**

[001] Gelijkstroomingang

[002] Batterijspanning, laadspanning/vermogen batterij, ontladingsvermogen batterij

[003] Voedingsspanning bus

[004] Uitgangsspanning/vermogen bus

[005] Voedingsspanning/vermogen AUX

### **[912] Weektest**

Deze functie wordt gebruikt om valse alarmen te beoordelen. Nadat er een vals alarm heeft plaatsgevonden in een zone, blokkeert de Weektestmodus alle voorwaarden voor een hoorbaar alarm of extra meldingen van valse alarmen. Er wordt ter beoordeling een verslag van het valse alarm opgeslagen in de gebeurtenisbuffer.

#### **[000] - Duur weektest**

Deze optie wordt gebruikt voor het programmeren van de duur dat het systeem de weektest blijft uitvoeren. De standaardwaarde is 14 dagen.

#### **[001]-[128] Weektest zone**

De weektest kan op individuele zones worden uitgevoerd. De zone blijft de weektest uitvoeren, ongeacht de status van het systeem, totdat de weektesttimer is verlopen. Wanneer het systeem is ingeschakeld op het moment dat de timer verloopt, worden de zones verwijderd uit de weektest zodra het systeem wordt uitgeschakeld.

Er vindt geen communicatie plaats voor gebeurtenissen van een zone in weektest, met uitzondering van de gebeurtenissen lege batterij en herstel van een lege batterij en storingen door lage gevoeligheid in een rookmelder.

Er wordt een melding weergegeven links of rechts in het menu van het uitgeschakelde basistoetsenpaneel dat in de zone een weektest wordt uitgevoerd.

**Opmerking:** De weektest wordt niet uitgevoerd op gebeurtenissen van temperatuurmelders wanneer ze is ingeschakeld.

### **[982] Batterij-instellingen**

#### **[000] – Batterij-instellingen paneel**

01 – Wanneer uitgeschakeld, wordt de batterij van het paneel opgeladen met 400 mA. Wanneer ingeschakeld, wordt de batterij opgeladen met 700 mA.

#### **[010] - Hoge-stroomuitgang batterij**

Schakelt de laadoptie voor de hoge-stroombatterij voor HSM2204 1-4 in en uit.

### **[020] - 1A-voeding**

Schakelt de laadoptie voor de hoge-stroombatterij voor HSM2300 1-4 in en uit.

### **[030] – Corbus-repeater**

Schakelt de laadoptie voor de hoge-stroombatterij voor HSM3204CX 1-8 in en uit.

### **[040] – Voeding 3 A**

Schakelt de laadoptie voor de hoge-stroombatterij voor HSM3350 1-4 in en uit.

Stand 1 schakelt snel laden voor batterij 1 in.

Stand 2 schakelt snel laden voor batterij 2 in.

Stand 3 schakelt batterij 2 in of uit. Is standaard ingeschakeld.

## **Standaardwaarden**

### **[989] Standaard mastercode**

Deze sectie wordt gebruikt om de mastercode standaard op de fabrieksinstellingen te zetten. Voer na het openen van dit gedeelte de installateurscode in en vervolgens 989.

[989][installateurscode][989] of [\*].

**Opmerking:** Functie is uitsluitend beschikbaar voor 

EN
----

-modellen.

### **[990] Blokkering installateur in-/uitschakelen**

Als deze optie is ingeschakeld, kan een installateur de hardware niet herstellen naar standaard; pogingen daartoe worden gelogd in de gebeurtenissenbuffer.

Een hoorbare indicatie van blokkering van de installateur wordt gegeven als het alarmsysteem wordt ingeschakeld (het telefoonlijrelais klikt snel). Wijzigingen van de standaardsoftware-instellingen zijn nog steeds mogelijk als blokkering van de installateur is ingeschakeld.

[990][installateurscode][990] of [\*].

### **[991] Toetsenpanelen terugzetten naar standaardinstellingen**

Deze programmeringsoptie wordt gebruikt om de toetsenpanelen van het systeem terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

### **[901]- [916] – Toetsenpanelen 1-16 terugzetten naar standaardinstellingen**

In dit gedeelte kunnen afzonderlijke toetsenpanelen naar de fabrieksinstellingen worden teruggezet. Selecteer na het openen van dit gedeelte het toetsenpaneel dat moet worden teruggezet naar de standaardinstellingen, voer de installateurscode in en vervolgens 991 (of druk op [\*]).

### **[999] – Alle toetsenpanelen terugzetten naar standaardinstellingen**

In dit gedeelte kunnen alle toetsenpanelen van het systeem naar de fabrieksinstellingen worden teruggezet. Voer na het openen van dit gedeelte de installateurscode in en vervolgens (\*) of 991.

### **[996] Draadloze ontvanger terugzetten naar standaardinstellingen**

In dit gedeelte kan de draadloze ontvanger (HSM2HOSTx) naar de fabrieksinstellingen worden teruggezet. Voer [996][installateurscode][996 of \*] in.

### **[998] HSM2955 terugzetten naar standaardinstellingen**

In dit gedeelte kan de audiomodule (HSM2955) naar de fabrieksinstellingen worden teruggezet. Voer [998][installateurscode][998 of \*] in.

### **[999] Systeem terugzetten naar standaardinstellingen**

In dit gedeelte kan de alarmregelaar naar de fabrieksinstellingen worden teruggezet. Voer [999][installateurscode][999 of \*] in.

## Sectie 6: Programmeerwerkbladen

Opmerking: EN De vermelde opties zijn vereist voor installaties die voldoen aan EN 50131.

### 6.1 Labels programmeren

<b>[000] Labels programmeren</b>						
Beschrijving pagina 82						
<b>[000] – Taalselectie (2-cijferige decimaal, standaard: 01)</b>						
01 – Engels	06 – Nederlands	11 – Zweeds	16 – Turks	22 – Bulgaars	27 – Servisch	
02 – Spaans	07 – Pools	12 – Noors	18 – Kroatisch	23 – Lets	28 – Ests	
03 – Portugees	08 – Tsjechisch	13 – Deens	19 – Hongaars	24 – Litouws	29 – Sloveens	
04 – Frans	09 – Fins	14 – Hebreeuws	20 – Roemeens	25 – Oekraïens		
05 – Italiaans	10 – Duits	15 – Grieks	21 – Russisch	26 – Slowaaks		
<b>[000] [001] Zonelabels (2 x 14 tekens)</b>						
Beschrijving pagina 82						
001:	002:	003:				
004:	005:	006:				
007:	008:	009:				
010:	011:	012:				
013:	014:	015:				
016:	017:	018:				
019:	020:	021:				
022:	023:	024:				
025:	026:	027:				
028:	029:	030:				
031:	032:	033:				
034:	035:	036:				
037:	038:	039:				
040:	041:	042:				
043:	044:	045:				
046:	047:	048:				
049:	050:	051:				
052:	053:	054:				
055:	056:	057:				
058:	059:	060:				
061:	062:	063:				
064:	065:	066:				
067:	068:	069:				
070:	071:	072:				
073:	074:	075:				
076:	077:	078:				

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

079:	080:	081:
082:	083:	084:
085:	086:	087:
088:	089:	090:
091:	092:	093:
094:	095:	096:
097:	098:	099:
100:	101:	102:
103:	104:	105:
106:	107:	108:
109:	110:	111:
112:	113:	114:
115:	116:	117:
118:	119:	120:
121:	122:	123:
124:	125:	126:
127:	128:	

<b>[000]</b>	<b>064 – Bericht CO-alarm</b>	(2 x 14 tekens):
	<b>065 – Bericht brandalarm</b>	(2 x 14 tekens):
	<b>066 – Bericht gebeurtenis inschakelen mislukt</b>	(2 x 16 tekens):
	<b>067 – Bericht gebeurtenis alarm wanneer ingeschakeld</b>	(2 x 16 tekens):
	<b>100 – Systeemlabel</b>	(1 x 14 tekens):
	<b>101 – Label partitie 1</b>	(1 x 14 tekens):
	<b>102 – Label partitie 2</b>	(1 x 14 tekens):
	<b>103 – Label partitie 3</b>	(1 x 14 tekens):
	<b>104 – Label partitie 4</b>	(1 x 14 tekens):
	<b>105 – Label partitie 5</b>	(1 x 14 tekens):
	<b>106 – Label partitie 6</b>	(1 x 14 tekens):
	<b>107 – Label partitie 7</b>	(1 x 14 tekens):
	<b>108 – Label partitie 8</b>	(1 x 14 tekens):
	<b>201 – Labels commando-uitgang partitie 1</b> (2 x 14 tekens) Beschrijvingen op pagina 85	001 – Commando-uitgang 1 partitie 1: 002 – Commando-uitgang 1 partitie 2: 003 – Commando-uitgang 1 partitie 3: 004 – Commando-uitgang 1 partitie 4:
	<b>202 – Labels commando-uitgang partitie 2</b> (2 x 14 tekens)	001 – Commando-uitgang 2 partitie 1: 002 – Commando-uitgang 2 partitie 2: 003 – Commando-uitgang 2 partitie 3: 004 – Commando-uitgang 2 partitie 4:



	<b>203 – Labels commando-uitgang partitie 3</b> (2 x 14 tekens)	001 – Commando-uitgang 3 partitie 1:
		002 – Commando-uitgang 3 partitie 2:
		003 – Commando-uitgang 3 partitie 3:
		004 – Commando-uitgang 3 partitie 4:
	<b>204 – Labels commando-uitgang partitie 4</b> (2 x 14 tekens)	001 – Commando-uitgang 4 partitie 1:
		002 – Commando-uitgang 4 partitie 2:
		003 – Commando-uitgang 4 partitie 3:
		004 – Commando-uitgang 4 partitie 4:
	<b>205 – Labels commando-uitgang partitie 5</b> (2 x 14 tekens)	001 – Commando-uitgang 5 partitie 1:
		002 – Commando-uitgang 5 partitie 2:
		003 – Commando-uitgang 5 partitie 3:
		004 – Commando-uitgang 5 partitie 4:
	<b>206 – Labels commando-uitgang partitie 6</b> (2 x 14 tekens)	001 – Commando-uitgang 6 partitie 1:
		002 – Commando-uitgang 6 partitie 2:
		003 – Commando-uitgang 6 partitie 3:
		004 – Commando-uitgang 6 partitie 4:
	<b>207 – Labels commando-uitgang partitie 7</b> (2 x 14 tekens)	001 – Commando-uitgang 7 partitie 1:
		002 – Commando-uitgang 7 partitie 2:
		003 – Commando-uitgang 7 partitie 3:
		004 – Commando-uitgang 7 partitie 4:
	<b>208 – Labels commando-uitgang partitie 8</b> (2 x 14 tekens)	001 – Commando-uitgang 8 partitie 1:
		002 – Commando-uitgang 8 partitie 2:
		003 – Commando-uitgang 8 partitie 3:
		004 – Commando-uitgang 8 partitie 4:
	<b>601 – Label schema 1</b>	(2 x 14 tekens): Beschrijvingen op pagina 85
	<b>602 – Label schema 2</b>	(2 x 14 tekens):
	<b>603 – Label schema 3</b>	(1 x 16 tekens):
	<b>604 – Label schema 4</b>	(1 x 16 tekens):

<b>[000]</b>	<b>801 – Labels toetsenpanelen (1 X 14 Tekens) Beschrijving pagina 85</b>	
	001 – Label toetsenpaneel 1:	009 – Label toetsenpaneel 9:
	002 – Label toetsenpaneel 2:	010 – Label toetsenpaneel 10:
	003 – Label toetsenpaneel 3:	011 – Label toetsenpaneel 11:
	004 – Label toetsenpaneel 4:	012 – Label toetsenpaneel 12:
	005 – Label toetsenpaneel 5:	013 – Label toetsenpaneel 13:
	006 – Label toetsenpaneel 6:	014 – Label toetsenpaneel 14:
	007 – Label toetsenpaneel 7:	015 – Label toetsenpaneel 15:

	008 – Label toetsenpaneel 8:	016 – Label toetsenpaneel 16:
<b>802 – HSM2108 Label zone-uitbreiding Beschrijving pagina 85</b>		
	001 – Label zone-uitbreiding 1:	009 – Label zone-uitbreiding 9:
	002 – Label zone-uitbreiding 2:	010 – Label zone-uitbreiding 10:
	003 – Label zone-uitbreiding 3:	011 – Label zone-uitbreiding 11:
	004 – Label zone-uitbreiding 4:	012 – Label zone-uitbreiding 12:
	005 – Label zone-uitbreiding 5:	013 – Label zone-uitbreiding 13:
	006 – Label zone-uitbreiding 6:	014 – Label zone-uitbreiding 14:
	007 – Label zone-uitbreiding 7:	015 – Label zone-uitbreiding 15:
	008 – Label zone-uitbreiding 8:	
<b>803 – HSM2208 Label uitgangsuitbreider (1 X 14 ASCII) Beschrijving pagina 85</b>		
	001 – Label uitgangsuitbreiding 1:	009 – Label uitgangsuitbreider 9:
	002 – Label uitgangsuitbreider 2:	010 – Label uitgangsuitbreider 10:
	003 – Label uitgangsuitbreider 3:	011 – Label uitgangsuitbreider 11:
	004 – Label uitgangsuitbreider 4:	012 – Label uitgangsuitbreider 12:
	005 – Label uitgangsuitbreider 5:	013 – Label uitgangsuitbreider 13:
	006 – Label uitgangsuitbreider 6:	014 – Label uitgangsuitbreider 14:
	007 – Label uitgangsuitbreider 7:	015 – Label uitgangsuitbreider 15:
	008 – Label uitgangsuitbreider 8:	016 – Label uitgangsuitbreider 16:
<b>804 – HSM3408 8 I/O uitbreidingslabel (1 X 14 ASCII) Beschrijving pagina 85</b>		
	001 – Label 8 zone-uitbreiding 1:	009 – Label 8 I/O-uitbreiding 9:
	002 – Label 8-zone-uitbreiding 2:	010 – Label 8-I/O-uitbreiding 10:
	003 – Label 8-zone-uitbreiding 3:	011 – Label 8-I/O-uitbreiding 11:
	004 – Label 8-zone-uitbreiding 4:	012 – Label 8-I/O-uitbreiding 12:
	005 – Label 8-zone-uitbreiding 5:	013 – Label 8-I/O-uitbreiding 13:
	006 – Label 8-zone-uitbreiding 6:	014 – Label 8 I/O-uitbreiding 14;
	007 – Label 8-zone-uitbreiding 7:	015 – Label 8 I/O-uitbreiding 15:
	008 – Label 8-zone-uitbreiding 8:	
<b>[000]</b>	<b>806 – Label HSM2HOSTx:</b> (1 x 14 tekens) Beschrijving pagina 85	
	<b>808 - Label audiomodule HSM2955:</b>	
	<b>809 – Label voeding HSM2300</b>	001 – Label voeding 1:
	(1 x 14 tekens)	002 – Label voeding 2:
		003 – Label voeding 3:
		004 – Label voeding 4:
	<b>810 – Label voeding met hoge stroomuitgang HSM2204</b>	001 – Label voeding met hoge stroomuitgang 1:
	(1 x 14 tekens)	002 – Label voeding met hoge stroomuitgang 2:
	Beschrijving pagina 86	003 – Label voeding met hoge stroomuitgang 3:
		004 – Label voeding met hoge stroomuitgang 4:
	<b>811 – Label voeding 3 A HSM3350</b>	001 – Label voeding 1: 3 A:
	(1 x 14 tekens)	002 – Label voeding 2: 3 A:

			003 – Label voeding 3: 3 A:
			004 – Label voeding 4: 3 A:
	<b>812 – Label Corbus-repeater HSM3204CX</b>		001 – Label Corbus-repeater 1:
		(1 x 14 tekens):	002 – Label Corbus-repeater 2:
			003 – Label Corbus-repeater 3:
			004 – Label Corbus-repeater 4:
			005 – Label Corbus-repeater 5:
			006 – Label Corbus-repeater 6:
			007 – Label Corbus-repeater 7:
			008 – Label Corbus-repeater 8:
	<b>815 – Alt. Comm label:</b> (1 X 14 ASCII) Beschrijving pagina 86		
<b>[000]</b>	<b>820 – Sirenelabels</b>		
	001– Label sirene 1:		009– Label sirene 9:
	002– Label sirene 2:		010– Label sirene 10:
	003– Label sirene 3:		011– Label sirene 11:
	004– Label sirene 4:		012– Label sirene 12:
	005– Label sirene 5:		013– Label sirene 13:
	006– Label sirene 6:		014– Label sirene 14:
	007– Label sirene 7:		015– Label sirene 15:
	008– Label sirene 8:		016– Label sirene 16:
<b>[000]</b>	<b>821 – Label repeater</b>		001 – Label repeater 1:
	(1 x 14 tekens):		002 – Label repeater 2:
	Beschrijving pagina 86		003 – Label repeater 3:
			004 – Label repeater 4:
			005 – Label repeater 5:
			006 – Label repeater 6:
			007 – Label repeater 7:
			008 – Label repeater 8:
<b>[000]</b>	<b>999 – Standaardlabels</b> Beschrijving pagina 86		

## 6.2 Installatie van zones

<b>[001] [001 - 128] Zonetype</b>		
Beschikbare soorten zones Standaard = 000 Beschrijving pagina 86 * Niet UL-geëvalueerd		
000 – Nulzone 001 – Vertraging 1 002 – Vertraging 2 003 – Onmiddellijk 004 – Binnenshuis 005 – Binnenshuis aanwezig/afwezig 006 – Vertraging aanwezig/afwezig 007 – Vertraagd 24 uur brand 008 – Standaard 24 uur brand 009 – Onmiddellijk aanwezig/afwezig 010 – Vertraging binnenshuis 011 – Dagzone 012 – Nachtzone 016 – Laatste deur ingesteld 017 – 24 uur inbraak	018 – 24 uur bel/zoemer 023 – 24 uur toezicht 024 – Zoemer 24 uur toezicht 025 - Automatisch geverifieerd brand 027 – Toezicht brand 040 – 24 uur gas 041 – 24 uur CO 042 – 24 uur overval* 043 – 24 uur paniek 045 – 24 uur warmte 046 – 24 uur medisch 047 – 24 uur noodgeval 048 – 24 uur sprinkler* 049 – 24 uur overstroming	051 – 24 uur manipulatie vergrendeling 052 – 24 uur niet-alarm 056 – 24 uur hoge temperatuur 057 – 24 uur lage temperatuur 060 – 24 uur manipulatie niet-vergrendeling 061 – 24 uur antimaskering 066 – Kortstondig inschakelen sleutelschakelaar 067 – Aanhoudend inschakelen sleutelschakelaar 068 – Kortstondig uitschakelen sleutelschakelaar 069 – Aanhoudend uitschakelen sleutelschakelaar 071 - Deurbel 072 – Druk om in te stellen

<b>[002] [001 - 128] Zonekenmerken</b>				
Beschikbare attributen van zones Zie volgende pagina voor standaardwaarden Beschrijving pagina 91				
1 – Bel hoorbaar 2 – Bel constant 3 – Deurbel 4 – Overbruggen ingeschakeld	5 – Gedwongen inschakelen 6 – Slinger uitschakelen 7 – Vertraging verzending 8 – Inbraakverificatie	9 – Normaal gesloten 10 – Enkelvoudige EOL 11 – Dubbele EOL 12 – Snelle/normale lusrespons	13 – Activering 2-wegaudiozone 14 – Overvalverificatie 15 – Drievoudige EOL	

### Standaardwaarden zonekenmerken (Beschrijving pagina 91)

<b>Zonekenmerken</b>																
		5 – Gedwongen inschakelen				9 – Normaal gesloten EOL				13 – Activering 2-wegaudiozone						
		6 – Slinger uitschakelen				10 – Enkelvoudige EOL				14 – Overvalverificatie						
		7 – Vertraging verzending				11 – Dubbele EOL				15 – Drievoudige EOL						
		8 – Inbraakverificatie				12 – Snelle/normale lusrespons										
<b>Zonetype</b>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
000	Nulzone															
001	Vertraging 1	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓							
002	Vertraging 2	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓							

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

003	Onmiddellijk	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓								
004	Binnenshuis	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓								
005	Binnenshuis aanwezig/afwezig	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓								
006	Vertraging aanwezig/afwezig	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓								
007	Vertraagd 24 uur brand	✓															
008	Standaard 24 uur brand	✓															
009	Onmiddellijk aanwezig/afwezig	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓								
010	Vertraging binnenshuis	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓								
011	Dagzone	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓								
012	Nachtzone	✓	✓		✓	✓	✓		✓								
016	Instelling laatste deur	✓	✓	✓	✓			CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓							
017	24 uur inbraak	✓	✓		✓			CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓							
018	24 uur bel/zoemer	✓	✓		✓			CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓							
023	24 uur toezichthoudend		✓			✓		CP-01 ✓									
024	24 uur zoemer met toezicht		✓		✓			CP-01 ✓	CP-01 ✓								
025	Automatisch brand verifiëren	✓															
027	Toezicht brand																
040	24 uur gas	✓						CP-01 ✓	CP-01 ✓								
041	24 uur CO	✓															
042	24 uur overval		✓			✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓								✓
043	24 uur paniek	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓								
045	24 uur hitte	✓						CP-01 ✓									
046	24 uur medisch	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓								
047	24 uur noodgeval	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓								
048	24 uur sprinkler	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓								
049	24 uur overstroming	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓								
051	24 uur vergrendelende manipulatie	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓								
052	24 uur niet-alarm					✓											

056	24 uur hoge temperatuur	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓									
057	24 uur lage temperatuur	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓									
060	24 uur niet-vergrendelende manipulatie	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓									
061	24 uur anti-maskering				✓												
066	Kortstondig inschakelen sleutelschakelaar					✓											
067	Aanhoudend inschakelen sleutelschakelaar					✓											
068	Kortstondig uitschakelen sleutelschakelaar					✓											
069	Aanhoudend uitschakelen sleutelschakelaar					✓											
071	Deurbel			✓		✓											
072	Drukken om in te stellen					✓											

### 6.3 EOL-weerstand

[004] EOL-weerstand		
Beschrijving pagina 93	<b>001 – Enkelvoudige EOL</b>	Alarm (standaard 5,6 kΩ) Geldig bereik: 0,5 kΩ tot 28 kΩ (005 tot 280)
	<b>002 – Dubbele EOL</b>	Alarm (standaard 5,6 kΩ) Geldig bereik: 0,5 kΩ tot 15 kΩ (005 - 150)
		Manipulatie (standaard 5,6 kΩ) Geldig bereik: 0,5 kΩ tot 15 kΩ (005 - 150)
	<b>003 – Drievoudige EOL</b>	Alarm (standaard 5,6 kΩ) Geldig bereik: 0,5 kΩ tot 7,5 kΩ (005 - 075)
		Manipulatie (standaard 5,6 kΩ) Geldig bereik: 0,5 kΩ tot 7,5 kΩ (005 - 075)

### 6.4 Systeemtijden

[005] Systeemtijden		
Beschrijving pagina 93	<b>000 – Systeemgebied</b>	Belonderbreking (standaard: 004 minuten):
	(3-cijferige decimaal)	Bel vertragingstijd (standaard: 000 minuten):
		Verificatietimer inbraak (standaard: 060 minuten):
		Verificatietimer overval (standaard: 008 uur):

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

	Reactietijd zonelus (standaard: 025 x 10 ms):
	Automatische aanpassing klok (standaard: 060 seconden):
<b>001 – Timer partitie 1</b>	Toegangsvertraging 1 (standaard: 030):
	Toegangsvertraging 2 (standaard: 045):
	Uitgangsvertraging (standaard: 120):
	Rustvertraging (standaard: 010):
<b>002 – Timer partitie 2</b> Zie partitie 1 voor standaardwaarden	Toegangsvertraging 1:
	Toegangsvertraging 2:
	Uitgangsvertraging:
	Vestigingsvertraging:
<b>003 – Timer partitie 3</b> Zie partitie 1 voor standaardwaarden	Toegangsvertraging 1:
	Toegangsvertraging 2:
	Uitgangsvertraging:
	Vestigingsvertraging:
<b>004 – Timer partitie 4</b> Zie partitie 1 voor standaardwaarden	Toegangsvertraging 1:
	Toegangsvertraging 2:
	Uitgangsvertraging:
	Vestigingsvertraging:
<b>005 – Timer partitie 5</b> Zie partitie 1 voor standaardwaarden	Toegangsvertraging 1:
	Toegangsvertraging 2:
	Uitgangsvertraging:
	Vestigingsvertraging:
<b>006 – Timer partitie 6</b> Zie partitie 1 voor standaardwaarden	Toegangsvertraging 1:
	Toegangsvertraging 2:
	Uitgangsvertraging:
	Vestigingsvertraging:
<b>007 – Timer partitie 7</b> Zie partitie 1 voor standaardwaarden	Toegangsvertraging 1:
	Toegangsvertraging 2:
	Uitgangsvertraging:
	Vestigingsvertraging:
<b>008 – Timer partitie 8</b> Zie partitie 1 voor standaardwaarden	Toegangsvertraging 1:
	Toegangsvertraging 2:
	Uitgangsvertraging:
	Vestigingsvertraging
<b>900 – Belvertraging partitiemaskering</b> Standaard: Alle partities aan	1 2 3 4 5 6 7 8 J J J J J J J
<b>901 – Begin zomertijd</b>	Maand (standaard: 003):
	Week (standaard: 002):
	Dag (standaard: 000):
	Uur (standaard: 002):
	Toename (standaard: 001):
<b>902 – Einde zomertijd</b>	Maand (standaard: 011)

	Week (standaard: 001):
	Dag (standaard: 000):
	Uur (standaard: 002):
	Toename (standaard: 001):

## 6.5 Toegangscodes

<b>[006] Door installateur gedefinieerde codes</b>		
(4/6/8-cijferige decimaal)	<b>001 – Installateurscode</b>	(Standaard: 55555555)
(4/6/8-cijferige decimaal)	<b>002 – Mastercode</b>	(Standaard: 12345678)
(4/6/8-cijferige decimaal)	<b>003 – Onderhoudscode</b>	(Standaard: AAAAAAAA)
(000-255)	<b>005 – Code Versie</b>	(Standaard: 000)

## 6.6 PGM-programmering

<b>[007] [000 - 324] PGM-programmering</b>		
<b>[000] – Toewijzing partitie hoofdbel</b>		1 2 3 4 5 6 7 8 J N N N N N N N
<b>[001 – 324] Toewijzing PGM-partitie</b> Standaard: Partitie 1 aan. Alle andere uit Beschrijving pagina 102		1 2 3 4 5 6 7 8 J N N N N N N N

<b>[008] [000 - 324] Programmering PGM-timer</b>				
<b>[000] – PGM-timers: minuten of seconden:</b>	<input type="checkbox"/> minuten <input type="checkbox"/> seconden			
<b>[001 – 324]: PGM 1 tot 324</b> (3-cijferige decimaal) Geldig bereik: 001-255 Standaard: 005 Beschrijving pagina 96				
	<b>PGM</b>	<b>Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)</b>	<b>Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)</b>	<b>Schema (000-004; standaard 000)</b>
Alarmpaneel	001	PGM 1		
	002	PGM 2		
	003	PGM 3		
	004	PGM 4		
HSM2204 #1	005	PGM 5		
	006	PGM 6		
	007	PGM 7		
	008	PGM 8		
HSM2204 #2	009	PGM 9		
	010	PGM 10		
	011	PGM 11		



<b>[008] [000 - 324] Programmering PGM-timer</b>					
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
HSM2208 #1	020	PGM 20			
	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
HSM2208 #2	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
HSM2208 #3	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
HSM2208 #4	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			

<b>[008] [000 - 324] Programmering PGM-timer</b>				
HSM2208 #5	069	PGM 69		
	070	PGM 70		
	071	PGM 71		
	072	PGM 72		
	073	PGM 73		
	074	PGM 74		
	075	PGM 75		
	076	PGM 76		
HSM2208 #6	077	PGM 77		
	078	PGM 78		
	079	PGM 79		
	080	PGM 80		
	081	PGM 81		
	082	PGM 82		
	083	PGM 83		
	084	PGM 84		
HSM2208 #7	085	PGM 85		
	086	PGM 86		
	087	PGM 87		
	088	PGM 88		
	089	PGM 89		
	090	PGM 90		
	091	PGM 91		
	092	PGM 92		
HSM2208 #8	093	PGM 93		
	094	PGM 94		
	095	PGM 95		
	096	PGM 96		
	097	PGM 97		
	098	PGM 98		
	099	PGM 99		
	100	PGM 100		
HSM2208 #9	101	PGM 101		
	102	PGM 102		
	103	PGM 103		
	104	PGM 104		
	105	PGM 105		
	106	PGM 106		
	107	PGM 107		
	108	PGM 108		

<b>[008] [000 - 324] Programmering PGM-timer</b>				
HSM2208 #10	109	PGM 109		
	110	PGM 110		
	111	PGM 111		
	112	PGM 112		
	113	PGM 113		
	114	PGM 114		
	115	PGM 115		
	116	PGM 116		
HSM2208 #11	117	PGM 117		
	118	PGM 118		
	119	PGM 119		
	120	PGM 120		
	121	PGM 121		
	122	PGM 122		
	123	PGM 123		
	124	PGM 124		
HSM2208 #12	125	PGM 125		
	126	PGM 126		
	127	PGM 127		
	128	PGM 128		
	129	PGM 129		
	130	PGM 130		
	131	PGM 131		
	132	PGM 132		
HSM2208 #13	133	PGM 133		
	134	PGM 134		
	135	PGM 135		
	136	PGM 136		
	137	PGM 137		
	138	PGM 138		
	139	PGM 139		
	140	PGM 140		
HSM2208 #14	141	PGM 141		
	142	PGM 142		
	143	PGM 143		
	144	PGM 144		
	145	PGM 145		
	146	PGM 146		
	147	PGM 147		
	148	PGM 148		

<b>[008] [000 - 324] Programmering PGM-timer</b>				
HSM2208 #15	149	PGM 149		
	150	PGM 150		
	151	PGM 151		
	152	PGM 152		
	153	PGM 153		
	154	PGM 154		
	155	PGM 155		
	156	PGM 156		
HSM2208 #16	157	PGM 157		
	158	PGM 158		
	159	PGM 159		
	160	PGM 160		
	161	PGM 161		
	162	PGM 162		
	163	PGM 163		
	164	PGM 164		
HSM3204CX#17	293	PGM 293		
	294	PGM 294		
	295	PGM 295		
	296	PGM 296		
	297	PGM 297		
	298	PGM 298		
	299	PGM 299		
	300	PGM 300		
	301	PGM 301		
	302	PGM 302		
	303	PGM 303		
	304	PGM 304		
	305	PGM 305		
	306	PGM 306		
	307	PGM 307		
	308	PGM 308		
	309	PGM 309		
310	PGM 310			
311	PGM 311			
312	PGM 312			
313	PGM 313			
314	PGM 314			
315	PGM 315			
316	PGM 316			
317	PGM 317			

**[008] [000 - 324] Programmering PGM-timer**

318	PGM 318			
319	PGM 319			
320	PGM 320			
321	PGM 321			
322	PGM 322			
323	PGM 323			
324	PGM 324			

**[009] [001] - [164] PGM-types**

100 – Nu-PGM	121 – Commando-uitgang 1	156 – Vergrendelde systeemgebeurtenis	206 – Volger - zones 41 - 48	
101 – Volger inbraak- en brandbel	122 – Commando-uitgang 2	157 – Systeemmanipulatie	207 – Volger - zones 49 - 56	
102 – Vertraagde brand/inbraak	123 – Commando-uitgang 3	161 – Gelijkstroomprobleem	208 – Volger - zones 57 - 64	
103 – Sensor resetten [*][7][2]	124 – Commando-uitgang 4	165 – Gebruikte prox 166 – Partitie prox gebruikt	209 – Volger - zones 65 - 72	
104 – 2-draads rook	129 – Status partitie alarmgeheugen	175 – Belstatus en programmering toegangsuitgang	210 – Volger - zones 73-80	
107 – Externe sirene	132 – Uitgang overval	176 – Bediening op afstand	211 – Volger - zones 81-88	
109 – Beleefdheidspuls	134 – 24 uur stil	184 – Open na alarm	212 – Volger - zones 89-96	
111 – Toetsenpaneelzoemer volgen	135 – Ingang 24 uur hoorbaar	200 – Zonevolger	213 – Volger - zones 97-104	
114 – Gereed voor inschakelen	146 – TLM en alarm	201 – Volger - zones 1 - 8	214 – Volger - zones 105-112	
115 – Status systeem ingeschakeld	147 – Ontwijken	202 – Volger - zones 9-16	215 – Volger - zones 113-120	
116 – Status afwezig ingeschakeld	148 – Aarding starten	203 – Volger - zones 17-24	216 – Volger - zones 120-128	
117 – Status aanwezig ingeschakeld	149 – Alternatieve Communicator	204 – Volger - zones 25-32		
120 – Status afwezig ingeschakeld/geen overbrugging	155 – Systeemprobleem	205 – Volger - zones 33-40		
(3-cijferige decimaal) Geldig bereik: 001-216 001 Standaard: 121 Commando-uitgang 1 002 Standaard: 156 Systeemgebeurtenis 003 - 324 Standaard: 101 Volger inbraak- en brandbel Beschrijving pagina 96				
<b>PGM</b>		<b>Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)</b>	<b>Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)</b>	<b>Schema (000-004; standaard 000)</b>
Alarmpaneel	001	PGM 1		

<b>[009] [001] - [164] PGM-types</b>					
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			
HSM2204 #1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 #2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			

<b>[009] [001] - [164] PGM-types</b>					
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			

<b>[009] [001] - [164] PGM-types</b>					
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			



<b>[009] [001] - [164] PGM-types</b>					
HSM2208 #14	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
HSM2208 #15	148	PGM 148			
	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
HSM2208 #16	156	PGM 156			
	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
HSM3204CX#17	164	PGM 164			
	293	PGM 293			
	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
306	PGM 306				
307	PGM 307				

**[009] [001] - [164] PGM-types**

308	PGM 308			
309	PGM 309			
310	PGM 310			
311	PGM 311			
312	PGM 312			
313	PGM 313			
314	PGM 314			
315	PGM 315			
316	PGM 316			
317	PGM 317			
318	PGM 318			
319	PGM 319			
320	PGM 320			
321	PGM 321			
322	PGM 322			
323	PGM 323			
324	PGM 324			

**[010] [000 - 164] PGM-kenmerken**

<b>[000] – Maskering hoofdbel</b> Beschrijving pagina 101	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Brandalarm <input checked="" type="checkbox"/> 02 – CO-alarm <input checked="" type="checkbox"/> 03 – Inbraakalarm <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Overstromingsalarm <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Pieptonen		
	<b>001-164 PGM-kenmerken</b>		
PGM 1-164:	100 – Nul-PGM		
	101 – Brand en inbraak	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	102 – Vertraging brand en inbraak	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	103 – Sensor resetten [*][7][2]	<input type="checkbox"/> 03 – Code verplicht	
	107 – Externe sirene	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	109 – Beleefdheidspuls	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	111 – Toetsenpaneelzoemer volgen	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Toegangsvertraging <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Uitgangsvertraging <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Deurbel <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Toetsenpaneel zoemerzone <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Hoorbare uitgangszone <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Voorwaarschuwing automatisch inschakelen	
	114 – Gereed voor inschakelen	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	115 – Status ingeschakeld	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	

**[010] [000 - 164] PGM-kenmerken**

	116 – Modus afwezig ingeschakeld	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	117 – Modus aanwezig ingeschakeld	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	120 – Afwezig ingeschakeld, geen overbrugging	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	121 – Commando-uitgang 1	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 03 – Code verplicht	<input checked="" type="checkbox"/> Schema 001
	122 – Commando-uitgang 2	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input type="checkbox"/> 03 – Code verplicht	<input checked="" type="checkbox"/> Schema 001
	123 – Commando-uitgang 3	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input type="checkbox"/> 03 – Code verplicht	<input checked="" type="checkbox"/> Schema 001
	124 – Commando-uitgang 4	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input type="checkbox"/> 03 – Code verplicht	<input checked="" type="checkbox"/> Schema 001
	129 – Status partitie alarmgeheugen	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	132 – Uitgang overval	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer	
	146 – TLM en alarm	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	147 – Uitgang ontwijken	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	148 – Aarding starten	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	149 – Alternatieve communicator	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input type="checkbox"/> 04 – Brandalarm <input type="checkbox"/> 05 – Paniekalarm <input type="checkbox"/> 06 – Inbraakalarm <input type="checkbox"/> 07 – Openen/sluiten <input type="checkbox"/> 08 – Automatische overbrugging zone <input type="checkbox"/> 09 – Medisch alarm <input type="checkbox"/> 10 – Inbraakalarm geverifieerd <input type="checkbox"/> 11 – Open na alarm <input type="checkbox"/> 12 – Calamiteitenalarm <input type="checkbox"/> 13 – Dwangalarm <input type="checkbox"/> 14 – Overval geverifieerd	

**[010] [000 - 164] PGM-kenmerken**

		155 – Systeemprobleem	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Onderhoud vereist <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Verlies van klok <input checked="" type="checkbox"/> 06 – Gelijkstroomprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 07 – Busspanning <input checked="" type="checkbox"/> 08 – Wisselstroomprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Storing apparaat <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Batterij apparaat <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Manipulatie van apparaat <input checked="" type="checkbox"/> 12 – RF-storing <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Toezicht module <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Manipulatie module <input checked="" type="checkbox"/> 15 – Communicatie <input checked="" type="checkbox"/> 16 – Niet in netwerk
		156 – Vergrendelde systeemgebeurtenis	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Brandalarm <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Paniekalarm <input checked="" type="checkbox"/> 06 – Inbraakalarm <input checked="" type="checkbox"/> 07 – Medisch alarm <input checked="" type="checkbox"/> 08 – Toezicht <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Prioriteitsgebeurtenis <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Overval <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Dwangalarm <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Calamiteitenalarm <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Toezicht brand <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Brandprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 15 – CO-alarm
		157 – Systeemmanipulatie	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Manipulatie module <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Manipulaties zones
		161 – Gelijkstroomprobleem	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Batterij bijna leeg <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Batterij afwezig
		165 – Gebruikte prox	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer
		166 – Gebruikte prox gebruikt	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer
		175 – Toegang programm. bel	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer
		176 – Bediening op afstand	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer

**[010] [000 - 164] PGM-kenmerken**

	184 – Open na alarm	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer
	200 – Zone volgen per zone	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Vergrendeling <input type="checkbox"/> 05 – Alarm volgen
	201 Zonevolger zones 1 - 8 202 Zonevolger zones 9-16 203 Zonevolger zones 17-24 204 Zonevolger zones 25 - 32 205 Zonevolger zones 33-40 206 Zonevolger zones 41-48 207 Zonevolger zones 49-56 208 Zonevolger zones 57-64 209 Zonevolger zones 65-72 210 Zonevolger zones 73-80 211 Zonevolger zones 81-88 212 Zonevolger zones 89-96 213 Zonevolger zones 97-104 214 Zonevolger zones 105-112 215 Zonevolger zones 113-120 216 Zonevolger zones 121-128	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Vergrendeling <input type="checkbox"/> 05 – Alarm volgen <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Zoneterminal 1 <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Zoneterminal 2 <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Zoneterminal 3 <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Zoneterminal 4 <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Zoneterminal 5 <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Zoneterminal 6 <input checked="" type="checkbox"/> 15 – Zoneterminal 7 <input checked="" type="checkbox"/> 16 – Zoneterminal 8

**[010] Toewijzing PGM-kenmerk:**

(16-Bit omschakelingen)

Beschrijving pagina 109

	PGM	Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
Alarmpaneel	001	PGM 1		
	002	PGM 2		
	003	PGM 3		
	004	PGM 4		
HSM2204 #1	005	PGM 5		
	006	PGM 6		
	007	PGM 7		
	008	PGM 8		
HSM2204 #2	009	PGM 9		
	010	PGM 10		
	011	PGM 11		
	012	PGM 12		
HSM2204 #3	013	PGM 13		
	014	PGM 14		
	015	PGM 15		

**[010] Toewijzing PGM-kenmerk:**

(16-Bit omschakelingen)

Beschrijving pagina 109

	PGM		Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
HSM2208 #2	044	PGM 44			
	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
HSM2208 #3	052	PGM 52			
	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
HSM2208 #4	060	PGM 60			
	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			

**[010] Toewijzing PGM-kenmerk:**

(16-Bit omschakelingen)

Beschrijving pagina 109

	PGM	Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
HSM2208 #5	069	PGM 69		
	070	PGM 70		
	071	PGM 71		
	072	PGM 72		
	073	PGM 73		
	074	PGM 74		
	075	PGM 75		
	076	PGM 76		
HSM2208 #6	077	PGM 77		
	078	PGM 78		
	079	PGM 79		
	080	PGM 80		
	081	PGM 81		
	082	PGM 82		
	083	PGM 83		
	084	PGM 84		
HSM2208 #7	085	PGM 85		
	086	PGM 86		
	087	PGM 87		
	088	PGM 88		
	089	PGM 89		
	090	PGM 90		
	091	PGM 91		
	092	PGM 92		
HSM2208 #8	093	PGM 93		
	094	PGM 94		
	095	PGM 95		
	096	PGM 96		
	097	PGM 97		
	098	PGM 98		
	099	PGM 99		
	100	PGM 100		
HSM2208 #9	101	PGM 101		
	102	PGM 102		
	103	PGM 103		
	104	PGM 104		
	105	PGM 105		

**[010] Toewijzing PGM-kenmerk:**

(16-Bit omschakelingen)

Beschrijving pagina 109

	PGM	Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
	106	PGM 106		
	107	PGM 107		
	108	PGM 108		
HSM2208 #10	109	PGM 109		
	110	PGM 110		
	111	PGM 111		
	112	PGM 112		
	113	PGM 113		
	114	PGM 114		
	115	PGM 115		
	116	PGM 116		
HSM2208 #11	117	PGM 117		
	118	PGM 118		
	119	PGM 119		
	120	PGM 120		
	121	PGM 121		
	122	PGM 122		
	123	PGM 123		
	124	PGM 124		
HSM2208 #12	125	PGM 125		
	126	PGM 126		
	127	PGM 127		
	128	PGM 128		
	129	PGM 129		
	130	PGM 130		
	131	PGM 131		
	132	PGM 132		
HSM2208 #13	133	PGM 133		
	134	PGM 134		
	135	PGM 135		
	136	PGM 136		
	137	PGM 137		
	138	PGM 138		
	139	PGM 139		
	140	PGM 140		
HSM2208 #14	141	PGM 141		
	142	PGM 142		



**[010] Toewijzing PGM-kenmerk:**

(16-Bit omschakelingen)

Beschrijving pagina 109

	PGM	Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
	143	PGM 143		
	144	PGM 144		
	145	PGM 145		
	146	PGM 146		
	147	PGM 147		
	148	PGM 148		
HSM2208 #15	149	PGM 149		
	150	PGM 150		
	151	PGM 151		
	152	PGM 152		
	153	PGM 153		
	154	PGM 154		
	155	PGM 155		
	156	PGM 156		
HSM2208 #16	157	PGM 157		
	158	PGM 158		
	159	PGM 159		
	160	PGM 160		
	161	PGM 161		
	162	PGM 162		
	163	PGM 163		
	164	PGM 164		
HSM3204CX#17	293	PGM 293		
	294	PGM 294		
	295	PGM 295		
	296	PGM 296		
	297	PGM 297		
	298	PGM 298		
	299	PGM 299		
	300	PGM 300		
	301	PGM 301		
	302	PGM 302		
	303	PGM 303		
	304	PGM 304		
	305	PGM 305		
	306	PGM 306		
307	PGM 307			

**[010] Toewijzing PGM-kenmerk:**

(16-Bit omschakelingen)

Beschrijving pagina 109

PGM		Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
	308	PGM 308		
	309	PGM 309		
	310	PGM 310		
	311	PGM 311		
	312	PGM 312		
	313	PGM 313		
	314	PGM 314		
	315	PGM 315		
	316	PGM 316		
	317	PGM 317		
	318	PGM 318		
	319	PGM 319		
	320	PGM 320		
	321	PGM 321		
	322	PGM 322		
	323	PGM 323		
	324	PGM 324		

**[011] PGM-configuratie Opties**

Beschrijving pagina 109

PGM		Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
Alarmpaneel	001	PGM 1		
	002	PGM 2		
	003	PGM 3		
	004	PGM 4		
HSM2204 #1	005	PGM 5		
	006	PGM 6		
	007	PGM 7		
	008	PGM 8		
HSM2204 #2	009	PGM 9		
	010	PGM 10		
	011	PGM 11		
	012	PGM 12		
HSM2204 #3	013	PGM 13		
	014	PGM 14		
	015	PGM 15		

**[011]PGM-configuratie Opties**

Beschrijving pagina 109

	PGM		Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
HSM2208 #2	044	PGM 44			
	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
HSM2208 #3	052	PGM 52			
	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
HSM2208 #4	060	PGM 60			
	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			

**[011]PGM-configuratie Opties**

Beschrijving pagina 109

	PGM		Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			

**[011]PGM-configuratie Opties**

Beschrijving pagina 109

	PGM	Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
	107	PGM 107		
	108	PGM 108		
HSM2208 #10	109	PGM 109		
	110	PGM 110		
	111	PGM 111		
	112	PGM 112		
	113	PGM 113		
	114	PGM 114		
	115	PGM 115		
	116	PGM 116		
HSM2208 #11	117	PGM 117		
	118	PGM 118		
	119	PGM 119		
	120	PGM 120		
	121	PGM 121		
	122	PGM 122		
	123	PGM 123		
	124	PGM 124		
HSM2208 #12	125	PGM 125		
	126	PGM 126		
	127	PGM 127		
	128	PGM 128		
	129	PGM 129		
	130	PGM 130		
	131	PGM 131		
	132	PGM 132		
HSM2208 #13	133	PGM 133		
	134	PGM 134		
	135	PGM 135		
	136	PGM 136		
	137	PGM 137		
	138	PGM 138		
	139	PGM 139		
	140	PGM 140		
HSM2208 #14	141	PGM 141		
	142	PGM 142		
	143	PGM 143		
	144	PGM 144		

**[011]PGM-configuratie Opties**

Beschrijving pagina 109

	PGM	Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
	145	PGM 145		
	146	PGM 146		
	147	PGM 147		
	148	PGM 148		
HSM2208 #15	149	PGM 149		
	150	PGM 150		
	151	PGM 151		
	152	PGM 152		
	153	PGM 153		
	154	PGM 154		
	155	PGM 155		
	156	PGM 156		
HSM2208 #16	157	PGM 157		
	158	PGM 158		
	159	PGM 159		
	160	PGM 160		
	161	PGM 161		
	162	PGM 162		
	163	PGM 163		
	164	PGM 164		
HSM3204CX#17	293	PGM 293		
	294	PGM 294		
	295	PGM 295		
	296	PGM 296		
	297	PGM 297		
	298	PGM 298		
	299	PGM 299		
	300	PGM 300		
	301	PGM 301		
	302	PGM 302		
	303	PGM 303		
	304	PGM 304		
	305	PGM 305		
	306	PGM 306		
	307	PGM 307		
	308	PGM 308		
309	PGM 309			
310	PGM 310			

**[011] PGM-configuratie Opties**

Beschrijving pagina 109

PGM	Zonevolger per zone (000 - 128; Standaard: 000)	Prox. Gebruikt (000-095; standaard 000)	Schema (000-004; standaard 000)
311	PGM 311		
312	PGM 312		
313	PGM 313		
314	PGM 314		
315	PGM 315		
316	PGM 316		
317	PGM 317		
318	PGM 318		
319	PGM 319		
320	PGM 320		
321	PGM 321		
322	PGM 322		
323	PGM 323		
324	PGM 324		

**6.7 Blokkering systeem****[012] Blokkering systeem**

(3-cijferige decimaal)

Beschrijving pagina 110

Blokkering toetsenpaneel:	(Bereik: 00-255; standaard: 000 ) <b>Opmerking:</b> Voor <input type="checkbox"/> EN installaties maximale geprogrammeerde blokkering van 10 pogingen.
Duur blokkering toetsenpaneel:	(Bereik: 00-255; standaard: 000 ) <b>Opmerking:</b> Voor <input type="checkbox"/> EN installaties minimale geprogrammeerde duur van 2 minuten.
Blokkering op afstand:	(Bereik: (003-255; Standaard 006)
Duur externe blokkering:	(Bereik: (001-255; Standaard 060)

**6.8 Systeemopties****[013] Systeemopties 1**

Beschrijving pagina 111

<input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/> 1 – NC-lus/EOL
	<input type="checkbox"/> 2 – DEOL/SEOL
	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – DEOL/SEOL
	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Toon alle problemen wanneer ingeschakeld

		<input type="checkbox"/> 4 – Manipulatie/fouten open zone <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Schema automatisch inschakelen in [*][6] <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Hoorbare afsluitingsfout <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Gebeurtenisbuffer volgt slinger <input type="checkbox"/> 8 – Tijdelijk drievoudig brandsignaal
<b>[014] Systeemopties 2</b>		
Beschrijving pagina 112		
		<input type="checkbox"/> 1 – Beltoon <input type="checkbox"/> 2 – Beltoon auto-alarminschakeling <input type="checkbox"/> 3 – Beltoon bij afsluiten <input type="checkbox"/> 4 – Beltoon bij binnentreden <input type="checkbox"/> 5 – Beltoon bij probleem <input type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd <input type="checkbox"/> 7 – Uitloopvertraging beëindiging <input type="checkbox"/> 8 – Brandbel gaat door
<b>[015] Systeemopties 3</b>		
Beschrijving pagina 112		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – [F]-toets ingeschakeld <input type="checkbox"/> 2 – [P] toets aankondiging <input type="checkbox"/> 3 – Snel afsluiten <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Snel inschakelen/functietoets <input type="checkbox"/> 5 – Gereserveerd <input type="checkbox"/> 6 – Mastercode kan niet door gebruiker worden gewijzigd <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Telefoonlijn bewaking inschakelen <input checked="" type="checkbox"/> 8 – TLM hoorbaar wanneer ingeschakeld
<b>[016] Systeemopties 4</b>		
Beschrijving pagina 113		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Wisselstroom storingendisplay <input type="checkbox"/> 2 – Lampje AC-probleem knippert <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Lampje AC-probleem knippert <input type="checkbox"/> 3 – Toetsenpaneel leegmaken <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Toetsenpaneel leegmaken <input type="checkbox"/> 4 – Toetsenpaneel leegmaken vereist code <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Toetsenpaneel leegmaken vereist code <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Toetsenpaneel achtergrondverlichting <input type="checkbox"/> 6 – Energiebesparingsmodus <input type="checkbox"/> 7 – Onderdrukking display wanneer ingeschakeld <input type="checkbox"/> 8 – Manipulatie toetsenpaneel ingeschakeld <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Manipulatie toetsenpaneel ingeschakeld



**[017] Systeemopties 5**

Beschrijving pagina 114

		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Gong bij openen
		<input type="checkbox"/> 2 – Gong bij sluiten
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Gong bij sluiten
		<input type="checkbox"/> 3 – Hoorbare pieptonen probleem RF-storing
		<input type="checkbox"/> 4 – Meerdere treffers
		<input type="checkbox"/> 5 – Laat met sluiten
		<input type="checkbox"/> 6 – Zomertijd
		<input type="checkbox"/> 7 – Gong tot zwijgen brengen tijdens vertraging snel verlaten
		<input type="checkbox"/> 8 – Belpiep bij afwezig inschakelen/uitschakelen

**[018] Systeemopties 6**

Beschrijving pagina 115

		<input type="checkbox"/> 1 – Test verzending uitzondering
		<input type="checkbox"/> 2 – Realtime onderdrukking rapportage
		<input type="checkbox"/> 3 – Rapporteren overbruggen voor zones afwezig
		<input type="checkbox"/> 4 – Rapportage automatisch overbruggen
		<input type="checkbox"/> 5 – Alarm zoemer toetsenpaneel
		<input type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd
		<input type="checkbox"/> 7 – Uitgangsvertraging herstart
	CP-01	<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Vertraging verlaten opnieuw starten
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Uitgangsvertraging herstart
		<input type="checkbox"/> 8 – Wisselstroom fout storingstonen
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Wisselstroom fout storingstonen

**[019] Systeemopties 7**

Beschrijving pagina 116

		<input type="checkbox"/> 1 – Hoorbare draadloze zone fout
		<input type="checkbox"/> 2 – Vergrendelingsproblemen
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Vergrendelingsproblemen
		<input type="checkbox"/> 3 – Gereserveerd
		<input type="checkbox"/> 4 – Gereserveerd
		<input type="checkbox"/> 5 – Hoorbare busfout
		<input type="checkbox"/> 6 – Dwangcode
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Temperatuur in Celsius
		<input type="checkbox"/> 8 – Reset na zoneactivering

**[020] Systeemopties 8**

Beschrijving pagina 117

		<input type="checkbox"/> 1 – Toegangscode-invoer tijdens toegangsvertraging
		<input type="checkbox"/> 2 – EU-invoerprocedure

		<input checked="" type="checkbox"/> 2 – EU-invoerprocedure <input type="checkbox"/> 3 – [*][8] Toegang wanneer ingeschakeld <input type="checkbox"/> 4 – Reset op afstand <input type="checkbox"/> 5 – Technicusreset <input type="checkbox"/> 6 – Sleutelschakelaar uitschakelen tijdens toegangsvertraging <input type="checkbox"/> 7 – Toegang voor installateur en DLS
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Toegang voor installateur en DLS <input type="checkbox"/> 8 – Problemen voorkomen inschakelen
		<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Problemen voorkomen inschakelen
<b>[021] Systeemopties 9</b> Beschrijving pagina 119		
		<input type="checkbox"/> 1 – Storingendisplay <input type="checkbox"/> 2 – Toetsenpaneel leegmaken terwijl ingeschakeld <input type="checkbox"/> 3 – Gereserveerd <input type="checkbox"/> 4 – Scherm gereed <input type="checkbox"/> 5 – PGM-toetsenpaneel leegmaken
		<input checked="" type="checkbox"/> 5 – PGM-toetsenpaneel leegmaken <input type="checkbox"/> 6 – Scherm ingeschakeld <input type="checkbox"/> 7 – Openen annuleert inschakelen
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Openen annuleert inschakelen <input type="checkbox"/> 8 – Hoorbare afsluitvertraging voor aanwezig alarminschakeling
<b>[022] Systeemopties 10</b> Beschrijving pagina 120		
		<input type="checkbox"/> 1 – [F] toets optie <input type="checkbox"/> 2 – Gereserveerd <input type="checkbox"/> 3 – Gereserveerd
		<input type="checkbox"/> 4 – Test verzendingsteller in uren <input type="checkbox"/> 5 – Afwezig naar aanwezig overschakeling <input type="checkbox"/> 6 – 2-wegaudioverbreking <input type="checkbox"/> 7 – Storingstonen zijn stil <input type="checkbox"/> 8 – Sleutelschakelaar ingeschakeld in afwezigstand <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Sleutelschakelaar ingeschakeld in afwezigstand
<b>[023] Systeemopties 11</b> Beschrijving pagina 120		
		<input type="checkbox"/> 1 – De gereed-led flitst bij gedwongen inschakelen <input type="checkbox"/> 2 – Toegangscode vereist voor [*][*]

		<input type="checkbox"/> 3 – Manipulatie/storingsdetectie <input type="checkbox"/> 4 – Toegangscode vereist voor [*][1]
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 4 – Toegangscode vereist voor [*][1]
		<input type="checkbox"/> 5 – Toegangscode vereist voor [*][2]
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Toegangscode vereist voor [*][2]
		<input type="checkbox"/> 6 – Toegangscode vereist voor [*][3]
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 6 – Toegangscode vereist voor [*][3]
		<input type="checkbox"/> 7 – Toegangscode vereist voor [*][4]
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Toegangscode vereist voor [*][4]
		<input type="checkbox"/> 8 – [*][6] Toegankelijkheidsoptie
<b>[024] Systemopties 12</b> Beschrijving pagina 121		
		<input type="checkbox"/> 1 – Gereserveerd <input type="checkbox"/> 2 – Gereserveerd <input type="checkbox"/> 3 – Wisselstroom/gelijkstroom voorkomt inschakelen
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Wisselstroom/gelijkstroom voorkomt inschakelen
	EN	<input type="checkbox"/> 4 – Manipulatie voorkomt inschakelen
		<input type="checkbox"/> 5 – Realtime klokoctie <input type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd <input type="checkbox"/> 7 – Gereserveerd <input type="checkbox"/> 8 – DLS-verbreking
<b>[025] Systemopties 13</b> Beschrijving pagina 122		
		<input type="checkbox"/> 1 – Europees kiezen <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Kiezen dwingen <input type="checkbox"/> 3 – Teller testverzending in minuten
	EN	<input type="checkbox"/> 4 – Indicatie warme start
		<input type="checkbox"/> 5 – ID toon <input type="checkbox"/> 6 – Toon gegenereerd-2100 Hz <input type="checkbox"/> 7 – DLS-venster <input type="checkbox"/> 8 – FTC hoorbare bel
<b>[040] Gebruikersverificatie</b> Beschrijving pagina 123		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Gebruikerscode of Prox. Tag <input type="checkbox"/> 2 – Gebruikerscode en Prox. Tag
<b>[041] Cijfers toegangscode</b> Beschrijving pagina 123		

		<input checked="" type="checkbox"/> 00 – 4-cijferige toegangscode
	<b>EN</b>	<input type="checkbox"/> 01 – 6-cijferige toegangscode
<b>[042] Gebeurtenisverificatie</b>		
Beschrijving pagina 123		
	01 – Teller inbraak geverifieerd (standaard: 002):	
	02 – Teller overvallen (standaard: 002):	
	03 – Selectie inbraakverificatie:	001 – Politiecode (standaard) 002 – Zone-overschrijdend 003 – Sequentiedetectie

## 6.9 Automatisch in-/uitschakelen

<b>[151] Partitie 1 automatisch in-/uitschakelen</b>		
Beschrijving pagina 124		
001 – Tijden automatisch inschakelen partitie 1: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
	Zondag:	Donderdag:
	Maandag:	Vrijdag:
	Dinsdag:	Zaterdag:
	Woensdag:	
002 – Tijden automatisch uitschakelen partitie 1: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
	Zondag:	Donderdag:
	Maandag:	Vrijdag:
	Dinsdag:	Zaterdag:
	Woensdag:	
003 – Vakantieschema partitie 1 automatisch uitschakelen: (3-cijferige decimaal)	Vakantie 1: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
	Vakantie 2: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
	Vakantie 3: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
	Vakantie 4: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
004 – Partitie 1 auto inschakelen pre-alarm (standaard: 004):		
005 – Partitie 1 timer auto inschakelen uitstellen (standaard: 000):		
006 – Partitie 1 timer geen activiteit inschakelen (standaard: 000):		
007 – Partitie 1 timer geen activiteit voorwaarschuwing inschakelen (standaard: 001):		
<b>[152] Partitie 2 automatisch in-/uitschakelen</b>		
001 – Tijden automatisch inschakelen partitie 2: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
	Zondag:	Donderdag:
	Maandag:	Vrijdag:
	Dinsdag:	Zaterdag:
	Woensdag:	
002 – Tijden automatisch uitschakelen partitie 2: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
	Zondag:	Donderdag:
	Maandag:	Vrijdag:

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
003 – Vakantieschema partitie 2 automatisch uitschakelen: (3-cijferige decimaal)		Vakantie 1: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 2: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 3: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 4: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
004 – Partitie 2 automatisch inschakelen pre-alarm (Standaard: 004):			
005 – Partitie 2 timer automatisch inschakelen uitstellen (Standaard: 000):			
006 – Partitie 2 timer geen activiteit inschakelen (Standaard: 000):			
007 – Partitie 2 timer geen activiteit voorwaarschuwing inschakelen (Standaard: 001):			
<b>[153] Automatisch in-/uitschakelen partitie 3</b>			
001 – Tijden automatisch inschakelen partitie 3: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999		24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
002 – Tijden automatisch uitschakelen partitie 3: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999		24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
003 – Vakantieschema partitie 3 automatisch uitschakelen: (3-cijferige decimaal)		Vakantie 1: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 2: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 3: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 4: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
004 – Partitie 3 auto inschakelen pre-alarm (standaard: 004):			
005 – Partitie 3 timer auto inschakelen uitstellen (standaard: 000):			
006 – Partitie 3 timer geen activiteit inschakelen (standaard: 000):			
007 – Partitie 3 timer geen activiteit voorwaarschuwing inschakelen (standaard: 001):			
<b>[154] Automatisch in-/uitschakelen partitie 4</b>			
001 – Tijden automatisch inschakelen partitie 4: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999		24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
002 – Tijden automatisch uitschakelen partitie 4: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999		24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
003 – Vakantieschema partitie 4 automatisch uitschakelen: (3-cijferige decimaal)		Vakantie 1: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 2: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

		Vakantie 3: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 4: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
004 – Partitie 4 auto inschakelen pre-alarm (standaard: 004):			
005 – Partitie 4 timer auto inschakelen uitstellen (Standaard: 000):			
006 – Partitie 4 timer geen activiteit inschakelen (standaard: 000):			
007 – Partitie 4 timer geen activiteit voorwaarschuwing inschakelen (standaard: 001):			
<b>[155] Automatisch in-/uitschakelen partitie 5</b>			
001 – Tijden automatisch inschakelen partitie 5: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
	Zondag:		Donderdag:
	Maandag:		Vrijdag:
	Dinsdag:		Zaterdag:
	Woensdag:		
002 – Tijden automatisch uitschakelen partitie 5: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
	Zondag:		Donderdag:
	Maandag:		Vrijdag:
	Dinsdag:		Zaterdag:
	Woensdag:		
003 – Vakantieschema partitie 2 automatisch uitschakelen: (3-cijferige decimaal)	Vakantie 1: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit		
	Vakantie 2: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit		
	Vakantie 3: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit		
	Vakantie 4: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit		
004 – Partitie 5 auto inschakelen voorwaarschuwing (standaard: 004):			
005 – Partitie 5 timer auto inschakelen uitstellen (standaard: 000):			
006 – Partitie 5 timer geen activiteit inschakelen (standaard: 000):			
007 – Partitie 5 timer geen activiteit voorwaarschuwing inschakelen (standaard: 001):			
<b>[156] Automatisch in-/uitschakelen partitie 6</b>			
001 – Tijden automatisch inschakelen partitie 6: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
	Zondag:		Donderdag:
	Maandag:		Vrijdag:
	Dinsdag:		Zaterdag:
	Woensdag:		
002 – Tijden automatisch uitschakelen partitie 6: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
	Zondag:		Donderdag:
	Maandag:		Vrijdag:
	Dinsdag:		Zaterdag:
	Woensdag:		
003 – Vakantieschema partitie 6 automatisch uitschakelen: (3-cijferige decimaal)	Vakantie 1: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit		
	Vakantie 2: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit		
	Vakantie 3: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit		
	Vakantie 4: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit		
004 – Partitie 6 auto inschakelen voorwaarschuwing (standaard: 004):			
005 – Partitie 6 timer auto inschakelen uitstellen (standaard: 000):			

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

	006 – Partitie 6 timer geen activiteit inschakelen (standaard: 000):		
	007 – Partitie 6 timer geen activiteit voorwaarschuwing inschakelen (standaard: 001):		
<b>[157] Automatisch in-/uitschakelen partitie 7</b>			
	001 – Tijden automatisch inschakelen partitie 7: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
	002 – Tijden automatisch uitschakelen partitie 7: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
	003 – Vakantieschema partitie 7 automatisch uitschakelen: (3-cijferige decimaal)	Vakantie 1: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 2: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 3: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 4: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
004 – Partitie 7 auto inschakelen voorwaarschuwing (standaard: 004):			
005 – Partitie 7 timer auto inschakelen uitstellen (standaard: 000):			
006 – Partitie 7 timer geen activiteit inschakelen (standaard: 000):			
007 – Partitie 7 timer geen activiteit voorwaarschuwing inschakelen (standaard: 001):			
<b>[158] Automatisch in-/uitschakelen partitie 8</b>			
	001 – Tijden automatisch inschakelen partitie 8: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
	002 – Tijden automatisch uitschakelen partitie 8: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
	003 – Vakantieschema partitie 8 automatisch uitschakelen: (3-cijferige decimaal)	Vakantie 1: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 2: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 3: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
		Vakantie 4: <input type="checkbox"/> Aan <input checked="" type="checkbox"/> Uit	
004 – Partitie 8 auto inschakelen voorwaarschuwing (standaard: 004):			
005 – Partitie 8 timer auto inschakelen uitstellen (standaard: 000):			
006 – Partitie 8 timer geen activiteit inschakelen (standaard: 000):			
007 – Partitie 8 timer geen activiteit voorwaarschuwing inschakelen (standaard: 001):			
<b>[200] Partitiemaskering</b>			

Beschrijvingen op pagina 125	001 – Maskering partitie 1 - 8 inschakelen	<input checked="" type="checkbox"/> – Partitie 1
		<input type="checkbox"/> – Partitie 2
		<input type="checkbox"/> – Partitie 3
		<input type="checkbox"/> – Partitie 4
		<input type="checkbox"/> – Partitie 5
		<input type="checkbox"/> – Partitie 6
		<input type="checkbox"/> – Partitie 7
		<input type="checkbox"/> – Partitie 8

## 6.10 Toewijzing partities en zones

<b>[201]-[208] Toewijzing partitiezone</b> (Beschrijving pagina 125)			
<b>[201] Toewijzing zone partitie 1</b>		<b>[202] Toewijzing zone partitie 2</b>	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	001 – 01-08	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
002 – 09-16	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	002 – 09-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
003 – 17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	003 – 17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
004 – 25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	004 – 25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
005 – 33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	005 – 33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
006 – 41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	006 – 41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
007 – 49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	007 – 49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
008 – 57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	008 – 57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
009 – 65-72	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	009 – 65-72	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
010 – 73-80	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	010 – 73-80	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
011 – 81-88	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	011 – 81-88	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
012 – 89-96	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	012 – 89-96	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
013 – 97-104	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	013 – 97-104	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
014 – 105-112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	014 – 105-112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
015 – 113-120	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	015 – 113-120	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
016 – 121-128	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	016 – 121-128	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>[203] Toewijzing zone partitie 3</b>		<b>[204] Toewijzing zone partitie 4</b>	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	001 – 01-08	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
002 – 09-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	002 – 09-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
003 – 17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	003 – 17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
004 – 25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	004 – 25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
005 – 33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	005 – 33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
006 – 41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	006 – 41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
007 – 49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	007 – 49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
008 – 57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	008 – 57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



Sectie 6: Programmeerwerkbladen

009-65-72	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	009-65-72	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
010-73-80	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	010-73-80	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
011-81-88	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	011-81-88	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
012-89-96	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	012-89-96	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
013-97-104	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	013-97-104	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
014-105-112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	014-105-112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
015-113-120	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	015-113-120	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
016-121-128	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	016-121-128	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>[205] Toewijzing zone partitie 5</b>		<b>[206] Toewijzing zone partitie 6</b>	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001-01-08	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	001-01-08	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
002-09-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	002-09-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
003-17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	003-17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
004-25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	004-25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
005-33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	005-33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
006-41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	006-41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
007-49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	007-49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
008-57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	008-57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
009-65-72	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	009-65-72	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
010-73-80	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	010-73-80	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
011-81-88	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	011-81-88	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
012-89-96	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	012-89-96	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
013-97-104	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	013-97-104	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
014-105-112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	014-105-112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
015-113-120	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	015-113-120	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
016-121-128	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	016-121-128	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>[207] Toewijzing zone partitie 7</b>		<b>[208] Toewijzing zone partitie 8</b>	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001-01-08	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	001-01-08	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
002-09-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	002-09-16	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
003-17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	003-17-24	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
004-25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	004-25-32	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
005-33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	005-33-40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
006-41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	006-41-48	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
007-49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	007-49-56	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
008-57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	008-57-64	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
009-65-72	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	009-65-72	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
010-73-80	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	010-73-80	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
011-81-88	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	011-81-88	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
012-89-96	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	012-89-96	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
013-97-104	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	013-97-104	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

014 – 105-112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	014 – 105-112	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
015 – 113-120	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	015 – 113-120	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
016 – 121-128	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	016 – 121-128	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## 6.11 Communicatie

### [300] Communicatiepad paneel/ontvanger

Beschrijving pagina 125

	001 – Ontvanger 1:	<input checked="" type="checkbox"/> PSTN-telefoonlijn
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. auto-routing
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 1 - ethernet
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 2 - ethernet
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 3 - mobiel
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 4 - mobiel
	002 – Ontvanger 2:	<input checked="" type="checkbox"/> PSTN-telefoonlijn
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. auto-routing
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 1 - ethernet
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 2 - ethernet
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 3 - mobiel
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 4 - mobiel
	003 – Ontvanger 3:	<input checked="" type="checkbox"/> PSTN-telefoonlijn
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. auto-routing
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 1 - ethernet
		<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 2 - ethernet
<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 3 - mobiel		
<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 4 - mobiel 2		
004 – Ontvanger 4:	<input checked="" type="checkbox"/> PSTN-telefoonlijn	
	<input type="checkbox"/> Alt. comm. auto-routing	
	<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 1 - ethernet	
	<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 2 - ethernet	
	<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 3 - mobiel	
	<input type="checkbox"/> Alt. comm. ontvanger 4 - mobiel	

### [301] Programmering telefoonnummers

(Standaard: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)

	(32-cijferig hex) Beschrijving pagina 126	001 – Programmeren telefoonnummer ontvanger 1:
		002 – Programmeren telefoonnummer ontvanger 2:
		003 – Programmeren telefoonnummer ontvanger 3:
		004 – Programmeren telefoonnummer ontvanger 4:

### [304] Annuleringsreeks wachtstand

(Beschrijving pagina 126)

	Annuleringsreeks wachtstand (6-cijferige hexadecimaal; standaard: DB70EF <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">CP-01</span> standaard: FFFFFF):
--	--

**[307] Zonerapportage**

Beschrijving pagina 127 (001-128 = zones 1-128)

<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alarm <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alarm herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Manipulatie <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Manipulatie herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Storing <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Storing herstellen									
001	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	002	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	003	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	004	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	005	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
006	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	007	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	008	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	009	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	010	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
011	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	012	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	013	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	014	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	015	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
016	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	017	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	018	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	019	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	020	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
021	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	022	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	023	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	024	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	025	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
026	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	027	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	028	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	029	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	030	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
031	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	032	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	033	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	034	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	035	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
036	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	037	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	038	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	039	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	040	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
041	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	042	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	043	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	044	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	045	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
046	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	047	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	048	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	049	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	050	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
051	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	052	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	053	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	054	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	055	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
056	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	057	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	058	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	059	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	060	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
061	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	062	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	063	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	064	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	065	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
066	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	067	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	068	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	069	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	070	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
071	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	072	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	073	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	074	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	075	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
076	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	077	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	078	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	079	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	080	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
081	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	082	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	083	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	084	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	085	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
086	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	087	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	088	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	089	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	090	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

091	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	092	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	093	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	094	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	095	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
096	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	097	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	098	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	099	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	100	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
101	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	102	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	103	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	104	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	105	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
106	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	107	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	108	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	109	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	110	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
111	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	112	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	113	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	114	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	115	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
116	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	117	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	118	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	119	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	120	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
121	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	122	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	123	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	124	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	125	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
126	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	127	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	128	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8				

**[308] Gebeurtenisrapportage**

Beschrijving pagina 127

<b>001 – Diversen alarm 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Dwangalarm <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Openen na alarm <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alarm recente sluiting <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Toezichtalarm zone-uitbreiding <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Toezichtalarm zone-uitbreiding herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Inbraak geverifieerd <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alarm inbraak niet geverifieerd <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Alarm annuleren
<b>002 – Diversen alarm 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alarm overval geverifieerd
<b>011 – Prioriteitsalarmen 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – F-toets brandalarm toetsenpaneel <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Brand toetsenpaneel herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – M-toets medisch alarm toetsenpaneel <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Medisch herstellen toetsenpaneel <input checked="" type="checkbox"/> 5 – P-toets alarm - paniekalarm toetsenpaneel <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Paniek herstellen toetsenpaneel <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alarm AUX-ingang <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Alarm AUX-ingang herstellen
<b>021 – Brandalarm 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alarm PGM 2 2-draads <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Alarm PGM 2 2-draads herstellen
<b>101 – Manipulatiegebeurtenissen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Manipulatie module <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Manipulatie module herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Lock-out toetsenbord <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Lock-out op afstand

**[308] Gebeurtenisrapportage**

Beschrijving pagina 127

<b>201 – Gebeurtenissen 1 openen/sluiten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Gebruiker sluit af <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Gebruiker opent <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Speciaal sluiten <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Speciaal openen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Openen met sleutelschakelaar <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Sluiten met sleutelschakelaar
<b>202 – Openen/sluiten gebeurtenissen 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Automatisch sluiten <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Automatisch uitschakelen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Automatisch inschakelen alarm annuleren/uitstellen
<b>211 – Overige gebeurtenissen openen/sluiten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Laat met sluiten <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Laat openen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Uitgangsstoring
<b>221 – Gebeurtenissen overbruggen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Zone-omzeiling <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Zone-omzeiling uitschakelen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Gedeeltelijk sluiten
<b>301 – Paneelgebeurtenissen 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Stroomstoring paneel <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Stroomstoring paneel herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Probleem batterij bijna leeg <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Probleem batterij bijna leeg herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Probleem paneel geen batterij <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Probleem paneel geen batterij herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Storing voeding paneel <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Storing voeding paneel herstellen
<b>302 – Paneelgebeurtenissen 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Belcircuitprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Belcircuitprobleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Storing telefoonlijn <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Storing telefoonlijn herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Aanvullend probleem <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Aanvullend probleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Overstroomprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Overstroomprobleem herstellen
<b>305 – Paneelgebeurtenissen 5</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – PGM 2 2-draads-probleem <input checked="" type="checkbox"/> 4 – PGM 2 2-draads-probleem herstellen
<b>311 – Onderhoudsgebeurtenissen 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – RF-storing <input checked="" type="checkbox"/> 2 – RF-storing herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Brandprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Brandprobleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Koude start <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Overtreding <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Zelftestprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Zelftestprobleem herstellen

**[308] Gebeurtenisrapportage**

Beschrijving pagina 127

<b>312 – Onderhoudsgebeurtenissen 2</b>	<input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> 1 – Leiding IN installateur <input type="checkbox"/> 2 – Leiding UIT installateur <input type="checkbox"/> 3 – Leiding IN DLS <input type="checkbox"/> 4 – Leiding UIT DLS <input type="checkbox"/> 5 – Leiding IN SA <input type="checkbox"/> 6 – Leiding UIT SA <input type="checkbox"/> 7 – Gebeurtenisbuffer 75% vol <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> 1 – Leiding IN installateur <input type="checkbox"/> 2 – Leiding UIT installateur <input type="checkbox"/> 3 – Leiding IN DLS <input type="checkbox"/> 4 – Leiding UIT DLS <input type="checkbox"/> 5 – Leiding IN SA <input type="checkbox"/> 6 – Leiding UIT SA <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Gebeurtenisbuffer 75% vol
<b>313 – Onderhoudsgebeurtenissen 3</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Begin firmware-update <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Firmware-update succesvol <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Firmware-update mislukt
<b>314 – Onderhoudsgebeurtenissen 4</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Gasstoring <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Gasstoring herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Warmteprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Warmteprobleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Bevriezingsprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Bevriezingsprobleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Probleem sensor ontkoppeld <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Probleem sensor ontkoppeld herstellen
<b>321 – Ontvanger gebeurtenissen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – FTC ontvanger 1 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 4 – FTC ontvanger 2 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 6 – FTC ontvanger 3 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 8 – FTC ontvanger 4 herstellen
<b>331 – Module gebeurtenissen 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Stroomstoring module <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Stroomstoring module herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Batterijprobleem module <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Batterijprobleem module herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Module geen batterij <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Module geen batterij herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Storing voeding module <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Storing voeding module herstellen

**[308] Gebeurtenisrapportage**

Beschrijving pagina 127

<b>332 – Module gebeurtenissen 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Probleem lage spanning module <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Probleem lage spanning module herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Toezicht module <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Toezicht module herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – AUX-probleem module <input checked="" type="checkbox"/> 6 – AUX-probleem module herstellen
<b>335 – Module gebeurtenissen 5</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Storing uitgang 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Storing uitgang 1 herstellen
<b>351 – Alternatieve communicator 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. Comm. Comm.-storing module <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alt. Comm. Comm.-storing module herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alt. Comm. Storing radio/sim <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Alt. Comm. Herstellen storing radio/sim
<b>352 – Alternatieve communicator 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. Comm. Netwerkstoring <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alt. Comm. Netwerkstoring herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Alt. Comm. Probleem met ethernet <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Alt. Comm. Ethernetprobleem herstellen
<b>354 – Alternatieve communicator 4</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. comm. ontvanger 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Probleem alt. comm. ontvanger 1 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Probleem alt. comm. ontvanger 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Probleem alt. comm. ontvanger 2 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Probleem alt. comm. ontvanger 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Probleem alt. comm. ontvanger 3 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Probleem alt. comm. ontvanger 4 <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Probleem alt. comm. ontvanger 4 herstellen
<b>355 – Alternatieve communicator 5</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. comm. ontvanger 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Toezichtprobleem alt. comm. ontvanger 1 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Toezichtprobleem alt. comm. ontvanger 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Toezichtprobleem alt. comm. ontvanger 2 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Toezichtprobleem alt. comm. ontvanger 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Toezichtprobleem alt. comm. ontvanger 3 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Toezichtprobleem alt. comm. ontvanger 4 <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Toezichtprobleem alt. comm. ontvanger 4 herstellen
<b>361 – Gebeurtenissen draadloze apparaten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Stroomstoring apparaat <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Stroomvoorziening apparaat herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Batterij apparaat bijna leeg <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Batterij apparaat bijna leeg herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Storing apparaat <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Storing apparaat herstellen
<b>401 – Systeemtest gebeurtenissen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Start looptest <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Einde looptest <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Periodieke testtransmissie <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Probleem met periodieke testtransmissie <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Systeemtest

## 6.12 Gespreksrichtingen

<b>[309] Richting systeemoproep</b>			
Beschrijving pagina 133			
	001 – Onderhoudsgebeurtenissen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Testuitzending gebeurtenissen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
<b>[310] Accountcodes</b>			
(4-cijferige decimaal, standaard: FFFF)			
Beschrijving pagina 133			
	000 – Systeemaccountcode (6-cijferige hex; standaard: FFFFFFFF):		
	001 – Accountcodes partitie 1:		
	002 – Accountcode partitie 2:		
	003 – Accountcode partitie 3:		
	004 – Accountcode partitie 4:		
	005 – Accountcode partitie 5:		
	006 – Accountcode partitie 6:		
	007 – Accountcode partitie 7:		
	008 – Accountcode partitie 8:		
<b>[311] Gespreksrichtingen partitie 1</b>			
Beschrijving pagina 134			
	001 – Alarm/herstellen partitie 1:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Manipulatie/herstellen partitie 1:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Openen/sluiten partitie 1:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
<b>[312] Gespreksrichtingen partitie 2</b>			
	001 – Alarm/herstellen partitie 2:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Manipulatie/herstellen partitie 2:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Openen/sluiten partitie 2:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
<b>[313] Gespreksrichtingen partitie 3</b>			
	001 – Alarm/herstellen partitie 3:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Manipulatie/herstellen partitie 3:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4



Sectie 6: Programmeerwerkbladen

	003 – Openen/sluiten partitie 3:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
<b>[314]</b>	<b>Gespreksrichtingen partitie 4</b>		
	001 – Alarm/herstellen partitie 4:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Manipulatie/herstellen partitie 4:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Openen/sluiten partitie 4:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
<b>[315]</b>	<b>Gespreksrichtingen partitie 5</b>		
	001 – Alarm/herstellen partitie 5:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Manipulatie/herstellen partitie 5:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Openen/sluiten partitie 5:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
<b>[316]</b>	<b>Gespreksrichtingen partitie 6</b>		
	001 – Alarm/herstellen partitie 6:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Manipulatie/herstellen partitie 6:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Openen/sluiten partitie 6:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
<b>[317]</b>	<b>Gespreksrichtingen partitie 7</b>		
	001 – Alarm/herstellen partitie 7:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Manipulatie/herstellen partitie 7:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Openen/sluiten partitie 7:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
<b>[318]</b>	<b>Gespreksrichtingen partitie 8</b>		
	001 – Alarm/herstellen partitie 8:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Manipulatie/herstellen partitie 8:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Openen/sluiten partitie 8:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
<b>[350]</b>	<b>Indelingen communicatoren</b>		
	Beschrijving pagina 134		
	(2-cijferige decimaal)	001 – Ontvanger 1:	003 – Ontvanger 3:
	Bereik: Bereik: 03 = Contact ID, 04 = SIA (standaard)	002 – Ontvanger 2:	004 – Ontvanger 4:

**[377] Communicatievariabelen**

(3-cijferige decimaal)

Bereik: 000 - 255 pogingen, tenzij anders aangegeven

Beschrijving pagina 134

	001 – Pogingen uitschakelen slinger: Standaard: 003 <input type="checkbox"/> CP-01 Standaard: 002	Alarmen en herstellen (000 - 014): Manipulatie en herstellen: Onderhoud en herstellen:
	002 – Communicatievertragingen:	Communicatie zonevertraging Standaard: 000 <input type="checkbox"/> CP-01 Standaard: 030
		Vertraging communicatie storing wisselstroom Standaard: 030 minuten/uur
		Vertraging TLM-probleem <input type="checkbox"/> NA Standaard: 010 controles <input type="checkbox"/> EN Standaard: 002 controles
		Batterij draadloze zone bijna leeg Vertraging verzending Standaard: 0000 dagen/uren
		Vertraging cyclus uitzending overtreding Standaard: 030 dagen/uren
		Venster annuleren communicatie Standaard: 000 minuten <input type="checkbox"/> CP-01 Standaard: 005 minuten
		003 – Periodieke testverzendingscyclus (standaard: 030 uur/dagen):
		004 – Tijd periodieke testuitzending (standaard: 9999):
	011 – Maximaal aantal belpogingen: (Standaard: 005):	
	012 – Vertraging tussen PSTN-pogingen: (Standaard: 003 seconden):	
	013 – Vertraging tussen gedwongen pogingen: (Standaard: 020 seconden):	
	014 – Wacht op handshake na kiezen: (Bereik: 001-255; standaard: 040 seconden; UL=45):	
	015 – IP/mobiel wachten op bevestiging: (Bereik: 001-255; standaard: 060 seconden):	
	016 – IP/mobiel fout controle timer: (Bereik: 003-255; standaard: 010):	

**[380] Optie 1 communicator**

	Beschrijving pagina 137	1 – <input checked="" type="checkbox"/> Communicatie ingeschakeld
		2 – <input type="checkbox"/> Herstellen bij beltime-out
		3 – <input type="checkbox"/> Pulskiezen
		4 – <input type="checkbox"/> Pulskiezen na 5e poging
		5 – <input type="checkbox"/> Parallele communicatie
		<input type="checkbox"/> NA 6 – <input type="checkbox"/> Alternatief kiezen
		<input type="checkbox"/> EN 6 – <input checked="" type="checkbox"/> Alternatief kiezen
		7 – <input type="checkbox"/> Verminderde belpogingen

		8 – <input type="checkbox"/> Activiteit overtreding
<b>[381]</b>	<b>Optie 2 communicator</b>	
	Beschrijving pagina 138	1 – <input type="checkbox"/> Toetsenpaneel terugbellen
		2 – <input type="checkbox"/> Bel terugbellen
		4 – <input type="checkbox"/> Bevestiging voor sluiten
		8 – <input type="checkbox"/> Communicatie prioriteitsopties
<b>[382]</b>	<b>Optie 3 communicator</b>	
	Beschrijving pagina 139	1 – <input type="checkbox"/> Testuitzending ontvanger
		2 – <input type="checkbox"/> Looptest communicatie
		4 – <input type="checkbox"/> Wachtgesprek annuleren
		5 – <input type="checkbox"/> ADC in-/uitschakelen
		6 – <input type="checkbox"/> Wisselstroomstoring communicatievertraging in uren
		8 – <input type="checkbox"/> Manipulatielimiet
<b>[383]</b>	<b>Optie 4 communicator</b>	
	Beschrijving pagina 139	1 – <input type="checkbox"/> Telefoonnummer accountcode
		2 – <input type="checkbox"/> 6-cijferige accountcode
		3 – <input type="checkbox"/> Ethernet inschakelen
		4 – <input type="checkbox"/> Mobiel inschakelen
		5 – <input type="checkbox"/> FTC-gebeurtenissen communiceren
<b>[384]</b>	<b>Back-upopties communicator</b>	
	Beschrijving pagina 139	2 – <input checked="" type="checkbox"/> Back-upopties - ontvanger 2
		3 – <input type="checkbox"/> Back-upopties - ontvanger 3
		4 – <input type="checkbox"/> Back-upopties - ontvanger 4
<b>[385]</b>	<b>Maskering spreken/luisteren audiomodule</b>	
	Beschrijving pagina 140	1 – <input type="checkbox"/> Spreken/luisteren op ontvanger 1
		2 – <input type="checkbox"/> Spreken/luisteren op ontvanger 2
		3 – <input type="checkbox"/> Spreken/luisteren op ontvanger 3
		4 – <input type="checkbox"/> Spreken/luisteren op ontvanger 4

## 6.13 DLS-programmering

<b>[401] DLS-/SA-opties</b>		
	Beschrijving pagina 140	1 – <input type="checkbox"/> Dubbele oproep
		2 – <input checked="" type="checkbox"/> Gebruiker schakelt DLS in
		3 – <input type="checkbox"/> DLS terugbellen
		4 – <input type="checkbox"/> Oproep gebruiker
		6 – <input type="checkbox"/> Paneel bellen en baudrate
		7 – <input checked="" type="checkbox"/> Alt. Comm. DLS
<b>[402] Programmeren telefoonnummers PSTN DLS</b>		
Beschrijving pagina 141		
	(31-cijferig telefoonnummer, standaard: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF):	

**[403] DLS-toegangscode**

Beschrijving pagina 141

(6-cijferige hexadecimaal; 000000-FFFFFF, standaard: 212800):

**[404] Paneel-id DLS/SA**

Beschrijving pagina 141

(12-cijferig hexadecimaal; 000000000000-FFFFFFFFFFFF)

**[405] PSTN timer dubbele oproep**

Beschrijving pagina 142

(3-decimaal; 000-255; standaard: 060):

**[406] PSTN aantal keer overgaan voor beantwoorden**

Beschrijving pagina 142

(3-decimaal; 000-255; Standaard 000):

**[407] SA-toegangscode**

Beschrijving pagina 142

(6-cijferige hexadecimaal; 000000-FFFFFF, standaard: FFFFFFFF):

**[410] Opties automatische DLS**

Beschrijving pagina 142

001 – Opties automatische DLS	1 – <input type="checkbox"/> Periodieke DLS
	3 – <input type="checkbox"/> DLS/gebeurtenisbuffer 75% vol
	8 – <input type="checkbox"/> DLS bij wijziging programmering
002 – Periodieke DLS-dagen (3-cijferige decimaal; 000-255; standaard: 000 dagen):	
003 – Periodieke DLS-tijd (4-cijferige decimaal; UU:MM; 0000-2359; standaard: 0000):	
007 – Begin vertraging oproepvenster (4-cijferig decimaal; 0000 - 2359; UU:MM) Standaard: 0000	1 – 0000 Begin vertraging oproepvenster
	2 – 0000 Einde vertraging oproepvenster

## 6.14 Virtuele ingangen

**[560] - Virtuele ingangen**

(3-cijferig decimaal)  Beschrijving pagina 143 Standaard: 000	001 - Virtuele ingang 1:	017 - Virtuele ingang 17:
	002 - Virtuele ingang 2:	018 - Virtuele ingang 18:
	003 - Virtuele ingang 3:	019 - Virtuele ingang 19:
	004 - Virtuele ingang 4:	020 - Virtuele ingang 20:
	005 - Virtuele ingang 5:	021 - Virtuele ingang 21:
	006 - Virtuele ingang 6:	022 - Virtuele ingang 22:
	007 - Virtuele ingang 7:	023 - Virtuele ingang 23:
	008 - Virtuele ingang 8:	024 - Virtuele ingang 24:
	009 - Virtuele ingang 9:	025 - Virtuele ingang 25:
	010 - Virtuele ingang 10:	026 - Virtuele ingang 26:
	011 - Virtuele ingang 11:	027 - Virtuele ingang 27:
	012 - Virtuele ingang 12:	028 - Virtuele ingang 28:
	013 - Virtuele ingang 13:	029 - Virtuele ingang 29:

		014 - Virtuele ingang 14:	030 - Virtuele ingang 30:
		015 - Virtuele ingang 15:	031 - Virtuele ingang 31:
		016 - Virtuele ingang 16:	032 - Virtuele ingang 32:

## 6.15 Schema programmeren

<b>[601] Schema 1 programmeren</b>					
Beschrijving pagina 85					
		<b>Interval 1</b>	101 – Begintijd:	102 – Eindtijd:	
			103 – Toewijzing dagen:	104 – Toewijzing vakantie:	
			(4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
				02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
				03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3
				04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4
				05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
				07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag	
			<b>Interval 2</b>	201 – Begintijd:	202 – Eindtijd:
		203 – Dagentoewijzing:		204 – Vakantietoewijzing:	
		(4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000		01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
				02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
				03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3
				04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4
				05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
				07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag	
		<b>Interval 3</b>		301 – Begintijd:	302 – Eindtijd:
			303 – Dagentoewijzing:	304 – Vakantietoewijzing:	
			(4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
				02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
				03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3
				04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4
				05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
				07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag	
			<b>Interval 4</b>	401 – Begintijd:	402 – Eindtijd:
403 – Dagentoewijzing:	404 – Vakantietoewijzing:				
(4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM	01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1			
	02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2			
	03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3			

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

		Standaard: 0000		04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4
				05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
				07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag	
<b>[602] Programmeerschema 2</b>					
		<b>Interval 1</b>  (4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	101 – Begintijd:		102 – Eindtijd:
			103 – Toewijzing dagen:		104 – Toewijzing vakantie:
				01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
				02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
				03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3
				04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4
				05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
				07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag	
		<b>Interval 2</b>  (4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	201 – Begintijd:		202 – Eindtijd:
			203 – Dagetoewijzing:		204 – Vakantietoewijzing:
				01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
				02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
				03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3
				04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4
				05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
				07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag	
		<b>Interval 3</b>  (4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	301 – Begintijd:		302 – Eindtijd:
			303 – Dagetoewijzing:		304 – Vakantietoewijzing:
				01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
				02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
				03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3
				04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4
				05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
	07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag				
<b>Interval 4</b>  (4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	401 – Begintijd:		402 – Eindtijd:		
	403 – Dagetoewijzing:		404 – Vakantietoewijzing:		
		01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1		
		02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2		
		03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3		
		04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4		
		05 – <input type="checkbox"/> Donderdag			

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

			06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag		
			07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag		
<b>[603] Programmeerschema 3</b>					
		<b>Interval 1</b>	101 – Begintijd:		102 – Eindtijd:
			103 – Toewijzing dagen:		104 – Toewijzing vakantie:
			(4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
				02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
				03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3
				04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4
				05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
		07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag			
		<b>Interval 2</b>	201 – Begintijd:		202 – Eindtijd:
			203 – Dagtoewijzing:		204 – Vakantietoewijzing:
			(4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
				02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
				03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3
				04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4
				05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
		07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag			
		<b>Interval 3</b>	301 – Begintijd:		302 – Eindtijd:
			303 – Dagtoewijzing:		304 – Vakantietoewijzing:
			(4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
				02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
				03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3
				04 – <input type="checkbox"/> Woensdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 4
				05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
		07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag			
		<b>Interval 4</b>	401 – Begintijd:		402 – Eindtijd:
403 – Dagtoewijzing:			404 – Vakantietoewijzing:		
(4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Zondag		<input type="checkbox"/> Vakantie 1		
	02 – <input type="checkbox"/> Maandag		<input type="checkbox"/> Vakantie 2		
	03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag		<input type="checkbox"/> Vakantie 3		
	04 – <input type="checkbox"/> Woensdag		<input type="checkbox"/> Vakantie 4		
	05 – <input type="checkbox"/> Donderdag				
	06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag				
	07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag				

**[604] Programmeerschema 4**

		<b>Interval 1</b>	101 – Begintijd:		102 – Eindtijd:			
			103 – Toewijzing dagen:		104 – Toewijzing vakantie:			
			(4-cijferige decimaal) UU:MM tot UU:MM Standaard: 0000		01 – <input type="checkbox"/> Zondag		<input type="checkbox"/> Vakantie 1	
					02 – <input type="checkbox"/> Maandag		<input type="checkbox"/> Vakantie 2	
					03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag		<input type="checkbox"/> Vakantie 3	
					04 – <input type="checkbox"/> Woensdag		<input type="checkbox"/> Vakantie 4	
					05 – <input type="checkbox"/> Donderdag			
					06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag			
					07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag			
			<b>Interval 2</b>	201 – Begintijd:		202 – Eindtijd:		
		203 – Dagtoewijzing:		204 – Vakantietoewijzing:				
		(4-cijferige decimaal) UU:MM tot UU:MM Standaard: 0000			01 – <input type="checkbox"/> Zondag		<input type="checkbox"/> Vakantie 1	
					02 – <input type="checkbox"/> Maandag		<input type="checkbox"/> Vakantie 2	
					03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag		<input type="checkbox"/> Vakantie 3	
					04 – <input type="checkbox"/> Woensdag		<input type="checkbox"/> Vakantie 4	
					05 – <input type="checkbox"/> Donderdag			
					06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag			
					07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag			
		<b>Interval 3</b>		301 – Begintijd:		302 – Eindtijd:		
			303 – Dagtoewijzing:		304 – Vakantietoewijzing:			
			(4-cijferige decimaal) UU:MM tot UU:MM Standaard: 0000		01 – <input type="checkbox"/> Zondag		<input type="checkbox"/> Vakantie 1	
					02 – <input type="checkbox"/> Maandag		<input type="checkbox"/> Vakantie 2	
					03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag		<input type="checkbox"/> Vakantie 3	
					04 – <input type="checkbox"/> Woensdag		<input type="checkbox"/> Vakantie 4	
					05 – <input type="checkbox"/> Donderdag			
					06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag			
					07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag			
			<b>Interval 4</b>	401 – Begintijd:		402 – Eindtijd:		
403 – Dagtoewijzing:		404 – Vakantietoewijzing:						
(4-cijferige decimaal) UU:MM tot UU:MM Standaard: 0000		01 – <input type="checkbox"/> Zondag		<input type="checkbox"/> Vakantie 1				
		02 – <input type="checkbox"/> Maandag		<input type="checkbox"/> Vakantie 2				
		03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag		<input type="checkbox"/> Vakantie 3				
		04 – <input type="checkbox"/> Woensdag		<input type="checkbox"/> Vakantie 4				
		05 – <input type="checkbox"/> Donderdag						
		06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag						
		07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag						



**[711] Vakantiegroep 1**

(6-cijferige decimaal) MMDDJJ Standaard: 000000  Beschrijving pagina 143	001 – Vakantiegroep 1 datum 1:
	002 – Vakantiegroep 1 datum 2:
	003 – Vakantiegroep 1 datum 3:
	004 – Vakantiegroep 1 datum 4:
	005 – Vakantiegroep 1 datum 5:
	006 – Vakantiegroep 1 datum 6:
	007 – Vakantiegroep 1 datum 7:
	008 – Vakantiegroep 1 datum 8:
	009-099 – Vakantiegroep 1 Datum 9-99:

**[712] Vakantiegroep 2**

(6-cijferige decimaal) MMDDJJ Standaard: 000000  Beschrijving pagina 143	001 – Vakantiegroep 2 datum 1:
	002 – Vakantiegroep 2 datum 2:
	003 – Vakantiegroep 2 datum 3:
	004 – Vakantiegroep 2 datum 4:
	005 – Vakantiegroep 2 datum 5:
	006 – Vakantiegroep 2 datum 6:
	007 – Vakantiegroep 2 datum 7:
	008 – Vakantiegroep 2 datum 8:
	009-099 – Vakantiegroep 2 Datum 9-99:

**[713] Vakantiegroep 3**

(6-cijferige decimaal) MMDDJJ Standaard: 000000  Beschrijving pagina 143	001 – Vakantiegroep 3 datum 1:
	002 – Vakantiegroep 3 datum 2:
	003 – Vakantiegroep 3 datum 3:
	004 – Vakantiegroep 3 datum 4:
	005 – Vakantiegroep 3 datum 5:
	006 – Vakantiegroep 3 datum 6:
	007 – Vakantiegroep 3 datum 7:
	008 – Vakantiegroep 3 datum 8:
	009-099 – Vakantiegroep 3 Datum 9-99:

**[714] Vakantiegroep 4**

(6-cijferige decimaal) MMDDJJ Standaard: 000000	001 – Vakantiegroep 4 datum 1:
	002 – Vakantiegroep 4 datum 2:
	003 – Vakantiegroep 4 datum 3:

Beschrijving pagina 143	004 – Vakantiegroep 4 datum 4:
	005 – Vakantiegroep 4 datum 5:
	006 – Vakantiegroep 4 datum 6:
	007 – Vakantiegroep 4 datum 7:
	008 – Vakantiegroep 4 datum 8:
	009-099 – Vakantiegroep 4 Datum 9-99:

## 6.16 Programmering audiomodule

### [802] Programmering audiomodule

2-cijferige invoer

00 = Geen station toegewezen

01 - 04 voor audiostations 1 - 4

Standaard: 00

001	Stationtoewijzing zone 1:
002	Stationtoewijzing zone 2:
003	Stationtoewijzing zone 3:
004	Stationtoewijzing zone 4:
005	Stationtoewijzing zone 5:
006	Stationtoewijzing zone 6:
007	Stationtoewijzing zone 7:
008	Stationtoewijzing zone 8:
009	Stationtoewijzing zone 9:
010	Stationtoewijzing zone 10:
011	Stationtoewijzing zone 11:
012	Stationtoewijzing zone 12:
013	Stationtoewijzing zone 13:
014	Stationtoewijzing zone 14:
015	Stationtoewijzing zone 15:
016	Stationtoewijzing zone 16:
017	Stationtoewijzing zone 17:
018	Stationtoewijzing zone 18:
019	Stationtoewijzing zone 19:
020	Stationtoewijzing zone 20:
021	Stationtoewijzing zone 21:
022	Stationtoewijzing zone 22:
023	Stationtoewijzing zone 23:
024	Stationtoewijzing zone 24:
025	Stationtoewijzing zone 25:
026	Stationtoewijzing zone 26:
027	Stationtoewijzing zone 27:
028	Stationtoewijzing zone 28:

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

029	Stationtoewijzing zone 29:
030	Stationtoewijzing zone 30:
031	Stationtoewijzing zone 31:
032	Stationtoewijzing zone 32:
033	Stationtoewijzing zone 33:
034	Stationtoewijzing zone 34:
035	Stationtoewijzing zone 35:
036	Stationtoewijzing zone 36:
037	Stationtoewijzing zone 37:
038	Stationtoewijzing zone 38:
039	Stationtoewijzing zone 39:
040	Stationtoewijzing zone 40:
041	Stationtoewijzing zone 41:
042	Stationtoewijzing zone 42:
043	Stationtoewijzing zone 43:
044	Stationtoewijzing zone 44:
045	Stationtoewijzing zone 45:
046	Stationtoewijzing zone 46:
047	Stationtoewijzing zone 47:
048	Stationtoewijzing zone 48:
049	Stationtoewijzing zone 49:
050	Stationtoewijzing zone 50:
051	Stationtoewijzing zone 51:
052	Stationtoewijzing zone 52:
053	Stationtoewijzing zone 53:
054	Stationtoewijzing zone 54:
055	Stationtoewijzing zone 55:
056	Stationtoewijzing zone 56:
057	Stationtoewijzing zone 57:
058	Stationtoewijzing zone 58:
059	Stationtoewijzing zone 59:
060	Stationtoewijzing zone 60:
061	Stationtoewijzing zone 61:
062	Stationtoewijzing zone 62:
063	Stationtoewijzing zone 63:
064	Stationtoewijzing zone 64:
065	Stationtoewijzing zone 65:
066	Stationtoewijzing zone 66:
067	Stationtoewijzing zone 67:
068	Stationtoewijzing zone 68:
069	Stationtoewijzing zone 69:
070	Stationtoewijzing zone 70:

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

071	Stationtoewijzing zone 71:
072	Stationtoewijzing zone 72:
073	Stationtoewijzing zone 73:
074	Stationtoewijzing zone 74:
075	Stationtoewijzing zone 75:
076	Stationtoewijzing zone 76:
077	Stationtoewijzing zone 77:
078	Stationtoewijzing zone 78:
079	Stationtoewijzing zone 79:
080	Stationtoewijzing zone 80:
081	Stationtoewijzing zone 81:
082	Stationtoewijzing zone 82:
083	Stationtoewijzing zone 83:
084	Stationtoewijzing zone 84:
085	Stationtoewijzing zone 85:
086	Stationtoewijzing zone 86:
087	Stationtoewijzing zone 87:
088	Stationtoewijzing zone 88:
089	Stationtoewijzing zone 89:
090	Stationtoewijzing zone 90:
091	Stationtoewijzing zone 91:
092	Stationtoewijzing zone 92:
093	Stationtoewijzing zone 93:
094	Stationtoewijzing zone 94:
095	Stationtoewijzing zone 95:
096	Stationtoewijzing zone 96:
097	Stationtoewijzing zone 97:
098	Stationtoewijzing zone 98:
099	Stationtoewijzing zone 99:
100	Stationtoewijzing zone 100:
101	Stationtoewijzing zone 101:
102	Stationtoewijzing zone 102:
103	Stationtoewijzing zone 103:
104	Stationtoewijzing zone 104:
105	Stationtoewijzing zone 105:
106	Stationtoewijzing zone 106:
107	Stationtoewijzing zone 107:
108	Stationtoewijzing zone 108:
109	Stationtoewijzing zone 109:
110	Stationtoewijzing zone 110:
111	Stationtoewijzing zone 111:
112	Stationtoewijzing zone 112:

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

113	Stationtoewijzing zone 113:
114	Stationtoewijzing zone 114:
115	Stationtoewijzing zone 115:
116	Stationtoewijzing zone 116:
117	Stationtoewijzing zone 117:
118	Stationtoewijzing zone 118:
119	Stationtoewijzing zone 119:
120	Stationtoewijzing zone 120:
121	Stationtoewijzing zone 121:
122	Stationtoewijzing zone 122:
123	Stationtoewijzing zone 123:
124	Stationtoewijzing zone 124:
125	Stationtoewijzing zone 125:
126	Stationtoewijzing zone 126:
127	Stationtoewijzing zone 127:
128	Stationtoewijzing zone 128:

**[802]**

<b>600</b>	Optie 1 activering 2-wegaudio	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - <input type="checkbox"/> Manipulaties</li> <li>2 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik</li> <li>3 - <input checked="" type="checkbox"/> [A] Sleutelalarm</li> <li>4 - <input checked="" type="checkbox"/> [P] Sleutelalarm</li> <li>5 - <input checked="" type="checkbox"/> Dwangalarm</li> <li>6 - <input checked="" type="checkbox"/> Openen na alarm</li> <li>7 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik</li> <li>8 - <input type="checkbox"/> Zone toezichtalarm</li> </ul>
<b>603</b>	Optie 1 regeling 2-wegaudio	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik</li> <li>2 - <input checked="" type="checkbox"/> Luisteren naar alle zones / luisteren naar zones in alarm</li> <li>3 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik</li> <li>4 - <input type="checkbox"/> Sirene actief tijdens 2-wegaudio</li> <li>5 - <input type="checkbox"/> Auto detectie ophangen</li> <li>6 - <input type="checkbox"/> Oproep gebruiker</li> <li>7 - <input type="checkbox"/> Voor toekomstig gebruik</li> <li>8 - <input checked="" type="checkbox"/> 2-wegaudio geïnitieerd via CS</li> </ul>
<b>605</b>	Opname-opties	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - <input checked="" type="checkbox"/> Geluidsopname inschakelen</li> <li>2 - <input type="checkbox"/> Wis op FTC</li> <li>3 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik</li> <li>4 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik</li> <li>5 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik</li> <li>6 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik</li> <li>7 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik</li> <li>8 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik</li> </ul>

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

<b>606</b>	Optie 1 opnameregeling audiostation	1 - <input type="checkbox"/> Audiostation 1 opname 2 - <input type="checkbox"/> Audiostation 2 opname 3 - <input type="checkbox"/> Audiostation 3 opname 4 - <input type="checkbox"/> Audiostation 4 opname 5 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 6 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 7 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 8 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik
<b>610</b>	Duur terugbellen/herstelperiode: 2-cijferige invoer Standaard: 05 minuten	
<b>611</b>	Erkenningscode terugbellen: 6-cijferige invoer Standaard: 999999	
<b>612</b>	Overbrugging antwoordapparaat: 2-cijferige invoer Standaard: 00	
<b>613</b>	Timer dubbel gesprek: 2-cijferige invoer Standaard: 30	
<b>614</b>	Aantal keer overgaan voor beantwoording: 2-cijferige invoer Standaard: 00	
<b>615</b>	Duur audio: 2-cijferige invoer Standaard: 90	
<b>616</b>	Opnametijd: 3-cijferige invoer Standaard: 105	
<b>617</b>	Tijd wissen: 2-cijferige invoer Standaard: 15 minuten	
<b>620</b>	Optie 1 manipulatie audiostation:	1 - <input type="checkbox"/> Audiostation 1 manipulatie 2 - <input type="checkbox"/> Audiostation 2 manipulatie 3 - <input type="checkbox"/> Audiostation 3 manipulatie 4 - <input type="checkbox"/> Audiostation 4 manipulatie 5 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 6 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 7 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 8 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik
<b>999</b>	Herstel de programmering van de module terug naar de standaard fabrieksinstellingen	999 Installateurscode 999

## 6.17 Draadloze programmering

### [804] Draadloze programmering

Zie de HSM2HOSTx-installatiehandleiding en de bladen voor installatie van draadloze apparatuur voor gedetailleerde informatie.

000 – WLS apparaatregistratie  Deze sectie geeft een overzicht van de programmering van draadloze apparatuur. Zie de bijbehorende bladen voor installatie van de apparatuur en de installatieaanwijzingen voor het HSM2HOST/RFK-toetsenpaneel voor gedetailleerde werkbladen.	Zones: (Selecties)	Zone #:
	(2-cijferige decimaal)	Zonedefinitie:
	(14 x 2)	Partitietoewijzing:
		Zonelabel:
	WLS-sleutels (selectie)	WLS-sleutels #:
	(2-cijferige decimaal)	Partitietoewijzing:
	(Selecties)	Gebruiker selecteren:
		WLS-sleutellabel:
	Sirenes (selectie)	Sirene #:
	(2-cijferige decimaal)	Partitietoewijzing:
	(14 x 1)	Sirenelabel:
	Toetsenpanelen (2 cijfers na het decimaalteken)	Toetsenpaneel #:
	(2-cijferige decimaal)	Partitietoewijzing:
		Label toetsenpaneel:
	Repeaters (selectie)	Repeater #:
	Label repeater:	
001-128 Draadloze zones 1 t/m 128 configureren		
551-556 Draadloze sirenes 1 - 16 configureren		
601-632 Draadloze sleutels 1 - 32 configureren		
701-716 Draadloze toetsenpanelen configureren		
801-810 Draadloze opties		
841 Visuele verificatie programmeren		
901-905 Draadloze apparaten verwijderen		
921-925 Draadloze apparaten vervangen		
990 Alle apparaten weergeven		
999 Herstel apparaten naar de standaard fabrieksinstellingen		

## 6.18 Alternatieve communicator

### [850] Mobiele signaalsterkte

(Beschrijving pagina 144)

### [851] Programmering communicator

#### Lokale IP-configuratie

[001] IP-adres ethernet
Standaard (000.000.000.000)

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

[002] IP-subnetmaskering ethernet Standaard (255.255.255.000)	
[003] IP-adres ethernetgateway Standaard (000.000.000.000)	
[004] Interval toezicht ontvanger Standaard (00087/135) Geldig bereik: 00000 - 65535	
[005] Omschakelopties 1 systeem	<input type="checkbox"/> 1 - Ontvanger 1 onder toezicht <input type="checkbox"/> 2 - Ontvanger 3 onder toezicht <input type="checkbox"/> 3 - Hartslag 1 <input type="checkbox"/> 4 - Mobiel primair <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Extern upgraden firmware <input type="checkbox"/> 7 - Test TX <input type="checkbox"/> 8 - Signaalmasker laag
[006] Omschakelopties 2 systeem	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Ontvanger 1 ingeschakeld <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Ontvanger 2 ingeschakeld <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Ontvanger 3 ingeschakeld <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Ontvanger 4 ingeschakeld <input checked="" type="checkbox"/> 7 - DLS over mobiel <input type="checkbox"/> 8 - Onderdrukking netwerkprobleem
[007] IP 1 DNS-server Standaard (000.000.000.000)	
[008] IP 2 DNS-server Standaard (000.000.000.000)	
[010] Omschakelopties 3 systeem	<input type="checkbox"/> 1 - Tweeweg-audio over mobiel <input type="checkbox"/> 2 - Standaard visuele verificatie <input type="checkbox"/> 3 - Video op verzoek <input type="checkbox"/> 4 - Ontvangergroep
<b>DLS-configuratie</b>	
[012] Inkomende poort DLS Standaard (03062) Geldig bereik: 00000 - 65535	
[013] Uitgaande poort DLS Standaard (03066) Geldig bereik: 00000 - 65535	
[015] Oproep IP DLS Standaard (000.000.000.000)	
[016] DLS-oproeppoort Standaard (00000) Geldig bereik: 00000 - 65535	
[018] Koppelen ontvangergroep Standaard (0000) Geldig bereik: 0000 - FFFF	



	[020] Tijdzone Standaard (00) Geldig bereik: 00 - 99
<b>Rapportagecodes</b>	
	[025] Herstellen activering radio Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen
	[026] Testuitzending ontvanger 1 Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen
	[027] Testuitzending ontvanger 2 Standaard (00) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen
	[028] Testuitzending ontvanger 3 Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen
	[029] Testuitzending ontvanger 4 Standaard (00) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen
	[030] Herstellen FTC [080] Standaard (FF) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen
	[080] IP-adres TFTP UDP-server Standaard (000.000.000.000)
	[081] Poortnummer TFTP UDP-server Standaard (0C11) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen
	[082] Lokale poort TFTP UDP Standaard (0C12) Programma 00 uitschakelen of FF inschakelen
	[083] DNS TFTP UDP-server Standaard ( ) 32 ASCII-tekens
<b>Configuratie DLS-SA</b>	
	[095] Inkomende lokale poort DLS SA Standaard (03092) Geldig bereik: 00000 - 65535
	[096] Uitgaande lokale poort DLS SA Standaard (03093) Geldig bereik: 00000 - FFFFF
<b>Configuratie ethernet-ontvanger 1</b>	
	[101] Accountcode ontvanger 1 Standaard (0000000000) Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFF0E

	[102] DNIS ontvanger 1 Standaard (000000) Geldig bereik: 000000 - FFFFFFFF
	[103] IP-adres ontvanger 1 Standaard (127.000.000.001)
	[104] UDP externe poort ontvanger 1 Standaard (03061) Geldig bereik: 00000 - 65535
	[105] UDP lokale poort ontvanger 1 Standaard (03060) Geldig bereik: 00000 - 65535
	[106] Domeinnaam ontvanger 1 Standaard ( ) 32 ASCII-tekens
<b>Configuratie ethernet-ontvanger 2</b>	
	[111] Accountcode ontvanger 2 Standaard (0000000000) Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFF00
	[112] DNIS ontvanger 2 Standaard (000000) Geldig bereik: 000000 - 0FFFFFFF
	[113] IP-adres ontvanger 2 Standaard (000.000.000.000)
	[114] UDP externe poort ontvanger 2 Standaard (03061) Geldig bereik: 00000 - 65535
	[115] UDP lokale poort ontvanger 2 Standaard (03065) Geldig bereik: 00000 -65535
	[116] Domeinnaam ontvanger 2 Standaard ( ) 32 ASCII-tekens
	[124] Tijd testuitzending ethernet Standaard (9999) Geldig: 00-23 (UU), 00-59 (MM)
	[125] Cyclus testuitzending ethernet Standaard (000000) Geldig bereik: 000000 - 999999 minuten
<b>Configuratie mobiele ontvanger 3</b>	
	[201] Accountcode ontvanger 3 Standaard (0000000000) Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFF00
	[202] DNIS ontvanger 3 Standaard (000000) Geldig bereik: 000000 - 0FFFFFFF
	[203] IP-adres ontvanger 3 Standaard (000.000.000.000)

	[204] Ontvanger 3 poort Standaard (03061) Geldig bereik: 00000 - 65535
	[205] Ontvanger 3 APN Standaard ( ) 32 ASCII-tekens
	[206] Domeinnaam ontvanger 3 Standaard ( ) 32 ASCII-tekens
<b>Configuratie mobiele ontvanger 4</b>	
	[211] Accountcode ontvanger 4 Standaard (0000000000) Geldig bereik: 0000000001 - FFFFFFFF
	[212] DNIS ontvanger 4 Standaard (000000) Geldig bereik: 000000 - 0FFFFF
	[213] IP-adres ontvanger 4 Standaard (000.000.000.000)
	[214] Ontvanger 4 poort Standaard (03061) Geldig bereik: 00000 - 65535
	[215] Ontvanger 4 APN Standaard ( ) 32 ASCII-tekens
	[216] Domeinnaam ontvanger 4 Standaard ( ) 32 ASCII-tekens
<b>Mobiele configuratie van het systeem</b>	
	[221] Naam mobiel openbaar toegangspunt Standaard ( ) 32 ASCII-tekens
	[222] Gebruikersnaam mobiel aanmelden Standaard ( ) 32 ASCII-tekens
	[223] Wachtwoord mobiel aanmelden Standaard ( ) 32 ASCII-tekens
	[224] Tijd mobiele testuitzending Standaard (9999) Geldig bereik: 00 - 23 uur (HH) 00 - 59 min. (mm)
	[225] Cyclus mobiele testuitzending Standaard (000000) Geldig bereik: 000000 - 999999 minuten
	[226] Vertragingstimer netwerkprobleem Standaard (015) Geldige invoeren van 000 t/m 255
<b>Opties tweeweg-audio over mobiel</b>	
	[227] Onderbreking spraakoproep Standaard (000) Geldige invoeren van 000 t/m 255
	[228] Terugbeltijd spraakoproep Standaard (010) Geldige invoeren van 000 t/m 255

	<p>[229] Nummer voor terugbellen spraakoproep                  Standaard ( ) 32-cijferig telefoonnummer.                  Geldige waarden: 00000000000000 tot FFFFFFFFFFFFFFFF</p>
<b>Integratie sessie 1</b>	
	<p>[422] Identificatienummer integratie                  Standaard (MAC/IMEI) alleen lezen</p>
	<p>[423] Sessie 1 integratie toegangscode                  Standaard (12345678123456781234567812345678)                  Geldig bereik: 00000000000000000000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFF</p>
	<p>[424] Sms-label sessie 1                  Standaard (11111111) 16 ASCII-tekens</p>
	<p>[425] Omschakelocties 2 integratie sessie 1</p> <p><input type="checkbox"/> 1 – Integratie over usb</p> <p><input type="checkbox"/> 2 – Integratie over mobiel</p> <p><input type="checkbox"/> 3 – Integratie over ethernet</p> <p><input type="checkbox"/> 4 – Gereserveerd</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5 – Integratieprotocol ITv2</p> <p><input type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd</p> <p><input type="checkbox"/> 7 – Gereserveerd</p> <p><input type="checkbox"/> 8 – Gereserveerd</p>
	<p>[426] Omschakelocties 3 integratie sessie 1</p> <p><input type="checkbox"/> 1 – UDP-polling</p> <p><input type="checkbox"/> 2 – TCP-polling</p> <p><input type="checkbox"/> 3 – Realtime melding</p> <p><input type="checkbox"/> 4 – Melding volgt poll</p> <p><input type="checkbox"/> 5 – IP firewall</p> <p><input type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd</p> <p><input type="checkbox"/> 7 – Gereserveerd</p> <p><input type="checkbox"/> 8 – Gereserveerd</p>
	<p>[427] Sessie 1 interactief peilinginterval                  Standaard (00010)                  Geldig bereik: 00000- 65535 seconden</p>
	<p>[428] Sessie 1 integratie IP-server                  Standaard (000.000.000.000)</p>
	<p>[429] Sessie 1 integratie meldingenpoort                  Standaard (00372)                  Geldig bereik: 00000 - 65535</p>
	<p>[430] Integratie pollingpoort sessie 1                  Standaard (03073)                  Geldig bereik: 00000 - 65535</p>
	<p>[431] Integratie DNS server sessie 1                  32 ASCII-tekens.</p>
	<p>[432] Integratie uitgaande poort sessie 1                  Standaard (03070)                  Geldig bereik: 00000 - 65535</p>

	[433] Integratie inkomende poort sessie 1 Standaard (03071) Geldig bereik: 00000 - 65535	
<b>Integratiesessies 2 - 4</b>		
	[450] - [460] herhaalt [423] - [433] voor sessie 2	
	[477] - [487] herhaalt [423] - [433] voor sessie 3	
	[504] - [514] herhaalt [423] - [433] voor sessie 4	
<b>Bedieningsorganen meldingen</b>		
	[691] Sessie 1 controle meldingen	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Meldingen alarmen en alarmen herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Meldingen manipulatie en herstellen manipulatie <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Meldingen in- en uitschakelen <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Meldingen problemen en herstellen problemen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Meldingen testuitzending <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Gereserveerd <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Gereserveerd
	[692] Bediening meldingen sessie 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Meldingen alarmen en alarmen herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Meldingen manipulatie en herstellen manipulatie <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Meldingen in- en uitschakelen <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Meldingen problemen en herstellen problemen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Meldingen testuitzending <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Gereserveerd <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Gereserveerd
	[693] Bediening meldingen sessie 3	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Meldingen alarmen en alarmen herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Meldingen manipulatie en herstellen manipulatie <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Meldingen in- en uitschakelen <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Meldingen problemen en herstellen problemen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Meldingen testuitzending <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Gereserveerd <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Gereserveerd
	[694] Bediening meldingen sessie 4	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Meldingen alarmen en alarmen herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Meldingen manipulatie en herstellen manipulatie <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Meldingen in- en uitschakelen

		<input checked="" type="checkbox"/> 4 – Meldingen problemen en herstellen problemen
		<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Meldingen testuitzending
		<input checked="" type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Gereserveerd
		<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Gereserveerd
<b>Test ontvanger</b>		
	[901] Test ontvanger	<input type="checkbox"/> 1 – Ontvanger 1
		<input type="checkbox"/> 2 – Ontvanger 2
		<input type="checkbox"/> 3 – Ontvanger 3
		<input type="checkbox"/> 4 – Ontvanger 4
		<input type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd
		<input type="checkbox"/> 6 – Gereserveerd
		<input type="checkbox"/> 7 – Gereserveerd
		<input type="checkbox"/> 8 – Gereserveerd
<b>Diagnostiek radio</b>		
	[976] – Versie configuratiebestand	
	[977] – Mobiele netwerkaanbieder - MCC-/MNC-code	
	[978] – Soort mobiel netwerk	
	[979] – Mobiel netwerk CSQ	
	[980] – Herstellen codes radio	
	[981] – Soort radio	
	[982] – Firmwareversie radio	
	[983] Sectie diagnostiek firmware-update	
	[984] Status communicator	
	[985] Status initialisatie radio	
	[986] Omschakelopties 4 systeem	<input type="checkbox"/> 1 – Extern uitschakelen standaard ingeschakeld
<b>Informatie communicator</b>		
	[987] Taalversie	
	[988] IP-adres DNS 1	
	[989] IP-adres DNS 2	
	[990] Versie opstartlaadprogramma	
	[991] Firmwareversie	
	[992] Ethernet IP-adres	
	[993] IP-adres ethernetgateway	
	[994] Mobiel IP-adres	
	[995] - SIM-nummer	
	[996] Mobiel telefoonnummer Dit nummer is vereist voor DLS- en firmware-upgrades.	
	[997] IMEI-nummer	
	[998] MAC-adres	

## 6.19 Programmering toetsenpaneel

### [860] Weergave positienummer toetsenpaneel

(Beschrijving pagina 160)

### [861]-[876] Programmering toetsenpaneel

Raadpleeg de installatie-instructies bij de alternatieve communicator voor meer informatie.

000 – Maskering partitie toetsenpaneel	00 – Globaal	
	01 – <input checked="" type="checkbox"/> Partitie 1	05 – <input type="checkbox"/> Partitie 5
	02 – <input type="checkbox"/> Partitie 2	06 – <input type="checkbox"/> Partitie 6
	03 – <input type="checkbox"/> Partitie 3	07 – <input type="checkbox"/> Partitie 7
	04 – <input type="checkbox"/> Partitie 4	08 – <input type="checkbox"/> Partitie 8
001 – Functietoets 1 (standaard: 03):		
002 – Functietoets 2 (standaard: 04):		
003 – Functietoets 3 (standaard: 06):		
004 – Functietoets 4 (standaard: 22):		
005 – Functietoets 5 (standaard: 16):		
<b>Opties programmeren functietoetsen:</b>		<b>Opties programmeren functietoetsen:</b>
00 - Nultoets	17 - Binnenshuis inschakelen	37 - Programmeren datum/tijd
02 - Direct aanwezig inschakelen	21 - Commando-uitgang 1	39 - Probleemweergave
03- Aanwezig inschakelen	22 - Commando-uitgang 2	40 - Alarmgeheugen
04 - Afwezig inschakelen	23 - Commando-uitgang 3	61 - Selecteren partitie 1
05 - [*][9] Geen toegang inschakelen	24 - Commando-uitgang 4	62 - Selecteren partitie 2
06 - Bel aan/uit	29 - Groep overbruggen intrekken	63 - Selecteren partitie 3
07 - Systeemtest	31 - Lokale PGM actief	64 - Selecteren partitie 4
09 - Nachtstand inschakelen	32 - Overbruggingsmodus	65 - Selecteren partitie 5
12 - Overal aanwezig inschakelen	33 - Overbruggen intrekken	66 - Selecteren partitie 6
13 - Overal afwezig inschakelen	34 - Gebruikersprogrammering	67 - Selecteren partitie 7
14 - Overal uitschakelen	35 - Gebruikersfuncties	68 - Selecteren partitie 8
15 - Temperatuur		
16 - Snel vertrek		
011 – I/O toetsenpaneel (zonenummer of uitgangnummer; 3-cijferige decimaal; standaard: 000):		
012 – Timer lokale PGM-uitgang	Pulstijd minuten (standaard: 00 minuten.	
	Pulstijd seconden (standaard: 05 seconden)	
021 – Toetsenpaneel optie 1 Voor systemen die voldoen aan de normen EN50131-1 en EN50131-3 Sectie [021]: optie 1 en 2 moeten UITGESCHAKELD zijn. 2-cijferige decimaal	1 – <input checked="" type="checkbox"/> [F]-toets ingeschakeld	
	<input type="checkbox"/> EN	
	2 – <input checked="" type="checkbox"/> [M]-toets ingeschakeld	
	3 – <input checked="" type="checkbox"/> [P]-toets ingeschakeld	
4 – <input checked="" type="checkbox"/> Code weergeven of X-en		
022 – Toetsenpaneel optie 2	1 – <input checked="" type="checkbox"/> Lokale klokweergave	
	2 – <input type="checkbox"/> Lokale klok 24 uur	
	3 – <input checked="" type="checkbox"/> Autoalarm bladeren	

Sectie 6: Programmeerwerkbladen

	5 – <input checked="" type="checkbox"/> Stroom-led
	6 – <input checked="" type="checkbox"/> Stroom-led lichtnet aanwezig
	7 – <input checked="" type="checkbox"/> Alarmen weergeven wanneer ingeschakeld
	8 – <input checked="" type="checkbox"/> Auto-bladeren open zones
023 – Toetsenpaneel optie 3	1 – <input type="checkbox"/> Besparing led-stroom ingeschakeld
	2 – <input checked="" type="checkbox"/> Toetsenpaneelstatus geeft inschakelingsmodus weer
	3 – <input type="checkbox"/> 5e terminal is PGM-uitgang/zone-ingang
	4 – <input type="checkbox"/> Proximitytag in-/uitschakelen
	7 – <input type="checkbox"/> Lokale temperatuurweergave
	8 – <input type="checkbox"/> Waarschuwing voor lage temperatuur
030 – Lcd-bericht:	
031 – Duur gedownload lcd-bericht (3-cijferige decimaal, 000-255; standaard: 000):	
041 – Invoer zone binnentemperatuur (3-cijferige decimaal, 000-128; standaard: 000):	
042 – Invoer zone buitentemperatuur (3-cijferige decimaal, 000-128; standaard: 000):	
101 - 228 – Geluid deurbel:	00 – <input type="checkbox"/> Uitgeschakeld
	01 – <input checked="" type="checkbox"/> 6 pieptonen
	02 – <input type="checkbox"/> Bingbong
	03 – <input type="checkbox"/> Dingdong
	04 – <input type="checkbox"/> Alarmtoon
	05 – <input type="checkbox"/> Zonenaam
<b>Zonetoewijzingen deurbel:</b>	
1 ___ 13 ___ 25 ___ 37 ___ 49 ___ 61 ___ 73 ___ 85 ___ 97 ___ 109 ___ 121 ___	
2 ___ 14 ___ 26 ___ 38 ___ 50 ___ 62 ___ 74 ___ 86 ___ 98 ___ 110 ___ 122 ___	
3 ___ 15 ___ 27 ___ 39 ___ 51 ___ 63 ___ 75 ___ 87 ___ 99 ___ 111 ___ 123 ___	
4 ___ 16 ___ 28 ___ 40 ___ 52 ___ 64 ___ 76 ___ 88 ___ 100 ___ 112 ___ 124 ___	
5 ___ 17 ___ 29 ___ 41 ___ 53 ___ 65 ___ 77 ___ 89 ___ 101 ___ 113 ___ 125 ___	
6 ___ 18 ___ 30 ___ 42 ___ 54 ___ 66 ___ 78 ___ 90 ___ 102 ___ 114 ___ 126 ___	
7 ___ 19 ___ 31 ___ 43 ___ 55 ___ 67 ___ 79 ___ 91 ___ 103 ___ 115 ___ 127 ___	
8 ___ 20 ___ 32 ___ 44 ___ 56 ___ 68 ___ 80 ___ 92 ___ 104 ___ 116 ___ 128 ___	
9 ___ 21 ___ 33 ___ 45 ___ 57 ___ 69 ___ 81 ___ 93 ___ 105 ___ 117 ___	
10 ___ 22 ___ 34 ___ 46 ___ 58 ___ 70 ___ 82 ___ 94 ___ 106 ___ 118 ___	
11 ___ 23 ___ 35 ___ 47 ___ 59 ___ 71 ___ 83 ___ 95 ___ 107 ___ 119 ___	
12 ___ 24 ___ 36 ___ 48 ___ 60 ___ 72 ___ 84 ___ 96 ___ 108 ___ 120 ___	

## 6.20 Sjabloon programmeren

[899] Sjabloon programmeren		
	Beschrijving pagina 78	5-cijferige sjablooncode:
		Telefoonnummer meldkamer:
		Accountcode meldkamer:
		Accountcode partitie:
		Toegangscodes DLS:



		Partitie 1 toegangsvertraging 1:
		Partitie 1 uitgangsvertraging:
		Installateurscode:

## 6.21 Systeminformatie

### [900] Systeminformatie

Beschrijving pagina 161

	000 – Versie bedieningspaneel
	001-016 – Versie toetsenpaneel 1 - 16 bekijken
	101-116 – Versie HSM2108 8-zonemodule 1 - 15
	201-215 – Versie HSM2208 8-uitgangsmodule 1
	301-315 – 8-I/O-uitbreidingsmodule HSM3408
	460 – Alternatieve communicator
	461 – Module HSM2Host
	481 – HSM2955
	501-504 – Voedingsmodule 1 A HSM2300
	521-524 – O/P-module hoge stroom HSM2204
	550-554 – Voedingsmodule 3 A HSM3350
	601-608 – Corbus-repeater HSM3204CX

### [901] Looptestmodus installatieprogramma inschakelen/uitschakelen

Beschrijving pagina 162

## 6.22 Module programmeren

### [902] Modules toevoegen/verwijderen

Beschrijving pagina 162	000 – Modules automatisch registreren
	001 – Modules registreren
	002 – Positietoewijzing
	003 – Positietoewijzing module bewerken
	101 – Toetsenpanelen verwijderen
	102 – HSM2108 8-zonemodule verwijderen
	103 – HSM2208 8-uitgangsmodule of O/P met hoge stroom verwijderen
	104 – 8-I/O-uitbreidingsmodule HSM3408 verwijderen
	106 – HSM2Host verwijderen
	108 – HSM2955 verwijderen
	109 – HSM2300 voeding 1 A verwijderen
	110 – HSM2204 4 hoge-stroomuitgang verwijderen
	111 – HSM3350 3 A voedingsmodule verwijderen
	112 – Corbus-repeater HSM3204CX verwijderen

### [903] Modules bevestigen

	000 – Alle modules bekijken
--	-----------------------------

Beschrijving pagina 163	101 – Toetsenpanelen bevestigen
	102 – HSM2108 8-zonemodule bevestigen
	103 – HSM2208 8-uitgangsmodule of O/P met hoge stroom bevestigen
	104 – 8-I/O-uitbreidingsmodule HSM3408 bevestigen
	106 - HSM2Host bevestigen
	108 – HSM2955 bevestigen
	109 – HSM2300 Voeding 1 A bevestigen
	110 – HSM2204 4 hoge-stroomuitgang bevestigen
	111 – Voedingsmodule 3 A HSM3350 bevestigen
	112 – Corbus-repeater HSM3204CX bevestigen

## 6.23 Draadloze plaatsingstest

### Testen

<b>[904] Draadloze plaatsingstest</b>	
Beschrijving pagina 164	
	001-128 – Plaatsingstest zone 1 - 128
	521-528 – Plaatsingstest repeaters 1 - 8
	551-558 – Plaatsingstest sirenes 1 - 8
	601-632 – Plaatsingstest draadloze sleutels 1 - 32
	701-716 – Plaatsingstest draadloze toetsenpanelen 1-16
<b>[911] Diagnostiek</b>	
Beschrijving pagina 164	
	000 – Diagnostiek paneel
	001-016 - Toetsenpaneel 001 t/m 016
	101-115 - Zone-uitbreiding 001 t/m 015
	301-315 - 8-I/O-uitbreiding 001 t/m 015
	501-504 - Voeding 001 t/m 004
	521-524 - Batterij 001 t/m 004 met hoge-stroomuitgang
	551-554 - Voeding 3 A 001 t/m 004
	601-608 - Corbus-repeater 001 t/m 008
<b>[912] Weektest zone</b>	
Beschrijving pagina 165	
	000 – Duur weektest zone (3-cijferige decimaal; 001-255 dagen; standaard: 014):
	001 – Toewijzen weektest zone - zones 1 - 8
	002 – Toewijzen weektest zone - zones 9 - 16
	003 – Toewijzen weektest zone - zones 17 - 24
	004 – Toewijzen weektest zone - zones 25 - 32
	005 – Toewijzen weektest zone - zones 33 - 40
	006 – Toewijzen weektest zone - zones 41 - 48
	007 – Toewijzen weektest zone - zones 49 - 56
	008 – Toewijzen weektest zone - zones 57 - 64

009 – Toewijzen weektest zone - zones 65 - 72
010 – Toewijzen weektest zone - zones 73 - 80
011 – Toewijzen weektest zone - zones 81 - 88
012 – Toewijzen weektest zone - zones 89 - 96
013 – Toewijzen weektest zone - zones 97 - 104
014 – Toewijzen weektest zone - zones 105 - 112
015 – Toewijzen weektest zone - zones 113 - 120
016 – Toewijzen weektest zone - zones 121 - 128

## 6.24 Batterij-instellingen

<b>[982] Batterij-instellingen</b>			
Beschrijving pagina 165			
000 – Batterij-instellingen paneel	01 –	<input type="checkbox"/>	Paneel hoog laadvermogen
010 – HSM2204 batterij met hoge-stroomuitgang	01 –	<input type="checkbox"/>	HSM2204 1 hoog laadvermogen
	02 –	<input type="checkbox"/>	HSM2204 2 hoog laadvermogen
	03 –	<input type="checkbox"/>	HSM2204 3 hoog laadvermogen
	04 –	<input type="checkbox"/>	HSM2204 4 hoog laadvermogen
020 – HSM2300 1A voeding accu	01 –	<input type="checkbox"/>	HSM2300 1 hoog laadvermogen
	02 –	<input type="checkbox"/>	HSM2300 2 hoog laadvermogen
	03 –	<input type="checkbox"/>	HSM2300 3 hoog laadvermogen
	04 –	<input type="checkbox"/>	HSM2300 4 hoog laadvermogen
030 – Batterij-instellingen Corbus-repeater HSM3204CX	01 –	<input type="checkbox"/>	HSM3204CX 1 hoog laadvermogen
	02 –	<input type="checkbox"/>	HSM3204CX 2 hoog laadvermogen
	03 –	<input type="checkbox"/>	HSM3204CX 3 hoog laadvermogen
	04 –	<input type="checkbox"/>	HSM3204CX 4 hoog laadvermogen
	05 –	<input type="checkbox"/>	HSM3204CX 5 hoog laadvermogen
	06 –	<input type="checkbox"/>	HSM3204CX 6 hoog laadvermogen
	07 –	<input type="checkbox"/>	HSM3204CX 7 hoog laadvermogen
	08 –	<input type="checkbox"/>	HSM3204CX 8 hoog laadvermogen
040 – Batterij-instellingen module 1 HSM3350	001	01 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 batterij 1 hoge laadstroom
		02 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 batterij 2 hoge laadstroom
		03 –	<input checked="" type="checkbox"/> HSM3350 batterij 2 inschakelen
040 – HSM3350 batterij-instellingen module 2	002	01 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 2 hoog laadvermogen
		02 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 batterij 2 hoge laadstroom
		03 –	<input checked="" type="checkbox"/> HSM3350 batterij 2 inschakelen
040 – HSM3350 batterij-instellingen module 3	003	01 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 batterij 1 hoge laadstroom
		02 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 batterij 2 hoge laadstroom
		03 –	<input checked="" type="checkbox"/> HSM3350 batterij 2 inschakelen
040 – HSM3350 batterij-instellingen module 4	004	01 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 batterij 1 hoge laadstroom
		02 –	<input type="checkbox"/> HSM3350 batterij 2 hoge laadstroom
		03 –	<input checked="" type="checkbox"/> HSM3350 batterij 2 inschakelen

## 6.25 Herstellen naar de standaard fabrieksinstellingen

### [989] Standaard mastercode

### [990] Blokkering installateur in-/uitschakelen

### [991] Toetsenpanelen terugzetten naar standaardinstellingen

		999 – Alle toetsenpanelen terugzetten naar standaardinstellingen
		901-916 – Toetsenpanelen 1-16 standaardinstellingen

### [996] Standaard draadloze ontvanger HSM2HOST

### [988] Standaard HSM2955

### [999] Systeem terugzetten naar standaardinstellingen

(Beschrijvingen op pagina 166)

## Sectie 7: Probleemoplossing

### 7.1 Testen

- Systeem inschakelen
- Programmeeropties zoals vereist (Zie "Beschrijvingen programmering" op pagina 82)
- Activeer en herstel vervolgens de zones
- Controleer of de juiste meldingscodes naar de meldkamer zijn verzonden

### 7.2 Probleemoplossing

Programmeerbaar bericht lcd-toetsenpaneel:

- Druk op [\*][2], indien nodig gevolgd door de toegangscode, om een probleem te bekijken
- Het probleemplampje knippert en het lcd-scherm geeft de eerste probleemtoestand weer
- Gebruik de pijltoetsen om door alle op het systeem aanwezige problemen te bladeren

**Opmerking:** Als er voor een specifiek probleem aanvullende informatie beschikbaar is, dan wordt er een [\*] weergegeven. Druk op de toets [\*] om de aanvullende informatie te bekijken.

#### [\*] [2] Samenvatting van het probleem

De onderstaande lijst beschrijft de problemen die op het scherm van de toetsenpanelen worden weergegeven.

Storing	Gedetailleerd probleem	
01 – Onderhoud vereist	01 – Belcircuit 02 – RF-storing gedetecteerd 03 – Verlies van klok 04 – Storing uitgang 1 05 – Warme start	06 – Usb WiFi aangesloten 07 – Storing voedingseenheid (systeem) 08 – Storing voedingseenheid (Corbus-repeater HSM3204CX) 09 – Storing voedingseenheid (voeding 3 A HSM3350) 10 - Overstroom
02 – Batterij module bijna leeg	01 – Batterij paneel bijna leeg 02 – Paneel geen batterij 04 – HSM2204 1 - 4 batterij bijna leeg 05 – HSM2204 1 - 4 geen batterij 07 – HSM2300 1 - 4 batterij bijna leeg 08 – HSM2300 1 - 4 geen batterij	10 – Batterij HSM3204CX bijna leeg 11 – HSM3204CX geen batterij 13 – HSM3350 batterij 1 bijna leeg 14 – HSM3350 batterij 2 bijna leeg 15 – HSM3350 geen batterij 1 16 – HSM3350 geen batterij 2
03 – Busspanning	01 – Spanning HSM2HOSTx 02 – Spanning toetsenpaneel 1 - 16 04 – Spanning HSM2108 1 - 15 05 – Spanning HSM2300 1 - 4 06 – Spanning HSM2204 1 - 4 07 – Storing Corbus-uitgang paneel (systeem)	08 – Spanning HSM2208 1 - 4 09 – Spanning HSM2955 1 - 4 10 – Spanning HSM3408 11 – Lage spanning bus HSM3204CX 12 – Storing bus HSM3204CX 13 – Lage spanning bus HSM3350
04 – Problemen wisselstroom	01 – Wisselstroom zone 1 - 128 02 - Probleem wisselstroom toetsenpaneel 03 – Wisselstroom sirene 1 - 16 04 – Wisselstroom repeater 1 - 8 05 – Wisselstroom HSM2300 1 - 4	06 – HSM2204 1-4 wisselstroom 07 – Wisselstroom alarmcontroller 08 – HSM3204CX wisselstroom 09 – HSM3350 wisselstroom

Sectie 7: Probleemoplossing

Storing	Gedetailleerd probleem	
05 – Apparaatstoringen	01 – Zone 001 - 128 03 – Sirene 1 - 16 04 – Repeater 1 - 8 06 – Maskering apparaat	08 – Warmteprobleem 09 – CO-probleem 10 – Probleem bevroren 11 – Sensor ontkoppeld 12 – Brandprobleem
06 – Batterij apparaat bijna leeg	01 – Zone 1 - 128 02 – Toetsenpaneel 1 - 16 03 – Sirene 1 - 16	04 – Repeater 1 - 8 05 – Gebruiker 1 - 32
07 – Manipulatie van apparaten	01 – Zone 1 - 128 03 – Sirene 1 - 16	04 – Repeater 1 - 8 05 – Audiostation 01 - 04
08 – RF-storing	01 – Zone 1 - 128 02 – Toetsenpaneel 1 - 16	03 – Sirene 1 - 16 04 – Repeater 1 - 8
09 – Moduletoezicht	01 – HSM2HOSTx 02 – Toetsenpaneel 1 - 16 04 – HSM2108 1-15 05 – HSM2300 1-4 06 – HSM2204	08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955 11 – HSM3408 12 – HSM3204CX 13 – HSM3350
10 – Manipulatie module	01 – HSM2HOSTx 02 – Toetsenpaneel 1 - 16 04 – HSM2108 1-15 05 – HSM2300 1-4 06 – HSM2204	08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955 11 – HSM3408 12 – HSM3204CX 13 – HSM3350
11 – Communicatie	01 – TLM 02 – FTC-ontvanger 1 - 4 04 – Alt. comm. mobiel 05 – Alt. comm. ethernet	06 – Ontvanger 1 - 4 afwezig 07 – Toezicht ontvanger 1 - 4 09 – Alt. comm.-storing 10 – Alt. comm. FTC-storing
12 – Geen netwerk	01 – Zone 1 - 128 02 – Toetsenpaneel 1 - 16 03 – Sirene 1 - 16	04 – Repeater 1 - 8 05 – Gebruiker 1 - 32
13 – AUX-probleem	05 – HSM2300 06 – HSM2204 07 – Systeemgebied	10 – HSM3408 11 – HSM3204CX 12 – Probleem AUX 1 HSM3350 13 – Probleem AUX 2 HSM3350

Probleem [1] onderhoud vereist		Druk op [01] om specifieke problemen vast te stellen
Storing	Probleemoplossing	
[01] Belcircuit Bel+, Bel- open circuit.	Ontkoppel de bel-/+ draden en meet de weerstand: Open circuit geeft een breuk in de bedrading of een defecte sirene/bel aan. Jumper bel +/- met 1K weerstand (bruin, zwart, rood):	
[02] RF-storing gedetecteerd Draadloze ontvanger - overmatige ruis gedetecteerd.	Controleer de gebeurtenisbuffer om specifieke problemen vast te stellen. Controleer op RF-interferentie als de buffer een RF-storing heeft vastgelegd. Uitschakelen RF-storing: sectie [804] Subsectie [801].	

Secie 7: Probleemoplossing

Probleem [1] onderhoud vereist	Druk op [01] om specifieke problemen vast te stellen
[03] Verlies van klok De interne klok van de alarmcontroller is niet ingesteld .	Het programmeren van tijd en datum: Voer [*][6][Mastercode] in en druk op [01]. Voer de datum en tijd (24-uurs klok) in met de volgende indeling: UU:MM MM/DD/JJ voorbeeld voor 18:00, 29 juni 2010: voert u in: [18] [00] [06] [29] [10]
[04] Storing uitgang 1 Uitgang #1 HSM2204 open circuit.	Indien uitgang 1 niet wordt gebruikt: zorg dat aansluitingen O1 en AUX doorverbonden zijn met 1K-weerstand (bruin, zwart, rood). Indien uitgang 1 wordt gebruikt: verwijder de draden van aansluitingen O1 en AUX en meet de weerstand van de draden: Open circuit duidt op een breuk in de bedrading.
[05] Warme start Bedieningspaneel is hersteld van het vastlopen van de software	Dit probleem herstelt automatisch na twee minuten of als het via het menu [*] 2 wordt erkend. Neem contact op met technische ondersteuning als dit probleem aanhoudt of zich periodiek opnieuw voordoet.
[06] Usb WiFi aangesloten Usb naar WiFi-adapter HSM3WIFI is op het paneel aangesloten	Het probleem wordt automatisch gewist wanneer de HSM3WIFI-adapter van het paneel wordt ontkoppeld. Dit probleem dient als waarschuwing om niet te vergeten om de adapter uit het stopcontact te halen als de configuratie via WiFi is voltooid.
[07] Storing voedingseenheid (systeem) Er is een storing van de interne voeding op het paneel gedetecteerd.	Zorg ervoor dat de gecombineerde uitgangsstroom van het paneel de 2 A niet overschrijdt. Schakel het paneel uit en weer in en als het probleem aanhoudt, dan kan dit een permanente storing in de hardware aanduiden.
[08] Storing voedingseenheid (HSM3204CX) Er is een storing met de interne voeding op de Corbus-repeater gedetecteerd.	Zorg ervoor dat de gecombineerde uitgangsstroom van de Corbus-repeatermodule de 2 A niet overschrijdt. Schakel de module uit en weer in en als het probleem aanhoudt, dan kan dit een permanente storing in de hardware aanduiden.
[09] Storing voedingseenheid (HSM3350) Er is een storing met de interne voeding op de voeding van 3 A gedetecteerd.	Zorg ervoor dat de gecombineerde uitgangsstroom van de voedingsmodule met 3 A de 3 A niet overschrijdt. Schakel de module uit en weer in en als het probleem aanhoudt, dan kan dit een permanente storing in de hardware aanduiden.
[10] Overstroom Het gecombineerde uitgangsvermogen op het paneel heeft gedurende een periode van meer dan 5 minuten de 2 A overschreden.	Verminder de belasting op het paneel door de modules of detectoren met een afzonderlijke voedingsmodule opnieuw van stroom te voorzien.

Probleem [2] – Probleem batterij module	Druk op [02] om specifieke problemen vast te stellen
<b>Storing</b>	<b>Probleemoplossing</b>
[01] Batterij paneel bijna leeg Het paneel constateert dat de batterijspanning lager is dan de onderste drempel (minder dan 11,5 V DC). <b>OPMERKING:</b> Deze probleemstatus verdwijnt niet voordat de batterijspanning minimaal 12,5 VDC is, tijdens belasting. <b>OPMERKING:</b> Houd rekening met een laadtijd van 1 uur bij een nieuwe batterij.	Controleer of de over de ingangsaansluitingen voor gelijkspanning gemeten spanning 16-18 VAC bedraagt. Vervang indien nodig de lichtnetadapter HSM65W Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom. Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt. Vervang de batterij als deze vanwege ouderdom niet langer in staat is om een lading vast te houden.
[02] Paneel geen batterij Het paneel constateert dat er geen batterij aanwezig is of dat de batterij is kortgesloten.	Controleer of de batterij is aangesloten. Zorg ervoor dat de draden van de batterij met de juiste polariteit zijn aangesloten. Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom. Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.

Probleem [2] – Probleem batterij module	Druk op [02] om specifieke problemen vast te stellen
<p>[04] 4 batterij met hoge-stroomuitgang 1 - 4 bijna leeg (HSM2204)</p> <p>Batterij HSM2204 minder dan 11,5 V DC.</p> <p>OPMERKING: Deze probleemstatus verdwijnt niet voordat de batterijspanning minimaal 12,5 VDC is, tijdens belasting. Batterij opladen. Deze kan bijna leeg zijn als gevolg van een lange periode zonder wisselstroom.</p>	<p>Verifieer dat de over de ingangsaansluitingen voor gelijkspanning gemeten spanning 16 - 18 V DC bedraagt. Vervang indien nodig de lichtnetadapter HSM65W</p> <p>Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom.</p> <p>Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.</p> <p>Vervang de batterij als deze vanwege ouderdom niet langer in staat is om een lading vast te houden.</p>
<p>[05] 4 hoge-stroomuitgang 1-4 geen batterij (HSM2204)</p> <p>Voer 05 in om te bekijken welke HSM2204 geen batterij heeft aangesloten.</p>	<p>Controleer of de batterij is aangesloten.</p> <p>Zorg ervoor dat de draden van de batterij met de juiste polariteit zijn aangesloten.</p> <p>Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom.</p> <p>Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.</p>
<p>[07] Batterij voeding 1 - 4 bijna leeg (HSM2300)</p> <p>Voer 07 in om te bekijken welke HSM2300 een batterijspanning van minder dan 11,5 V heeft.</p>	<p>Controleer of de over de ingangsaansluitingen voor gelijkspanning gemeten spanning 16-18 VAC bedraagt. Vervang indien nodig de lichtnetadapter HSM65W</p> <p>Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom.</p> <p>Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.</p> <p>Vervang de batterij als deze vanwege ouderdom niet langer in staat is om een lading vast te houden.</p>
<p>[08] Voeding 1 - 4 geen batterij (HSM2300)</p> <p>Voer 08 in om te bekijken welke HSM2300 geen batterij heeft aangesloten.</p>	<p>Controleer of de batterij is aangesloten.</p> <p>Zorg ervoor dat de draden van de batterij met de juiste polariteit zijn aangesloten.</p> <p>Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom.</p> <p>Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.</p>
<p>[10] Batterij HSM3204CX bijna leeg</p> <p>Voer 10 in om te bekijken welke HSM3204X een batterijspanning van minder dan 11,5 V heeft.</p>	<p>Controleer of de over de ingangsaansluitingen voor gelijkspanning gemeten spanning 16-18 VAC bedraagt. Vervang indien nodig de lichtnetadapter HSM65W</p> <p>Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom.</p> <p>Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.</p> <p>Vervang de batterij als deze vanwege ouderdom niet langer in staat is om een lading vast te houden.</p>
<p>[11] HSM3204CX geen batterij</p> <p>Voer 11 in om te bekijken welke HSM3204CX geen batterij heeft aangesloten.</p>	<p>Controleer of de over de ingangsaansluitingen voor gelijkspanning gemeten spanning 16-18 VAC bedraagt. Vervang indien nodig de lichtnetadapter HSM65W</p> <p>Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom.</p> <p>Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.</p> <p>Vervang de batterij als deze vanwege ouderdom niet langer in staat is om een lading vast te houden.</p>
<p>[13] HSM3350 batterij 1 bijna leeg</p> <p>Voer 13 in om te bekijken welke HSM3350 een batterijspanning van minder dan 11,5 V heeft.</p>	<p>Controleer of de over de ingangsaansluitingen voor gelijkspanning gemeten spanning 16-18 VAC bedraagt. Vervang indien nodig de lichtnetadapter HSM65W</p> <p>Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom.</p> <p>Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.</p> <p>Vervang de batterij als deze vanwege ouderdom niet langer in staat is om een lading vast te houden.</p>



Probleem [2] – Probleem batterij module	Druk op [02] om specifieke problemen vast te stellen
<p>[14] HSM3350 batterij 2 bijna leeg</p> <p>Voer 14 in om te bekijken welke HSM3350 een batterijspanning van minder dan 11,5 V heeft.</p>	<p>Controleer of de over de ingangsaansluitingen voor gelijkspanning gemeten spanning 16-18 VAC bedraagt. Vervang indien nodig de lichtnetadapter HSM65W</p> <p>Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom.</p> <p>Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.</p> <p>Vervang de batterij als deze vanwege ouderdom niet langer in staat is om een lading vast te houden.</p>
<p>[15] HSM3350 geen batterij 1</p> <p>Voer 15 in om te bekijken welke HSM3350 geen batterij heeft aangesloten.</p>	<p>Controleer of de batterij is aangesloten.</p> <p>Zorg ervoor dat de draden van de batterij met de juiste polariteit zijn aangesloten.</p> <p>Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom.</p> <p>Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.</p>
<p>[16] HSM3350 geen batterij 2</p> <p>Voer 16 in om te bekijken welke HSM3350 geen batterij heeft aangesloten.</p>	<p>Controleer of de batterij is aangesloten.</p> <p>Zorg ervoor dat de draden van de batterij met de juiste polariteit zijn aangesloten.</p> <p>Sluit de batterij aan en ontkoppel de wisselstroom.</p> <p>Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen ten minste 12,5 V DC bedraagt.</p>

Probleem [3] probleem busspanning		Druk op [03] om specifieke problemen vast te stellen	
Storing	Probleemoplossing		
[01] Bus HSM2HOST lage spanning De draadloze 2-wegintegratiemodule heeft een spanning van minder dan 6,3 V op zijn aux-ingang gedetecteerd.			
[02] Toetsenpaneel 1 - 16 lage busspanning Voer 02 in voor het bekijken van de bekabelde toetsenpanelen met een busspanning van minder dan 6,9 V bij modellen die een draadloze zendontvanger bevatten of 7,7 V voor de modellen waarbij dit niet het geval is.			
[04] HSM2108 lage busspanning Voer 04 in om de zone-uitbreidingen te zien met een busspanning van minder dan 5,9 V.			
[05] Lage spanning bus HSM2300 Voer 05 in om voedingen bekijken met een busspanning van minder dan 6,9 V.			
[06] Bus met lage spanning HSM2204 Voer 06 in om de modules met een hoge-stroomuitgang te bekijken die een busspanning van minder dan 6,9 V hebben gedetecteerd.	<p>Zorg ervoor dat de spanning op de module hoger dan de vermelde limieten is.</p> <p>Zorg ervoor dat de bedrading niet te lang is.</p> <p>Controleer de spanning van de batterij van het paneel.</p>		
[07] Storing Corbus-paneel. Het paneel heeft gedetecteerd dat de uitgangsspanning van de Corbus lager dan 9,0 V of hoger dan 15 V is	<p>Het probleem zou moeten verdwijnen wanneer de stroom opnieuw wordt aangesloten en de batterij tijd heeft gehad om op te laden.</p>		
[08] Lage spanning bus HSM2208 De module met lage-stroomuitgang heeft een spanning van minder dan 5,9 V op zijn aux-ingang gedetecteerd.	<p>Ontkoppel het lichtnet en laat het paneel op de batterij werken. Zorg ervoor dat de spanning op de module hoger dan de vermelde limieten is.</p> <p>Zorg ervoor dat de Corbus niet wordt overbelast en dat er zich nergens op de bedrading kortsluiting voordoet.</p>		
[09] Lage spanning bus HSM2955 De audiomodule heeft een spanning van minder dan 9,65 V op zijn aux-ingang gedetecteerd.			
[10] Spanning HSM3408 De audiomodule heeft een spanning van minder dan 6,4V op zijn aux-ingang gedetecteerd.			
[11] Lage spanning bus HSM3204CX De audiomodule heeft een spanning van minder dan 6,0V op zijn aux-ingang gedetecteerd.			
[12] HSM3204CX storing bus Voer 12 in voor het bekijken van Corbus-repeaters die hebben gedetecteerd dat de spanning op de Corbus-uitgang lager dan 9,0 V is			
[13] Lage spanning bus HSM3350 Voer 12 in voor het bekijken van de Corbus-repeaters die hebben gedetecteerd dat de spanning op de Corbus-uitgang lager dan 6,0 V is			

Probleem [4] geen wisselstroom		Druk op [04] om specifieke problemen vast te stellen	
Storing		Probleemoplossing	
[01] Wisselstroom zone 1 - 128 [03] – Wisselstroom sirene 1 - 16 [04] – Wisselstroom repeater 1 - 8 [05] – Wisselstroom HSM2300 1 - 4 [06] HSM2204 1-4 wisselstroom [07] Alarmcontroller [08] HSM3204CX wisselstroom [09] HSM3350 wisselstroom Er is op een apparaat of module een wisselstroomprobleem gedetecteerd.		Controleer of de spanning gemeten op de gelijkstroomingangsaansluitingen 16-20 VDC is. Vervang indien nodig de lichtnetadapter HSM65W. Zorg er bij de modules HSM2204 of HSM2300 voor dat er een transformator van 40 VA 16,5 V AC wordt gebruikt. De spanning over de aansluitklemmen moet 16 - 17 VDC zijn. Vervang indien nodig de transformator.	

Probleem [05] Storingen van apparaten		Druk op [05] om specifieke problemen vast te stellen	
Storing	Probleemoplossing		
<p>[01] Storingen zone 1 - 128</p> <p>Draadloze zones:</p> <p>Voer [01] in om zones in storing te bekijken. Dit probleem wordt gegenereerd door een probleem met het draadloze toezicht van een zone.</p>	<p>Zorg ervoor dat er op de brandzones een 5,6K weerstand (groen, blauw, rood) is aangesloten.</p> <p>Verwijder de draden van de Z- en COM-aansluitklemmen en meet de weerstand van de draden:</p> <p>Controleer of er een kortsluiting op DEOL-zones of een open toestand op SEOL-brandzones is.</p> <p>Sluit een 5,6K-weerstand aan op de Z- en COM-aansluitklemmen. Controleer of de probleemtoestand verdwijnt.</p> <p>Voer een plaatsingstest met een draadloos apparaat uit en verplaats het als er slechte resultaten worden ontvangen.</p>		
<p>Bedrade zones:</p> <p>Dit probleem wordt gegenereerd door een kortsluiting op bedrade zones als er DEOL of TEOL wordt gebruikt.</p>	-		
<p>[03] Storingen sirene 1 - 16</p> <p>Dit probleem wordt veroorzaakt door een storing met draadloos toezicht op een draadloze sirene.</p>	Voer een plaatsingstest van de draadloze sirene uit en verplaats deze indien nodig.		
<p>[04] Storingen repeater 1 - 8</p> <p>Dit probleem wordt veroorzaakt door een storing in draadloos toezicht van een draadloze repeater of doordat de repeater vanwege stroomuitval uitschakelt.</p>	Voer een plaatsingstest van de draadloze repeater uit en verplaats deze indien nodig.		
<p>[06] Maskering apparaat</p> <p>Voer [06] in voor het bekijken van het zonelabel in maskeringstoestand. Een zone die is geprogrammeerd als 24 uur antimaskering of een draadloos apparaat heeft met een van zijn sensoren een maskeringstoestand gedetecteerd.</p>	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het apparaat voor probleemoplossing van omstandigheden die maskeringsdetectie voor de sensor voor die apparaten kunnen veroorzaken.		
<p>[08] Warmteprobleem</p> <p>Voer 10 in voor het bekijken van de draadloze zone die lage temperatuur detecteert.</p>	Verplaats het apparaat naar een locatie op kamertemperatuur en zorg dat het probleem wordt gewist. Als dit niet het geval is, controleer dan de programmeerdrempel voor hoge temperatuur voor de zone.		
<p>[09] CO-probleem</p> <p>Voer 09 in voor het bekijken van de zone of een draadloos CO-apparaat dat zich in probleem lage gevoeligheid bevindt.</p>	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het CO-apparaat voor stappen voor probleemoplossing van het probleem lage gevoeligheid.		
<p>[10] Probleem bevrozen</p> <p>Voer 08 in voor het bekijken van de draadloze zone die hoge temperatuur detecteert.</p>	Verplaats het apparaat naar een locatie op kamertemperatuur en zorg dat het probleem wordt gewist. Als dit niet het geval is, controleer dan de programmeerdrempel voor lage temperatuur voor de zone.		
<p>[11] Sensor ontkoppeld</p> <p>Voer [11] in voor het bekijken van de draadloze zone die een ontkoppelde sensor heeft gedetecteerd.</p>	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de temperatuur- of overstromingsdetector voor stappen voor probleemoplossing van een ontkoppelde sensor.		
<p>[12] Brandprobleem</p> <p>Voer [012] in om te bekijken welke zones zich in brandprobleem bevinden.</p>	Als de brandzone bestaat uit een draadloze rookmelder, zorg er dan voor dat deze niet wordt gemanipuleerd, of dat er toezichtproblemen zijn. Zorg ervoor dat de rookkamer vrij is van stof. Als er een 2-draads rookmelder wordt gebruikt, zorg er dan voor dat er een 2,2 K $\Omega$ afsluitweerstand wordt gebruikt. Als de zone bestaat uit een 4-draads rookmelder, zorg dan dat er een enkele afsluitweerstand van 5,6 K $\Omega$ wordt gebruikt.		

<b>Probleem [6] batterij apparaat bijna leeg</b>		<b>Druk op [06] om te wisselen tussen apparaten met een probleem batterij bijna leeg</b>	
<b>Storing</b>		<b>Probleemoplossing</b>	
<p>[01] Zones 1 - 128                      [02] Toetsenpaneel 1 - 16                      [03] Sirene 1 - 16                      [04] Repeater 1 - 8                      [05] Gebruiker 1 - 32</p> <p>Een of meer draadloze apparaten hebben een bijna lege batterij.</p> <p>OPMERKING: De gebeurtenis wordt niet vastgelegd in de gebeurtenisbuffer totdat de vertragingstijd voor lage batterij van het draadloze apparaat is verstreken.</p> <p>Programmeersectie [377], opt 002.</p>		<p>Bekijk in menu [*][2] welk apparaat een bijna lege batterij heeft.</p> <p>Vervang de batterijen in het apparaat door een batterij van dezelfde soort.</p> <p>Controleer of de toestand van manipulatie en lege batterij is gewist en gerapporteerd.</p> <p>Controleer de werking van de zones.</p>	

<b>Probleem [7] manipulatie apparaat</b>		<b>Druk op [07] om specifieke problemen vast te stellen</b>	
<b>Storing</b>		<b>Probleemoplossing</b>	
<p>[01] Manipulaties zone 1 - 128                      [02] Manipulaties toetsenpaneel 1 - 16                      [03] Manipulaties sirene 1 - 16                      [04] Manipulaties repeater 1 - 8                      [05] Manipulaties audiostation 1 - 4</p> <p>Er is op een of meer zones een open circuit aanwezig met ingeschakelde dubbele of drievoudige EOL-weerstanden.</p>		<p>Controleer of de manipulatieschakelaar stevig aan de wand is bevestigd.</p> <p>Verwijder de draden van de I/O- en COM-aansluitingen en meet de weerstand van de draden.</p> <p>Sluit een 5,6K-weerstand (groen, blauw, rood) aan op de I/U- en COM-aansluitingen.</p> <p>Controleer of de probleemtoestand verdwijnt.</p>	
<p>Er is een manipulatioestand aanwezig op een of meer draadloze apparaten.</p>		<p>Controleer of de afdekking van het apparaat goed vastzit.</p> <p>Controleer of het apparaat juist aan de wand is gemonteerd voor een juiste werking van de manipulatieschakelaar.</p> <p>Activeer en herstel vervolgens de schakelaar. Vervang het draadloze apparaat als de manipulatioestand aanhoudt.</p>	

<b>Probleem [8] RF-overtreding</b>		<b>Druk op [08] om specifieke problemen vast te stellen</b>	
<b>Storing</b>		<b>Probleemoplossing</b>	
<p>[01] Storingen zone 1 - 128                      [02] Storingen toetsenpaneel 1 - 16                      [03] Storingen sirene 1 - 16                      [04] Storingen repeater 1 - 8</p> <p>HSM2HOST heeft gedurende 20 minuten geen toezichtsignaal van een draadloos apparaat ontvangen.</p>		<p>Open/sluit het apparaat, druk op een toets op het toetsenpaneel of manipulatie/herstel.</p> <p>Zorg ervoor dat het apparaat fysiek aanwezig is.</p> <p>Controleer op storingen bij het apparaat (bijv. batterij bijna leeg).</p> <p>Controleer de huidige signaalsterkte en gedurende de afgelopen 24 uur.</p> <p>Vervang de batterij.</p> <p>Vervang het apparaat.</p>	

<b>Probleem [9] module toezicht</b>		<b>Druk op [09] om de specifieke zones met een manipulatieprobleem vast te stellen</b>	
<b>Storing</b>		<b>Probleemoplossing</b>	
[01] HSM2HOST [02] Toetsenpaneel 1 - 16 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 [10] HSM3408 [11] HSM3204CX [12] HSM3350 Geen reactie toezicht van de geregistreerde module.		Zorg ervoor dat de module fysiek op de Corbus is aangesloten. Meet het vermogen over de rode en zwarte aansluiting van de Corbus direct op de module en verzeker dat deze ten minste 10,5 V bedraagt. Verwijder de module van de bus en bedraad hem direct op het paneel. Als het probleem wordt gewist, geeft dit een kwestie aan met waar de bedrading eerder was gemonteerd. Als het probleem niet wordt gewist, vervang dan de module. Als het een oude verwijderde of vervangen module is, zorg er dan voor dat deze via sectie [902] wordt verwijderd.	

<b>Probleem [10] manipulatie module</b>		<b>Druk op [10] om specifieke problemen vast te stellen</b>	
<b>Storing</b>		<b>Probleemoplossing</b>	
[01] HSM2HOST [02] Toetsenpaneel 1 - 16 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 [10] Alt. comm. [11] HSM3408 [12] HSM3204CX [13] HSM3350 Er is een manipulatietoestand op een of meer modules aanwezig.		Zorg ervoor dat de TAM-aansluitklem, indien aanwezig op de modules, naar de aarde wordt kortgesloten als ondersteuning manipulatie niet wordt gebruikt. Zorg ervoor dat de deur van de behuizing van de module goed is gesloten en de manipulatieschakelaar, indien aanwezig, juist wordt geactiveerd. Zorg er bij de toetsenpanelen voor dat de rubberen manipulatiestop aan de kunststof achterzijde is geïnstalleerd en dat het toetsenbord goed gesloten is en aan de muur is bevestigd. Zorg er bij de HSM2HOST voor dat de module stevig is gesloten en juist is gemonteerd voor werking van de wandmanipulatie. De manipulatie handmatig activeren en dan herstellen. Vervang het draadloze apparaat indien de manipulatietoestand aanhoudt.	

<b>Probleem 11 – Communicatie</b>		<b>Druk op [11] om specifieke problemen vast te stellen</b>	
<b>Storing</b>		<b>Probleemoplossing</b>	
[01] Probleem telefoonlijn Spanning telefoonlijn op TIP, RING op hoofdpaneel minder dan 3 V DC.		Meet de spanning tussen TIP en RING op het paneel: Geen telefoon van de haak – 50 V DC (ongeveer). Enige telefoon van de haak – 5 V DC (ongeveer). Bedraad de binnenkomende lijn direct naar TIP en RING. Als de storing verdwijnt, controleert u de bedrading of de RJ-31-telefoonaansluiting. Als er geen telefoonlijn op het paneel wordt gebruikt, schakel deze dan uit in sectie [015] optie 7.	
[02] – FTC-ontvanger 1 - 4 Het systeem was niet in staat om via een van de ingeschakelde telefoonnummers met een ontvanger te communiceren. Voer [02] in om telefoonnummers te bekijken die geen problemen kunnen communiceren.		Zorg er bij gebruik van PSTN-communicatie voor dat het telefoonnummer van de centrale meldkamer juist is geprogrammeerd. Zorg er bij gebruik van IP of mobiel voor dat de alternatieve communicator het juiste IP en de juiste poortnummers voor de meldkamer en APN voor mobiel heeft.	

Probleem 11 – Communicatie		Druk op [11] om specifieke problemen vast te stellen	
[03] Simkaartblokkering alternatieve communicator Simkaartvergrendeling is ingeschakeld en het toestel heeft niet de juiste pincode voor de simkaart.		Vervang de simkaart door een die geen pincode voor simkaartblokkering heeft geprogrammeerd.	
[04] Alternatieve mobiele communicator De alternatieve communicator heeft een radio- of simkaartstoring, een probleem met het mobiele netwerk of onvoldoende signaalsterkte gedetecteerd.		<p>Controleer de gebeurtenisbuffer voor bijzonderheden van het probleem.</p> <p>Zorg er bij storing radio/simkaart voor dat de mobiele insteekmodule juist op het paneel is aangesloten en dat de simkaart goed in de juiste oriëntatie is geplaatst.</p> <p>Zorg er bij een mobiel netwerkprobleem voor dat de juiste mobiele APN is geprogrammeerd en dat de simkaart is geactiveerd.</p> <p>Zorg er bij onvoldoende signaalsterkte voor dat de antenne juist is aangesloten en dat de eenheid is gemonteerd op een locatie die een sterk signaal naar de dichtstbijzijnde mobiele toren toestaat.</p>	
[05] Ethernet alternatieve communicator De alternatieve communicator heeft gedetecteerd dat er geen netwerk beschikbaar is.		<p>Raadpleeg de internetaanbieder om te bevestigen dat de internet-service in het gebied actief is.</p> <p>Zorg ervoor dat de ethernetkabel goed in de RJ45-aansluitingen van de communicator en de hub/router/switch is gestoken.</p> <p>Controleer of het lampje voor de verbinding op de hub/router/switch AAN is. Als het lampje voor de verbinding UIT is, start dan de hub/router/switch op.</p> <p>Als DHCP wordt gebruikt, zorg er dan voor dat het apparaat een toegewezen IP-adres van de server heeft. Controleer in sectie [851] [992] of er een geldig IP-adres is geprogrammeerd. Zo niet, neem dan contact op met de netwerkbeheerder.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, vervang dan de ethernetkabel en RJ45-connector.</p>	
[06] Probleem ontvanger 1 - 4 Het initialiseren van de ontvanger door de alternatieve communicator mislukt.		<p>Zorg ervoor dat het ethernetpad internetverbinding heeft.</p> <p>Bevestig bij gebruik van een statisch IP-adres of de gateway en het subnetmaskering juist zijn ingevoerd.</p> <p>Als het netwerk een firewall heeft, controleert u of het netwerk de geprogrammeerde uitgaande poorten open heeft staan (standaard UDP-poort 3060 en poort 3065).</p> <p>Zorg ervoor dat alle mobiele ontvangst-APN's zijn geprogrammeerd met de door de mobiele aanbieder verschaft naam van het toegangspunt.</p> <p>Als Gemeenschappelijke modus wordt gebruikt en slechts één pad wordt geïnitieerd terwijl het andere pad niet succesvol is, genereer dan een handmatige testtransmissie over beide paden of schakel de communicator uit om het probleem "Ontvanger niet beschikbaar" te herstellen.</p>	
[07] Toezicht ontvanger 1 - 4 Het alarmsysteem verliest de communicatie met een ethernet- of mobiele ontvanger op het systeem.		<p>Dit probleem wordt aangegeven wanneer toezicht is ingeschakeld en het apparaat niet in staat is om met succes met de ontvanger te communiceren.</p> <p>Neem contact op met de meldkamer als dit probleem aanhoudt.</p>	
[09] Storing alternatieve communicator De alternatieve communicator heeft op geen enkel pollcommando gereageerd. Er wordt in [*][2] en de gebeurtenisbuffer Storing alt. comm. weergegeven.		<p>Controleer of de optie omschakelen [5] van sectie [382] AAN is als deze met een ADC alternatieve communicator wordt gebruikt. Als dit niet het geval is, dan moet dit UIT zijn.</p> <p>Zorg ervoor dat de kabel voor de PC-LINK tussen het paneel en de ADC-communicator juist is aangesloten (niet omgekeerd) en goed op zijn plaats zit.</p>	
[10] Storing FTC alternatieve comm.		<p>Alle communicatiepogingen naar alle geprogrammeerde ontvangers voor door de communicator gegenereerde gebeurtenissen zijn mislukt.</p> <p>Start het systeem opnieuw op en neem contact op met de dealer als het probleem aanhoudt.</p>	

Probleem [12] geen netwerk		Druk op [12] voor omschakelen tussen problemen	
Storing		Probleemoplossing	
[01] Zones 1 - 128 [02] Toetsenpaneel 1 - 16 [03] Sirene 1 - 16 [04] Repeater 1 - 8 [05] Gebruiker 1-16 Een apparaat is niet met het draadloze netwerk gesynchroniseerd of was na registratie niet met het netwerk gesynchroniseerd.		Zorg ervoor dat het apparaat fysiek aanwezig is. Controleer de huidige signaalsterkte en gedurende de afgelopen 24 uur. Vervang de batterij of druk op de manipulatieschakelaar. Registreer het apparaat opnieuw. Als er onlangs draadloze apparatuur werd geregistreerd of de HSM2HOST werd uit- en weer ingeschakeld, wacht dan maximaal 16 minuten om het apparaat met het netwerk te laten synchroniseren.	

Probleem [13] AUX-probleem		Druk op [13] om te schakelen tussen problemen	
Storing		Probleemoplossing	
[05] HSM2300 [06] HSM2204 [07] Systeemgebied [10] HSM3408 [11] HSM3204CX [12] Probleem AUX 1 HSM3350 13 – Probleem AUX 2 HSM3350 Er is een probleem met de hulpvoeding.		Controleer of er kortsluiting is tussen Aux + en Aux- of een andere systeemaarding. Zorg ervoor dat de aux-stroomafname niet de gedocumenteerde limieten overschrijdt. Zorg ervoor dat de spanning tussen AUX+ en AUX- tussen 9 VDC en 14 VDC ligt.	

**BELANGRIJK!**

Zorg ervoor dat u voordat u contact opneemt met klantenondersteuning de volgende informatie bij de hand hebt:

Soort en versie alarmcontroller, bijv. HSM3032 1.0):

Opmerking: U kunt het versienummer oproepen door op een willekeurig lcd-toetsenpaneel [\*][Installateurscode][900] in te voeren. Deze informatie staat ook op een sticker op de printplaat.

Lijst van modules die op het bedieningspaneel zijn aangesloten (bijv. HSM2108, HSM2HOSTx enz.). .



## Bijlage 1: Rapportagecodes

De volgende tabellen bevatten rapportagecodes voor contact-id en automatische SIA-indeling. Zie "[308] Gebeurtenisrapportage" op pagina 127 voor codes gebeurtenisrapportage.

### Contact-id

Elk van de cijfers geeft specifieke informatie over het signaal weer. Bijvoorbeeld, als zone 1 een in- of uitgangspunt is, dan bevat de gebeurteniscode [34]. De meldkamer zou het volgende ontvangen:

\* INBR - IN-/UITGANG - 1 waar de "1" aangeeft welke zone in alarm is gegaan.

Zie "Gebeurteniscodes alarm/herstellen contact-id en SIA-zone" op pagina 257 voor codedefinities.

### SIA-formaat - niveau 2 (hard gecodeerd)

Het in dit product gebruikte SIA-communicatieformaat volgt de specificaties van niveau 2 van de SIA-digitale communicatiestandaard - oktober 1997. Deze indeling stuurt de accountcode mee met de gegevensoverdracht. Deze overdracht lijkt bij de ontvanger op het volgende.

N Ri1 BA 01

N = nieuwe gebeurtenis

Ri1 = partitie/gebiedsaanduiding

BA = inbraakalarm

01 = zone 1

Een systeemgebeurtenis maakt gebruik van de gebieds-id ri00.

### Gebeurteniscodes alarm/herstellen contact-id en SIA-zone

Sectie #	Definitie	Kiezer Richting*	Codes automatisch contact-id	Codes automatisch rapporteren SIA**
<b>Zonegebeurtenissen</b>				
[307]	Zonealarmen	A/R	zie "Gebeurteniscodes alarm herstellen contact-id en SIA-zone" op pagina 262 voor bijzonderheden.	
[307]	Zone herstelt	A/R		
[307]	Manipulatie/herstellen zone	MA/R	E(3)83-ZZZZ / R(3)83-ZZZZ	TA-ZZZZ / TR-ZZZZ
[307]	Storing/herstellen zone	MA/R	E(3)8A-ZZZZ / R(3)8A-ZZZZ	UT-ZZZZ / UJ-ZZZZ
<b>Manipulatiegebeurtenissen</b>				
[308]-[101]	Manipulatie/herstellen alarm toetsenpaneel 1 - 16	T/R	E(3)83-(601-616) R(3)83-(601-616)	TA-(0601-0616) TR-(0601-0616)
[308]-[101]	Manipulatie/herstellen alarm sirene 1 - 16	T/R	E(3)83-(801-816) R(3)83-(801-816)	TA-(0801-0816) TR-(0801-0816)
[308]-[101]	Alarm manipulatie/herstellen repeater 1 - 8	T/R	E(3)83-(901-908) R(3)83-(901-908)	TA-(0901-0908) TR-(0901-0908)
[308]-[101]	HSM2108: 8-zone-uitbreidingsmodule # 1 - 16 gemanipuleerd/hersteld	T/R	E(3)41-(101-116) R(3)41-(101-116)	ES-(0101-0116) EJ-(0101-0116)
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitgangsuitbreidingsmodule # 1 - 16 gemanipuleerd/hersteld	T/R	E(3)41-(201-216) R(3)41-(201-216)	ES-(0201-0216) EJ-(0201-0216)
[308]-[101]	HSM2204: voeding - 1 A (4 uitgangen met hoog vermogen) # 1 - 4 gemanipuleerd/hersteld	T/R	E(3)41-(601-604) R(3)41-(601-604)	ES-(0601-0604) EJ-(0601-0604)
[308]-[101]	HSM2300: voedingsmodule # 1 - 4 gemanipuleerd/hersteld	T/R	E(3)41-(621-624) R(3)41-(621-624)	ES-(0621-0624) EJ-(0621-0624)
[308]-[101]	HSM2955: audiomodule gemanipuleerd/hersteld	T/R	E(3)41-553 R(3)41-553	ES-0553 EJ-0553
[308]-[101]	HSM3408: 8-I/O-uitbreidingsmodule # 1 - 16 gemanipuleerd/hersteld	T/R	E(3)41-(301-316) R(3)41-(301-316)	ES-(0301-0316) EJ-(0301-0316)
[308]-[101]	HSM3204CX: Corbus-repeater module # 1 - 8 gemanipuleerd/hersteld	T/R	E(3)41-(801-808) R(3)41-(801-808)	ES-(0801-0808) EJ-(0801-0808)

Bijlage 1: Rapportagecodes

Sectie #	Definitie	Kiezer Richting*	Codes automatisch con- fact-id	Codes automatisch rap- porteren SIA**
[308]-[101]	HSM3350: 3A-voedingsmodule #1 - 4 gemanipuleerd/hersteld	T/R	E(3)41-(651-654) R(3)41-(651-654)	ES-(0651-0654) EJ-(0651-0654)
[308]-[101]	Blokkeren toetsenpaneel - onjuiste invoer toegangscode	T/R	E(4)61-000	JA-0000
<b>Openingsgebeurtenissen</b>				
[308]-[201]	Gebruikersopeningen - uitgeschakeld door gebruiker	O/C	E(4)A1-UUU	OP-UUUU
[308]-[202]	Automatisch inschakelen geannuleerd	O/C	E(4)64-UUU	CI-0000
[308]-[201]	Speciaal openen - Systeem uitgeschakeld met: sleutelschakelaar, onderhoudscode, DLS-software, draadloze sleutel	O/C	E(4)AA-000	OP-0000
[308]-[211]	Laat openen – het systeem wordt niet uitgeschakeld voordat de tijd laat om te openen is verstreken	O/C	E(4)53-000	CT-0000
[308]-[202]	Automatische (geplande) opening	O/C	E(4)A3-000	OA-0000
[308]-[201]	Openen met sleutelschakelaar	O/C	E(4)A9-ZZZ	OS-ZZZZ
<b>Sluitingsgebeurtenissen</b>				
[308]-[201]	Gebruikerssluitingen - systeem ingeschakeld door gebruiker, draadloze sleutel	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UUUU
[308]-[221]	Gedeeltelijke sluiting - 1 of meerdere zones overbrugd wanneer ingeschakeld	O/C	E(4)56-000	CG-0000
[308]-[201]	Speciaal sluiten - Systeem ingeschakeld met: snel inschakelen, sleutelschakelaar, functietoets, onderhoudscode, DLS-software	O/C	R(4)AA-000	CL-0000
[308]-[211]	Laat sluiten - vooralarm automatisch inschakelen heeft geklonken	O/C	E(4)54-000	CI-0000
[308]-[211]	Storing vertrek	O/C	E(3)74-ZZZ	EA-ZZZZ
[308]-[202]	Automatische (geplande) afsluiting	O/C	R(4)A3-000	CA-0000
[308]-[201]	Openen met sleutelschakelaar	O/C	R(4)A9-ZZZ	CS-ZZZZ
<b>Systeemprobleembeurtenissen</b>				
[308]-[301]	Probleem/herstellen batterij - hoofdpaneel	MA/R	E(3)A2-000 / R(3)A2-000	YT-0000 / YR-0000
[308]-[301]	Probleem/herstellen batterij afwezig - hoofdpaneel	MA/R	E(3)11-000 / R(3)11-000	YM-0000 / YR-0000
[308]-[301]	Probleem/herstellen storing voedingseenheid	MA/R	E(3)14-000 / R(3)14-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[301]	Probleem/herstellen wisselstroom paneel - hoofdpaneel	MA/R	E(3)A1-000 / R(3)A1-000	AT-0000 / AR-0000
[308]-[302]	Probleem/herstellen belcircuit	MA/R	E(3)21-000 / R(3)21-000	YA-9999/YH-9999
[308]-[302]	Storing/herstellen TLM (telefoonlijn)	MA/R	E(3)51-000 / R(3) 51-000	LT-0001/LR-0001
[308]-[302]	Probleem/herstellen hulpvoeding	MA/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[302]	Storing/herstellen Corbus-uitgang	MA/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[302]	Probleem/herstellen overstroom paneel	MA/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YI-0000 / YJ-0000
[308]-[305]	Probleem/herstellen PGM 2, 2-draads rook	MA/R	E(3)73-992 / R(3)73-992	FT-0992 / FJ-0992
<b>Problemen module</b>				
[308]-[332]	Probleem/herstellen lage spanning bedrade module - toetsenpanelen	MA/R	E(3)AA-001-016 R(3)AA-001-016	EM-0001-0016 EN-0001-0016
[308]-[332]	Probleem/herstellen lage spanning bedrade module - HSM2108	MA/R	E(3)AA-101-116 R(3)AA-101-116	EM-0101-0116 EN-0101-0116
[308]-[332]	Probleem/herstellen lage spanning bedrade module - HSM2208	MA/R	E(3)AA-201-216 R(3)AA-201-216	EM-0201-0216 EN-0201-0216
[308]-[332]	Probleem/herstellen lage spanning bedrade module - HSM2HOST	MA/R	E (3)AA-551 R (3)AA-551	EM-0551 EN-0551

Bijlage 1: Rapportagecodes

Sectie #	Definitie	Kiezer Richting*	Codes automatisch con- fact-id	Codes automatisch rap- porteren SIA**
[308]-[332]	Probleem/herstellen lage spanning bedrade module - HSM2204	MA/R	E(3)AA-601-604 R(3)AA-601-604	EM-0601-0601 EN-0601-0604
[308]-[332]	Probleem/herstellen lage spanning bedrade module - HSM2300	MA/R	E(3)AA-621-624 R(3)AA-621-624	EM-0621-0624 EN-0621-0624
[308]-[332]	Probleem/herstellen lage spanning bedrade module - HSM2955	MA/R	E(3)AA-553 R(3)AA-553	EM-0553 EN-0553
[308]-[332]	Probleem/herstellen toezicht bedrade module - toetsenpanelen	MA/R	E(3)3A-001-016 R(3)3A-001-016	ET-0001-0032 ER-0001-0032
[308]-[332]	Probleem/herstellen toezicht bedrade module - HSM2108	MA/R	E(3)3A-101-116 R(3)3A-101-116	ET-0101-0162 ER-0101-0162
[308]-[332]	Probleem/herstellen toezicht bedrade module - HSM2208	MA/R	E(3)3A-201-216 R(3)3A-201-216	ET-0201-0216 ER-0201-0216
[308]-[332]	Probleem/herstellen toezicht bedrade module - HSM2HOST	MA/R	E(3)3A-551 R(3)3A-551	ET-0551 ER-0551
[308]-[332]	Probleem/herstellen toezicht bedrade module - HSM2204	MA/R	E(3)3A-601-604 R(3)3A-601-604	ET-0601-0601 ER-0601-0604
[308]-[332]	Probleem/herstellen toezicht bedrade module- HSM2300	MA/R	E(3)3A-621-624 R(3)3A-621-624	ET-0621-0624 ER-0621-0624
[308]-[332]	Probleem/herstellen toezicht bedrade module - HSM2955	MA/R	E(3)3A-553 R(3)3A-553	ET-0553 ER-0553
[308]-[332]	Probleem/herstellen hulpvoeding 1 - 4 HSM2204	MA/R	E(3)12-601-604 R(3)12-601-604	YI-0601-604 YJ-0601-0604
[308]-[332]	Probleem/herstellen hulpvoeding 1 - 4 HSM2300	MA/R	E(3)12-621-624 R(3)12-621-624	YI-0621-624 YJ-0621-624
[308]-[332]	Probleem/herstellen hulpvoeding 1 - 16 HSM3408	MA/R	E(3)12-301-316 R(3)12-301-316	YI-0301-0316 YJ-0301-0316
[308]-[332]	Probleem/herstellen hulpvoeding 1 - 8 HSM3204CX	MA/R	E(3)12-801-808 R(3)12-801-808	YI-0801-0808 YJ-0801-0808
[308]-[332]	HSM3204CX: corbus uitgang 1-8 probleem/herstellen	MA/R	E(3)12-801-808 R(3)12-801-808	YI-0801-0808 YJ-0801-0808
[308]-[332]	Probleem/herstellen hulpvoeding 1 - 4 HSM3350	MA/R	E(3)12-651-654 R(3)12-651-654	YI-0651-0654 YJ-0651-0654
[308]-[331]	Probleem/herstellen batterij bijna leeg HSM2204 1 - 4	MA/R	E(3)A2-601-604 R(3)A2-601-604	YT-0601-0604 YR-0601-0604
[308]-[331]	Probleem/herstellen batterij bijna leeg HSM2300 1 - 4	MA/R	E(3)A2-621-624 R(3)A2-621-624	YT-0621-0624 YR-0621-0624
[308]-[331]	Probleem/herstellen batterij bijna leeg HSM3204CX 1 - 8	MA/R	E(3)A2-801-808 R(3)A2-801-808	YT-0801-0808 YR-0802-0808
[308]-[331]	Probleem/herstellen batterij bijna leeg HSM3350 1 - 4	MA/R	E(3)A2-651-654 R(3)A2-651-654	YT-0651-0654 YR-0651-0654
[308]-[331]	Probleem/herstellen batterij afwezig HSM2204 1 - 4	MA/R	E(3)11-601-604 R(3)11-601-604	YM-0601-0604 YR-0601-0604
[308]-[331]	Probleem/herstellen batterij afwezig HSM2300 1 - 4	MA/R	E(3)11-621-624 R(3)11-621-624	YM-0621-0624 YJ-0621-0624
[308]-[331]	Batterij 1 of 2 afwezig/herstellen HSM3204CX 1 - 8	MA/R	E(3)11-801-808 R(3)11-801-808	YM-0801-0808 YR-0801-0808

Bijlage 1: Rapportagecodes

Sectie #	Definitie	Kiezer Richting*	Codes automatisch con- fact-id	Codes automatisch rap- porteren SIA**
[308]-[331]	Batterij afwezig/herstellen HSM3350 1 - 4	MA/R	E(3)11-651-654 R(3)11-651-654	YM-0651-0654 YR-0651-0654
[308]-[331]	Storing/herstellen voedingseenheid 1 - 8 HSM3204CX	MA/R	E(3)14-801-808 R(3)14-801-808	YP-0801-0808 YQ-0801-0808
[308]-[331]	Storing/herstellen voedingseenheid 1 - 4 HSM3350	MA/R	E(3)14-651-654 R(3)14-651-654	YP-0651-0654 YQ-0651-0654
[308]-[331]	Stroomuitval/herstellen HSM3204CX 1 - 8	MA/R	E(3)A1-801-808 R(3)A1-801-808	AT-0801-0808 AR-0801-0808
[308]-[331]	Stroomuitval/herstellen HSM3350 1 - 4	MA/R	E(3)A1-651-654 R(3)A1-651-654	AT-0651-0654 AR-0651-0654
<b>Alternatieve communicator</b>				
[308]-[351]	Storing/herstellen alternatieve communicator	MA/R	E(3)3A-000 R(3)3A-000	ET-0000 / ER-0000
[308]-[351]	Storing/herstellen radio/simkaart alternatieve communicator	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[351]	Storing/herstellen mobiel alternatieve communicator	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[352]	Probleem/herstellen alternatieve communicator Ethernet	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[354]	Ontvanger 1-4 alternatieve communicator afwezig/herstellen	MA/R	E(3)5A-001-004 R(3)5A-001-004	YS-0001-0004 YK-0001-0004
[308]-[355]	Probleem/herstellen toezicht ontvanger 1 - 4 alternatieve communicator	MA/R	E(3)5A-001-004 R(3)5A-001-004	YS-0001-0004 YK-0001-0004
[308]-[353]	Probleem/herstellen sms-configuratie alternatieve communicator	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[351]	Herstellen ontvanger X FTC	MA/R	R(3)54-00X	YK-000X
<b>Geïntegreerde communicator</b>				
[851][025]	Herstellen activering radio	N.v.t.	R(5)52-001	RS-0001
[851][226]	Testuitzending ethernetontvanger 1	N.v.t.	E(6)A3-951	RP-0001
[851][227]	Testuitzending ethernet-ontvanger 2	N.v.t.	E(6)A3-952	RP-0002
[851][228]	Testuitzending mobiele ontvanger 3	N.v.t.	E(6)A3-955	RP-0003
[851][229]	Testuitzending mobiele ontvanger 4	N.v.t.	E(6)A3-956	RP-0004
[851][230]	Herstellen alternatieve communicator FTC	N.v.t.	R(3)54-001	YK-0001
<b>Draadloze gebeurtenissen</b>				
[308]-[361]	Probleem/herstellen batterij draadloze zone bijna leeg ZZZ= draadloze zones 001-128.	MA/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ XR-ZZZZ
[308]-[361]	Probleem/herstellen lage batterijspanning draadloos apparaat. ZZZ= 601-616: draadloze toetsenpanelen 701-732: draadloze sleutels 801-816: draadloze sirenes 901-908: draadloze repeaters	MA/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ XR-ZZZZ
[308]-[361]	Stroomuitval/herstellen draadloze zone	MA/R	E(3)A1-ZZZ R(3)A1-ZZZ	AT-ZZZZ AR-ZZZZ
[308]-[361]	Storing/herstellen draadloos apparaat	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Probleem/herstellen draadloze temperatuurs- en overstromingssensor	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ KJ-ZZZZ

Bijlage 1: Rapportagecodes

Sectie #	Definitie	Kiezer Richting*	Codes automatisch con- fact-id	Codes automatisch rap- porteren SIA**
[308]-[361]	Probleem/herstellen bevrozing	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	ZT/ZJ-ZZZZ
[308]-[361]	Probleem/herstellen zelftest* <b>Opmerking:</b> Programmeer PG9984 niet als zone 1 om een conflict met rapportagecodes te voorkomen.	MA/R	E(3)89-ZZZ R(3)89-ZZZ	YX/YZ-ZZZZ
[308]-[361]	Probleem/herstellen koolmonoxide	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	AT-(0901-0908) AR-(0901-0908)
[308]-[361]	Stroomuitval/herstellen draadloze repeater 1 - 8	MA/R	E(3)A1-(901-908) R(3)A1-(901-908)	UT/UJ-ZZZZ
[308]-[361]	RF-storing/herstellen	MA/R	E(3)44-000 R(3)44-000	XQ-0000 XH-0000
[308]-[361]	RF-storing/herstellen draadloze repeater 1 - 8	MA/R	E(3)44-(901-908) R(3)44-(901-908)	XQ-(0901-0908) XH-(0901-0908)
<b>Overige alarmen</b>				
[308]-[001]	Dwangalarm - code ingevoerd op toetsenpaneel	A/R	E(1)21-000	HA-0000
[308]-[001]	Openen na alarm - uitgeschakeld met alarm in het geheugen	A/R	E(4)58-000	OR-0000
[308]-[001]	Recent sluiten - alarm doet zich binnen twee minuten na inschakelen van systeem voor	A/R	E(4)59-UUU	CR-UUUU
[308]-[001]	Inbraak geverifieerd	A/R	E(1)39-000	BV-0000
[308]-[001]	Inbraak niet geverifieerd	A/R	E(3)78-000	BG-0000
[308]-[001]	Alarm/herstellen toezicht zone-uitbreiding HSM2108	A/R	E(1)43-000 R(1)43-000	UA-0000 / UH-0000
[308]-[002]	Overval geverifieerd	A/R	E(1)29-000	HV-0000
[308]-[011]	Alarm geannuleerd vóór verstrijken van de timer annuleren alarm	A/R	E(4)A6-UUU	OC-UUUU
[308]-[011]	Alarm/herstellen PGM2 (stille 24-uursingang) - Aux-ingang	A/R	E(1)46-992 R(1)46-992	UA-0992 / UH-0992
[308]-[011]	Alarm/herstellen PGM2 (hoorbare 24-uursingang) - Aux-ingang	A/R	E(1)4A-992 R(1)4A-992	UA-0992 / UH-0992
[308]-[305]	Alarm/herstellen PGM2 2-draads rook	A/R	E(1)11-992 R(1)11-992	FA-0992 / FH-0992
<b>Prioriteit alarm- en herstelgebeurtenissen</b>				
[308]-[011]	Toets [F] alarm/herstellen	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
[308]-[011]	Alarm/herstellen [M]-toets	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000
[308]-[011]	Toets [P] alarm/herstellen	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
[308]-[011]	Brandalarm/herstellen draadloze sleutel	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
[308]-[011]	Medisch alarm/herstellen draadloze sleutel	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000
[308]-[011]	Paniekalarm/herstellen draadloze sleutel	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
[308]-[011]	Interactief brandalarm/herstellen	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
[308]-[011]	Interactief medisch alarm/herstellen	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000

Bijlage 1: Rapportagecodes

Sectie #	Definitie	Kiezer Richting*	Codes automatisch con- fact-id	Codes automatisch rap- porteren SIA**
[308]-[011]	Interactief paniekalarm/herstellen	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
<b>Overige sluiten</b>				
[308]-[221]	Overbrugging zone op moment van inschakelen	O/C	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZZZ
[308]-[221]	Overbrugging zone ongedaan maken	O/C	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZZZ
<b>Testen</b>				
[308]-[401]	Begin/einde looptest	T	E(6)A7-UUU R(6)A7-UUU	TS-UUUU/TE-UUUU
[308]-[401]	Periodieke test	T	E(6)A2-000	RP-0000 / RY-0000
[308]-[401]	Periodieke test met storing	T	E(6)A8-000	RY-0000
[308]-[401]	Systeemtest - [*][6] bel-/communicatietest	T	E(6)A1-000	RX-0000
<b>Onderhoud</b>				
[308]-[311]	Probleem/herstellen brand	MA/R	E(3)73-ZZZ R(3)73-ZZZ	FT-ZZZZ / FJ-ZZZZ
[308]-[314]	Probleem/herstellen gas	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	GT-ZZZZ / GJ-ZZZZ
[308]-[314]	Probleem/herstellen warmte	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ / KJ-ZZZZ
[308]-[311]	Koude start - systeem is opnieuw opgestart na een volledige stroomuitval	MA/R	R(3)A5-000	RR-0000
[308]-[312]	Gebeurtenisbuffer 75% vol	MA/R	E(6)22-000	JL-0000
[308]-[312]	DLS-draad in - downloadsessie starten	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	DLS-draad uit - downloadsessie stoppen	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	DLS-draad in - downloadsessie starten	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	DLS-draad uit - downloadsessie stoppen	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Installateur Leiding in - Installateursprogrammering is geopend	MA/R	E(6)27-000	LB-0000
[308]-[312]	Installateur Leiding uit - Installateursprogrammering is afgesloten	MA/R	E(6)28-000	LS-0000
[308]-[313]	Update paneelfirmware begin/voltooid	MA/R	E(9)01-900 R(9)01-900	LB-0900 / LS-0900
[308]-[313]	Update firmware paneel mislukt	MA/R	E(9)02-900	LU-0900
[308]-[321]	Storing/herstellen voedingseenheid paneel	MA/R	E(3)14-000 R(3)14-000	YP-000 YQ-000
*	A/H= alarmen/herstellingen; S/H= manipulaties/herstellingen; O/C = openingen/sluitingen; OA/H= onderhoudsalarmen/herstellingen; T= testuitzendingen			
**	UUU = gebruikersnummer (gebruiker 001 - 1000). Let erop dat bij CID 999 voor gebruiker 1000 moet worden ingevoerd. ZZZ/ZZZZ = zonennummer (001 - 128).			
***	Zones en paniekhangers worden geïdentificeerd, draadloze sleutels kunnen voor openingen en sluitingen worden geïdentificeerd.			

**Gebeurteniscodes alarm herstellen contact-id en SIA-zone**

(volgens SIA DCS: 'Contact-id' 01-1999):

Onderstaande tabel definieert de betekenis van alle gebeurteniscodes voor alarm/herstel contact-id en SIA-zones.

Zonedefinitie:	Codes automatisch rapporteren SIA	Codes automatisch rapporteren contact-id
Vertraging 1	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Vertraging 2	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Onmiddellijk	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ

Bijlage 1: Rapportagecodes

Zonedefinitie:	Codes automatisch rapporteren SIA	Codes automatisch rapporteren contact-id
Binnenshuis	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Binnenshuis aanwezig/afwezig	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Vertraging aanwezig/afwezig	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Onmiddellijk aanwezig/afwezig	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Vertraging binnenshuis	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Dagzone	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Nachtzone	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
24 uur Inbraak	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
24 uur vertraagd Brand (draadloos)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1)1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
Standaard 24 uur Brand (draadloos)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1)1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
24 uur Sprinkler	SA-ZZZZ/SH-ZZZZ	E(1)13 - ZZZ / R(1)13 - ZZZ
24 uur lage temperatuur	ZA-ZZZZ/ZH-ZZZZ	E(1)59 - ZZZ / R(1)59-ZZZ
24 uur hoge temperatuur	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ / R(1)58 - ZZZ
24 uur Vergrendeling manipulatie	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
24 uur Geen alarm (alleen looptest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
24 uur Niet-vergrendelende manipulatie	TA-ZZZZ/TR-ZZZZ	E(3) 83 - ZZZ / R(3)83 - ZZZ
24 uur Probleem maskering	UT-ZZZZ / UJ-ZZZZ	E(3) 8A - ZZZ / R38A-ZZZ
Tijdelijk inschakelen sleutelschakelaar (alleen looptest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Aanhoudend inschakelen sleutelschakelaar (alleen looptest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Tijdelijk uitschakelen sleutelschakelaar (alleen looptest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Aanhoudend uitschakelen sleutelschakelaar (alleen looptest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
24 uur Toezicht	US-ZZZZ/UR-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
24 uur Zoemer toezicht	UA-ZZZZ/UH-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
24 uur Automatisch geverifieerde brand (draadloos)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1)1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
Toezicht brand	FS-ZZZZ/FV-ZZZZ	E(2)AA - ZZZ / R(2)AA - ZZZ
24 uur Gas	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 51 - ZZZ / R(1)51 - ZZZ
24 uur CO-alarm	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 62 - ZZZ / R(1)62 - ZZZ
24 uur Overval	HA-ZZZZ/HH-ZZZZ	E(1) 22 - ZZZ / R(1)22 - ZZZ
24 uur Paniek	PA-ZZZZ/PH-ZZZZ	E(1) 2A - ZZZ / R(1)2A - ZZZ
24 uur Overstroming	WA-ZZZZ/WH-ZZZZ	E(1) 54 - ZZZ / R(1)54 - ZZZ
24 uur warmte	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ / R(1)58 - ZZZ
24 uur Medisch	MA-ZZZZ/MH-ZZZZ	E(1) AA - ZZZ / R(1)AA - ZZZ
24 uur Noodgeval	QA-ZZZZ/QH-ZZZZ	E(1) A1 - ZZZ / R(1)A1 - ZZZ
Deurbelzone/herstellen (alleen looptest)	BH-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Druk om in te stellen (alleen looptest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Instelling laatste deur	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
ZZZ/ZZZZ = zones 001-128		

## Bijlage 2: Woordbibliotheek

001	Afgebroken	002	AC	003	Toegang	004	Actief	005	Activiteit	006	Alarm
007	Alle	008	AM	009	Ruimte	010	Inschakelen	011	Ingeschakeld	012	Inschakelen
013	Zolder	014	Hulp	015	Afwezig	016	Baby	017	Terug	018	Bar
019	Kelder	020	Badkamer	021	Batterij	022	Slaapkamer	023	Bonus	024	Onderkant
025	Overkapping	026	Gebouw	027	Bus	028	Overbruggen	029	Overbrugd	030	Behuizing
031	Camera	032	Afgebroken	033	Automatisch	034	Koolstof	035	Centraal	036	Deurbel
037	Gesloten	038	Kast	039	Sluiten	040	Code	041	Communicator	042	Computer
043	Controle	044	Datum	045	Van de dochter	046	Graden	047	Vertraging	048	Hobbykamer
049	Bureau	050	Detector	051	Eetkamer	052	Uitgeschakeld	053	Deur	054	Neerwaarts
055	Downloaden	056	Beneden	057	Lade	058	Oprit	059	Leiding	060	Dwang
061	Oost	062	Energie	063	Invoeren	064	Binnenkomst	065	Fout	066	Oefening
067	Uitgang	068	Buitenkant	069	Fabriek	070	Storing	071	Familie	072	Van vader
073	Functie	074	Hek	075	Brand	076	Eerste	077	Vloer	078	Dwang
079	Foyer	080	Bevriezen	081	Voorkant	082	Fornuis	083	Galerij	084	Garage
085	Gas	086	Glas	087	Tot ziens	088	Sportzaal	089	Hal	090	Warmte
091	Hallo	092	Help	093	Hoog	094	Thuis	095	Huis	096	In
097	Installeren	098	Binnenshuis	099	Inbraak	100	Ongeldig	101	Is	102	Toets
103	Kinderen	104	Keuken	105	Huissleutel	106	Wasruimte	107	Links	108	Verdieping
109	Bibliotheek	110	Lamp	111	Lampen	112	Huiskamer	113	Belasting	114	Laden
115	Laag	116	Lager	117	Hoofd	118	Master	119	Mat	120	Medisch
121	Geheugen	122	Menu	123	Monoxide	124	Van moeder	125	Beweging	126	Nee
127	Noord	128	Niet	129	Nu	130	Nummer	131	Uit	132	Kantoor
133	OK	134	Aan	135	Open	136	Openen	137	Paniek	138	Partitie
139	Patio	140	Huisdier	141	Telefoon	142	Alstublieft	143	PM	144	Politie
145	Zwembad	146	Veranda	147	Voeding	148	Druk op	149	Programmeren	150	Voortgang
151	Stil	152	Achter	153	Ontvanger	154	Rapportage	155	RF	156	Rechts
157	Kamer	158	Kluis	159	Besparing	160	Schema	161	Scherf	162	Seconde
163	Sensor	164	Onderhoud	165	Schuur	166	Schok	167	Winkel	168	Zijkant
169	Sirene	170	Schuiven	171	Rook	172	Van de zoon	173	Geluid	174	Zuid
175	Speciaal	176	Trap	177	Aanwezig	178	Zon	179	Toezicht	180	Systeem
181	Manipulatie	182	Temperatuur	183	Test	184	Tijd	185	t/m	186	Touchpad
187	Storing	188	Overbrugging opheffen	189	Eenheid	190	Omhoog	191	West	192	Raam
193	Zone	194	000	195	001	196	002	197	003	198	004
199	005	200	006	201	7	202	8	203	9	204	A
205	B	206	C	207	D	208	E	209	F	210	G
211	H	212	I	213	J	214	K	215	L	216	M
217	N	218	O	219	P	220	Q	221	R	222	S
223	T	224	U	225	V	226	W	227	X	228	J
229	Z	230	(Spatie)	231	' (apostrof)	232	- (streepje)	233	_ (Underscore)	234	*
235	#	236	:	237	/	238	?	239		240	



## Bijlage 3: Sjabloon tabellen programmeren

De volgende tabellen geven de programmeeropties voor cijfers 1 - 5 van de sjabloonprogrammering weer.

### Cijfer 1 – opties definitie zones 1 - 8

**Opmerking:** Een '0' op de plaats van cijfer 1 geeft aan dat de eerste 8 zones de standaardzonedefinities van het paneel gebruiken.

Optie	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8	Zonedefinities (opties 1 - 6)
1	001	003	003	003	004	004	004	004	001 Vertraging 1
2	001	003	003	005	005	005	005	008	003 Onmiddellijk
3	001	003	003	005	005	005	005	007	004 Binnenshuis
4	001	001	003	003	003	003	003	003	005 Binnenshuis aanwezig/afwezig
5	001	003	003	006	005	005	005	005	006 Vertraging aanwezig/afwezig
6	001	003	003	006	005	005	005	008	007 24 uur vertraagd Brand
7 (ADT)	001	001	006	006	006	001	001	001	008 standaard 24 uur Brand (draadloos)

Zie "[001] toewijzen" op pagina 86 voor meer informatie.

### Cijfer 2 – opties configuratie systeem-EOL

Optie		[13] bit 1	[13] bit 2
1	NC-lussen	AAN	UIT
2	SEOL	UIT	UIT
3	DEOL	UIT	AAN

### Cijfer 3 – opties communicatie rapportagecode

Binnenkomst	Sjabloon	Programmering
1	Uitgeschakeld	[380] Comm. omschakelen 1 - communicatie bit 1 ingeschakeld - uit
2	Ontvanger 1 en 2 SIA met back-up	[380] Comm. omschakelen 1 - communicatie bit 1 ingeschakeld - aan [350] Indelingen communicator - [001] ontvanger 1 - 04 SIA [350] Indelingen communicatiemiddelen - [002] ontvanger 2 - 04 SIA [350] Indelingen communicatiemiddelen - [003] ontvanger 3 - 04 SIA [350] Indelingen communicatiemiddelen - [004] ontvanger 4 - 04 SIA [381] Comm. omschakelen 2 - terugbellen bel bit 2 - uit [384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - aan [384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit [384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit [300] Pad comm. - [001] ontvanger 1 - 01 PSTN [300] Pad comm. - [002] ontvanger 2 - 01 PSTN [300] Pad comm. - [003] ontvanger 3 - 01 PSTN [300] Pad comm. - [004] ontvanger 4 - 01 PSTN

Bijlage 3: Sjabloon tabellen programmeren

3	Ontvanger 1 SIA, ontvanger 2 CID met back-up	<p>[380] Comm. omschakelen 1 - communicatie bit 1 ingeschakeld - aan</p> <p>[350] Indelingen communicatiemiddelen - [001] ontvanger 1 - 03 CID</p> <p>[350] Indelingen communicatiemiddelen - [002] ontvanger 2 - 04 SIA</p> <p>[350] Indelingen communicatiemiddelen - [003] ontvanger 3 - 04 SIA</p> <p>[350] Indelingen communicatiemiddelen - [004] ontvanger 4 - 04 SIA</p> <p>[384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - aan</p> <p>[384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit</p> <p>[384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit</p> <p>[300] Pad comm. - [001] ontvanger 1 - 01 PSTN</p> <p>[300] Pad comm. - [002] ontvanger 2 - 01 PSTN</p> <p>[300] Pad comm. - [003] ontvanger 3 - 01 PSTN</p> <p>[300] Pad comm. - [004] ontvanger 4 - 01 PSTN</p>
4	Ontvanger 1 SIA	<p>[380] Comm. omschakelen 1 - communicatie bit 1 ingeschakeld - aan</p> <p>[350] Indelingen communicator - [001] ontvanger 1 - 04 SIA</p> <p>[350] Indelingen communicatiemiddelen - [002] ontvanger 2 - 04 SIA</p> <p>[350] Indelingen communicatiemiddelen - [003] ontvanger 3 - 04 SIA</p> <p>[350] Indelingen communicatiemiddelen - [004] ontvanger 4 - 04 SIA</p> <p>[381] Comm. omschakelen 2 - terugbellen bel bit 2 - uit</p> <p>[384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit</p> <p>[384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit</p> <p>[384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit</p> <p>[300] Pad comm. - [001] ontvanger 1 - 01 PSTN</p> <p>[300] Pad comm. - [002] ontvanger 2 - 01 PSTN</p> <p>[300] Pad comm. - [003] ontvanger 3 - 01 PSTN</p> <p>[300] Pad comm. - [004] ontvanger 4 - 01 PSTN</p>

Bijlage 3: Sjabloon tabellen programmeren

5	Ontvanger 1 CID	[380] Comm. omschakelen 1 - communicatie bit 1 ingeschakeld - aan [350] Indelingen communicatiemiddelen - [001] ontvanger 1 - 03 CID [350] Indelingen communicatiemiddelen - [002] ontvanger 2 - 03 CID [350] Indelingen communicatiemiddelen - [003] ontvanger 3 - 03 CID [350] Indelingen communicatiemiddelen - [004] ontvanger 4 - 03 CID [384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit [384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit [384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit [300] Pad comm. - [001] ontvanger 1 - 01 PSTN [300] Pad comm. - [002] ontvanger 2 - 01 PSTN [300] Pad comm. - [003] ontvanger 3 - 01 PSTN [300] Pad comm. - [004] ontvanger 4 - 01 PSTN
6	Ontvanger 1 en 2 CIA met back-up	[380] Comm. omschakelen 1 - communicatie bit 1 ingeschakeld - aan [350] Indelingen communicatiemiddelen - [001] ontvanger 1 - 03 CID [350] Indelingen communicatiemiddelen - [002] ontvanger 2 - 03 CID [350] Indelingen communicatiemiddelen - [003] ontvanger 3 - 03 CID [350] Indelingen communicatiemiddelen - [004] ontvanger 4 - 03 CID [384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - aan [384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit [384] Back-up comm. - bit 2 back-up ontvanger 2 - uit [300] Pad comm. - [001] ontvanger 1 - 01 PSTN [300] Pad comm. - [002] ontvanger 2 - 01 PSTN [300] Pad comm. - [003] ontvanger 3 - 01 PSTN [300] Pad comm. - [004] ontvanger 4 - 01 PSTN

**Cijfer 4 - opties configuratie rapportagecodes**

Optie	Gemeenschappelijke groep	Geselecteerde problemen	Openingen/sluitingen	Herstellen zone-alarm	DLS/leiding in/uit installateur
1	✓			✓	X
2	✓	✓		✓	X
3	✓		✓	✓	X
4	✓	✓	✓	✓	X
5	✓	✓			X
6	✓		✓		X
7	✓	✓	✓		X
8	✓				

✓ betekent inbegrepen, blanco betekent standaardinstelling, X betekent uitgeschakeld

**Gemeenschappelijke groep**

Gemeenschappelijke groep	Gemeenschappelijke groepsprogrammering
Stel alle rapportagecodes in op automatisch	[308] Gebeurtenisrapportage - alle gebeurtenissen aan
Alarm/herstellen gespreksrichtingen ingeschakeld	[311][001] Alarm/herstellen partitie 1 - bit 1 ontvanger 1 - aan [311][001] Alarm/herstellen partitie 1 - bit 2 ontvanger 2 - uit [311][001] Alarm/herstellen partitie 1 - bit 3 ontvanger 3 - uit [311][001] Alarm/herstellen partitie 1 - bit 4 ontvanger 4 - uit
Manipulatie/herstellen gespreksrichtingen uitgeschakeld	[311][002] Manipulatie/herstellen partitie 1 - bit 1 ontvanger 1 - uit [311][002] Manipuleren/herstellen partitie 1 - bit 2 ontvanger 2 - uit [311][002] Manipuleren/herstellen partitie 1 - bit 3 ontvanger 3 - uit [311][002] Manipuleren/herstellen partitie 1 - bit 4 ontvanger 4 - uit
Openen/sluiten gespreksrichtingen uitgeschakeld	[311][003] Openen/sluiten partitie 1 - bit 1 ontvanger 1 - uit [311][003] Openen/sluiten partitie 1 - bit 2 ontvanger 2 - uit [311][003] Openen/sluiten partitie 1 - bit 3 ontvanger 3 - uit [311][003] Openen/sluiten partitie 1 - bit 4 ontvanger 4 - uit
Onderhoud gespreksrichtingen ingeschakeld	[309][001] Onderhoud - bit 1 ontvanger 1 - aan [309][001] Onderhoud - bit 2 ontvanger 2 - uit [309][001] Onderhoud - bit 3 ontvanger 3 - uit [309][001] Onderhoud - bit 4 ontvanger 4 - uit
Testuitzending gespreksrichtingen uitgeschakeld	[309][002] Testuitzending - bit 1 ontvanger 1 - uit [309][002] Testuitzending - bit 2 ontvanger 2 - uit [309][002] Testuitzending - bit 3 ontvanger 3 - uit [309][002] Testuitzending - bit 4 ontvanger 4 - uit

- In-/uitschakelen alle rapportagecodes
- Geselecteerde problemen - schakelt de volgende problemen in

Geselecteerde problemengroep	Programmering geselecteerde problemen
Batterij	[308][301] - Bit 3 batterij paneel bijna leeg - aan [308][301] - Bit 4 herstellen batterij paneel bijna leeg - aan [308][301] - Bit 5 batterij paneel afwezig - aan [308][301] - Bit 6 herstellen batterij paneelbatterij afwezig - aan [308][331] - Bit 3 batterij module bijna leeg - aan [308][331] - Bit 4 herstellen batterij module bijna leeg - aan [308][331] - Bit 5 batterij module afwezig - aan [308][331] - Bit 6 herstellen batterij module afwezig - aan
Stroomuitval	[308][301] - Bit 1 probleem wisselstroom paneel - uit [308][301] - Bit 2 herstellen probleem wisselstroom paneel - uit [308][331] - Bit 1 probleem wisselstroom module - uit [308][331] - Bit 2 herstellen probleem wisselstroom module - uit
Probleem belcircuit	[308][302] - Bit 1 belprobleem paneel - aan [308][302] - Bit 2 herstellen belprobleem paneel - aan
Brand, alarm	[308][311] - Bit 3 brandprobleem - aan [308][311] - Bit 4 herstellen brandprobleem - aan [308][305] - Bit 3 2W rookprobleem - aan [308][305] - Bit 4 2W rookprobleem herstellen - aan

**Bijlage 3: Sjabloon tabellen programmeren**

Probleem hulpvoeding	[308][302] - Bit 5 probleem AUX paneel - aan [308][302] - Bit 6 herstellen probleem AUX paneel - aan [308][332] - Bit 5 probleem AUX-module - aan [308][332] - Bit 6 herstellen probleem AUX module - aan
TLM-probleem	[308][302] - Bit 3 TLM-probleem paneel - uit [308][302] - Bit 4 herstellen TLM-probleem - aan
Algemene manipulatie systeem	[308][101] - Bit 3 probleem manipulatie module - uit [308][101] - Bit 4 herstellen probleem manipulatie module - uit
Algemeen systeemtoezicht	[308][332] - Bit 3 probleem toezicht module - aan [308][332] - Bit 4 herstellen probleem toezicht module - aan

- Openingen stelt sluitingen - stelt rapportagecodes voor residentieel kiezen voor alle openingen en sluitingen in

<b>Groep openingen/sluitingen</b>	<b>Programmering openingen/sluitingen</b>
Alle gebruikersrapportages openen/sluiten inschakelen	[308][201] - Bit 1 sluiting gebruiker - aan [308][201] - Bit 2 opening gebruiker - aan [308][201] - Bit 5 speciaal openen - aan [308][201] - Bit 6 speciaal openen - aan [308][202] - Bit 1 automatisch sluiten - aan [308][202] - Bit 2 automatisch openen - aan [308][202] - Bit 3 automatisch annuleren - aan

- Herstellen groep zone-alarm - schakelt alle rapportagecodes herstellen zonealarm uit

<b>Herstellen groep zonealarm</b>	<b>Programmering leiding in/uit DLS/installateur</b>
Herstellen rapportagecodes zonealarmen	[307][001] - Bit 2 herstellen alarm - uit [307][002] - Bit 2 herstellen alarm - uit [307][003] - Bit 2 herstellen alarm - uit [307][004] - Bit 2 herstellen alarm - uit [307][005] - Bit 2 herstellen alarm - uit [307][006] - Bit 2 herstellen alarm - uit [307][007] - Bit 2 herstellen alarm - uit [307][008] - Bit 2 herstellen alarm - uit [307][009] - [128] Bit 2 herstellen alarm - uit

- Leiding in/uit installateur en leiding in/uit DLS

<b>Groep leiding in/uit DLS/installateur</b>	<b>Programmering leiding in/uit DLS/installateur</b>
DLS/installateur uitgeschakeld	[308][312] - Bit 1 leiding in installateur - uit [308][312] - Bit 2 leiding uit installateur - uit [308][312] - Bit 3 leiding in DLS - uit [308][312] - Bit 4 leiding uit DLS - uit [308][312] - Bit 5 SA-leiding in - uit [308][312] - Bit 6 SA-leiding uit - uit

**Cijfer 5 aansluitopties DLS**

<b>Optie</b>	<b>Programmeersectie</b>	<b>Instelling DLS-aansluiting/-terugbellen</b>
1	[401] Optie 1 UIT Optie 3 UIT Optie 4 UIT [406] 000	Dubbelgesprek uitgeschakeld Terugbellen uitgeschakeld Door de gebruiker geïnitieerde oproepen uitgeschakeld Aantal keren overgaan voor beantwoording uitgeschakeld

2	[401] Optie 1 AAN Optie 3 UIT Optie 4 UIT [406] 008	Dubbelgesprek ingeschakeld Terugbellen uitgeschakeld Door de gebruiker geïnitieerde oproepen uitgeschakeld Aantal keren overgaan voor beantwoording is 8
3	[401] Optie 1 AAN Optie 3 AAN Optie 4 UIT [406] 008	Dubbelgesprek ingeschakeld Terugbellen ingeschakeld Door de gebruiker geïnitieerde oproepen uitgeschakeld Aantal keren overgaan voor beantwoording is 8
4	[401] Optie 1 AAN Optie 3 UIT Optie 4 AAN [406] 008	Dubbelgesprek ingeschakeld Terugbellen uitgeschakeld Door gebruiker geïnitieerd oproepen ingeschakeld Aantal keren overgaan voor beantwoording is 8

Het systeem vraagt na het invoeren van een geldige 5-cijferige code voor sjabloonprogrammering om de volgende gegevens in de aangegeven volgorde:

1. Telefoonnummer meldkamer
  - i. Programmeer het gewenste telefoonnummer van de meldkamer. Druk op [#] om de invoer te voltooien.
  - ii. Dit telefoonnummer wordt in programmeersectie [301][001] ingevoerd.
2. Systeemaccountcode meldkamer (4 of 6-cijferige code)
  - i. Programmeer de systeemaccountcode. Alle cijfers moeten worden ingevoerd om de invoer te voltooien.
  - ii. Deze accountcode wordt in programmeersectie [310][000] ingevoerd.
3. Accountcode partitie 1 (4-cijferige code)
  - i. Programmeer de accountcode van partitie 1. Alle cijfers moeten worden ingevoerd om de invoer te voltooien.
  - ii. Deze accountcode wordt ingevoerd in programmeersectie [310][001]
4. DLS-toegangscode (6-cijferige code)
  - i. Programmeer de gewenste DLS-toegangscode. Alle 6 cijfers moeten worden ingevoerd om de invoer te voltooien.
  - ii. Deze toegangscode wordt in programmeersectie [403] ingevoerd.
5. Toegangsvertraging 1 en uitgangsvertraging
  - i. Voer de 3-cijferige toegangsvertraging 1 (in seconden) in, gevolgd door de gewenste 3-cijferige uitgangsvertraging (in seconden). Deze invoeren beïnvloeden alle partities.
  - ii. Alle 3 de cijfers moeten worden ingevoerd om de invoer van iedere sectie te voltooien.
  - iii. Deze waarden worden respectievelijk in de programmeersecties [005][001]-[008], invoer 1 en 3 ingevoerd.
6. Installateurscode
  - i. Voer de 4-, 6- of 8-cijferige toegangscode installateur in (afhankelijk van sectie [041]). Alle cijfers moeten worden ingevoerd om de toegang tot de sectie te voltooien.
  - ii. Deze code wordt in de programmeersectie [006][001] ingevoerd.
  - iii. Nadat de installateurscode is geprogrammeerd keert het systeem terug naar het menu Installateursprogrammering.
  - iv. Alle informatie in de sjabloonprogrammering wordt hersteld naar de standaardinstellingen nadat de een herstel van de standaardinstellingen van de hardware of software is uitgevoerd. De 5-cijferige code voor sjabloonprogrammering is standaard op 0000000 ingesteld.

**Opmerking:** Door op de toets hekje (#) te drukken gaat u verder door de sjabloonprogrammering en accepteert u wat op deze locaties wordt weergegeven, waardoor mogelijk gewenste programmering wordt overschreven. Afhankelijk van de geprogrammeerde optie, is herstellen naar standaardinstellingen met behulp van sjabloonprogrammering wellicht niet mogelijk.

## Bijlage 4: ASCII-tekens

!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_	\	a	b	c	d	e	f	g	h
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	→	←	
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	160
□	「	」	、	・	ヲ	フ	イ	ウ	エ	オ	カ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
△	×	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	、	□	α	ä	β	ε	μ	σ	ρ	ϑ	∫
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
←	j	x	φ	£	ñ	Ö	p	q	θ	∞	Ω	ü	Σ	π	̄	y	千	斤	廿	÷			
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253			

## Bijlage 5: Wettelijke goedkeuringen

### FCC-CONFORMITEITSVERKLARING

**VOORZICHTIG:** Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Digital Security kunnen uw bevoegdheid om deze apparatuur te gebruiken tenietdoen.

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontworpen om redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in huisinstallaties te bieden. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen en als deze niet nauwgezet volgens de instructies van de fabrikant wordt geïnstalleerd en gebruikt, dan kan deze interferentie met radio- en televisieontvangst veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er zich in een bepaalde installatie geen interferentie voordoet. Als deze apparatuur wel schadelijke interferentie aan radio- of TV-ontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, dan wordt de gebruiker aangemoedigd om de interferentie te corrigeren door één of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Heroriëntatie van de ontvangstantenne.
- Vergroting van de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-monteur voor hulp.

Het volgende door de FCC samengestelde boekje kan handig zijn voor de gebruiker: 'How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems'. Dit boekje is verkrijgbaar bij de U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

### BELANGRIJKE INFORMATIE

Deze apparatuur voldoet aan Deel 68 van de FCC-voorschriften en, indien het product is goedgekeurd op 23 juli 2001 of later, aan de eisen vastgesteld door de ACTA. Aan de zijkant van deze apparatuur bevindt zich een label met daarop onder andere informatie, het FCC-registratienummer en het ringer equivalence number (REN) van dit apparaat. Indien gevraagd moet dit nummer aan de telefoonmaatschappij worden verstrekt.

HS3032 product-id US:F53AL01AHS3256

HS3128 product-id US: F53AL01AHS3256

USOC-aansluiting: RJ-31X

### Eisen aan telefoonaansluitingen

Een contactdoos en stekker die worden gebruikt om dit apparaat aan te sluiten op de bedrading van het pand en het telefoonnetwerk moet voldoen aan de toepasselijke vereisten van Deel 68 van de FCC-regels en die door de ACTA worden toegepast. Dit product wordt geleverd met een geschikt telefoonsnoer en een modulaire stekker. Het is ontworpen om te worden aangesloten op een compatibele modulaire aansluiting die ook aan de voorschriften voldoet. Zie de installatie-instructies voor bijzonderheden.

### Ringer Equivalence Number (REN-nummer)

Het REN wordt gebruikt om het aantal apparaten dat op een telefoonlijn kan worden aangesloten te bepalen. Overmatige REN's op een telefoonlijn kunnen ervoor zorgen dat apparaten niet overgaan wanneer er een oproep binnenkomt. In de meeste, maar niet alle, gebieden mag de som van de REN's niet groter zijn dan vijf (5,0). Neem contact op met de lokale telefoonmaatschappij, om zeker te zijn van het aantal apparaten dat op een lijn kan worden aangesloten, zoals bepaald door het totale aantal REN's. Voor producten die na 23 juli 2001 zijn goedgekeurd, maakt het REN voor dit product deel uit van het product-id met de notatie.

VS: AAAEQ##TXXXX. De cijfers die met ## zijn gemarkeerd, vormen het REN zonder een decimaalteken (03 is bijvoorbeeld een REN van 0,3). Bij eerdere producten wordt het REN elders op het label weergegeven.

### Frequentie van schade

Als deze apparatuur HS3032/HS3128 schade aan het telefoonnetwerk veroorzaakt, dan stelt het telefoonbedrijf u hiervoor vooraf op de hoogte dat een tijdelijke onderbreking van de diensten vereist kan zijn. Indien een waarschuwing vooraf niet mogelijk is, zal de telefoonmaatschappij de klant zo spoedig mogelijk op de hoogte stellen. Ook zult u worden geïnformeerd over uw recht om een klacht in te dienen bij de FCC als u denkt dat dit nodig is.

### Wijzigingen in de apparatuur of voorzieningen van de telefoonmaatschappij

De telefoonmaatschappij kan wijzigingen aanbrengen in haar faciliteiten, apparatuur, activiteiten of procedures die van invloed kunnen zijn op de werking van het apparaat. Als dit gebeurt zal de telefoonmaatschappij u vooraf informeren, zodat u de nodige wijzigingen kunt aanbrengen voor een ononderbroken service.

### Faciliteit voor onderhoud aan apparatuur

Als er zich met deze apparatuur HS3032/HS3128 problemen voordoen, neem dan voor informatie over reparatie of garantie contact op met de hieronder vermelde faciliteit. Als het apparaat schade veroorzaakt aan het telefoonnetwerk kan het telefoonbedrijf u verzoeken de apparatuur uit te schakelen totdat het probleem is opgelost. Deze apparatuur is van een type dat niet is bedoeld om te worden gerepareerd door de eindgebruiker.

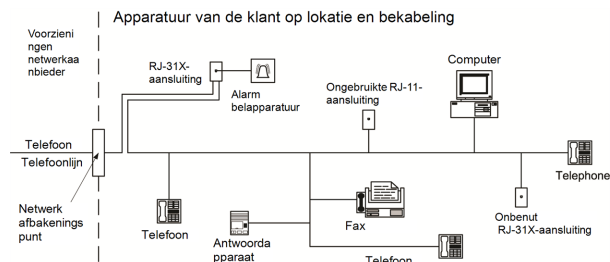


Distributiecentrum Tyco Atlanta  
2600 West Pointe Dr.  
Lithia Springs, GA 30122

### Aanvullende informatie

Verbinding met lijndiensten is onderworpen aan lokale tarieven. Neem voor informatie contact op met de staatscommissie voor openbare nutsbedrijven, commissie voor openbare diensten of bedrijfscommissie.

Alarmkiesapparatuur moet in staat zijn om in een noodsituatie beslag te leggen op de telefoonlijn en een oproep te doen, zelfs als andere apparatuur (telefoon, beantwoordingssysteem, computermodem enz.) al gebruikmaakt van de telefoonlijn. Om dit te doen, moet de alarmkiesapparatuur worden aangesloten op een juist geïnstalleerde RJ-31X-aansluiting die elektrisch in serie is geschakeld met en vóór alle andere apparatuur op dezelfde telefoonlijn. De juiste installatie is afgebeeld in onderstaande figuur. Raadpleeg de telefoonmaatschappij of een erkende installateur als u vragen hebt over deze instructies of over het voor u installeren van de RJ-31X klinkstekker en alarmkiesapparatuur.



### VERKLARING INDUSTRY CANADA

OPMERKING: Deze Apparatuur, HS3032/HS3128, voldoet aan de toepasselijke technische specificaties voor eindapparatuur van Industry Canada. Dit wordt bevestigd door het registratienummer. De afkorting IC voor het registratienummer betekent dat registratie is uitgevoerd op basis van een conformiteitsverklaring waarin wordt aangegeven dat aan technische specificaties van Industry Canada is voldaan. Dit betekent niet dat Industry Canada de apparatuur heeft goedgekeurd.

OPMERKING: Het Ringer Equivalence Number (REN) voor deze eindapparatuur is 0,1. Het REN dat aan elke eindapparatuur is toegewezen, geeft een indicatie van het maximale aantal terminals dat op een telefooninterface mag worden aangesloten. De afsluiting op een interface kan bestaan uit een willekeurige combinatie van apparaten, met als enige voorwaarde dat de som van de REN's van alle apparaten niet groter is dan vijf.

Registratienummer HS3032: IC: 160A-HS3256

Registratienummer HS3128 IC: 160A-HS3256.

L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface-peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

### UL-/ULC-installaties

Dit product (HS3032/HS3128) is getest en in overeenstemming met de volgende normen bevonden:

- UL1610 Inbraakalarmeenheden met centrale meldkamer
- UL365 Met een politiebureau verbonden inbraakalarmeenheden en-systemen
- UL1023 Inbraakalarmsystemen voor huishoudelijk gebruik
- UL985 Waarschuwingssystemen voor brandmelders voor huishoudelijk gebruik
- UL1635 Digitale alarmcommunicatiesysteemeenheden
- UL1637 Signaleringsapparatuur voor thuiszorg
- ULC-S304-16-norm voor Bedieningseenheden, Accessoires en Ontvangstapparatuur voor Inbraakalarmsystemen
- ULC-S559-13 Apparatuur voor ontvangststations en -systemen voor brandalarmen
- ULC-S545-02 Besturingseenheden voor brandmeldsystemen voor residentieel gebruik

De bedieningseenheid van de abonnee voorziet in de verbinding van beschermende bedrading, geleiders en bijlagen conform UL 681-norm voor Installatie en Classificatie van Inbraak- en Overvalalarmsystemen.

Dit product is ook getest en voldoet aan de ANSI/SIA CP-01-2014 norm voor bedieningspanelen - Functies voor reductie van loze alarmen.

Dit product heeft UL-/ULC-vermeldingen onder de volgende categorieën:

- AMCX/AMCXC Alarmeenheden meldkamers
- AOTX Lokale alarmeenheden
- APAW Met een politiebureau verbonden alarmeenheden
- DAYRC Eenheden brandalarmsystemen meldkamer
- UTOU/UTOUC-regeleenheden en accessoires, systeemtype voor huishoudelijk gebruik
- NBSX / NBSXC-inbraakalarmsystemen voor huishoudelijk gebruik
- AMTB-bedieningspanelen, SIA-reductie van vals alarm

Het product is gelabeld met de UL- en ULC-markeringen samen met de SIA CP-01-conformiteitsverklaring (ook geclassificeerd in overeenstemming met SIA-CP-01 Standard) als bewijs van naleving van de bovengenoemde normen. Raadpleeg voor meer informatie over de vermeldingen van dit product ook de officiële vermeldingshandleidingen die op de UL-website ([www.ul.com](http://www.ul.com)) onder de sectie Online Directions (online richtlijnen) zijn gepubliceerd.

## UL/ULC Residentiële brand- en inbraakinstallaties:

Zie voor ULC-installaties de norm voor de installatie van huis- brandwaarschuwingssystemen, CAN/ULC-S540.

- De bedieningseenheid moet opgenomen zijn in een behuizing van model HSC3010C of HSC3020C.
- Voedingsmodel SOY-1800360NA (HS65WPSNA) moet worden gebruikt.
- Voor brandtoepassingen moet 24 uur reservestroom beschikbaar zijn en voor inbraaktoepassingen 4 uur (wisselstroomproblemen moeten worden gemeld aan SRC).
- Er moet één DSC-model RM-1- of RM2-toezichtmodule voor afsluitweerstand worden gebruikt.
- Prioriteit van signalen moet worden ingesteld op brand, CO/medisch, inbraak, paniek, AUX (overstroming).
- Alle zones van de soort inbraak worden met SEOL- of DEOL-configuratie geconfigureerd. Gebruik model EOLR-2
- (Zie sectie [002], bit 10 of 11 moet AAN zijn)
- Gebruik ten minste een PG9926/PG9916 rookmelder voor brandinstallaties (sectie [001], vuurzone moet geprogrammeerd worden als type 025)
- De toegangsvertraging mag niet meer dan 45 seconden zijn (zie sectie [005])
- De uitgangsvertraging mag de 60 seconden niet overschrijden (zie sectie [005])
- De minimale onderbreking van de bel is 4 minuten (zie sectie [005])

**Opmerking:** Sluit de beluitgang aan op een UL-/ULC-gecertificeerd geluidsapparaat (bijv. UL File S8534, model TS-443S-6), minimaal geclassificeerd voor gebruik binnen een bereik van 10,8 tot 12,5 V DC en 85 dBA. Draadloze sirenes PG9901 en PG9911 kunnen ook als geluidsapparaten worden gebruikt.

**Opmerking:** Voor ULC residentiële brandinstallaties is de minimale beltime-out 5 minuten. Voor UL thuiszorginstallaties is de minimale beltime-out 5 minuten. Voor UL commerciële inbraakinstallaties is de minimale beltime-out 15 minuten.

- Tijdelijk drietonig brandalarm is ingeschakeld (sectie [013], optie 8 is AAN)
- De pieptoon in-/uitschakelen wordt ingeschakeld bij gebruik van draadloze sleutel PG4939/PG4929/PG4949 (sectie [014], optie 1 is AAN)
- Er is een code vereist voor overbruggen (sectie [023], optie 4 is AAN)
- Pieptonen voor problemen zijn ingeschakeld (sectie [022], optie 7 is AAN)
- Wisselstroomproblemen indicatie-led is ingeschakeld (programmering toetsenpaneel, sectie [022], opties 5 en 6 AAN)
- De DACT-communicator moet ingeschakeld zijn voor toezicht op de stationsbewaking (sectie [380], optie 1 is AAN)

**Opmerking:** De DACT-communicator voor dit product heeft geen lijnbeveiliging.

Bewaking telefoonlijn (TLM) moet ingeschakeld zijn (sectie [015], optie 7 is AAN)

Dit product is geprogrammeerd om 5 pogingen uit te voeren voor het communiceren van een gebeurtenis naar de meldkamer. Als dit niet lukt, dan wordt er een probleem communicatie mislukt (FTC) gegenereerd.

De cyclus voor testuitzendingen moet op maandelijkse uitzending worden ingesteld (zie sectie [351])

**Opmerking:** Bij ULC residentiële/commerciële installaties ingesteld op dagelijkse testuitzending.

- Het venster draadloos toezicht moet bij brandinstallaties op 4 uur worden ingesteld (draadloze programmering, sectie [804]>[802] moet met de waarde 16 worden geprogrammeerd)
- Het venster draadloos toezicht moet alleen bij inbraakinstallaties op 24 uur worden ingesteld (draadloze programmering, sectie [804]>[802] moet met de waarde 96 worden geprogrammeerd)
- Detectie RF-storing moet worden ingeschakeld (zie draadloze programmering (sectie [804][801], optie 00 is UIT)
- Nieuwe alarmen verbreken de 2-wegaudio (sectie [022], optie 6 is UIT)

## ULC commerciële inbraakinstallaties niveau I-IV:

De volgende modellen draadloze PowerG-apparatuur hebben een ULC-vermelding onder ULC-S304-eisen voor gebruik in commerciële inbraaktoepassingen die zijn gewaardeerd voor beveiligingsniveau 1.

- |          |           |          |           |
|----------|-----------|----------|-----------|
| • PG9914 | • PG9924  | • PG9939 | • PG9974P |
| • PG9905 | • PG9929  | • PG9944 | • PG9984  |
| • PG9920 | • PG9934P | • PG9945 | • PG9984P |
| • PG9975 | • PG9935  | • PG9949 | • PG9985  |
| • PG9922 | • PG9938  | • PG9974 | • PG9994  |

Het venster voor draadloos toezicht moet voor dergelijke toepassingen op 4 uur worden ingesteld en de manipulatie-detectie voor verwijdering van de montagelocatie moet worden ingeschakeld.

## UL-meldkamer en politie verbinden met standaard of versleutelde lijnbeveiligingsservice

- De installatie moet gebruikmaken van het geïntegreerde ethernetcommunicatiemiddel of de mobiele plug-inmodules model LE9080, 3G9080 of 3H9080, die via het mobiele datanetwerk of een ethernetnetwerk 10/100BaseT communiceert met de compatibele I/II/III/IV/5-ontvanger van het Sur-Gard System.
- Pollingtijd is 200 seconden en gevaardetectietijd is 6 min.
- Voor beveiligingstoepassingen met versleutelde lijn dient de encryptiesleutel van het interne ethernetcommunicatiemiddel of de mobiele plug-inmodules, modellen LE9080, 3G9080 of 3H9080, uitgeschakeld te worden (AES 128-bit encryptiealgoritme wordt gevalideerd onder NIST-certificaat 5371 en 5372.)
- Het venster voor draadloos toezicht is ingeschakeld (zie draadloze programmering, secties [804]>[802])
- Bevestiging van open/sluiten dient te worden ingeschakeld (niet vereist voor systemen die verbonden zijn met een politiebureau.)
- Beltest voor verbinding met een politiebureau.

## UL-lokaal, meldkamer en de politie verbinden zonder lijnbeveiligingsservice.

- Alle zones moeten worden geprogrammeerd als end-of-line-bewaakt.
- Alle inbraakzones moeten worden geprogrammeerd als hoorbaar.
- De installatie moet gebruikmaken van een bel met UL-certificering voor lokale, in de handel verkrijgbare alarmen (bijv. belbehuizing Honeywell Model AB-12M). Aansluitingen van de regeleenheid naar de bel moeten in een leiding worden gemaakt. (Optioneel voor het basisstation)
- De bel moet dagelijks worden getest. Een andere mogelijkheid is om de pieptoon voor in-/uitschakelen uit te zetten. De activering van de bel kan niet langer dan 5 minuten worden uitgesteld.
- De beltime-out is geprogrammeerd op minimaal 15 minuten
- Er moet ten minste één extern systeemtoetsenpaneel met manipulatieschakelaar worden gebruikt.
- Het integrale communicatiemiddel (DACT/IP) of de mobiele plug-inmodule moet worden uitgeschakeld en moet zo worden geprogrammeerd dat deze een signaal geeft als de batterij bijna leeg is.
- Het bedieningspaneel moet in een aparte geventileerde HSC3030CAR aanvalsbestendige behuizing worden ondergebracht.

- De maximale vertragingstijd voor binnenkomst mag niet meer bedragen dan 45 sec. (of 25 seconden voor een lokaal systeem) als gevolg van de aanvalstest. De maximale uitgangsvertragingstijd mag niet meer dan 60 seconden bedragen.
- Ter bescherming van de behuizing van de regeleenheid moet een manipulatieschakelaar worden gebruikt. Er moet ook een manipulatieschakelaar op de achterkant van het toetsenpaneel worden gebruikt om verwijdering van de muur te detecteren.
- 24 uur inkomende verzending moet zijn ingeschakeld.
- Open/sluiten bevestiging ingeschakeld. (Niet het politiebureau).
- De installatie moet gebruikmaken van het interne communicatiemiddel (DACT of IP) alleen of in combinatie met mobiele plug-inmodules, model LE9080, 3G9080 of 3H9080, die via het mobiele datanetwerk of een ethernetnetwerk 10/100BaseT met de compatibele I/II/III/IV/5-ontvanger van het Sur-Gard System communiceren.

### UL Signaleringsapparatuur voor thuiszorg

- Er moeten ten minste twee toetsenpanelen zijn: een van elk compatibel model toetsenpaneel HS2LCD, HS2LCDP, HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2LCDWF9, HS2LCDWFP9, HS2LCDWFPV9, HS2TCHP.
- Ieder systeem wordt zodanig geprogrammeerd dat een hoorbaar probleemsignaal geactiveerd wordt binnen 90 seconden na het verlies van microprocessorgeheugen

### ULC-meldkamer brand- en inbraakbewakingsinstallaties

- Voor installatie-eisen, beveiligingsniveaus, communicatiemodules en configuraties (zie de ULC-installatiehandleiding voor PowerSeries Pro, onderdeelnummer DSC 29010346)
- HS2TCHP E toetsenpaneel met touchscreen is alleen voor aanvullend gebruik met ULC commerciële brandbewaking
- Voor commerciële brandbewaking kan de primaire doorgifte van een stroomstoring maximaal 3 uur worden vertraagd en moet de bel worden uitgeschakeld.

### Programmering

De opmerkingen in de programmeringssecties van de PowerSeries Pro-handleiding die de systeemconfiguraties voor UL-/ULC-gecertificeerde installaties bevat, moeten worden geïmplementeerd.

### Controle van het beveiligde pand

Om een UL-gecertificeerd systeem te hebben, moet de beschermde ruimte onder de verantwoordelijkheid van één eigenaar en beheerder vallen (d.w.z. één bedrijf onder één naam). Dit kan een groep aaneengesloten of niet-aaneengesloten gebouwen met verschillende adressen zijn, maar die onder de verantwoordelijkheid vallen van een persoon met een wederzijds belang. De persoon van wederzijds belang is niet het alarminstallierende bedrijf.

**Opmerking:** Dit geldt niet voor winkelcentra waar ieder onafhankelijk bedrijf zijn eigen aparte alarmsysteem moet hebben.

Voorbeeld 1: een commercieel gepartitioneerd systeem dat een kantoor- en een magazijnruimte heeft in een gebouw waar iedere ruimte onafhankelijk kan worden in- of uitgeschakeld. Voorbeeld 2: een residentieel systeem dat is gepartitioneerd zodat de garageruimte afzonderlijk van het huis wordt ingeschakeld.

Elk van de bovenstaande voorbeelden valt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van één eigenaar. De bel en DACT-voeding moeten zich bij gepartitioneerde systemen in een beschermde ruimte bevinden. De bel en DACT-voeding moeten zodanig zijn geplaatst dat ze door de persoon of personen die verantwoordelijk zijn voor het onderhoud van het beveiligingssysteem tijdens de dagelijkse inschakelcyclus kunnen worden gehoord.

### Locatie van de bel

Het apparaat dat het alarm signaal afgeeft (bel) moet zich op een locatie bevinden waar het door de persoon die het beveiligingssysteem bedient tijdens de dagelijkse in- en uitschakelcyclus kan worden gehoord.

### Bescherming van de regeleenheid

De lokale regeleenheid en de lokale stroomvoorziening moeten worden beschermd op een van de volgende manieren:

- De regeleenheid en het hoorbare alarmapparaat moeten zich in een beschermde ruimte bevinden die 24 uur per dag is ingeschakeld.
- Iedere partitie moet het alarm inschakelen dat de regeleenheid en de voeding van het hoorbare alarmapparaat beschermt. Het kan nodig zijn om bescherming te verdubbelen door alarminschakeling van iedere partitie. De toegang tot deze beschermde ruimte vereist dat alle partities worden uitgeschakeld, zonder dat er een alarm wordt veroorzaakt.
- In alle hierboven beschreven gevallen, moet het beschermde gebied van de regeleenheid worden geprogrammeerd als niet-onderdruikbaar.

### Sporadische gebruikers

De installateur moet de gebruiker erop wijzen om geen informatie over het systeem (bijv. codes, overbruggingsmethoden, enz.) aan tijdelijke gebruikers (bijv. onderhoudspersoneel) te geven en hiervoor uitsluitend codes voor eenmalig gebruik uit te geven.

### Informatie voor de gebruiker

De installateur moet de gebruikers over het volgende informeren en dit in de gebruikershandleiding noteren:

- Naam en telefoonnummer dienstverlener
- De geprogrammeerde tijd voor vertrek- en binnenkomst.
- Instructies om het systeem wekelijks te testen
- Merk op dat de installateurscode het systeem niet kan in- of uitschakelen.

## 5.1 Aux-opladen en selectie van batterijen

HS3128/HS3032 Stroomafname PCB = 120 mA Alarmstroom = 700 mA	UL resid. inbr. ULC resid. inbr.	UL com inbr.	ULC resi brand UL-thuiszorg ULC resi brand ULC comm. inbr	UL- resid. brand met bedrade CO- melders UL985 6e editie	ULC COM brandbewaking	EN50131 kwaliteit 2	EN50131 Graad 3
Stand-bytijd en alarmtijd	4 u + 4 min 4 u + 5 min	4 u + 15 min	24 u + 4 min 24 u + 5 min 24 u + 4 min	24 uur + 4 min. + 12 uur CO- alarm	24 u + 30 min	12 u	30 u (stroomstoring, transmissie vereist) 60 u
Behuizing	HSC3010C	HSC3030CCAR	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010CR	HSC3020C	HSC3020C
Lichtnetadapter	HS65WPSNA	HS65WPSNA	HS65WPSNA HS65WPSNAS (ULC CB beveiligingsniveau 4) (vereist pakket voor hoogspanningsbarrière)	HS65WPSNA	HS65WPSNAS	HS65WPS	HS65WPS
Batterijcapaciteit /maximale lading	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	7 Ah/250 mA 14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	14 Ah/330 mA 17 Ah /400 mA	14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	17 Ah/ 1200 mA	17 Ah/500 mA 17 Ah/250 mA
Instelling laadstroom	Laag (400 mA) voor 4 Ah/Hoog (700 mA)	Laag (400 mA) voor 4 Ah/Hoog (700 mA)	Hoog (700 mA)	Hoog (700 mA)	Hoog (700 mA)	Laag (400 mA)	Hoog (700 mA)

**Opmerking:** Gebruik voor installaties met NFA2P 2-afscherming 18Ah-batterijen en een lading van 450 mA voor een stand-bytijd van 36 uur. Gebruik voor installaties met NFA2P 3-afscherming 18Ah-batterijen en dezelfde ladingen als voor EN50131 Graad 3 in de bovenstaande tabel.

## 5.2 SIA vals alarmverminderinginstallaties: Kort overzicht

Het minimaal vereiste systeem bestaat uit één bedieningspaneel van model HS3032 of HS3128 en een van de vermelde compatibele toetsenpanelen (zie pagina 1).

De volgende draadloze sleutels kunnen ook worden gebruikt met SIA-compatibele installaties: PG9929, PG9939, PG9949.

**Opmerking:** Bij modellen PG9929 en PG9939 wordt de paniek-/noodknop bij SIA-compatibele installaties uitgeschakeld.

Zie onderstaande tabel voor een lijst van de standaardwaarden die bij verzending vanaf de fabriek zijn geprogrammeerd en voor andere informatie over de programmering.

De volgende optionele subsamenstellingsmodules dragen ook de SIA CP-01-2014-classificatie en kunnen worden gebruikt indien gewenst: HSM2108 zone-uitbreiding, HSM2208 PGM-uitgangsmodule, HSM2300 hulpvoeding, HSM2204 uitgangsmodule, HSM2HOST9 draadloze 2-wegzendontvanger, PG9901 binnensirene, PG9911 buitensirene en LE9080/3G9080/3H9080 mobiele en PSDN-communicatiemodule.

### Let op

- Gebruik bij SIA FAR-installaties alleen modules/apparaten die op deze pagina worden vermeld.
- Brandalarmverificatiefunctie (auto geverifieerd brandzonetype [025]) wordt niet ondersteund op 2-draads rookmelderszones, model FSA-210B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RD)(RST)(LRST). Alleen deze functie kan worden ingeschakeld voor 4-draads rookmelders (FSA-410B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RST)(LRST) en draadloze detectoren PG9916/PG9926). De brandalarmvertraging is 60 seconden.
- Annuleren wachtstand (sectie [382], optie 4) op een lijn zonder wachtstand voorkomt geslaagde communicatie met de meldkamer.

- Alle rookmelders van het systeem moeten jaarlijks worden getest door het uitvoeren van een looptest door de installateur. Voordat de looptestmodus wordt verlaten, moet er een sensorreset op het systeem [\*][7][2] worden uitgevoerd om alle vastgezette 4-draads rookmelders opnieuw in te stellen. Raadpleeg de installatie-instructies bij de melder voor bijzonderheden.

**Opmerkingen**

- Programmering van installatie kan ondergeschikt zijn aan andere UL-eisen voor de beoogde toepassing.
- Overlappende zones hebben de mogelijkheid om het beoogde gebied (bijv. bewegingsmelders die overlappen) afzonderlijk te beveiligen.
- Overlappende zones worden niet aanbevolen voor lijnbeveiligingsinstallaties en zijn niet toegestaan voor binnenkomst-/vertrekzones.
- Dit bedieningspaneel heeft een communicatievertraging van 30 seconden. Deze kan door de eindgebruiker, in overleg met de installateur, worden verwijderd of tot maximaal 45 seconden worden verlengd.
- Voor overdracht met behulp van SIA- of CID-formaat, moet het systeem met geactiveerd geluidstoestel en ingeschakelde communicator worden geïnstalleerd.
- ULC-commerciële inbraakinstallaties vereisen DEOL-weerstand.

**Tabel 5-1 SIA kort overzicht**

Programmeersectie SIA-functie	Opmerkingen	Bereik/standaard	Eis
Tijd verlaten [005]>[001], optie 3	Toegang tot vertragingen binnenkomst en uitgang en onderbreking bel voor het systeem.	Bereik: 45 - 255 seconden Standaard: 60 sec.	Vereist (programmeerbaar)
Opnieuw starten uitgangsvertraging [018], optie 7	Het openen van een deur van een vertragingzone nadat deze tijdens een uitgangsvertraging al is geopend en gesloten, herstart de timer uitgangsvertraging.	Standaard: Ingeschakeld	Vereist
Automatisch aanwezig inschakelen in leegstaande panden [001]>[001] – [128] Zonetype 05, 06, 09	Functietoets: Dwingt het systeem in te schakelen in de modus Aanwezig als de bewoner het pand niet verlaat na het indrukken van de functietoets Afwezig.	Als er na volledig inschakelen geen vertrek is Standaard: Ingeschakeld	Vereist
Tijd verlaten en voortgangsaankondiging/uitschakelen of extern inschakelen [861]>[001]-[005], optie 4	Systeemtijden en hoorbare pieptonen bij vertrek kunnen worden uitgeschakeld bij gebruik van de draadloze sleutel om het systeem aanwezig in te schakelen. Bij afwezig inschakelen, kunnen hoorbare uitgangspiepjes niet worden uitgeschakeld. Om het systeem op afstand in te schakelen (met een handzender), is het mogelijk om Onmiddellijk Inschakelen te programmeren (geen uitgangsvertraging). Deze optie is standaard uitgeschakeld. Als het systeem met een handzender wordt in- of uitgeschakeld, wordt de pieptoonoptie ingeschakeld. De bel moet dagelijks worden getest. Een andere mogelijkheid is om de pieptoon voor in-/uitschakelen uit te zetten.	Standaard: Ingeschakeld	Toegestaan
Toegangsvertraging(en) [005]>[001]-[008], opties 1 en 2	Toegang tot vertragingen binnenkomst en uitgang en onderbreking bel voor het systeem Opmerking: De gecombineerde toegangsvertraging en communicatievertraging (venster Afbreken) mag niet meer dan 60 sec zijn.	Bereik: 30 sec. tot 4 min. Standaard: 30 sec.	Vereist (programmeerbaar)
Venster afbreken voor niet-brandzones [002]>[001]-[128], optie 7 AAN	Toegang tot zonekenmerken, d.w.z. slingeruitschakeling, verzendvertraging en overlappende zone. Kan per zone of zonetype worden uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld	Vereist
Tijd venster afbreken - voor niet-brandzones [377]>[002], optie 1	De toegang tot de programmeerbare vertraging voordat er alarmen worden gecommuniceerd Opmerking: De gecombineerde toegangsvertraging en communicatievertraging (venster afbreken) mag niet meer dan 60 seconden bedragen.	Bereik: 00-45 sec. Standaard: 30 sec	Vereist (programmeerbaar)
Aankondiging afbreken	Er wordt een hoorbare toon gegenereerd als er tijdens het venster afbreken een alarm wordt afgebroken.	Hard gecodeerd AAN	Vereist

Bijlage 5: Wettelijke goedkeuringen

Dwangfunctie [*][5] > mastercode > gebruiker 2 - 95 > 5 > 2	Als deze functie is ingeschakeld dan zenden geselecteerde gebruikerscodes een rapportagecode dwang naar de meldkamer wanneer deze wordt gebruikt om een functie op het systeem te vervullen. Sectie [019], optie [6] moet worden ingeschakeld.	Standaard: N	Vereist
Venster annuleren [377]>[002], optie 6	Toegang tot het venster voor annuleren communicatie. De minimale duur moet 5 minuten zijn.	Bereik: 005-255 Standaard: 005	
Aankondiging annuleren [308]>[001], optie 8	Toegang tot de rapportagecode voor alarm geannuleerd.	Er werd een annulering verzonden Standaard: Ingeschakeld	Vereist
Zone-overschrijdend [042] > Selectie 3, optie 002	Schakelt zoneoverschrijding voor het volledige systeem in. Zones voor zoneoverschrijding kunnen worden ingeschakeld via optie 8 zonekenmerk in secties [002][101] - [128].	Programmeren vereist Standaard: Uitgeschakeld	Vereist
Timer inbraakverificatie [005]>[000], optie 3	Toegang tot de programmeerbare timer zoneoverschrijding.	Bereik: 000-255 sec. Standaard: 60 seconden	Toegestaan
Slingeruitschakeling voor alarmen [377]>[001], optie 1	Toegang tot de limiet uitschakelen slinger voor zonealarmen. Voor alle niet-brand zones, uitschakelen bij 1 - 6 activeringen.	Standaard: 2 activeringen	Vereist (programmeerbaar)
Uitschakelen slinger inschakelen [002]>[001]-[128], optie 6 AAN	Toegang tot slingerafsluiting, uitzendvertraging en overlappende zonekenmerken. Optie 6 zonekenmerk (uitschakelen slinger ingeschakeld) is AAN.	Zones zonder respons politie Standaard: Ingeschakeld	Toegestaan
24 uur Auto-geverifieerde brand [001]>[001]-[128], zonetype 025 AAN	Toegang tot 24 uur Auto-geverifieerde brand. Wordt geactiveerd als niet binnen de opgegeven tijd hersteld.	Moet zonetype voor toepassing kiezen	Vereist
Wisselgesprek annuleren [382], optie 4 UIT	Toegang tot de kiesreeks wordt gebruikt om wisselgesprek uit te schakelen. Wisselgesprekreeks kan in [304] worden geprogrammeerd	Hangt af van de telefoonlijn van de gebruiker Standaard: Uitgeschakeld	Vereist
Systeemtest: [*][6] Mastercode, optie 04	Het systeem activeert gedurende 2 seconden alle geluiden, bellen of sirenes van het toetsenpaneel en alle lampjes van het toetsenpaneel lichten op. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.		
Looptestmodus: [*][8][[Installateurscode]][901]	Deze modus wordt gebruikt om elke zone op het systeem op juiste functionaliteit te testen.		
Looptestcommunicatie [382] optie 2	Schakelt de communicatie van zonealarmen in terwijl looptest actief is.	Standaard: Uitgeschakeld	
Rapportagecodes begin/einde looptest [308][401], opties 1 en 2	Toegang tot de rapportagecodes voor begin- en eindtijden looptest.		
Dwangcode	Dwangcodes werken op dezelfde manier als gebruikerstoegangscodes, behalve dat ze een dwangrapportagecode verzenden wanneer ze worden gebruikt om een functie op het systeem uit te voeren. Dwangcodes kunnen niet worden gebruikt voor toegang tot menu's [*][5], [*][6] of [*][8]. Dwangcodes worden gecreëerd door de hoofdgebruiker of supervisorgebruikers.		

**EUROPESE EN50131 NALEVINGSVERKLARING**

Dit product (HS3032/HS3128) voldoet aan de eisen van graad 3, klasse II-apparatuur volgens de normen EN50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017. Het bedieningspaneel van model HS3032 en HS3128 is door Telefication gecertificeerd conform

EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 type B, EN50131-6:2017 type A, EN50131-10, EN50136-2:2013 ATS SP3 (kiezer), SP4 (ethernet), DP2 (kiezer en ethernet), DP3 (ethernet en mobiel plug-in) indien het wordt geïnstalleerd in behuizingsmodel HSC3020C of HSC3020CP.

**Opmerking:** De modellen HS3032P, HS3128P, die bestaan uit een printplaatassemblage voor bedieningspaneel HS3128, HS3032 met HSM2HOST8 draadloze zendontvanger die in de kunststof behuizing HSC3020CP is gemonteerd, voldoen aan de eisen van graad 2, klasse II apparatuur volgens de normen EN50131-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2017. Modellen HS3032P en HS3128P zijn door Telefication gecertificeerd conform EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 type B, EN50131-6:2017 type A, EN50131-10, EN50136-2:2013 graad II, klasse II, ATS SP3 (kiezer), SP4 (ethernet), DP2 (kiezer en ethernet), DP3 (ethernet en mobiel plug-in) indien het wordt geïnstalleerd in behuizingsmodel HSC3020CP.

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen met de volgende meldingsopties:

- A - gebruik van twee extern aangedreven waarschuwingsapparaten en één ATS SP3 vereist (interne kiezer of ethernet of mobiele plug-inmodule)
- B - gebruik van één zelfaangedreven waarschuwingsapparaat en één ATS SP3 vereist (interne kiezer of ethernet of mobiele plug-inmodule)
- C - gebruik van duaal pad ATS DP2 vereist (een willekeurige combinatie van interne kiezer en ethernet en/of mobiele module)
- D - gebruik van een ATS SP4 vereist (interne ethernetmodule of mobiele plug-inmodule met versleuteling ingeschakeld)
- E - gebruik van duaal pad ATS DP3 vereist (combinatie van interne ethernetmodule en mobiele plug-inmodule met versleuteling ingeschakeld)

Bij installaties die voldoen aan EN50131, met alarmbedieningspanelen HS3128 en HS3032 mag alleen het deel van het alarmsysteem voor inbraak worden geactiveerd.

Bij installaties die voldoen aan EN50131 moeten de volgende functies worden uitgeschakeld:

- Brandalarm
- CO-alarm

Aanvullende (medische) alarmfuncties

- In sectie 861-21 moeten optie 1 en 2 uitgeschakeld zijn.

Bij installaties die voldoen aan EN50131 mogen de volgende zonetypes niet worden gebruikt:

007 – Vertraagd 24 uur brand	041 – 24 uur CO	049 – 24 uur overstroming
008 – Standaard 24 uur brand	045 – 24 uur warmte	052 – 24 uur niet-alarm
025 - Automatisch geverifieerd brand	046 – 24 uur medisch	056 – 24 uur hoge temperatuur
027 – Toezicht brand	047 – 24 uur noodgeval	057 – 24 uur lage temperatuur
040 – 24 uur gas	048 – 24 uur sprinkler*	071 - Deurbel

In deze configuratie worden er in de gebeurtenissenbuffer geen niet-verplichte gebeurtenissen gegenereerd en naleving van opslag van ten minste 500 verplichte gebeurtenissen (Graad 3) wordt verzekerd volgens sectie 8.10.1 in EN50131-3. Het nalevingslabel moet worden verwijderd of aangepast als niet-conforme configuraties worden geselecteerd.

**Opmerkingen voor installaties die voldoen aan EN50136-1:2012 - uitsluitend van toepassing voor geïntegreerde telefoonlijn en ethernetcommunicatiemiddel.**

De communicator werkt in doorlaatmodus en erkent het alarm naar het compatibele bedieningspaneel, nadat er een erkenning van de compatibele alarmontvanger is ontvangen.

1. Het geïntegreerde communicatiemiddel wordt bewaakt door het bedieningspaneel en wordt geprogrammeerd via het menu dat beschikbaar is via het compatibele toetsenpaneel dat is aangesloten op het alarmbedieningspaneel HS3128, HS3023.
2. Het communicatiepad is immuun voor geleide en uitgestraalde RF-velden met niveaus tot 10 V/m, zoals getest in overeenstemming met de norm EN50130-4.
3. Het bedieningspaneel met geïntegreerde communicatiemodule voldoet aan stralingsemissieniveaus voor klasse B-apparatuur volgens normen EN61000-6-3/EN55032/CISPR32.
4. Het bedieningspaneel heeft twee geïntegreerde communicatiepaden: Een telefoonkiezer- en ethernetcommunicatiepad (IP). Deze kunnen worden gebruikt in een ATS met de volgende categorieën:
  - enkel-padmodus SP3 (telefoonkiezer) of SP4 (IP-pad), of
  - duaal-padmodus DP2 geïntegreerd ethernetpad (IP) in combinatie met de in het compatibele



bedieningspaneel HS3128/HS3032 geïntegreerde PSTN-communicator, of

- duaal pad DP3 geïntegreerd ethernetpad (IP) in combinatie met de mobiele plug-inmodule 3G9080-EU of GS9080.
5. Het geïntegreerde ethernetcommunicatiepad (IP) maakt gebruik van sequentiële verificatie voor substitutiebeveiliging en AES 128 bit-versleuteling voor gegevensbeveiliging. De AES 128-bit-sleutel wordt gevalideerd door NIST, certificaatnr. 5371.
  6. De geïntegreerde communicatiemiddelen zijn getest op conformiteit in combinatie met de volgende geldende normen: EN50136-1:2012, EN50136-2:2013, EN50131-10:2014, Graad 3, Klasse II, ATS-configuratie: SP3, DP2, DP3. Voor installaties die voldoen aan EN50131-1:2006/A1:2009 /A2:2017 moeten de volgende programmeeropties worden ingesteld zoals vermeld: hartslagbewaking ingesteld op 180 seconden voor SP4- en DP3-configuratie en de toezichtperiode van de ARC-ontvanger ingesteld op 180 seconden. Bij DP2-configuratie moet het toezicht op 30 minuten worden ingesteld.



Dit product is in overeenstemming met de Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU, de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en de Richtlijn ROHS2 2011/65/EU.

Het product is voorzien van de CE-markering als bewijs dat het voldoet aan de hierboven genoemde Europese richtlijnen. Ook een CE-conformiteitsverklaring (DoC) voor dit product kan worden gevonden op [www.dsc.com](http://www.dsc.com) onder Agency Listings.

## 5.3 Compliantieverklaring VK

In het VK is dit product geschikt voor systemen die zijn geïnstalleerd volgens PD 6662:2017 op graad 3 en milieuklasse II, met de volgende meldingsopties: A, B, C, D, E.

Let indien de HS3032 en HS3128 met een signaleringsmethode met één pad (zoals de geïntegreerde digitale kiezer) worden gebruikt op de volgende beperking:

### **BELANGRIJK**

Houd rekening met het feit dat storing of het compromitteren van enkelvoudige padsignalering niet kan worden doorgegeven aan de politie. Zolang de storing aanhoudt, kunnen hierop volgende alarmen niet aan de meldkamer en daarna aan de politie worden doorgegeven.

### **Methoden voor het inschakelen**

De HS3032, HS3128 zijn in staat om met een van de volgende methoden de voltooiing van de volledige instelprocedure te ondersteunen:

a) drukschakelaar die buiten het onder toezicht staande pand is gemonteerd; of b. beveiligingsschakelaar (d.w.z. deur-contact) gemonteerd op de laatste uitgang deur van het gealarmeerde pand of de ruimte. De instelprocedure is een proces met twee fasen: het initiëren van de instelprocedure binnen het bewaakte pand (bijv. met behulp van een mini-proximitytag (MPT) of een gebruikerscode), gevolgd door het voltooiën van de instelling door een van de twee hiervoor omschreven methoden. Vraag aan de installateur welke methode voor uw systeem is ingeschakeld.

### **Methoden voor het uitschakelen**

De HS3032, HS3128 is geschikt voor de volgende uitschakelmethode in overeenstemming met BS8243:

6.4.2 Toegang tot het bewaakte pand voorkomen, voordat het alarmsysteem niet meer is ingesteld. Uitschakelen met de draadloze sleutel vóór het binnengaan van het bewaakte pand zorgt dat/staat toe dat de initiële toegangsdeur wordt ontsloten.

6.4.5 Voltooiing van het uitschakelen met een digitale sleutel (bijv. MPT of PG8929, PG8939, PG8949), hetzij voor het binnengaan van het beschermde pand (gebruik PG8929, PG8939, PG8949), hetzij na het binnengaan van het beschermde pand (gebruik MPT). De toegangsvertraging wordt geactiveerd indien de initiële toegangsdeur wordt geopend voordat de HS3032, HS3128 is uitgeschakeld. Tijdens de binnenkomsttijd is het alleen mogelijk om het alarmsysteem niet meer in te stellen met behulp van een digitale sleutel. Voltooi het uitschakelen voordat de geprogrammeerde toegangsvertraging verstrijkt.

### **BELANGRIJK**

Indien een afstandsbediening wordt gebruikt om uw inbraakalarmstelsel op afstand in te stellen of dit ongedaan te maken, wordt u gewezen op het feit dat de dekking van eventuele gerelateerde verzekeringen niet geldt als er niemand in uw pand is, maar het inbraakalarmstelsel/de inbraakalarmstelsels niet volledig is/zijn ingesteld. Wij raden u aan om voor advies hierover contact op te nemen met uw verzekeringsmaatschappij(en).

De CIE- en meldingsapparatuur moet zodanig worden geplaatst en onder toezicht staan om het risico op vandalisme of manipulatie te minimaliseren. De CIE-, signalerings- en netwerkapparatuur dient zich bij voorkeur op een plaats te bevinden waar een bevestigde activering wordt gegenereerd.

HS3032 en HS3128 voldoen aan de criteria voor alarmstelsels voor opeenvolgende bevestigde indringing volgens norm BS8243: 2010.

Om een alarmtoestand als opeenvolgend bevestigd te beschouwen:

a) Dienen de HS3032 en HS3128 zodanig te zijn geconfigureerd dat er tenminste twee aparte alarmtoestanden worden gerapporteerd, waarbij ieder hiervan binnen de bevestigingstijd afkomstig is van een onafhankelijke detector. Sectie [042] optie 003 (Opeenvolgende detectie), sectie [005]>[000].

Timer inbraakverificatie ingesteld op een waarde tussen 30 en 60.

b) De twee detectors dienen aan het volgende te voldoen:

- 1) verschillende technologieën die overlappende dekkinggebieden mogen hebben; of
- 2) dezelfde technologie zonder overlappende dekkinggebieden.

Iedere detector moet, om als onafhankelijk te worden beschouwd, worden geconfigureerd om alarmvoorwaarden afzonderlijk aan de HS3032 en HS3128 te rapporteren.

De HS3032 en HS3128 zijn in staat om met een van de volgende methoden de voltooiing van de volledige instelprocedure te ondersteunen:

a) drukschakelaar die buiten het onder toezicht staande pand is gemonteerd. Er moeten instructies voor het te programmeren zonetype worden gegeven voor het inschakelen met een sleutel, of

b) beveiligingsschakelaar (d.w.z. deurcontact) gemonteerd op de laatste uitgangsdeur van het gealarmeerde pand of ruimte. Gebruik zonetype 016 (laatste deur ingesteld) voor de laatste uitgangsdeur.

In dit geval bestaat de instelprocedure uit twee fasen: het initiëren van de instelprocedure binnen het pand onder toezicht (bijv. met behulp van draadloze sleutels PG8929, PG8939, PG8938, PG8949 of een gebruikerscode), gevolgd door het voltooien van de instelling door een van de twee hierboven omschreven methoden.

Dit verhindert het gebruik van een getimede uitgangprocedure.

Als er een beveiligingsschakelaar (bv. deurcontact) wordt gebruikt als methode voor het voltooien van een instelling, dan dient het toetsenpaneel in de buurt van de laatste uitgangsdeur te worden gemonteerd, zodat de IAS direct kan worden uitgeschakeld. Waar nodig dient te worden voorzien in aanvullende interne hoorbare indicaties (PG8911 binnensirenes), zodat personen in een gebouw worden geïnformeerd dat de HS3032 en HS3128 op het punt staan om te worden ingesteld. Er dient waar nodig in aanvullende toetsenpanelen te worden voorzien, zodat als het alarmpaneel is ingesteld er lokaal binnen het bewaakte pand middelen beschikbaar zijn om het stelsel uit te schakelen.

HS3032 en HS3128 zijn in staat om de volgende methoden voor uitschakelen overeenkomstig BS8243 te ondersteunen:

6.4.2 Verhindering van de toegang tot het bewaakte pand voordat de HS3032 en HS3128 zijn uitgeschakeld. Uitschakelen met behulp van de draadloze sleutels PG8929, PG8939, PG8938, PG8949 voordat het bewaakte pand wordt betreden veroorzaakt of laat de eerste toegangsdeur ontgrendelen. Programmeer in Sectie [009] dat PGM1 of PGM2 worden geactiveerd wanneer het stelsel wordt uitgeschakeld en geef het magnetische slot op de toegangsdeur vrij.

# Bijlage 6: Aansluitschema

## 6.1 Bedradingschema HS3020 en HS3128 UL/ULC (alleen Noord-Amerika)

### HS3032/HS3128 UL/ULC Bedradingschema

**Toepasselijk UL-normen** UL-dossiers: S4010 **UL1610** inbraakalarmeenheden met basisstation  
**UL385** Politeureau-verbonden inbraakalarmeenheden en systemen  
**UL909** Lokale inbraakalarmeenheden en -systemen  
**UL885** Huishoudelijke brandwantschakelingsysteemeenheden  
**UL1023** Huishoudelijke inbraakalarmeenheden  
**UL1838** Digitale alarmcommunicatiesysteemeenheden  
**UL1837** Tussenzorg schakelingsapparatuur  
**ANSI/SIA CP-1-2014**  
**ULC-S304-16** Norm voor regelpanelen, accessoires en ontvangerapparatuur voor inbraakwantschakelingsystemen  
**ULC-S699-13** Apparatuur voor brandalarm ontvangersystemen en -systemen  
**ULC-S345-02** Noodsysteemeenheden voor brandwantschakeling  
**OPMERKING:** Bij UL1837-toepassingen mag de installatie afleef door een opgeleide installateur worden uitgevoerd.

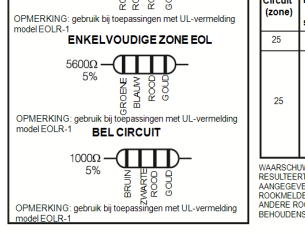
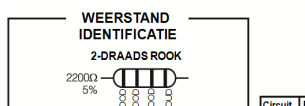
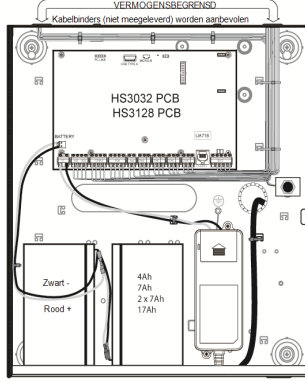
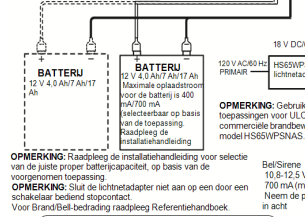
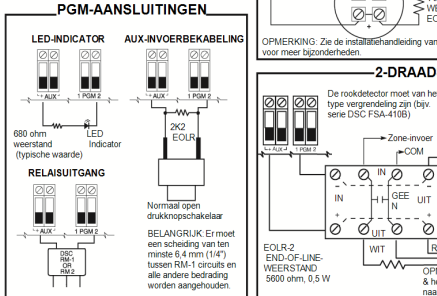
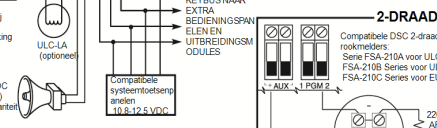
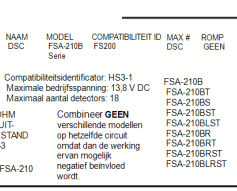
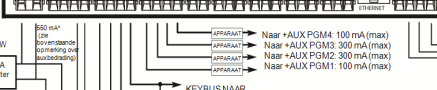
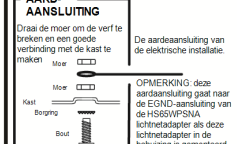
**SIA-FAR min. systeemvereisten**  
 1. Paneel HS3032/3128  
 2. Lokale aanknopingsapparaten  
 Lokale aanknopingsapparaten kunnen indien combinatie zijn van de toetsenpanelen: HS3LCD(P), HS2TCHP(E), HS3LCDRF(P), HS3LCDWF(P), LV(B)  
**Alarmrel:** Intern circuit van de belasting of draadlose sirenes PG9911 of PG9901  
**Externe uitzending:** interne DACT of ethernet of mobiele insteekmodule LE-33/34/9800



**Waarschuwing: ontkoppel voor het onderhouden het lichtnet en de telefoonlijnen.**  
**Attention: Débrancher l'alimentation secteur et lignes téléphoniques avant l'entretien.**

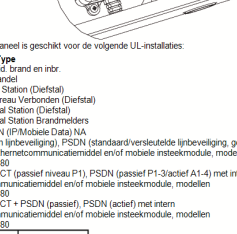
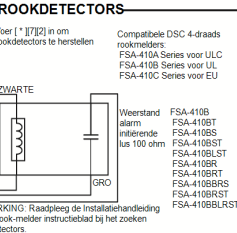


**AUX-Beдрading**  
 Gebruik draad met diameter 0,6 - 1,6 mm  
 AUX+ en Corbus (ROOD) zijn intern met elkaar verbonden.  
 De totale stroomopname van de toetsenpanelen, PGM  
 Uitgangen en AUX-circuits mag niet groter zijn dan 2000 mA.  
**OPMERKING:** Raadpleeg de installatiehandleiding voor maximale laadstroomniveaus in verband met de verschillende toepassingen.



Circuit (zone)	Regelbaarheid Vertraging - sec.	Rookdetectoren	
		Modellen	Vertraging (seconden)
25	30	PG9920/PG9916	(6)
25	30	4-Wire ULC Geactualiseerd FSA-410A/FSA-410AT/ FSA-410AS/FSA-410AST/ FSA-410ALST/FSA-410AR/ FSA-410ART/FSA-410ARS/ FSA-410ARST/FSA-410ALRST	4-Wire ULC Geactualiseerd FSA-410B/FSA-410BT/ FSA-410BS/FSA-410BST/ FSA-410BLST/FSA-410BR/ FSA-410BRST/FSA-410BRST

Model	UL resid. inbr.	UL COM inbr.	UL resid. brand	UL HH, ULC woning brand	UL resid. brand met bedrade CO-detectoren	UL COM brand
HS3032/3128 PCB	UL resid. inbr. ULC resid. inbr. stroomopname = 125 mA stroom bij alarm = 700	UL resid. inbr. ULC resid. inbr.	UL resid. brand UL COM inbr.	UL HH, ULC woning brand UL COM inbr.	UL resid. brand met bedrade CO-detectoren UL985 de editie	UL COM brand
Standaard-tyd en alarmtyd	4 u + 4 min 4 u + 5 min	4 u + 15 min	24 u + 4 min 24 u + 5 min 24 u + 4 min	24 u + 4 min 24 u + 5 min 24 u + 4 min	24 u + 4 min 12-urs CO-alarm	24 u + 30 min
Behuizing	HSC3010C	HSC3030CAR	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010CR
Lichtnetadapter	HS681WPSNA	HS681WPSNA	HS681WPSNA (ULC CB bevelingsniveau 4. Verest pakket hoogspanningsarm)	HS681WPSNA	HS681WPSNA	HS681WPSNAS
Batterijcapaciteit/maximale belasting	4Ah/700 mA 7Ah/1200 mA 14Ah/2000 mA 17Ah/2000 mA	4Ah/700 mA 7Ah/1200 mA 14Ah/2000 mA 17Ah/2000 mA	7Ah/250 mA 14Ah/500 mA 17Ah/600 mA	14Ah/330 mA 17Ah/400 mA	14Ah/500 mA 17Ah/600 mA	14Ah/500 mA 17Ah/600 mA
Instelling opslaatvermogen	Laag (400 mA) Hoog (700 mA)	Laag (400 mA) Hoog (700 mA)	Hoog (700 mA)	Hoog (700 mA)	Hoog (700 mA)	Hoog (700 mA)



WAARSCHUWING: DEZE EDEMEID BEWA EEN ALARMVERIFICATIEPUNTCIE DIE RESULTEERT IN EEN VERTRAGING VAN HET SYSTEEM ALARMISGNAL VAN DE AANGEGEVEN CIRCUITS. DE TOTALE VERTRAGING (RELEUNT) PLUS ROOKMELDERS) MAG NIET GROTER ZIJN DAN 60 SECONDEN. ER MAG GEEN ANDERE ROOKMELDER WORDEN AANGESLOTEN OP DEZE CIRCUITS. BEHOUDENS GOEDEKERING DOOR DE LOKALE BEVEEGDE OVERHEID.

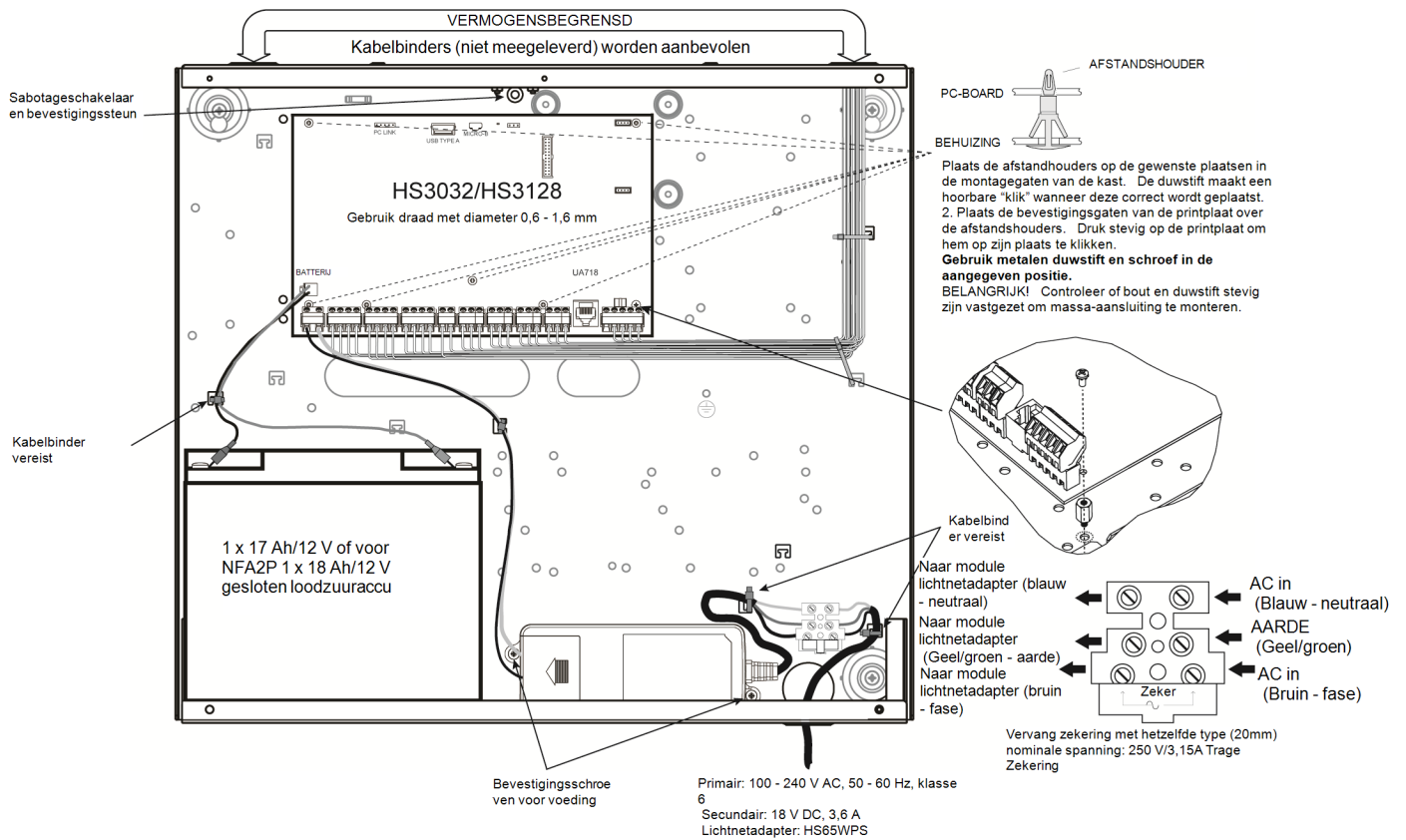
(6) De op het bedradingschema voor installatie van de rookdetector of op de geactualiseerde rookdetector (5) gemarkeerde vertragingstijl (metastak) moet worden gebruikt.

Bedrijfspaneel is geschikt voor de volgende UL-installaties:  
**Installeer Type**  
 UL/ULC resid. brand en inbr. UL-lokaal handel  
 UL-Centraal Station (Diefstal)  
 UL-Politeureau Verbonden (Diefstal)  
 UL-Centraal Station (Diefstal)  
 UL-Centraal Station Brandmelders  
 DACT PSN (IP-Mobiele Data) NA  
 DACT (geen lijnbeveiliging), PSN (standaard/versteukde lijnbeveiliging, gebruik met intern ethernetcommunicatiemiddel en/of mobiele insteekmodule, modellen LE-33/34/9800)  
 Gebruik DACT (passief niveau P1), PSN (passief P1-3actief A1-4) met intern ethernetcommunicatiemiddel en/of mobiele insteekmodule, modellen LE-33/34/9800  
 Gebruik DACT + PSN (passief), PSN (actief) met intern ethernetcommunicatiemiddel en/of mobiele insteekmodule, modellen LE-33/34/9800

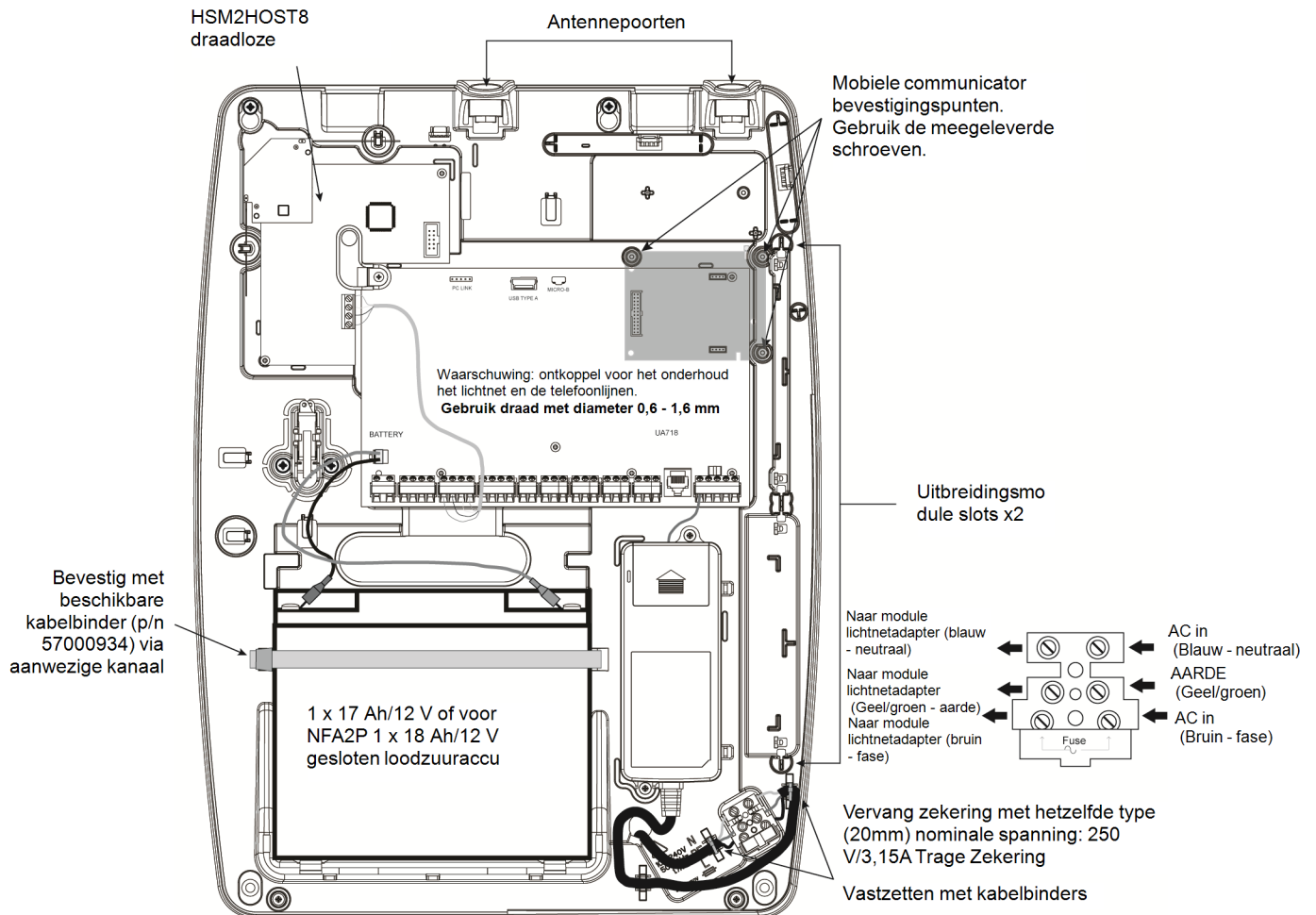
Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met Hoofdstuk 29 van de National Fire Alarm and Signaling Code, ANSI/NFPA 72, National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269. Bij deze apparatuur moet gedrukte informatie over installatie, bediening, testen, onderhoud, evacuatieplanning en reparatie beschikbaar zijn. Om te voldoen aan UL 985, is er terminale een rookdetector vereist. Test het systeem ten minste eenmaal per week. Het systeem moet minstens elke 3 jaar worden gecontroleerd door een gekwalificeerde technicus. Voor UL1837 installaties moet de test worden uitgevoerd met de netwerkstroombus, uit, met de noodbatterij.

Dit apparaat voldoet aan onderdelen 15 en 68 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: [1] Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en [2] dit apparaat moet iedere storing die kan worden ontvangen of die ongewenste werking kan veroorzaken accepteren.  
 Modellen: HS3032/HS3128  
 VS: FSA301AHS3256 REN = 0.1  
 Soort stekker: RJ-31X IC; 160A-HS3256 ULC-opmerkingen - Raadpleeg het UL-C-Installatie-informatieblad, deel nummer 29010346 voor brandwantschakelingsinstallaties met UL-C-vermeding en esen voor modules.  
 - Alle manipulatiecircuits kunnen op dezelfde zone worden aangesloten.

## 6.2 Bedradingschema HS3032 en HS3128 (alleen EN50131) behuizing HSC3020C



## 6.3 Bedradingschema HS3032 en HS3128 (alleen EN50131) behuizing HSC3020CP



## 6.4 Zonebedrading

Zones kunnen worden bedraad voor normaal geopende of normaal gesloten contacten met enkelvoudige (SEOL), dubbele (DEOL) of driedubbele (TEOL) afsluitweerstand. Volg de volgende richtlijnen

Opmerking: Gebruik voor installaties met ULC-vermelding uitsluitend SEOL of DEOL.

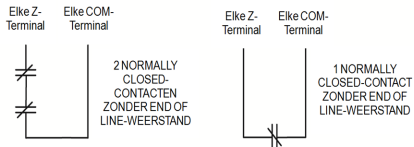
Draad van tenminste 0,32 mm<sup>2</sup>, maximaal 0,81 mm<sup>2</sup>

Gebruik GEEN afgeschermd kabel

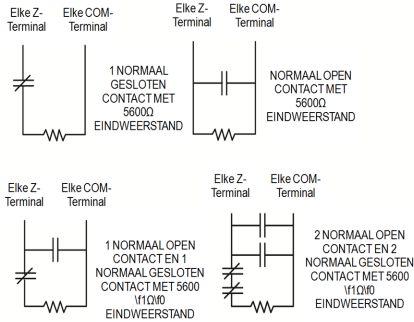
De draadweerstand mag niet meer dan 100 Ω bedragen; raadpleeg onderstaande tabel:

Draaddiameter	Maximale kabellengte naar end-of-line-weerstand (voet/meter)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

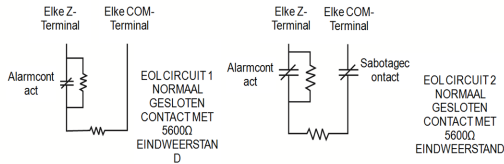
Normally closed loops - NIET gebruiken voor UL-installaties



Bedrading enkele End-of-Line weerstand



Bedrading dubbele End-of-Line weerstand



EOL-weerstand van de lus is programmeerbaar. Zie programmeersectie 004.

Sectie [001] selecteert zonedefinitie

Sectie [013] opt [1] selecteert normaal gesloten of EOL-weerstanden

Sectie [013] opt [2] selecteert enkelvoudige of dubbele EOL-weerstanden.

**Zonestatus - Lusweerstand/Status**

Lusstatus	Lusweerstand			
	SEOL (standaard)	SEOL (brand)	DEOL	TEOL
Storing	—	Oneindig	0 Ω	15.600 Ω
Veilig	5600 Ω	5600Ω	5600Ω	5600Ω
Manipulatie	—	—	Oneindig	Oneindig
Overtreden	0Ω/oneindig	0 Ω	11.200 Ω	11.200 Ω
Maskering	—	—	—	21.200 Ω

**6.5 Belbedrading**

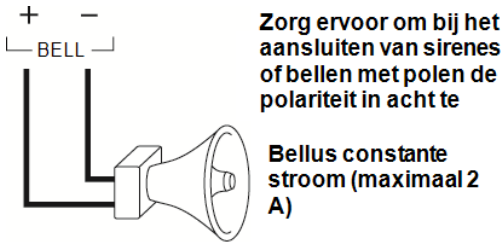
Deze aansluitingen leveren een vermogen van 700 mA. Nominale waarden:

UL/ULC-toepassingen: 10,8 V DC - 12,5 V DC.

EN50131-toepassingen: 10 V DC - 14 V DC.

Om te voldoen aan de vereisten voor NFPA 72, Temporal Three Pattern, moet sectie [013] opt [8] AAN zijn.

De beluitgang staat onder toezicht en is vermogensbegrensd. Sluit een weerstand van 1000  $\Omega$  aan tussen Bel+ en Bel- om te voorkomen dat het paneel een probleem weergeeft. Zie [\*] [2].



**Opmerking:** Beluitgang is stroombegrensd op 2 A. Continue alarmen, pulserende brandalarmen, tijdelijke brandalarmen en 4-tonige tijdelijke CO-alarmen worden ondersteund.

## 6.6 Bedrading aux-stroom

Deze aansluitingen bieden een maximale stroomsterkte van 2A (gedeeld met PGM-uitgangen). Sluit de positieve kant van elk apparaat aan op de AUX+-aansluitklem, en de negatieve kant op GND. De AUX-uitgang is beveiligd, als er teveel stroom wordt verbruikt vanaf deze aansluitingen (kortsluiting) wordt de uitgang tijdelijk uitgeschakeld totdat het probleem is verholpen.

Nominale waarden:

UL/ULC-toepassingen: 10,8 V DC - 12,5 V DC.

EN50131-toepassingen: 10 V DC - 14 V DC.

## 6.7 Bedrading van de Corbus

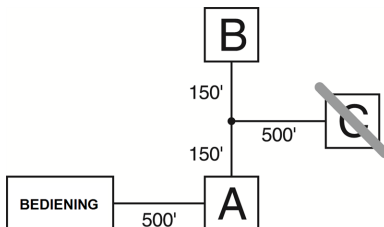
De RODE en ZWARTE Corbus-aansluitklemmen worden gebruikt om stroom te leveren, terwijl GEEL en GROEN voor datacommunicatie worden gebruikt. De 4 aansluitklemmen voor de Corbus van de alarmcontroller moeten worden aangesloten op de 4 aansluitingen voor de Corbus of draden van iedere module.

De volgende voorwaarden zijn van toepassing:

- Corbus moet werken met 18 tot 22 AWG quad, bij voorkeur twee gedraaide paren.
- De modules kunnen rechtstreeks op het paneel, in serie of via een T-verbinding worden aangesloten.
- Gebruik geen afgeschermd draad voor Corbus-bedrading.

**Opmerking:** Iedere module kan overal langs de Corbus worden aangesloten. Er is geen afzonderlijke bedrading nodig voor toetsenpanelen, zone-uitbreidingen enz.

**Opmerking:** Geen module kan meer dan 305 m (in kabellengte) van het paneel zijn verwijderd. Gebruik geen afgeschermd draad voor Corbus-bedrading.



**Afbeelding 6-1 Bedrading van de Corbus**

Module (A) is correct aangesloten omdat deze zich binnen 305 m van het paneel bevindt, in kabelafstand. Module (B) is correct aangesloten omdat deze zich binnen 305 m van het paneel bevindt, in kabelafstand. Module (C) is NIET correct aangesloten omdat deze verder dan 305 m van het paneel verwijderd is, in kabelafstand.

## 6.8 Bedrading telefoonlijn

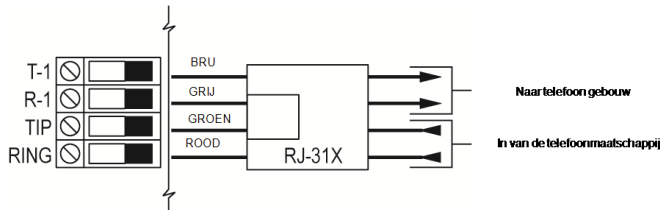
Sluit de telefoonaansluitingen (TIP, ring, T-1, R-1) zoals aangegeven aan op een RJ-31X-connector.

Bedraad in de aangegeven volgorde om meerdere apparaten op de telefoonlijn aan te sluiten.

Gebruik draad van ten minste 0,129 mm<sup>2</sup> voor de bedrading.


De telefoonindeling wordt in sectie [350] geprogrammeerd.

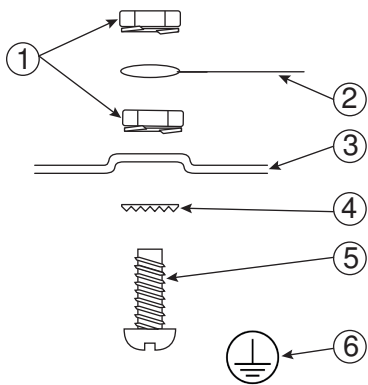
Richtingen van het telefoongesprek worden in sectie [311]-[318] geprogrammeerd.



## 6.9 Aardleiding

Verbind met behulp van de meegeleverde geïsoleerde groene draad de aardingsklem op de HS65WPSx-voedingsadapter met de aardingsschroef en -moer zoals weergegeven in het diagram.

De montage van aardingsschroef en -moer moet worden gemonteerd aan de behuizing in een van de daarvoor bestemde gaten met het aardingssymbool .



Item	Omschrijving
1	Moer
2	Aardaansluiting van de elektrische installatie van het gebouw. <b>Opmerking:</b> Deze aardaansluiting gaat naar de HS65WPSNA-netstroomadapter EGND-verbindingen wanneer deze netstroomadapter in de kast wordt gemonteerd.
3	Behuizing
4	Borgring
5	Bout
6	Symbool aardleiding

Afbeelding 6-2 Installatie aardleiding



## Bijlage 6: Specificaties

### Zoneconfiguratie

- 32 of 128 draadloze zones ondersteund en maximaal 8 bekabelde zones beschikbaar op de controller
- 41 soorten zones en 15 programmeerbare attributen voor zones
- Beschikbare zoneconfiguraties: normaal gesloten, enkele afsluitweerstand, dubbele afsluitweerstand en drievoudige afsluitweerstand.
- Bekabelde zone-uitbreiding (volledig onder toezicht) beschikbaar met gebruik van het model HSM2108 of HSM3408 (module voor uitbreiding met acht zones)
- Draadloze zone-uitbreiding (volledig bewaakt) beschikbaar via de HSM2Host 2-wegs draadloze integratiemodule (werkt op 915 MHz (Noord-Amerika), 433 MHz (Europa) en 912-919 MHz (internationaal))

### Toegangscode

- Tot 1003 toegangscode: 1000 (niveau 2-EN), één installateurscode (niveau 3-EN), één onderhoudscode en één guard-code.
- Programmeerbare kenmerken voor elke gebruikerscode
- Toegangscode zijn 4, 6 of 8 cijfers lang, afhankelijk van de instelling van programmeersectie [041]. Dubbele codes zijn niet geldig.

**Opmerking:** Systemen die voldoen aan EN50131-1 graad 2, gebruiken 100 toegangscode of minder; er moeten 6-cijferige codes worden gebruikt. Er moeten bij gebruik van meer dan 100 toegangscode 8-cijferige codes worden gebruikt.

Bij systemen die voldoen aan EN50131-1 graad 3 moeten 8-cijferige codes worden gebruikt.

### Waarschuwing uitgang apparaat

- 2 externe, draadloze waarschuwingsapparaten binnen/buiten ondersteund: modellen PGX901 (binnenshuis), PGX911 (buitenshuis) (X = 4, 8 of 9)
- Programmeerbaar als constante, pulserende of tijdelijke drievoudige (volgens ISO8201) en tijdelijke viervoudige (CO-alarm) uitgang
- Waarschuwingsapparaten laten alarmen horen in geval van de volgende prioriteiten: brand, CO, inbraak

**Opmerking:** Bij NFA2P-gecertificeerde systemen moet de vertraging voor het bedienen van het waarschuwingsapparaat op maximaal 10 min. worden ingesteld .

### Geheugen

- CMOS EEPROM-geheugen
- Behoudt programmeer- en systeemstatus gedurende 20 jaar op wisselstroom of batterijstoring. (Niet door UL geverifieerd)

### Stroomvoorziening - Noord-Amerika

- Voeding: HS65WPSNA (aangesloten met snoer) en HS65WPSNAS (bekabeld, gebruik voor ULC commercieel inbraakbeveiligingsniveau IV en ULC commerciële brandbewaking)
- Primair: 120 VAC, 60 Hz, energie-efficiëntieklasse VI
- Secundair: 18 V DC, 3,6 A Limited Power Source (LPS)
- Model HS65WPSNA gemonteerd in dezelfde behuizing of buiten, aangesloten met snoer
- Model HS65WPS gemonteerd in dezelfde behuizing, permanent aangesloten

### Stroomvoorziening - internationaal

- Stroomvoorziening: HS65WPS
- Primair: 100-240 V AC, 50 Hz, 1,7 A, energie-efficiëntieklasse VI
- Secundair: 18 V DC, 3,6 A, LPS
- Gemonteerd in dezelfde behuizing, permanent aangesloten

**Opmerking:** Vervang bij installaties die gebruikmaken van een voedingsmodule die in de kast is gemonteerd de zekering uitsluitend door een nieuwe, trage zekering van hetzelfde type (20 mm) met een nominale waarde van 250 V/3,15 A.

**Gestabiliseerde voeding:**

- 3,6 A gestabiliseerd, bewaakt
- Type A volgens de norm EN50131-6
- FET-beschermd voor aansluitklemmen voor bel, AUX+ en batterij
- Detectie van/bescherming tegen omgekeerde batterijen
- Toezicht voor ingangsvermogen en batterij bijna leeg
- Opties normale en hoge laadstroom batterij
- Bewaakt laadcircuit voor de batterij

**Stroomafname (printplaatassemblage voor bedieningspaneel):**

- 120 mA (nominaal)

**Beluitgang:**

- Nominale waarden:
  - UL/ULC-toepassingen: 10,8 V DC - 12,5 V DC
  - EN-toepassingen: 10 V DC - 14 V DC
- 700 mA beveiligd (1k ohm) sirene-uitvoer (vermogen beperkt tot 2 ampère)
- Regelmatig, pulserend, tijdelijk 3-tonig brand, tijdelijk 4-tonig CO-alarm
- Bel open kortsluitingsdetectie (software + hardware)

**Aux+:**

- Nominale waarden:
  - UL/ULC-toepassingen: 10,8 V DC - 12,5 V DC
  - EN-toepassingen: 10 V DC - 14 V DC
- Vermogen = 2 A (gedeeld met Corbus R(ood) en PGM-uitgangen)
- Rimpelspanning uitgang: maximaal 600 mVp-p.
- Geïntegreerde programmeerbare uitgangen:
  - PGM 1 - 100 mA geschakelde programmeerbare uitgang
  - PGM 2 - 300 mA stroombeperkte geschakelde programmeerbare uitgang. 2-draads rookmelders (100 mA stroombeperkt) worden ondersteund met behulp van deze PGM
  - PGM 3 - 300 mA geschakelde programmeerbare uitgang
  - PGM 4 - 100 mA geschakelde programmeerbare uitgang
- Hardware PGM overstroombescherming
- De spanning bij de onafhankelijke stroomuitgangen waaronder het storings signaal of -bericht wordt gegenereerd: 9,8 V DC
- Activeringsspanning overspanningsbeveiliging: 15 V DC

**Batterij**

- 12 V afgesloten loodzuur, oplaadbaar
- Capaciteit van de batterij: Zie tabel "Aux-opladen en selectie van batterijen" op pagina 276
- Maximale standby-tijd: Zie "Aux-opladen en selectie van batterijen" op pagina 276 voor alle soorten toepassingen.
- Oplaadtijd tot 80% 72 uur
- Oplaadsnelheid: 400 mA (12 uur max.), 700 mA (24 uur back-up)
- Back-uptijd: 24 uur (UL)
- Levensduur van de batterij: 3-5 jaar
- Drempelwaarde storingsindicatie lege batterij 11,3 V DC
- Batterij herstelspanning 12,5 V
- Stroomverbruik moederbord (alleen batterij):
  - HS3032/HS3128 (geen alternatieve communicator) stand-by 100 mA DC
  - HS3032/HS3128, (inclusief plug-incommunicator) stand-by 120 mA DC
- Zelfherstellende FET's op de printplaat voor beveiliging tegen kortsluiting/overstroom
- Interne klok gekoppeld aan de interne realtimeklok

Als de spanning van de batterijterminal lager is dan 9,6 V DC, wordt de reservebatterij niet automatisch opgeladen als de netstroom (externe voeding) weer wordt aangesloten.

Het minimale energieniveau van de reservebatterij in opgeladen toestand (als een percentage van de nominale capaciteit voor het bereik van batterijen dat met de voeding kan worden gebruikt) is 90% voor batterijen van 17 Ah.

**Omgevingsomstandigheden voor gebruik**

- Temperatuurbereik: UL/ULC: 0 °C tot 49 °C (32 °F tot 120 °F), Voor EN50131-toepassingen: -10°C tot 55°C
- Relatieve vochtigheid: 5% tot 93% RV niet-condenserend

**Opmerking:** Het alarmpaneel is niet geschikt voor gebruik buiten het beveiligde pand.

#### **Specificatie alarmzendapparatuur (ATE)**

- Digitale kiezer integraal op de hoofdregelprintplaat
- Ondersteunt SIA en Contact-id
- Voldoet aan TS203 021-1, -2, -3 eisen voor telecomapparatuur en EN50136-1, EN50136-2, ATS SP3, DP2 (indien gebruikt in combinatie met ethernet en/of mobiele paden).
- De integrale ethernetcommunicatiepoort en optionele mobiele plug-inmodule (modellen 3G9080, 3H9080, LE9080 voor UL/ULC en 3G9080-EU, GS9080 voor EN50131-toepassingen) kunnen in dezelfde behuizing worden geïnstalleerd en geconfigureerd als primair of back-up met AES 128-bits versleuteling.
- Voldoet aan EN50136-1, EN50136-2 ATS-configuraties SP4, DP3.

#### **Funcities systeemtoezicht**

De PowerSeries Pro controleert continu op een aantal mogelijke problemen en zorgt voor hoorbare en visuele indicatie op het toetsenpaneel. Probleemcondities zijn onder meer:

- Stroomuitval
- Zoneprobleem
- Brandprobleem
- Probleem telefoonlijn
- Probleem communicator
- Batterij bijna leeg
- RF-storing
- Storing AUX-stroomvoorziening
- Communicatiefout
- Storing module (toezichhoudend of manipulatie)
- Storing voedingseenheid
- Overstroom systeem

#### **Aanvullende funcities**

- Ondersteuning draadloze 2-wegapparaten
- Visuele verificatie (beelden + geluid)\*
- Ondersteuning proximitytag
- PGM-planning
- Snel inschakelen
- Gebruikers-, partitie-, module-, zone- en systeemlabels
- Weektest\*
- Programmeerbare reactie systeemlus
- Toetsenpaneel en paneelsoftwareversies zichtbaar via toetsenpaneel
- Zonetype deurbel
- Batterij van PGM-type bijna leeg

\*Functie niet door UL/ULC geëvalueerd.

#### **Aanvullende opmerkingen voor installaties die voldoen aan EN50131**

- Het alarmsysteem kan worden in-/uitgeschakeld met 6- of 8-cijferige toegangscode voor gebruikers of met behulp van compatibele draadloze handzenders. Tijdens de inschakelingsprocedure wordt een inschakelingsindicatie gegeven (aankondiging uitgangsvertraging). De inschakeling wordt verhinderd als er sprake is van een alarm, probleem of manipulatie. Een indicatie wordt gegeven als het systeem na het initiëren van de inschakelingsprocedure niet wordt ingeschakeld. Het is mogelijk om een conditie die inschakeling voor de betreffende ingestelde periode verhindert te onderdrukken. Onderdrukken is mogelijk met een geldige toegangscode voor gebruikers. Als het systeem is ingeschakeld, gaat er een timer van 30 seconden lopen. De led op het toetsenpaneel blijft 30 seconden branden. Als het systeem is ingeschakeld, wordt de invoerprocedure gestart als de deur naar de ingangs-/uitgangsrouten wordt geopend. Het systeem wordt uitgeschakeld met een geldige toegangscode voor gebruikers of een geregistreerde, compatibele handzender.
- Het alarmsysteem ondersteunt geen prioritering van indicaties.
- Maskeringssignalen worden verwerkt als indringerssignalen.

## Detectoren en vluchtplan lokaliseren

De volgende informatie is uitsluitend bedoeld als algemene richtlijn en het wordt aanbevolen om de lokale brandweercodes en -voorschriften te raadplegen bij het vinden en installeren van rook- en CO-alarmen.

### Rookmelders

Onderzoek heeft aangetoond dat alle vijandige branden in huizen in meer of mindere mate rook veroorzaken. Experimenten met typische branden in woningen tonen aan dat in de meeste gevallen detecteerbare hoeveelheden rook voorafgaan aan detecteerbare niveaus van warmte. Om deze redenen moeten rookmelders buiten ieder slaapvertrek en op iedere verdieping van het huis worden geïnstalleerd.

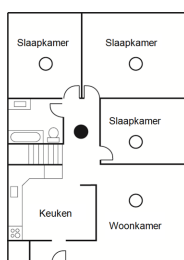
De volgende informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn en het wordt aanbevolen lokale brandcodes en -voorschriften te raadplegen bij het lokaliseren en installeren van rookmelders.

Het wordt aanbevolen om meer rookmelder te installeren dan er voor minimale bescherming nodig zijn. Aanvullende gebieden die moeten worden beveiligd, zijn: de kelder, slaapkamers, vooral de kamers waarin rokers slapen, eetruimtes, stookruimtes en bijkeukens en gangen die niet worden beveiligd door de vereiste systemen. Op gladde plafonds kunnen melders gespreid worden geplaatst met 9,1 m tussenruimte als richtlijn. Andere tussenruimte kan nodig zijn, afhankelijk van plafondhoogte, luchtbeweging, de aanwezigheid van balken, geïsoleerde plafonds, enz. Raadpleeg Nationale wet voor brandalarm NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 of andere passende nationale normen voor installatie-aanbevelingen.

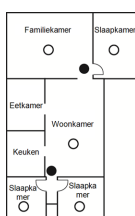
- Plaats rookmelders niet bovenin plafonds met een piek of pindak; de ruimte met dode lucht op deze locaties kan voorkomen dat het toestel rook detecteert.
- Vermijd gebieden met turbulente luchtstromen, zoals in de buurt van deuren, ventilatoren of ramen. Snelle lucht-bewegingen rondom de melder kunnen voorkomen dat rook de detector binnenkomt.
- Plaats melders niet in ruimtes met een hoge luchtvochtigheid.
- Plaats de melders niet op plaatsen waar de temperatuur hoger kan worden dan 38 °C (100 °F) of lager dan 5 °C (41 °F).
- Rookmelders dienen in de VS altijd te worden geïnstalleerd in overeenstemming met Hoofdstuk 29 van NFPA 72, the National Fire Alarm Code (Nationale wet voor brandalarm):

Indien vereist door de toepasselijke wetgeving, voorschriften of normen voor een specifiek type bewoning, moeten goedgekeurde enkelvoudige en meervoudige rookmelders als volgt worden geïnstalleerd:

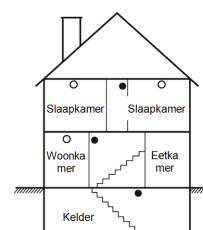
1. In alle slaapkamers en gastenkamers.
2. Buiten elk afzonderlijk slaapgedeelte van een wooneenheid, binnen een afstand van 6,4 m van een deur naar een slaapkamer, waarbij de afgelegde afstand moet worden gemeten.
3. Op iedere verdieping van een onderkomen, inclusief kelders.
4. Op elke verdieping van een woon- of zorginstelling (kleine faciliteit), inclusief kelders en exclusief kruipruimten en onafgewerkte zolders.
5. In de woonruimte(n) van een gastenverblijf.
6. In de woonruimte(n) van een woon- of zorginstelling (kleine faciliteit).



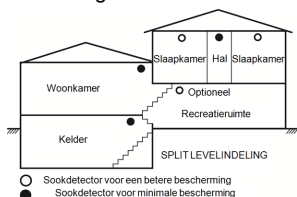
Afbeelding 1



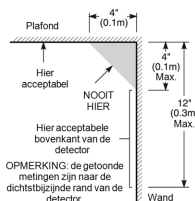
Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 3a



Afbeelding 4

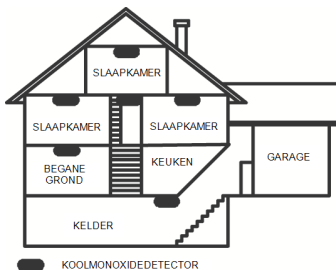
### Brandontsnappingsplan

Er is vaak maar heel weinig tijd tussen het ontdekken van brand en het moment waarop die dodelijk wordt. Daarom is het erg belangrijk dat er een gezinsontsnappingsplan wordt ontwikkeld en geoefend.

1. Ieder gezinslid moet meewerken aan het ontwikkelen van het ontsnappingsplan.
2. Bestudeer de mogelijke ontsnappingsroutes vanaf iedere plaats in het huis. Aangezien veel branden zich 's nachts voordoen, dient er speciaal aandacht te worden besteed aan de ontsnappingsroutes vanuit slaapruidtes.
3. Het moet mogelijk zijn om vanuit een slaapkamer te ontsnappen zonder dat de binnendeur hiervoor wordt geopend.

Overweeg het volgende wanneer u uw ontsnappingsplannen maakt:

- Zorg ervoor dat alle buitendeuren en ramen gemakkelijk kunnen worden geopend. Zorg ervoor dat ze niet dichtgeschilderd zijn en dat het sluitmechanisme soepel werkt.
- Als het openen of gebruiken van de uitgang te moeilijk is voor kinderen, ouderen of gehandicapten, dienen er plannen voor hun redding te worden ontwikkeld. Dit houdt ook in dat ervoor moet worden gezorgd dat degenen die de reddingsactie moeten uitvoeren, het waarschuwingssignaal voor brand snel kunnen horen.
- Als de uitgang zich boven de begane grond bevindt, dan dient er een goedgekeurd(e) brandtrap of -touw te worden gebruikt en dient het gebruik hiervan te worden geoefend.
- Uitgangen op de begane grond moeten vrij worden gehouden. Verwijder sneeuw in de winter van buitendeuren; tuinmeubilair of apparatuur mag de uitgangen niet blokkeren.
- Iedereen moet het vooraf bepaalde verzamelpunt kennen waar iedereen zich moet verzamelen (bijvoorbeeld aan de overkant van de straat of bij een buurhuis). Bel de brandweer zodra iedereen uit huis is.
- Een goed plan legt de nadruk op een snelle ontsnapping. Probeer de brand niet te onderzoeken of te bestrijden en probeer geen spullen mee te nemen; dit kan kostbare tijd verspillen. Ga het huis niet opnieuw binnen zodra u buiten bent. Wacht op de brandweer.
- Noteer het brandontsnappingsplan en oefen het regelmatig, zodat iedereen weet wat te doen als er zich een nood situatie voordoet. Herzie het plan als de omstandigheden veranderen, zoals het aantal mensen in het huis, of als er wijzigingen zijn in de constructie van het gebouw.
- Zorg ervoor dat het waarschuwingssysteem voor brand goed werkt door het wekelijks te testen. Als u onzeker bent over de werking van het systeem, neem dan contact op met uw installateur.
- Wij raden u aan contact op te nemen met uw plaatselijke brandweer en nadere informatie over brandveiligheid en ontsnappingsplannen op te vragen. Laat indien mogelijk uw plaatselijke brandpreventieteam een interne brandveiligheidsinspectie uitvoeren.



Afbeelding 5

### Koolmonoxidemelders

Koolmonoxide is kleurloos, reukloos, smaakloos en zeer giftig en beweegt zich vrij in de lucht. CO-melders kunnen de concentratie meten en een luid alarm laten klinken voordat een potentieel schadelijk niveau wordt bereikt. Het menselijk lichaam is het meest kwetsbaar voor de effecten van CO-gas tijdens slaapuren; daarom moeten CO-melders zich in of zo dicht mogelijk bij slaapvertrekken in het huis bevinden. Voor maximale bescherming moet een CO-melder zich buiten de primaire slaapvertrekken of op ieder niveau van uw huis bevinden. Afbeelding 5 geeft de voorgestelde locaties in de woning weer.

Plaats het CO-alarm NIET in de volgende ruimtes:

- Waar de temperatuur kan dalen tot onder -10 °C of hoger kan zijn dan 40 °C
- In de buurt van dampen van verfverduunners
- Binnen 1,5 m van toestellen met open vuur zoals ovens, kachels en open haarden
- In uitlaatstromen van gasmotoren, uitlaten, rookkanalen of schoorstenen
- In de buurt van de uitlaat van een auto; dit beschadigt de melder

RAADPLEEG HET INSTRUCIEBLAD VOOR INSTALLATIE- EN GEBRUIK VAN DE CO-MELDER VOOR DE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES EN NOODINFORMATIE.

### Bepaalde garantie

Digital Security Controls garandeert de oorspronkelijke koper dat gedurende een periode van 12 maanden vanaf de datum van aanschaf het product bij normaal gebruik vrij is van defecten in materialen en vakmanschap. Tijdens de garantieperiode zal Digital Security Controls, naar eigen keuze, een defect product repareren of vervangen bij terugzending van het product naar de fabriek, zonder kosten voor arbeid en materiaal. Voor vervangende en/of gerepareerde onderdelen geldt een garantie voor de rest van de oorspronkelijke garantie of negentig (90) dagen, afhankelijk van wat het langst is. De oorspronkelijke koper moet zo snel mogelijk Digital Security Controls schriftelijk op de

hoogte stellen van het defect in materiaal of vakmanschap; deze schriftelijk kennisgeving moet in alle gevallen voor afloop van de garantieperiode worden ontvangen. Er wordt absoluut geen garantie gegeven op de software, en alle softwareproducten worden verkocht als een gebruikerslicentie onder de voorwaarden van de softwarelicentieovereenkomst bij het product. De klant is volledig verantwoordelijk voor de juiste selectie, installatie, bediening en onderhoud van producten die bij DSC zijn aangeschaft. De garantie voorop maat gemaakte producten reikt niet verder dan onjuiste werking bij ontvangst. In dergelijke gevallen kan DSC het product vervangen of het bedrag terugbetalen.

### Internationale garantie

De garantie voor internationale klanten is dezelfde als voor klanten in Canada en de Verenigde Staten, behalve dat Digital Security Controls niet verantwoordelijk is voor enige verschuldigde douanekosten, belastingen of btw.

### Garantieprocedure

Voor service onder deze garantie moet u het/de betreffende artikel(en) terugsturen naar de plaats van aanschaf. Alle geautoriseerde distributeurs en dealers hebben een garantieprogramma. Als u goederen wilt terugsturen naar Digital Security Controls, dan hebt u eerst een autorisatienummer nodig. Digital Security Controls aanvaardt geen zendingen waarvoor u geen voorafgaande autorisatie hebt verkregen.

### Omstandigheden waaronder de garantie vervalt

Deze garantie geldt alleen voor defecten m.b.t. onderdelen en arbeid bij normaal gebruik. Niet gedekt zijn:

- schade door verzending of behandeling;
- schade veroorzaakt door rampen zoals brand, overstroming, wind, aardbeving of blikseminslag;
- schade veroorzaakt buiten de macht van Digital Security Controls, zoals een te hoge spanning, mechanische schokken of waterschade;
- schade veroorzaakt door onbevoegde toevoegingen, veranderingen, wijzigingen of vreemde voorwerpen;
- schade veroorzaakt door randapparaten (tenzij deze randapparaten door Digital Security Controls zijn geleverd);
- schade veroorzaakt door een ongeschikte installatieomgeving voor de producten;
- schade veroorzaakt door het gebruik van producten voor andere doelen dan waarvoor ze zijn bestemd;
- schade door onjuist onderhoud;
- schade veroorzaakt door misbruik, verkeerde behandeling of onjuiste toepassing van de producten.

### Onderdelen die niet door de garantie worden gedekt

In aanvulling op de onderdelen die de garantie ongeldig maken, worden de volgende onderdelen niet door de garantie gedekt: (i) vrachtkosten naar het reparatiecentrum; (ii) producten die niet zijn voorzien van het DSC-productlabel en lotnummer of serienummer; (iii) producten die zijn gedemonteerd of zodanig zijn gerepareerd dat zij de prestaties negatief beïnvloeden of adequate inspectie of tests onmogelijk maken om een garantieclaim te verifiëren. Toegangskarten of labels die voor vervanging onder garantie worden geretourneerd, worden naar inzicht van DSC vervangen of terugbetaald. Producten die niet door deze garantie worden gedekt, of anderszins buiten de garantie vallen vanwege leeftijd, misbruik of schade, worden geëvalueerd, waarna er een raming van de reparatiekosten wordt verschaft. Er wordt geen reparatiewerk uitgevoerd voordat er een geldige inkooporder van de klant is ontvangen en er een RMA-nummer (Return Merchandise Authorisation) door de klantenservice van DSC is verstrekt.

De aansprakelijkheid van Digital Security Controls indien reparatie aan het product onder deze garantie na een redelijk aantal pogingen faalt, is beperkt tot de vervanging van het product als enige verhaalsmogelijkheid in geval van inbreuk op de garantie. Digital Security Controls kan onder geen enkele omstandigheden verantwoordelijk worden gehouden voor speciale, incidentele of gevolgschade vanwege inbreuk op de garantie, contractbreuk, nalatigheid, strikte aansprakelijkheid of andere rechtstheorie. Dergelijke schades omvatten, maar zijn niet beperkt tot, winstverlies, verlies van het product of bijbehorende apparaten, kapitaalverlies, kosten voor substitutie of vervangende apparatuur, voorzieningen of diensten, uitvaltijd, aanschafkosten, claims van derden, zoals klanten, en schade aan eigendommen. De wetgeving van sommige rechtsgebieden beperken het afwijzen van gevolgschade of staan deze niet toe. Indien de wetgeving van een dergelijk rechtsgebied van toepassing is op enige claim door of tegen DSC, dan blijven de beperkingen en afwijzingen in dit document voor zover wettelijk mogelijk van kracht. In sommige staten is de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade niet toegestaan, dus is het bovenstaande mogelijk niet op u van toepassing.

### Afwijzing van garantie

Deze garantie bevat de volledige garantie en vervangt alle andere garanties, expliciet of impliciet (inclusief alle impliciete garanties van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel) en alle andere verplichtingen of aansprakelijkheden van de zijde van Digital Security Controls. Digital Security Controls is niet verantwoordelijk voor een autoriseert niemand anders om namens DSC op te treden om deze garantie aan te passen of te wijzigen, en aanvaardt geen andere garantie of aansprakelijkheid betreffende dit product. Deze afwijzing van garantie en de beperkte garantie worden geregeld door de wetgeving van de provincie Ontario, Canada.

**WAARSCHUWING:** Digital Security Controls raadt aan om het hele systeem regelmatig te laten testen. Het is echter mogelijk dat dit product, ondanks regelmatig testen en vanwege, maar niet beperkt tot, criminele manipulatie of stroomstoringen, niet naar verwachting presteert.

### Reparatie buiten de garantieperiode

Digital Security Controls repareert of vervangt onder de volgende omstandigheden naar eigen inzicht producten waarvan de garantie is vervallen en die naar de fabriek worden teruggestuurd. Als u goederen wilt terugsturen naar Digital Security Controls, dan hebt u eerst een autorisatienummer nodig. Digital Security Controls aanvaardt geen zendingen waarvoor u geen voorafgaande autorisatie hebt verkregen.

Producten waarvan Digital Security Controls bepaalt dat ze repareerbaar zijn, worden gerepareerd en geretourneerd. Digital Security Controls heeft vooraf voor iedere gerepareerde eenheid een vast bedrag vastgesteld, dat van tijd tot tijd kan worden herzien.

Producten waarvan Digital Security Controls bepaalt dat ze niet repareerbaar zijn, worden vervangen door het beschikbare product dat er op dat moment het meeste op lijkt. Voor elke vervangende eenheid wordt de huidige marktprijs van het vervangende product in rekening gebracht.

## WAARSCHUWING - ZORGVULDIG LEZEN

### Opmerking voor installateurs

Deze waarschuwing bevat belangrijke informatie. Als enige persoon die contact heeft met systeemgebruikers, is het uw verantwoordelijkheid om ieder item in deze waarschuwing onder de aandacht van de gebruikers van dit systeem te brengen.

### Systeemstoringen

Dit systeem is zorgvuldig ontworpen om zo effectief mogelijk te zijn. Er zijn echter omstandigheden, zoals brand, inbraak of andere soorten noodgevallen waarin het mogelijk geen beveiliging biedt. Ieder type alarmsysteem kan met opzet worden uitgeschakeld of niet naar verwachting functioneren door uiteenlopende oorzaken. Sommige maar niet al deze redenen kunnen zijn:

### Ondeugdelijke installatie

Een beveiligingssysteem moet goed worden geïnstalleerd om voldoende beveiliging te bieden. Elke installatie moet worden beoordeeld door een beveiligingsprofessional om ervoor te zorgen dat alle toegangspunten en -gebieden zijn gedekt. Sloten en vergrendelingen op ramen en deuren moeten veilig zijn en werken zoals bedoeld. Ramen, deuren, wanden, plafonds en andere bouwmaterialen van het gebouw moeten voldoende sterk en geconstrueerd zijn om het verwachte beveiligingsniveau te bieden. Tijdens en na elke bouwactiviteit moet een herevaluatie worden uitgevoerd. Een beoordeling door de brandweer en/of politie wordt sterk aanbevolen, indien deze dienst beschikbaar is.

### Criminele kennis

Het systeem bevat beveiligingsfuncties die ten tijde van de productie als effectief bekend stonden. Het is mogelijk dat personen met criminele bedoelingen technieken ontwikkelen die de effectiviteit van deze functies verminderen. Het is belangrijk dat een beveiligingssysteem op gezette tijden wordt gecontroleerd om ervoor te zorgen dat de functies ervan effectief blijven en worden bijgewerkt of vervangen als het systeem niet de verwachte beveiliging biedt.

### Toegang door indringers

Indringers kunnen via een niet-beveiligd toegangspunt binnenkomen, een detectieapparaat omzeilen, detectie voorkomen door binnen te komen via een gebied met onvoldoende dekking, een waarschuwingsapparaat onklaar maken of zorgen dat het systeem niet naar behoren of helemaal niet meer werkt.

### Stroomstoring

Regelmatigheden, inbraakdetectoren, rookmelders en vele andere beveiligingsapparatuur vereisen een adequate stroomvoorziening voor een juiste werking. Als een apparaat op batterijen werkt, dan kunnen de batterijen uitvallen. Zelfs als de batterijen niet uitvallen, moeten deze worden opgeladen, in goede staat blijven en juist worden geplaatst. Als een apparaat alleen op wisselstroom werkt, kan iedere onderbreking, hoe kort ook, het apparaat stilzetten omdat het dan zonder stroom zit. Stroomonderbrekingen, hoe lang ze ook duren, gaan vaak gepaard met spanningsfluctuaties die elektronische apparatuur, zoals een beveiligingssysteem, kunnen beschadigen. Als er een stroomonderbreking is geweest, dan moet u direct een volledige systeemtest uitvoeren om na te gaan of het systeem goed werkt.

### Storing van vervangbare batterijen

De draadloze zenders van dit systeem zijn zodanig ontworpen dat zij onder normale omstandigheden een jarenlange levensduur van de batterij kunnen bieden. De verwachte levensduur van de batterij is een functie van de apparaatomgeving, het gebruik en het type. Omgevingsomstandigheden, zoals hoge vochtigheid, hoge of lage temperaturen of grote temperatuurschommelingen, kunnen de verwachte levensduur van de batterij verkorten. Hoewel elk zendapparaat een lege batterij monitor heeft die aangeeft wanneer de batterijen moeten worden vervangen, is het mogelijk dat deze monitor niet werkt zoals verwacht. Regelmatige tests en onderhoud zorgen ervoor dat het systeem in goede staat blijft.

### Aantasting door (draadloze) radiofrequentieapparaten

Ondersommige omstandigheden kunnen de signalen de ontvanger niet bereiken, bijvoorbeeld als er metalen objecten op of dicht bij het radiopad zijn geplaatst, bij opzettelijke storingen of andere onopzettelijke interferentie van radiosignalen.

### Systeemgebruikers

Het kan voorkomen dat een gebruiker een paniek- of noodschakelaar niet kan gebruiken vanwege een permanente of tijdelijke lichamelijke handicap, het onvermogen het apparaat op tijd te bereiken of onbekendheid met de juiste bediening. Het is belangrijk dat alle systeemgebruikers worden getraind in het juiste gebruik van het alarmsysteem en dat ze weten wat ze moeten doen wanneer het systeem een alarm aangeeft.

### Rookmelders

Hier volgt een aantal redenen waarom rookmelders die deel uitmaken van dit systeem, bewoners niet altijd op de juiste manier voor brand kunnen waarschuwen. Rookmelders kunnen verkeerd zijn geïnstalleerd of geplaatst. Het kan zijn dat de rook de rookmelders niet kan bereiken, bijvoorbeeld wanneer de brand in een schoorsteen, wanden of daken uitbreekt, of aan de andere kant van gesloten deuren. Rookmelders detecteren de rook niet als deze afkomstig is van een brand op een andere etage van de woning of het gebouw.

Alle branden verschillen op basis van de hoeveelheid rook die erbij de brand vrijkomt en de brandsnelheid. Niet alle rookmelders kunnen alle soorten brand even goed detecteren. Rookmelders waarschuwen niet altijd op tijd als er brand uitbreekt die wordt veroorzaakt door onvoorzichtig handelen of gevaren die ontstaan bij roken in bed, heftige ontploffingen, gas dat vrijkomt, een onjuiste opslag van brandbare materialen, overbelasting van stroomcircuits, kinderen die met lucifers spelen of brandstichting.

Zelfs als de rookmelder goed werkt, kunnen er zich omstandigheden voordoen waarbij de melder onvoldoende waarschuwt waardoor niet alle bewoners op tijd weg kunnen komen om letsel of de dood te voorkomen.

### Bewegingsmelders

Bewegingsmelders kunnen alleen beweging binnen de toegewezen ruimten detecteren, zoals te zien is in de respectieve installatie-instructies. Ze kunnen geen onderscheid maken tussen indringers en bewoners. Bewegingsmelders bieden geen volumetrische gebiedsbeveiliging. Ze hebben meerdere detectiebundels en beweging kan alleen worden gedetecteerd in onbelemmerde ruimten die door deze bundels worden beveiligd. Ze kunnen geen beweging detecteren die plaatsvindt achter wanden, plafonds, gesloten deuren, glazen puien, glazen deuren of ramen of onder vloeren. Elke vorm van manipulatie, bedoeld of onbedoeld, zoals het verhullen, verven of spuiten van een willekeurig materiaal op de lenzen, spiegels, ramen of ander deel van het detectiesysteem, zal afbreuk doen aan de juiste werking.

Passieve infrarood bewegingsmelders werken door het detecteren van temperatuurverschillen. De effectiviteit van de melders kan echter verminderen wanneer de omgevingstemperatuur dicht bij of boven de lichaamstemperatuur komt of als er bedoelde of onbedoelde warmtebronnen in of dicht bij het detectiegebied komen. Sommige van deze warmtebronnen kunnen verwarmingen, radiatoren, ovens, barbecues, open haarden, zonlicht, stoomopeningen, verlichtingen, enz. zijn.

### Waarschuwingssystemen

Waarschuwingssystemen, zoals sirenes, bellen, claxons of stroboscopen, waarschuwen of wekken mensen niet altijd als er een tussenliggende wand of deur is. Als er waarschuwingssystemen op een andere verdieping van het gebouw zijn geïnstalleerd, dan is de kans kleiner dat de bewoners worden gewaarschuwd of gewekt. Hoorbare waarschuwingssystemen kunnen worden gestoord door andere geluidsbronnen zoals stereo-installaties, televisies, airconditioners of andere apparaten of passerend verkeer. Hoorbare waarschuwingssystemen, hoe luid ook, zijn mogelijk niet hoorbaar voor iemand die slechthorend is.

### Telefoonlijnen

Als er telefoonlijnen worden gebruikt om alarmen door te geven, dan kunnen deze mogelijk bepaalde perioden buiten gebruik of in gesprek zijn. Bovendien kan een indringer de telefoonlijn doorknippen of de werking ervan met geavanceerdere middelen teniet doen, wat moeilijk te detecteren kan zijn.

### Onvoldoende tijd

Er kunnen zich omstandigheden voordoen waarin het systeem als bedoeld reageert, maar waarin de bewoner toch niet beschermd zijn tegen noodgevallen doordat ze niet in staat zijn om tijdig op de waarschuwing te reageren. Als het systeem wordt bewaakt, dan is de reactie mogelijk te laat om de bewoners of hun eigendommen te beschermen.

### Storing van componenten

Hoewel alles in het werk is gesteld om dit systeem zo betrouwbaar mogelijk te maken, werkt het systeem mogelijk niet zoals bedoeld door storing van een component.

### Ongedeelijk testen

De meeste problemen waardoor een alarmsysteem niet werkt zoals is bedoeld, kunnen worden gevonden door regelmatig te testen en onderhoud te plegen. Het complete systeem moet wettelijk worden getest en direct na een inbraak, poging tot inbraak, brand, storm, aardbeving, ongeval of iedere bouwactiviteit binnen of buiten het terrein. Het testen moet alle detectieapparaten, toetspanelen, consoles, alarmindicatieapparaten en alle andere operationele apparaten die deel uitmaken van het systeem omvatten.

### Beveiliging en verzekering

Ongeacht de mogelijkheden is een alarmsysteem geen vervanging voor eigendommen of een levensverzekering. Een alarmsysteem is geen vervanging voor huiseigenaren, huurders of andere bewoners om zich voorzichtig te gedragen om de schade van een noodsituatie te voorkomen of te minimaliseren.

### BELANGRIJK - ZORGVULDIG LEZEN:

DSC software, die met of zonder producten en componenten is aangeschaft, is auteursrechtelijk beschermd en wordt aangeschaft onder de volgende licentievoorwaarden:

- Deze overeenkomst voor eindgebruikers ("EULA") is een wettelijke overeenkomst tussen u (het bedrijf, persoon of entiteit die de software en alle bijbehorende hardware heeft verworven) en Digital Security Controls, een divisie van Tyco Safety Products Canada Ltd ("DSC"), de fabrikant van geïntegreerde beveiligingssysteem en de ontwikkelaar van de software en alle aanverwante producten of componenten ("HARDWARE") die u hebt verworven.
- Als het DSC-softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT" of "SOFTWARE") is bestemd om samen met HARDWARE te worden geleverd en dit NIET vergezeld gaat van de nieuwe HARDWARE, dan mag u het SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT omvat computersoftware en kan begeleidende media, drukwerken en "online" of elektronische documentatie omvatten.
- Software die samen met het SOFTWAREPRODUCT wordt geleverd, en die valt onder een afzonderlijke gebruikersovereenkomst, wordt aan u in licentie gegeven onder de voorwaarden van die licentieovereenkomst.
- Door het SOFTWAREPRODUCT te installeren, te kopiëren, te downloaden, op te slaan, te openen of anderszins te gebruiken, stemt u er onvoorwaardelijk mee in gebonden te zijn aan de voorwaarden in deze overeenkomst, zelfs als deze overeenkomst wordt beschouwd als een wijziging van enige eerdere overeenkomst of contract. Indien u niet instemt met de bepalingen van deze overeenkomst, is DSC niet bereid u een licentie voor het SOFTWAREPRODUCT te verlenen en hebt u geen recht om het te gebruiken.

## LICENTIE SOFTWAREPRODUCT

Het SOFTWAREPRODUCT wordt zowel beschermd door auteursrechtwetgeving en internationale auteursrechtverdragen als door andere wetgeving en verdragen met betrekking tot intellectueel eigendom. Het SOFTWAREPRODUCT wordt niet verkocht, maar in licentie gegeven.

### 1. LICENTIEVERLENING Deze gebruiksrechtsovereenkomst verleent u de volgende rechten:

- (a) Installatie en gebruik van de Software - voor iedere licentie die u aanschaf, mag u slechts één kopie van het SOFTWAREPRODUCT installeren.
- (b) Opslag/netwerkgebruik - het SOFTWAREPRODUCT mag niet gelijktijdig worden geïnstalleerd, geopend, weergegeven, uitgevoerd, gedeeld of gebruikt op of vanaf verschillende computers, zoals een werkstation, terminal of ander digitaal elektronisch apparaat ("Apparaat"). Met andere woorden: indien u meerdere werkstations hebt, dan moet u voor ieder werkstation waarop de SOFTWARE wordt gebruikt een licentie aanschaffen.
- (c) Back-upkopie - u mag back-upkopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken, maar u mag te allen tijde slechts één exemplaar per licentie geïnstalleerd hebben. U mag de reservekopie uitsluitend voor archiveringsdoeleinden gebruiken. Behalve voor zover dit expliciet in deze overeenkomst wordt toegestaan, mag u verder geen kopieën maken van het SOFTWAREPRODUCT, inclusief de gedrukte materialen die met de SOFTWARE worden geleverd.

## 2. BESCHRIJVING VAN ANDERE RECHTEN EN BEPERKINGEN

- (a) Beperking op reverse-engineering, decompileren en disassembleren - u mag het SOFTWAREPRODUCT niet onderwerpen aan reverse-engineering, decompileren en disassembleren, tenzij voorzover dit, niettegenstaande deze beperking, uitdrukkelijk is toegestaan op grond van toepasselijk dwingend recht. U mag geen veranderingen of wijzigingen aan de software aanbrengen zonder de schriftelijke toestemming van een functionaris van DSC. U mag geen beschermd mededelingen, merken of labels van het softwareproduct verwijderen. U dient redelijke maatregelen te treffen om te voldoen aan de voorwaarden van deze EULA.
- (b) Scheiding van componenten - het SOFTWAREPRODUCT wordt als een enkel product in licentie gegeven. De componenten mogen niet worden gescheiden voor gebruik op meer dan één HARDWARE-eenheid.
- (c) Een enkel GEïNTEGREERD PRODUCT - als u deze SOFTWARE met HARDWARE hebt verkregen, dan is het SOFTWAREPRODUCT met de HARDWARE als één geïntegreerd product in licentie gegeven. In dat geval mag het SOFTWAREPRODUCT alleen worden gebruikt in combinatie met de HARDWARE, zoals in deze EULA is uiteengezet.
- (d) Verhuur - u mag het SOFTWAREPRODUCT niet verhuren, in lease geven of uitleenen. U mag het niet beschikbaar stellen aan anderen of het op een server of website plaatsen.
- (e) Overdracht van het softwareproduct - u mag alle rechten die voortvloeien uit deze overeenkomst uitsluitend als onderdeel van een permanente verkoop of overdracht van de HARDWARE overdragen, op voorwaarde dat u geen exemplaar behoudt, u het volledige SOFTWAREPRODUCT overdraagt (inclusief alle componenten, de media en de drukwerken, alle upgrades en deze overeenkomst), en op voorwaarde dat de ontvanger instemt met de bepalingen van deze Overeenkomst. Als het SOFTWAREPRODUCT een upgrade is, dan moet iedere overdracht tevens alle vorige versies van het SOFTWAREPRODUCT omvatten.
- (f) Beëindiging: zonder afbreuk te doen aan andere rechten, mag DSC deze overeenkomst beëindigen als u zich niet houdt aan de bepalingen en voorwaarden van deze overeenkomst. In dat geval dient u alle exemplaren en alle componenten van het SOFTWAREPRODUCT te vernietigen.
- (g) Handelsmerken: u kunt aan deze overeenkomst geen enkel recht ontlenen in verband met enig merk of servicemerk van DSC of zijn leveranciers.
3. AUTEURSRECHT - Alle rechten met betrekking tot de titelen het intellectuele eigendom van het SOFTWAREPRODUCT (inclusief, maar niet beperkt tot alle afbeeldingen, foto's en tekst die in het SOFTWAREPRODUCT zijn opgenomen), alsmede de begeleidende gedrukte materialen en alle kopieën van het SOFTWAREPRODUCT, berusten bij DSC of zijn leveranciers. U mag de bij het SOFTWAREPRODUCT gevoegde drukwerken niet kopiëren. Alle rechten met betrekking tot de titelen het intellectuele eigendom van de inhoud, waartoe toegang kan worden verkregen door het gebruik van het SOFTWAREPRODUCT, berusten bij de desbetreffende eigenaar van de inhoud en kunnen zijn beschermd door toepasselijk auteursrecht of andere wetten en verdragen met betrekking tot intellectuele eigendom. Deze EULA verleent u geen rechten dergelijke inhoud te gebruiken. Alle rechten die niet uitdrukkelijk in het kader van deze overeenkomst worden verleend, zijn voorbehouden aan DSC en zijn leveranciers.
4. EXPORTBEPERKINGEN - U stemt ermee in dat u het SOFTWAREPRODUCT niet exporteert of herexporteert naar een land, persoon of entiteit onderworpen aan Canadese exportbeperkingen.
5. RECHTSKEUZE - Deze softwarelicentieovereenkomst is onderworpen aan de wetten van de provincie Ontario, Canada.
6. ARBITRAGE - Alle geschillen die in verband met deze overeenkomst ontstaan worden bepaald door definitieve en bindende arbitrage in overeenstemming met de Arbitration Act, en de partijen gaan akkoord met de beslissing van de arbiter. De plaats van de arbitrage is Toronto, Canada en de installatiehandleiding van de arbitrage is in de Engelse taal.

## 7. BEPERKTE GARANTIE

- (a) GEEN GARANTIE - DSC VERSTREKT DE SOFTWARE "IN DE HUIDIGE FORM" ZONDER GARANTIE. DSC GARANDEERT NIET DAT DE SOFTWARE ZAL VOLDOEN AAN UW VEREISTEN, OF DAT DE WERKING VAN DE SOFTWARE ZONDER ONDERBREKINGEN OF FOUTEN ZAL ZIJN.
- (b) WIJZIGINGEN IN BESTURINGSOMGEVING - DSC is niet verantwoordelijk voor problemen die zijn ontstaan door wijzigingen in de besturingskenmerken van de HARDWARE, of voor problemen met de interactie tussen het SOFTWAREPRODUCT en SOFTWARE of HARDWAREPRODUCTEN die niet van DSC zijn.
- (c) BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID: GARANTIE GEEFT RISICO VERDELING AAN - IN ELK GEVAL, INDIEN ENIGE WET GARANTIES MET ZICH MEEBRENGT DIE NIET IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST WORDEN VERMELD, ZAL DE VOLLEDIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC KRACHTENS ENIGE BEPALING IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST TEN HOOGSTE HET BEDRAG ZIJN DAT U HEEFT BETAALD VOOR DE LICENTIE VAN HET SOFTWAREPRODUCT EN VIJF CANADESE DOLLARS (CAD \$ 5,00). BEPAALDE RECHTSGEBIEDEN STAAN GEEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE OF INCIDENTELE SCHADE TOE. HIERDOOR KAN HET ZIJN DAT BOVENSTAANDE BEPERKING NIET VOOR U GELDT.
- (d) AANSPRAKELIJKHEIDSVERKLARING - DEZE GARANTIE BEVAT DE VOLLEDIGE GARANTIE EN VERVANGT ENIGE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET (INCLUSIEF ALLE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) EN ALLE ANDERE VERPLICHTINGEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE KANT VAN DSC. DSC BIJDT GEEN ANDERE GARANTIES. ER MAG NIET WORDEN AANGENOMEN DAT DSC ANDEREN TOESTEMMING GEEFT TE BEWEREN NAMENS DSC TE HANDELEN OM DEZE GARANTIE AAN TE PASSEN OF TE WIJZIGEN, ER MAG OOK NIET WORDEN AANGENOMEN DAT ER ANDERE GARANTIES OF AANSPRAKELIJKHEID BESTAAT AANGAANDE DIT SOFTWAREPRODUCT.
- (e) UITSLUITING VAN RECHTSMIDDELEN EN BEPERKING VAN GARANTIE - IN GEEN GEVAL IS DSC AANSPRAKELIJK VOOR SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OP BASIS VAN GARANTIEBREUK, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, RISICO AANSPRAKELIJKHEID, OF ENIG ANDER JURIDISCH PRINCIP. DERGELIJKE SCHADE OMVAT, MAAR IS NIET BEPERKT TOT, WINSTDERVING, VERLIES VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF DE BIJBEHORENDE APPARATUUR, KAPITAAL KOSTEN, KOSTEN VAN VERVANGENDE APPARATUUR, FACILITEITEN OF DIENSTEN, STILSTAND, TIJD VAN DE KOPER, CLAIMS VAN DERDEN, WAARONDER KLANTEN, EN SCHADE AAN EIGENDOMMEN.
- WAARSCHUWING: DSC raadt aan om het gehele systeem regelmatig volledig te testen. Het is echter mogelijk dat dit SOFTWAREPRODUCT ondanks regelmatige tests en ten gevolge van, maar niet beperkt tot, criminele manipulatie of elektriciteitsuitval niet functioneert zoals verwacht.



De in dit document opgenomen handelsmerken, logo's en dienstmerken zijn geregistreerd in de Verenigde Staten [of andere landen]. Elk misbruik van de handelsmerken is ten strengste verboden en Tyco zal zijn intellectuele eigendomsrechten op agressieve wijze handhaven in de ruimste zin van de wet, met inbegrip van strafrechtelijke vervolging waar nodig. Alle handelsmerken die niet het eigendom zijn van Tyco zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren en worden gebruikt met toestemming of toegestaan onder de toepasselijke wetgeving.

Productaanbiedingen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Feitelijke producten kunnen afwijken van de foto's. Niet alle producten beschikken over alle functies. Beschikbaarheid kan per regio verschillen; neem contact op met uw vertegenwoordiger.



© 2018 Tyco Security Products  
Alle rechten voorbehouden.  
Technische ondersteuning: 1-800-387-3630 (Canada & VS)  
of 905-760-3000  
[www.dsc.com](http://www.dsc.com)



29010134R002