
Tyco Security Products

Publications Cover Sheet

Tyco Pubs Owner:OBrien, Róisín

Part Number:29009821R001

Revision:001

Release Number:11674

Notes:THIS RELEASE IS NOT FOR
PRODUCTION - N/A

Description: NEO HS2016/2032/2064/2128 V1.3
ALARM PANEL REFERENCE MANUAL
DUTCH

Type: Electronic Media

Pieces:

Printing Instructions: Not Required

PowerSeries Neo Alarmcontroller

Referentiehandleiding



Modellen: HS2016-4/HS2016/HS2032/HS2064/HS2064
E/HS2128/HS2128 E

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. De gehele handleiding dient zorgvuldig te worden gelezen.

Veiligheidsvoorschriften voor het servicepersoneel

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 voor toekomstig gebruik. Informeer de eindgebruiker van de veiligheidsvoorschriften die bij het gebruik van deze apparatuur moeten worden nageleefd.

Voor het installeren van de apparatuur

Zorg ervoor dat de verpakking de volgende onderdelen bevat:

- Installatie-en gebruikershandleidingen, inclusief de VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.

Lees en Bewaar deze instructies!

Volg alle WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES die zijn vastgelegd in dit document en/of op het apparaat.

- HS2016-4/HS2016/2032/2064/2128 alarmcontroller
- Voeding, directe plug-in
- Bevestigingsmiddelen

Het selecteren van een geschikte locatie voor de alarmcontroller

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.
- Selecteer 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 aan op een locatie waar mensen over de secundaire circuitkabels kunnen lopen.

Sluit de alarmcontroller NIET op hetzelfde elektrische circuit aan 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. (Bv. bad, keuken/gootsteen, natte kelder, bij een zwembad).

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

Sluit deze apparatuur NIET aan op stopcontacten die worden bediend door muerschakelaars 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. muurbouten).

Zie "Het plaatsen van detectoren en vluchtplan" op pagina 253 voor informatie over het plaatsen van rook- en CO-detectoren.

VEILIGHEIDSMATREGELEN vereist tijdens installatie

- Installeer **NOOIT** deze apparatuur en/of de telefoonbekabeling tijdens onweer.
- Raak **NOOIT** ongeïsoleerde telefoonraden of aansluitingen aan, tenzij de telefoonlijn is losgekoppeld van de netwerkinterface.
- Positioneer kabels zodanig zodat ongelukken niet kunnen gebeuren. De aangesloten kabels mogen NIET worden blootgesteld aan excessieve mechanische belasting.
- Gebruik alleen de met dit apparaat meegeleverde voeding. Het gebruik van niet-goedgekeurde voedingen kan schade veroorzaken.
- Gebruik dan de met het apparaat meegeleverde transformator voor directe plug-inversies.

WAARSCHUWING: DIT APPARAAT HEEFT GEEN HOOFDSCHAKELAAR VOOR AAN/UIT. DE STEKKER VAN DE VOEDINGSKABEL IS BEDOELD OM ALS UITSCHAKELINGSMECHANISME TE DIENEN ALS HET APPARAAT SNEL AFGESLOTEN MOET WORDEN. HET IS VAN HET GROOTSTE BELANG DAT ER ALTIJD EEN OBSTAKELVRIJE TOEGANG TOT DE INGESTOKEN STEKKER EN HET BIJBEHORENDE STOPCONTACT IS.

BELANGRIJKE OPMERKING VOOR NOORD-AMERIKA!

Dit alarmsysteem moet worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met een maximale vervuilingsgraad van 2 en overspanningscategorie II NIET-GEVAARLIJKE LOCATIES, alleen binnenshuis. De apparatuur is een DIRECTE PLUG-IN (externe transformator) en is ontworpen om uitsluitend geïnstalleerd, onderhouden en/of gerepareerd te worden door onderhoudspersoneel [onderhoudspersoneel wordt gedefinieerd als een persoon met de juiste technische opleiding en ervaring om zich bewust te zijn van de gevaren waaraan hij kan worden blootgesteld bij het uitvoeren van een taak en maatregelen kan nemen om risico's voor zichzelf of andere personen te beperken]. Deze apparatuur is niet voorzien van een hoofd aan-/uitschakelaar. De stekker die direct in de stroomvoorziening wordt gestoken is bestemd als uitschakeling van apparaten als de apparatuur snel uitgeschakeld moet worden. Het is vereist dat de toegang tot de hoofdstekker en het hierbij behorende hoofd stopcontact nooit wordt belemmerd. Er bevinden zich in dit apparaat geen onderdelen die door de eindgebruiker moeten worden vervangen. De bekabeling (kabels) die worden gebruikt voor de installatie van het alarmsysteem en accessoires moeten worden geïsoleerd met PVC, TFE, PTFE, FEP, neopreen of polyamide.

(a) De behuizing van de apparatuur moet worden bevestigd aan de gebouwstructuur voorafgaand aan ingebruikname.

(b) Interne bekabeling moet op een dusdanige wijze worden geleid om het volgende te voorkomen:

- Overbelasting of versoepeling van kabel op aansluitingsverbindingen;

- Beschadiging van aderisolatie

(c) Verwijdering van gebruikte batterijen dient in overeenstemming te zijn met de lokale regelgeving op het gebied van terugwinning en recycling van afval.

(d) HAAL vóór een onderhoudsbeurt de stekker uit het stopcontact en telefoonaansluiting.

(e) Leg GEEN bekabeling aan over de printplaat.

(f) De installateur moet ervoor zorgen dat er voor permanent verbonden installaties in het gebouw een goed toegankelijke onderbreker wordt opgenomen.

De voeding moet Klasse II, FAIL SAFE zijn met dubbele of versterkte isolatie tussen de/het PRIMAIRE en SECUNDAIRE CIRCUIT/BEHUIZING en van een goedgekeurd type zijn dat voor de lokale autoriteiten aanvaardbaar is. Alle nationale bekabelingsregels moeten worden nageleefd.

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

Deze apparatuur is stationair en mag alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerd servicepersoneel (servicepersoneel wordt gedefinieerd als een persoon die de juiste technische opleiding en ervaring heeft die nodig zijn om zich bewust zijn van de gevaren waaraan die persoon kan worden blootgesteld bij het uitvoeren een taak en die maatregelen kan nemen om de risico's aan die persoon of andere personen te minimaliseren). 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 aan het telecommunicatienetwerk, dan zijn er altijd standaard veiligheidsaanwijzingen die altijd dienen te worden opgevolgd. Zie de bij dit product geleverde veiligheidsaanwijzingen en bewaar ze om ze in de toekomst te kunnen raadplegen. Om het risico van brand, elektrische schokken en/of letsel te beperken dient u het onderstaande in acht te nemen:

Probeer dit product niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van de afdekking kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning en 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 object achter op de bovenkant van de behuizing van dit apparaat! De behuizing zoals geïnstalleerd op de muur is niet ontworpen om eventueel extra gewicht te dragen! Knoei geen vloeistoffen op de behuizing. Raak het apparaat en de daarop aangesloten kabels niet aan tijdens onweer; u loopt het risico op elektrische schokken. Raak nooit ongeïsoleerde draden of contactpunten aan, tenzij de apparatuur is afgeschakeld 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 worden blootgesteld aan excessieve mechanische belasting. Mors geen vloeistof op het apparaat. 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 te weerhouden contact opnemen met de distributeur en/of de fabrikant voor verdere verduidelijking en/of antwoorden op uw vragen.

Inhoud

Sectie 1 Inleiding	6
1.1 Over het Systeem	6
Sectie 2 Installatie	11
2.1 Overzicht van het installatieproces	11
2.2 Installatie alarmcontroller	12
2.3 Bekabeling	12
2.4 Installatie van modules	17
Sectie 3 Configuratie	29
3.1 Basis configuratiestappen	29
3.2 Het bedienpaneel gebruiken	29
3.3 Aanmelden	31
3.4 Werken met partities	32
3.5 Probleemindicatoren	33
3.6 Partitie-installatie bedienpaneel	34
3.7 Instelling alternatieve communicator	36
3.8 Lokale firmware-upgrade	38
3.9 Het testen van uw systeem	38
Sectie 4 Systeembediening	39
4.1 In- en uitschakelen	39
4.2 Partitie versus Algemeen toetsenbord	39
4.3 Labels	40
4.4 Aankondiging	41
4.5 Functietoetsen bedienpaneel	42
4.6 Taalselectie	45
4.7 [*] Opdrachten	46
4.8 SMS-commando's en bediening	62
4.9 Visuele verificatie	63
Sectie 5 Programmering	64
5.1 Uitleg programmeren	64
5.2 Programmeringsmethoden	64
5.3 Programmeringsbeschrijvingen	70
Sectie 6 Programmeringswerkbladen	147
6.1 Labelprogramm	147
6.2 Zone-instelling	152
6.3 Systeemtijden	154
6.4 Toegangscode	156

6.5 PGM-programmering	156
6.6 Systeemvergrendeling	169
6.7 Systeemopties	170
6.8 Automatisch in-/uitschakelen	174
6.9 Partitie- en zonetoewijzing	179
6.10 Communicatie	181
6.11 Gespreksrichtingen	188
6.12 DLS-programmering	192
6.13 Virtuele invoeren	193
6.14 Schemaprogramming	194
6.15 Programmering audiomodule	200
6.16 Draadloze Programming	205
6.17 Alternatieve kiezer	206
6.18 Bedienpaneel programmering	206
6.19 Sjabloonprogrammering	208
6.20 Systeeminformatie	209
6.21 Moduleprogrammering	209
6.22 Draadloze plaatsingstest	210
6.23 Batterij-instelling	211
6.24 Op de fabriekinstellingen terugzetten	211
Sectie 7 Probleemoplossing	212
7.1 Testen	212
7.2 Probleemoplossing	212
Bijlage 1 Rapportagecode	221
Bijlage 1 Woordenbibliotheek	231
Bijlage 2 Sjabloonprogrammeringstabellen	233
3.1 SIA vals alarmverminderinginstallaties: Kort overzicht	240
Bijlage 4 ASCII-tekens	245
Bijlage 5 Aansluitschema	246
Bijlage 6 Specificaties	251
7.0 Index	259

Sectie 1 Inleiding

1.1 Over het Systeem

Het PowerSeries Neo bedienpaneel is een functierijk, schaalbaar alarmsysteem ontworpen voor residentieel en licht commercieel gebruik. De alarmcentrale ondersteunt zowel bedrade en draadloze apparaten. In dit gedeelte worden de functies van de alarmcentrale, beschikbare modellen, en compatibele apparaten vermeld.

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



- Noord-Amerika



- Europa



- Frankrijk



- Verenigd Koninkrijk

1.1.1 Functies

De volgende functies zijn beschikbaar op de PowerSeries Neo alarm Controller.

Zones, draadloze bedienpanelen, draadloze sleutels, paniekhangers en proximity tags

- 16, 32, 64 of 128 draadloze zones ondersteund 6 of 8 fysiek bekabelde zones beschikbaar op de controller
- 40 Zonetypes en 14 programmeerbare zonekenmerken
- Tot 16 afzonderlijke draadloze bedienpanelen ondersteund
- Tot 32 afzonderlijke draadloze sleutels of paniekhangers ondersteund
- Tot 94 aparte proximity tags ondersteund

Toegangscodes

- Tot 1002 toegangscodes: 1000 (niveau 2-EN) inclusief één systeemmastercode (niveau 3-EN). Daarnaast zijn er één installateurscode (niveau 3-EN) en één onderhoudscode ter beschikking.

Opmerking: Programmeerbare kenmerken voor elke gebruikerscode (zie "Toegangscodekenmerken" op pagina 54)

- Programmeerbare kenmerken voor elke gebruikerscode (zie "Toegangscodekenmerken" op pagina 54)

Programmeerbare uitgangen (PGM)

- Tot 4 programmeerbare uitgangen (PGM) op de alarmcontroller met 49 beschikbare opties
- 22, 38, 80, 148 maximum programmeerbare uitgangen

Systeemtoezichtfuncties

De PowerSeries Neo controleert continu op een aantal mogelijke probleemvoorwaarden en zorgt voor hoorbare en visuele indicatie op het bedienpaneel. Probleemvoorwaarden zijn onder meer:

- AC-stroomfout
- Zoneprobleem
- Brand fout
- Telefoonlijn storing
- Communicatorprobleem
- Lage accuspanning

- RF-storing
- AUX-stroomvoorzieningsfout
- Communicatiefout
- Modulefout (toezichhoudend of sabotage)

Aanvullende functionaliteit

- 2-weg draadloze apparaatondersteuning
- Visuele verificatie (beelden + geluid)
- Proximity Tag-ondersteuning
- PGM-planning
- Quick arm
- Gebruiker-, partitie-, module-, zone- en systeemplaatjes
- Programmeerbaar systeemlusantwoord
- Bedienpaneel en paneelsoftwareversies zichtbaar via bedienpaneel
- Zonetype deurbel
- Lage accuspanning PGM-type

1.1.2 Beschikbare modellen

De volgende modellen alarmcontroller zijn beschikbaar:

- HS2016-4
- HS2016
- HS2032
- HS2064
- HS2064 E
- HS2128
- HS2128 E

Opmerking: Niet alle modellen zijn leverbaar in alle markten.

Modelverschillen

De onderstaande tabel geeft de functies van elk alarmsysteemmodel weer.

Tabel 1-1 Modelverschillen

Eigenschappen	HS2128 E	HS2128	HS2064 E	HS2064	HS2032	HS2016	HS2016-4
Bedrade zones	128	128	64	64	32	16	16
Onboard zone-ingangen	8	8	8	8	8	6	8
Draadloze zones	128	128	64	64	32	16	32
Blok	8	8	8	8	4	2	8
Gebruiker	1000	95	500	80	72	48	48
Onboard uitgangen	4	4	4	4	2	2	4
Max uitgangen	148	148	80	80	38	22	24
Bediendelen	16	16	8	8	8	8	8
Draadloze sleutel	32	32	32	32	32	16	16
Draadloze sirenes	16	16	8	8	8	4	4
Draadloze repeaters *	8	8	8	8	8	4	4
Nabijheidslabels	999	94	499	94	71	47	47

Secie 1 Inleiding

Eigenschappen	HS2128 E	HS2128	HS2064 E	HS2064	HS2032	HS2016	HS2016-4
Alt comm. telefoon #'s	4	4	4	4	4	4	4
Door gebruiker programmeerbare telefoon #'s	8	8	8	8	8	8	8
Buffer evenementen	1000	1000	500	500	500	500	500
8 zone-uitbreider HSM2108	15	15	7	7	3	1	1
Stroomvoorziening HSM2300	4	4	3	3	3	3	3
Voeding/uitbreider met hoog voltage HSM2204	4	4	3	3	1	1	1
8 uitgangsuitbreiding HSM2208	16	16	8	8	4	2	2
2-weg draadloze integratiemodule	1	1	1	1	1	1	1
Audioverificatiemodule HSM2955	1	1	1	1	1	1	1

*Voor UL-installaties, moeten 2 herhalers worden geïnstalleerd voor een goede signaalroutering.

1.1.3 Compatibele apparaten

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

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

Opmerking: Alleen modellen die de band 912-919 MHz gebruiken zijn UL-/ULC-vermeld waar aangegeven. Alleen ^{UL}-goedgekeurde apparaten mogen worden gebruikt met UL-/ULC-vermelde systemen.

Tabel 1-2 Compatibele apparaten

Modules		
Draadloze bedienpanelen	HS2LCDWFx HS2LCDWFPx	HS2LCDWFPVx
Vast bekabelde bedienpanelen met 2-weg draadloze integratiemodule	HS2LCDRFx ^{UL} HS2LCDRFPx ^{UL}	HS2ICNRFx ^{UL} HS2ICNRFx ^{UL}
Vast bekabelde bedienpanelen	HS2LCD ^{UL} HS2LCDP ^{UL} HS2ICN ^{UL}	HS2ICNP ^{UL} HS2LED ^{UL}
Touchscreen bedienpaneel Opmerking: Voor ULC-s559-vermelde toepassingen dient het HS2TCHP touchscreen bedienpaneel alleen voor aanvullend gebruik.	HS2TCHP ^{UL}	
2-weg draadloze integratiemodule	HSM2HOSTx ^{UL}	
8 zone-uitbreider	HSM2108 ^{UL}	
8 uitgangsuitbreiding	HSM2208 ^{UL}	
Stroomvoorziening	HSM2300 ^{UL}	
4 hoog voltage uitgangsuitbreiding	HSM2204 ^{UL}	
Alternatieve kiezer	3G2080E ^{UL} 3G2080RE ^{UL} TL280E ^{UL} TL280RE ^{UL}	TL2803GE ^{UL} TL2803GRE ^{UL} PCL-422 ^{UL}
Vast Bekabelde apparaten		
2-kabel rookmelders y = A, B of C A: ULC-vermelde modellen B: UL-vermelde modellen C: Europese en Australische modellen	FSA-210y ^{UL} FSA-210yT ^{UL} FSA-210yS ^{UL} FSA-210yST ^{UL}	FSA-210yR ^{UL} FSA-210yRT ^{UL} FSA-210yRS ^{UL} FSA-210yRST ^{UL}
4-kabel rookmelders x = A, B of C A: ULC-vermelde modellen B: UL-vermelde modellen C: Europese en Australische modellen	FSA-410y ^{UL} FSA-410yT ^{UL} FSA-410yS ^{UL} FSA-410yST ^{UL}	FSA-410yR ^{UL} FSA-410yRT ^{UL} FSA-410yRS ^{UL} FSA-410yRST ^{UL}
CO-detectoren	CO-12/24 ^{UL} 12-24SIR ^{UL} FW-CO12 ^{UL}	FW-CO1224 ^{UL} CO1224 ^{UL}

Draadloze apparaten	
Draadloze PG rookmelder	PGx926 ^{UL}
Draadloze PG rook- en hittedetector	PGx916 ^{UL}
Draadloze PG CO-detector	PGx913 ^{UL}
Draadloze PG PIR bewegingsdetector	PGx904(P) ^{UL}
Draadloze PG PIR + camerabewegingsdetector	PGx934(P) ^{UL}
Draadloze PG gordijnbewegingsmelder	PGx924 ^{UL}
Draadloze PG dual tech bewegingsdetector	PGx984(P)
Draadloze PG spiegelbewegingsmelder	PGx974(P) ^{UL}
Draadloze PG buitenbewegingsmelder	PGx994 ^{UL}
Draadloze PG glasbreukmelder	PGx912, PGx922 ^{UL}
Draadloze PG schokdetector	PGx935 ^{UL}
Draadloze PG overstromingsdetector	PGx985 ^{UL}
Draadloze PG temperatuurdetector (gebruik binnenshuis)	PGx905 ^{UL}
Buitemperatuursensor (vereist PGx905)	PGTEMP-PROBE
Draadloze PG sleutel	PGx939 ^{UL}
Draadloze PG sleutel	PGx929 ^{UL}
Draadloze PG panieктоets	PGx938 ^{UL}
Draadloze PG 2-knops afstandsbediening	PGx949 ^{UL}
Draadloze PG binnensirene	PGx901 ^{UL}
Draadloze PG buitensirene	PGx911 ^{UL}
Draadloze PG repeater	PGx920 ^{UL}
Draadloos PG deur/raamcontact	PGx975 ^{UL}
Draadloos PG deur/raamcontact met AUX	PGx945 ^{UL}
Basisstationontvangers	
SG-systeem I, II, III, IV, 5	
Behuizingen	
<p>Het PowerSeries Neomoederbord kan in de metalen behuizingen die hieronder worden weergegeven worden geïnstalleerd: Sabotageschakelaars kunnen op alle behuizingen worden geïnstalleerd, waaronder deuropeningsbescherming en/of verwijdering van de montageplaats. Deuren kunnen met schroeven of met een sleutelvergrendeling worden vastgezet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Model PC5003C (verwijderbare deur) gemaakt van 22Ga staal, geschilderd, afmetingen: 248 mm (L) x 298 mm (B) x 76 mm (H), gewicht: 4,5 Kg (met PCB, 7 AH batterij en trafo) • Model van voeding UC1 is vervaardigd uit 18Ga staal, gelakt, afmetingen: 315 mm (L) x 319 mm (B) x 100 mm (H), gewicht: 6,15 Kg (met PCB, 7 AH batterij en trafo). <p>Model PC4051C is vervaardigd uit 18Ga staal, gelakt. 427mm (L) x 265mm (B) x 105mm (H).</p> <p>Voor installaties die aan EN50131-1 graad 2 voldoen moeten alle gaten aan de zijkant van de kasten worden gesloten (dichtgestopt) als er geen accessoires in de kast zijn geïnstalleerd die deze gaten gebruiken.</p> <p>De behuizing van de apparatuur moet worden bevestigd aan de bouwstructuur voorafgaand aan ingebruikname. Gebruik 4 schroeven (geschikt voor het muurmateriaal waarop ze zijn bevestigd) ingebracht door de vier bevestigingsgaten aan de achterkant van de behuizingbasis.</p>	

Sectie 2 Installatie

2.1 Overzicht van het installatieproces

De volgende stappen zijn bedoeld om te helpen bij de installatie van het alarmsysteem. Neem dit onderdeel kort door om een volledig begrip van de volgorde van de installatie te krijgen. Door vanuit dit plan te werken kunnen problemen verminderd worden en de totale tijd die nodig is voor de installatie afnemen.

Stap 1 – Maak een opzet

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

Stap 2 – Monteer het paneel

Bepaal de locatie voor de alarmcentrale en bevestig deze aan de muur met behulp van geschikt bevestigingsmateriaal. zie "Montage van de behuizing" op pagina 12.

Stap 3 – Bedraad de alarmcontroller

Bedraad elk van de modules naar de alarmcontroller volgens de richtlijnen in sectie "Corbusbekabeling" op pagina 15.

Stap 4 – Bedradingszones

Voltooi alle zonebedrading. Volg de richtlijnen in sectie "Zonebekabeling" op pagina 21 om zones aan te sluiten met behulp van normaal gesloten lussen, enkele EOL-weerstand, dubbele EOL-weerstanden, brandzones en sleutelschakelaar inschakelingszones.

Stap 5 – voltooi bedrading

Voltooi alle andere bedrading, waaronder klokken of sirenes, telefoonlijnaansluitingen, geaarde verbindingen of andere benodigde bedrading. Volg de richtlijnen in sectie "Omschrijving aansluitingen" op pagina 12.

Stap 6 – het bedienpaneel inschakelen

Sluit zodra alle zone- en alarmcontrollerbedrading is voltooid, voordat u de netspanning inschakelt en het systeem opstart, de batterij. De alarmcontroller start niet op als alleen de accu is aangesloten.

Stap 7 – registreer alle bedienpanelen en modules

Alle bedienpanelen moeten worden geregistreerd om te kunnen werken op het systeem. Om het eerste bedienpaneel te registreren, zie "Het eerste bedienpaneel registreren" op pagina 31. Ga voor het registreren van optionele toetsenborden naar de sectie Programmering installateur [902][000]. Zie voor meer informatie zie "Moduleprogrammering" op pagina 141

Stap 8 – Bevestig moduletoezicht

Standaard wordt er op alle modules toezicht gehouden bij de installatie. Toezicht is ten alle tijde ingeschakeld. Om te bevestigen dat elke module goed wordt begeleid, zie "[903] Bevestig Modules" op pagina 143.

Stappen 9 – Inschrijven draadloze apparaten

Draadloze apparaten worden geregistreerd via de draadloze transceivermodule (HSM2HOSTx) of RF-bedienpaneel en Installateurprogrammingssectie [804]. Zie "Draadloze Programming" op pagina 139 om draadloze apparaten te registreren.

Stap 10 – het systeem programmeren

Sectie 5 op "Programmering" op pagina 64 geeft een volledige beschrijving van hoe de alarmcontroller moet worden geprogrammeerd. Het bevat volledige beschrijvingen van de diverse programmeerbare functies en opties. Vul de programmeringswerkbladen in beginnend bij "Programmeringswerkbladen" op pagina 147 voordat u probeert om het systeem te programmeren.

Stap 11 – test het systeem

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

2.2 Installatie alarmcontroller

Begin de installatie door de alarmcontroller te monteren in de metalen behuizing met gebruik van de meegeleverde bouten. Optionele modules, zoals de HSM2108 en HSM2208, kunnen ook in de behuizing worden gemonteerd.

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

2.2.1 Montage van de behuizing

Plaats het paneel in een droge ruimte, bij voorkeur in de buurt van een ongeschakeld stopcontact en de binnenkomende telefoonlijn. Voltooi alle bekabeling alvorens de stroom of de batterij aan te sluiten.

2.3 Bekabeling

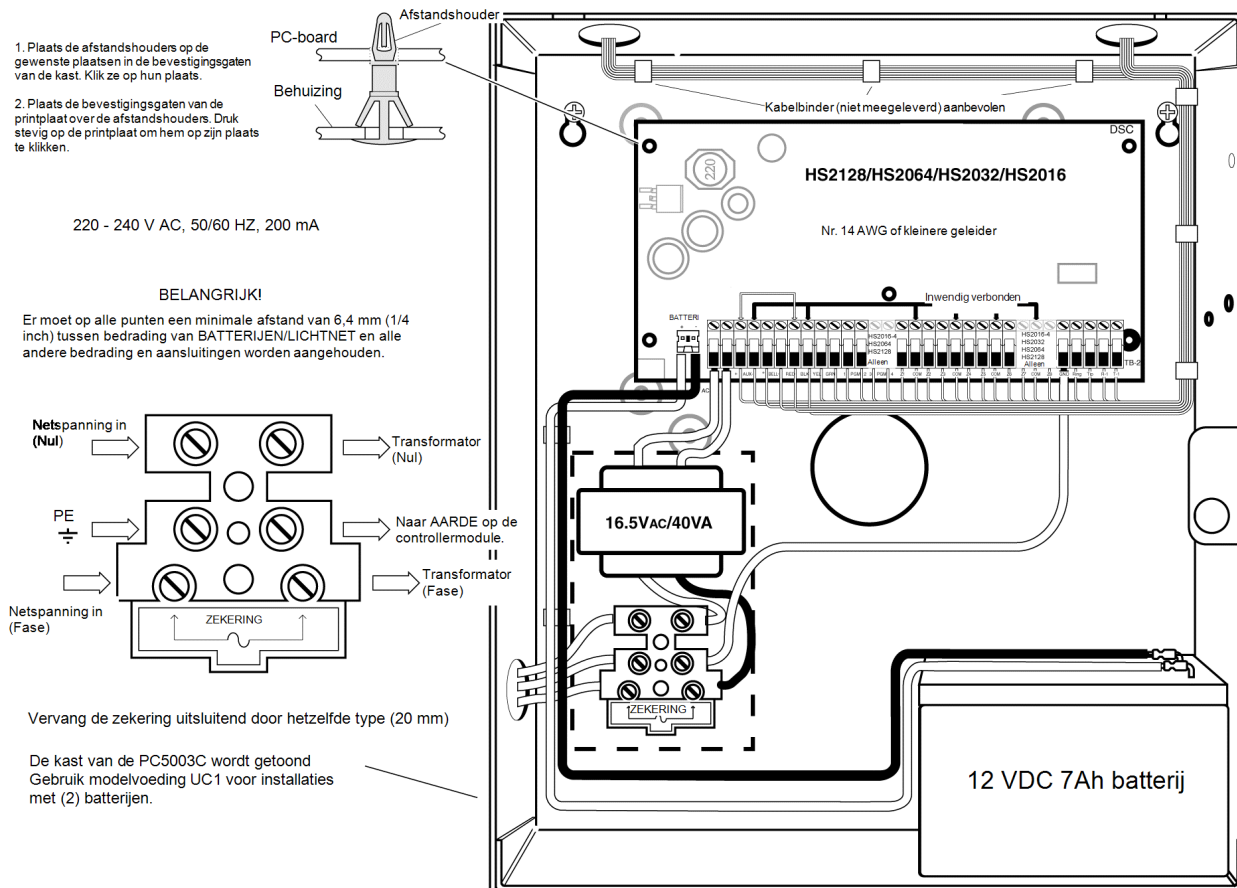
Alle bedradingstoegangspunten op de behuizing worden door pijlen aangegeven. Alle circuits zijn geclassificeerd als UL-stroombeperkt, behalve de accukabels. Een minimum van ¼" (6,4mm) scheiding moet op alle punten behouden blijven tussen stroombeperkt en niet-stroombeperkte bedrading en aansluitingen.

2.3.1 Omschrijving aansluitingen

De volgende aansluitingen zijn beschikbaar op de PowerSeries Neo alarmcontroller.

Aansluiting Beschrijving	
BAT+, BAT-	Batterijpolen. Gebruik om voor back-up stroom te zorgen en extra stroom te leveren wanneer de eisen die aan het systeem gesteld worden hoger zijn dan het vermogen van de transformator, zoals wanneer het systeem alarm slaat. Sluit de batterij niet aan voordat alle andere bekabeling is voltooid.
AC	Stroomaansluitingen. Sluit de batterij voordat u de wisselstroom aansluit. Sluit de batterij of transformator niet aan voordat alle andere bekabeling is voltooid.
AUX+, AUX-	Aanvullende aansluitingen. Gebruik deze om stroommodules, detectoren, relais, LED's, enz. (700mA MAX). Sluit de positieve kant van het apparaat op AUX+ aan, de negatieve kant op AUX-.
BEL+, BEL-	Vermogen bel/sirene (maximaal 700 mA). Sluit de positieve kant van elk alarmeringsapparaat aan op om BEL+, de negatieve kant op BEL-.
ROOD, ZWA, GEE, GRN	Corbus-aansluitingen. Gebruik deze om in de communicatie tussen de alarmcontroller en de aangesloten modules te voorzien. Elke module heeft vier corbus-aansluitingen die moeten worden aangesloten op de corbus.
PGM1 tot PGM4	Programmeerbare uitgangsaansluitingen. Gebruik om apparaten zoals LED's te activeren. (PGM1, PGM3 en PGM4: 50mA PGM2: 300mA of kan worden geconfigureerd als ingang)
Z1 tot Z8 COM	Aansluitingen voor zone-invoer. Ideaal gezien heeft elke zone een detectie-apparaat, maar er kunnen meerdere detectie-apparaten worden aangesloten op dezelfde zone.
AARDE	Aardverbinding.
TIP, RING, T-1, R-1	Telefoonlijnaansluitingen.
PCLINK_1	DLS/SA
PCLINK_2	DLS/SA, alternatieve communicator

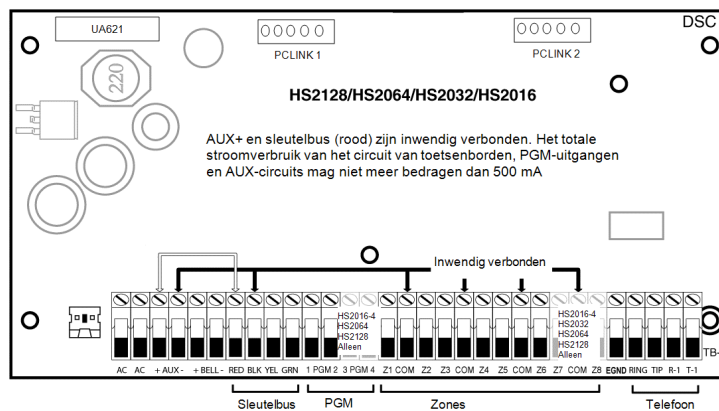
Secie 2 Installatie



Waarschuwing: Verkeerde aansluitingen kunnen leiden tot PTC-defect of onjuiste werking. Inspecteer de bedrading en zorg dat alles correct is aangesloten alvorens de stroom in te schakelen. Leid geen bedrading over de printplaten. Handhaaf minstens 25,4 mm (1") scheiding.

BELANGRIJK!

- Dit alarmsysteem HS2128/HS2064/HS2032/HS2016 moet worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met een maximale vervuilingsgraad van 2 en overspanningscategorie II NIET-GEVAARLIJKE LOCATIES, alleen binnenshuis. Deze apparatuur is VAST EN PERMANENT AANGESLOTEN en is ontworpen om uitsluitend door gekwalificeerd onderhoudspersoneel te worden geïnstalleerd (onderhoudspersoneel wordt gedefinieerd als een persoon die de juiste technische opleiding en ervaring heeft die nodig zijn om zich bewust zijn van de gevaren waaraan die persoon kan worden blootgesteld bij het uitvoeren een taak en die maatregelen kan nemen om de risico's aan die persoon of andere personen te minimaliseren).
- De aansluiting op het stroomnet moet volgens de reglementen en voorschriften van de plaatselijke autoriteiten gebeuren (in het Verenigd Koninkrijk, volgens BS6701) Er moet in een gepaste onderbreker als onderdeel van de installatie van het gebouw worden voorzien. Waar het niet mogelijk is om op de NUL van de LICHTNET STROOMVOORZIENING te vertrouwen, moet het te ontkoppelen apparaat gelijktijdig beide polen ontkoppelen (FASE en NUL). Deze voorziening moet de stroomvoorziening tijdens het onderhoud onderbreken.
- De behuizing van de apparatuur moet worden bevestigd aan de bouwstructuur voorafgaand aan ingebruikname.
- Interne bedrading moet worden gelegd op een wijze die verhindert dat: er overmatige krachten op draad en aansluitingen worden uitgeoefend; de contactaansluitingen worden losgemaakt; de aderisolatie wordt beschadigd.
- De gebruikte batterijen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de voorschriften voor het inzamelen en recycleren van afvalstoffen, die van toepassing zijn voor de bestemde markt.
- VERBREEK vóór het uitvoeren van onderhoud de TELEFOONAANSLUITING.
- Er mogen twee batterijen worden gebruikt om te voorzien in de vereiste back-up tijd.



Ontkoppel de AC-stroom en telefoonlijnen voorafgaand aan onderhoud.

Afbeelding 2-2 Bedradingsleiding (alleen EN50131)

2.3.3 Corbusbekabeling

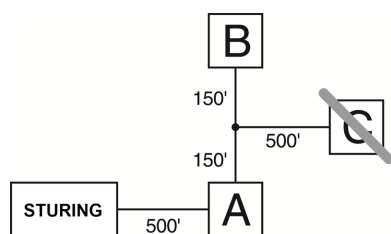
De ROO- en ZWA-corbusaansluitingen worden gebruikt om stroom te leveren, terwijl GEE en GRN worden gebruikt voor gegevenscommunicatie. De 4 corbusaansluitingen van de alarmcontroller moeten worden aangesloten op de 4 corbusaansluitingen of draden van elke module.

De volgende voorwaarden zijn van toepassing:

- Corbus moet worden uitgevoerd met een minimum aan 22 gauge quad, met een voorkeur voor twee paar twisted.
- De modules kunnen rechtstreeks worden aangesloten naar het paneel, in serie of via een T-verbinding.
- Gebruik geen afgeschermd kabel voor Corbus-bekabeling.

Opmerking: Elke module kan overal langs de Corbus worden aangesloten. Afzonderlijke kabellegging voor bedienpanelen, zone-uitbreidingen etc. zijn niet nodig.

Opmerking: Geen module kan meer dan 1000'/305m (in kabellengte) van het paneel zijn verwijderd. Gebruik geen afgeschermd kabel voor Corbus-bekabeling.



Afbeelding 2-3 Corbusbekabeling

Module (A) is correct aangesloten omdat deze binnen 1000'/305m van het paneel is, in kabelafstand. Module (B) is correct aangesloten omdat deze binnen 1000'/305m van het paneel is, in kabelafstand. Module (C) is NIET correct aangesloten omdat deze verder dan 1000'/305m van het paneel is verwijderd, in kabelafstand.

Vermogenswaarden

Om het systeem juist te laten functioneren, mag het vermogen van de alarmcontroller en de voedingsmodules niet worden overschreden. Gebruik de gegevens hieronder zodat het beschikbare vermogen niet wordt overschreden.

Tabel 2-1 Systemuitvoerwaarden

Apparaat	Uitgang	Waarde (12V _{DC})
HS2016-4 HS2016 HS2032	AUX:	700mA. Trek de vermelde waarde af voor elk bedienpaneel, elke uitbreidingsmodule en alle accessoires die zijn aangesloten op de AUX of corbus. Minstens 100mA moet worden gereserveerd voor de Corbus.
HS2064 HS2064 E HS2128 HS2128 E	BEL:	700mA. Continuvermogen. 2,0A. korte termijn. Alleen beschikbaar met noodaccu aangesloten.
HSM2208	AUX:	250mA. Continuvermogen. Verminder voor elk aangesloten apparaat. Verminder de totale belasting op deze aansluitklem van de alarmcentrale AUX-/corbusuitvoer.
HSM2108	AUX:	100mA. Verminder voor elk aangesloten apparaat. Verminder de totale belasting op deze aansluitklem van de paneel AUX-/corbusuitvoer.

Alarmcontroller standbyberekening

Maximum (stand-by of alarm)

Sectie 2 Installatie

AUX (700mA max. inclusief PGM's 1–4)

Corbus (700mA max.)***

PCLink+ (alt. com.: 125mA)

Totaal (mag niet meer zijn dan 700mA)

*** Zie "Corbus vermogensberekeningtabel" op pagina 16.

Voor UL-, ULC- en commercieel vermelde toepassingen, het totale stand-by en alarmvermogen mag de 700 mA niet overschrijden.

Tabel 2-2 Corbus vermogensberekeningtabel

Onderdeel	Vermogen (mA)	x	Hoeveelheid	Totaal (mA)
HS2016-4, HS2016, HS2032, HS2064, HS2064E, HS2128, HS2128 E	85	X	1	85
HS2LCD	105	x		
HS2ICN	105	x		
HS2LED	105	x		
HS2LCDP	105	x		
HS2ICNP	105	x		
HS2LCDRF	105	x		
HS2ICNRF	105	x		
HS2ICNRFP	105	x		
HS2TCHP	160	x		
Stroom die nodig is voor de aangesloten apparaten =				
HSM2108*	30	x		
AUX-uitgangsstroom van HSM2108				
HSM2208*	40	x		
AUX-uitgangsstroom van HSM2208				
HSM2300/2204*	35	x		
HSM2HOSTx	35	x		
HSM2955**		x		
3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R)	125 (PCLINK)	x		
Totaal corbusvermogen =				

*Deze eenheden onttrekken stroom van de Corbus om externe apparaten buiten de module van stroom te voorzien. Deze stroom moet worden toegevoegd aan het totale corbusvermogen. Zie de specificaties van de fabrikant voor het stroomverbruik van elk apparaat.

** Zie voor het stroomverbruik van de HSM2955 de installatiehandleiding van de HSM2955.

Lijnverlies

Spanningsverlies via draadweerstand moet in aanmerking worden genomen voor alle installaties. Om een goede werking te garanderen, moet tenminste 12,5V DC worden toegepast op alle modules van het systeem (wanneer wisselstroom is aangesloten en de batterij volledig is opgeladen). Als er minder dan 12,5V DC wordt toegepast, wordt de systeemwerking aangetast.

Probeer een of alle van de volgende om het probleem te verhelpen:

1. Sluit een HSM2300/2204-voeding aan tussen de alarmcontroller en de module die de corbus van stroom voorziet.
2. Verminder de lengte van de corbus die naar de module loopt.
3. Verhoog de gauge van de draad.

Capaciteitsgrenzen

Een verhoging van de capaciteit op de corbus beïnvloedt gegevensoverdracht en vertraagt het systeem. De capaciteit neemt toe voor elke voet draad die er wordt toegevoegd aan de corbus. De elektrische capaciteit van de draad die wordt gebruikt bepaalt de maximale lengte van de corbus.

Bijvoorbeeld, 22 gauge, niet-afgeschermd, 4-aderige draad heeft een typische capaciteit van 20 picofarads per voet (dat is 20nF/1000'). Voor elke 1000' toegevoegde draad – ongeacht waar het wordt gelegd – neemt de capaciteit van de corbus toe met 20nF.

De volgende tabel geeft de totale toegestane kabelafstand aan voor de elektrische capaciteitswaarde van de gebruikte kabel:

Tabel 2-3 Elektrische capaciteit kabel

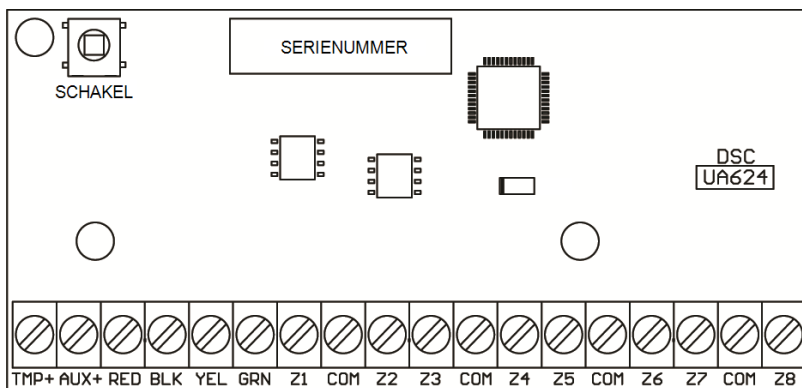
Elektrische capaciteit per 1000' (300 m)	Totale corbuskabel lengte
15nF	5300'/1616 m
20nF	4000'/1220 m
25nF	3200'/976 m
30nF	2666'/810 m
35nF	2280'/693 m
40nF	2000'/608 m

2.4 Installatie van modules

Verwijder alle voeding van het systeem tijdens het verbinden van modules met de alarmcontroller.

2.4.1 Zone-uitbreider

De belangrijkste alarmcontroller is voorzien van aansluitklemmen voor de zones 1–8. Aanvullende HSM2108-zoneuitbreidingen kunnen worden toegevoegd door het aantal zones op het systeem te verhogen. Elke zone-uitbreider bestaat uit een groep van 8 zones. Bij elke registratie wordt de zoneuitbreiding automatisch toegewezen aan de volgende beschikbare zonesleuf. Sluit de RED (rood), BLK (zwart), YEL (geel) en GRN (groen) aansluitingen aan op de Corbus-aansluitingen op het alarmpaneel. Bord stroomverbruik: 30mA.



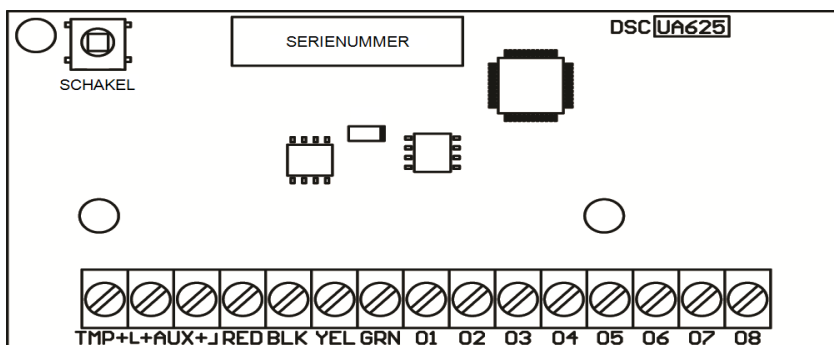
Afbeelding 2-4 HSM2108 Zone-uitbreider

Raadpleeg het HSM2108-installatieblad voor meer informatie.

2.4.2 Uitvoeruitbreiding

De HSM2208-module wordt gebruikt om maximaal 8 programmeerbare uitgangen met laag vermogen aan het alarm-systeem toe te voegen.

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

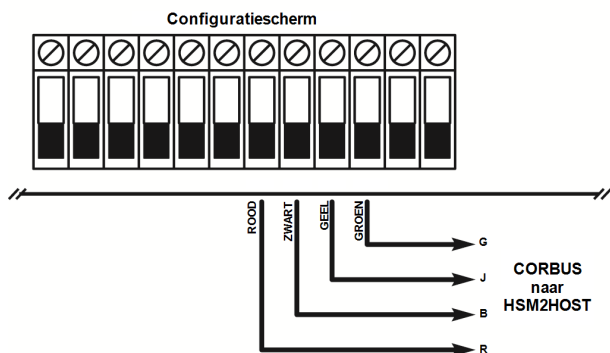


Afbeelding 2-5 HSM2208 Uitvoeruitbreiding

2.4.3 Draadloze transceivermodule

De HSM2HOSTx 2-weg draadloze integratiemodule biedt de communicatie tussen draadloze apparaten en de alarm-controller.

Sluit de HSM2HOSTx aan op de 4-draads corbus van de alarmcontroller volgens het onderstaande diagram.



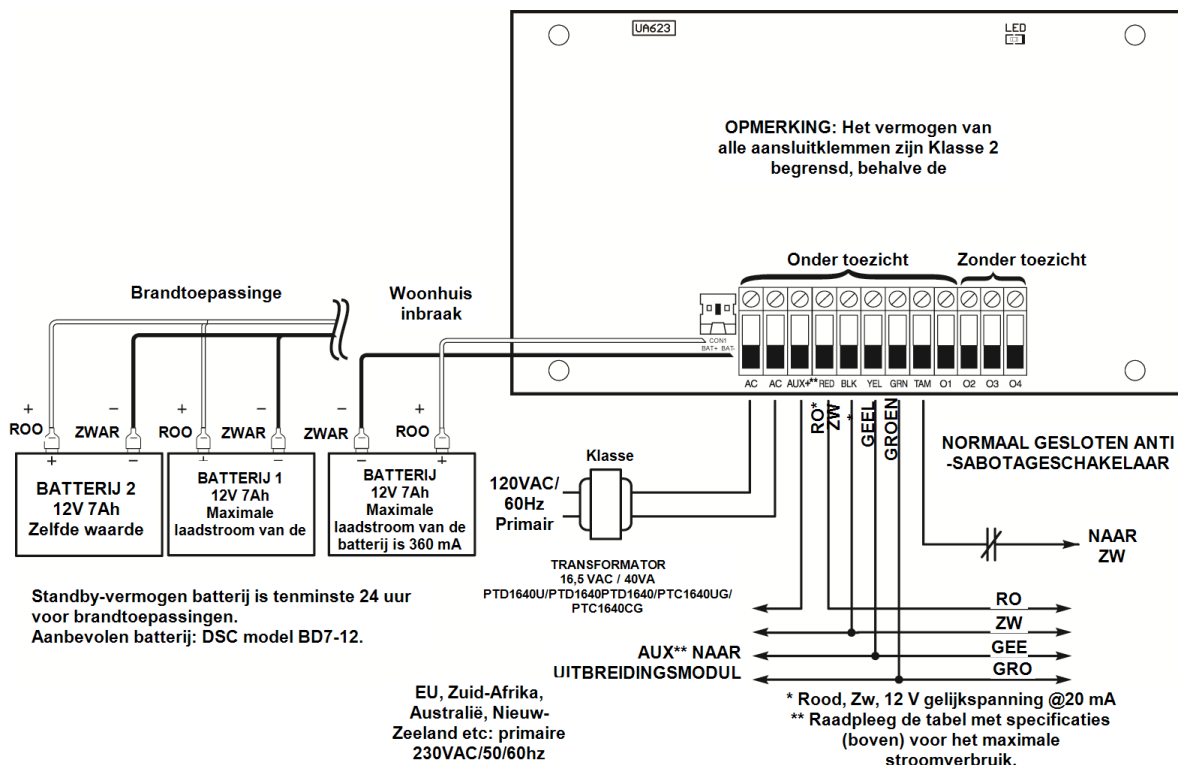
Afbeelding 2-6 HSM2HOSTx Aansluitschema

Sluit de stroom weer aan op het beveiligingssysteem nadat u de bedrading hebt voltooid. Bord stroomverbruik: 35mA

2.4.4 Voedingsbedrading

De HSM2300/2204 voeding/hoog voltage uitvoermodule biedt tot 1,0A extra stroom en kan worden gebruikt om tot vier programmeerbare uitgangen (alleen HSM2204) toe te voegen aan het alarmsysteem.

De 4-draads corbusaansluiting zorgt voor de communicatie tussen de module en het alarmpaneel. Sluit de rode, zwarte, gele en groene 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. Bord stroomverbruik: 1,2A.



Afbeelding 2-7 Voedingsbedrading

2.4.5 Bedienpaneelbedrading

Om een bedienpaneel op de alarmcontroller aan te sluiten, verwijdert u de achterplaat van het bedienpaneel (zie installatieblad bedienpaneel) en sluit de R-, B-, Y- en G-aansluitpunten aan op de overeenkomstige aansluitingen op de alarmcontroller.

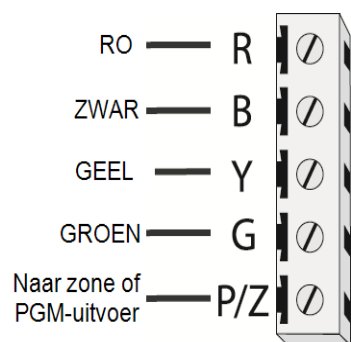
Bedienpaneelzone/PGM-bedrading

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

Om een zone-apparaat aan te sluiten op HS2LCD-, HS2ICON-, HS2LED- en HS2TCHP-bedienpanelen, sluit u een draad tussen de P/Z-aansluiting en B. Voor apparaten die op stroom werken, gebruikt u rood en zwart voor de voeding van het apparaat. Sluit de rode draad aan op de R (positieve)-aansluiting en de zwarte draad op de B (negatieve)-aansluiting.

Bedienpaneelzones ondersteunen normaal gesloten lussen, enkele einden en dubbele einden.

Om de PGM-uitgang aan te sluiten, sluit u een draad aan tussen het P-aansluitpunt en R.



Afbeelding 2-8 P-/Z-aansluitpunten bedienpaneel

Opmerking: Bij het gebruik van einde van de lijn-toezicht, sluit u de zone aan volgens een van de configuraties weergegeven in "Zonebekabeling" op pagina 21. Eindweerstand moeten op het apparaat aan het einde van de lus worden geplaatst, niet op het bedienpaneel.

toewijzen bedienpaneelzones

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

Controleer eerst of u alle geïnstalleerde bedienpanelen hebt ingeschreven in voor de gewenste sleuven (Zie "[902] Modules toevoegen/verwijderen" op pagina 141). Wijs vervolgens bedienpaneelzones toe door programmeringssectie [861]-[876], subsectie 011 in te voeren voor bedienpanelen 1-16. Voer een 3-cijferig zonenummer in voor elk van de bedienpaneelzones. Dit nummer moet worden geprogrammeerd op de sleuflocatie waar het bedienpaneel aan is toegewezen.

Opmerking: Als een zone-ingang van een bedienpaneel is toegewezen aan zonenummer 1 tot 8, kan de bijbehorende zone niet worden gebruikt op het hoofdbedienpaneel.

Zodra de bedienpaneelzones zijn toegewezen, moet u ook de zonedefinities en zonekenmerken programmeren. Zie "[001] zonetypes" op pagina 74 en Zie "Zone-instelling" op pagina 74.

2.4.6 HSM2955 bedrading

Voor informatie over de bedrading zie de HSM2955 installatiehandleiding #29008435xxx.

2.4.7 Bedrading alternatieve communicator

Zie installatiehandleiding alternatieve communicator.

2.4.8 Zonebekabeling

Schakel de alarmcontroller uit en voltooi alle zonebekabeling.

Zones kunnen worden aangesloten voor toezicht van normaal open apparaten (bijv. rookmelders) of normaal gesloten apparaten (bijv. deurcontacten). De alarmcentrale kan ook worden geprogrammeerd voor enkele eind- of dubbele eindweerstand.

Zoneprogrammering wordt gedaan met behulp van de volgende programmeersecties:

- [001] selecteert zonedefinitie
- [013] Opt [1] voor normaal gesloten of EOL; opt [2] voor SEOL of DEOL
- [201 - 208] Partitietoewijzing.

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

- Gebruik voor UL-gecertificeerde installaties alleen SEOL of DEOL
- Minimum 22 AWG-kabel, maximaal 18 AWG
- Gebruik geen afgeschermd kabel
- Zorg ervoor dat 100 Ω kabelweerstand niet wordt overschreden. Zie onderstaande tabel.

Tabel 2-4 Inbraakzone bekabelingstabel

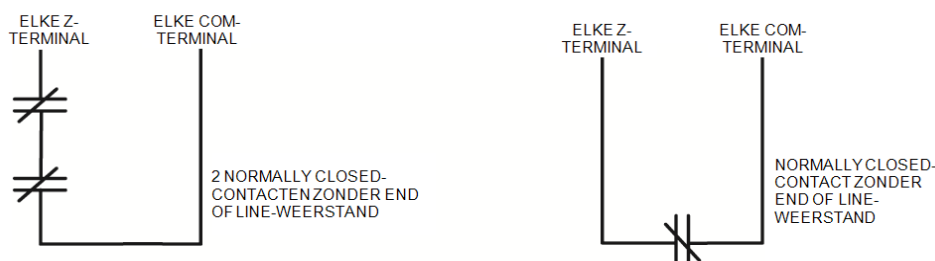
Draadgauge	Maximale lengte naar EOL-weerstand (voet/meter)
22	3000/914
20	4900/1493
19	6200/1889
18	7800/2377

De cijfers zijn gebaseerd op de maximale kabelweerstand van 100 Ω .

Normaal gesloten

Sluit bedrade apparaten aan op een willekeurige Z-aansluiting en een willekeurig COM-aansluiting. Bedraad normaal gesloten apparaten in serie.

Opmerking: Gebruik geen normaal gesloten lussen voor UL-installaties.



Afbeelding 2-9 Normaal gesloten

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

Tabel 2-5 NC-lusstatus

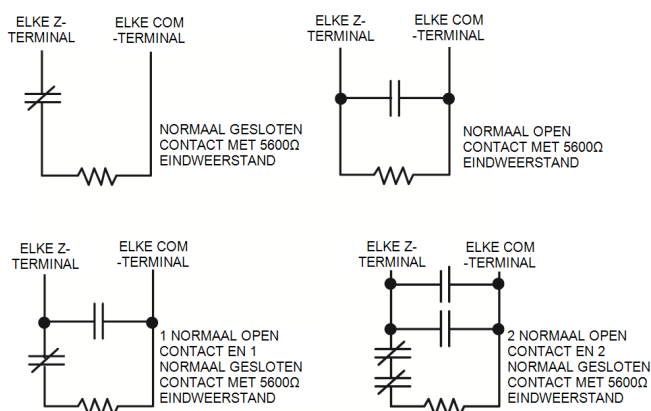
Lusweerstand	Lusstatus
0 Ω (kortgesloten draad, lus kortgesloten)	Veilig
Oneindig (gebroken draad, lus open)	Overtreden

Enkelvoudige end-of-line (SEOL)-weerstand

Wanneer SEOL-weerstanden worden geïnstalleerd op het einde van een zonelus, detecteert de alarmcentrale of het circuit veilig, open of kortgesloten is. Voor correct toezicht moet de SEOL-weerstand aan het einde van de lus worden geïnstalleerd.

Om SEOL-toezicht mogelijk te maken, programmeert u in sectie [013], opties [1] en [2] op UIT.

Opmerking: Deze optie moet worden geselecteerd als een van beide normaal gesloten of normaal open detectieapparaten of -contacten wordt gebruikt.



Afbeelding 2-10 SEOL-bekabeling

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

Tabel 2-6 SEOL-lusstatus

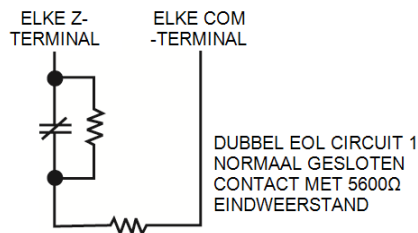
Lusweerstand	Lusstatus
0 Ω (kortgesloten draad, lus kortgesloten)	Overtreden
5600 Ω (gesloten contact)	Veilig
Oneindig (gebroken draad, lus open)	Overtreden

Dubbele End of Line (DEOL)-weerstanden

Wanneer er dubbele End-of-Line (DEOL)-weerstanden aan het eind van een zonelus zijn geïnstalleerd, zorgt de tweede weerstand ervoor dat het paneel in staat is om te bepalen of de zone open, dicht, gesaboteerd, of defect is.

Opmerking: Elke zone geprogrammeerd voor brand of 24-uurs toezicht moet worden aangesloten met een SEOL-weerstand, ongeacht het type van de zonebedrading voor toezicht die is geselecteerd voor het paneel. Als u de zone-toezichtopties wijzigt van DEOL naar SEOL of van NC naar DEOL, dient het systeem volledig uitgeschakeld te worden, en weer ingeschakeld te worden voor een juiste werking.

Om DEOL-toezicht mogelijk te maken, programmeert u in sectie [013] optie [1] op UIT en optie [2] op AAN.



Afbeelding 2-11 DEOL-bekabeling

Opmerking: Als de DEOL-toezichtoptie is ingeschakeld, moeten alle bedrade zones worden bedraad voor DEOL-weerstanden, met uitzondering van de brand en 24 uur toezichtzones. Gebruik geen DEOL-weerstanden voor brandzones of 24 uur toezichtzones.

Opmerking: Bedraad geen brandzones naar terminalzones van het bedienpaneel als de optie DEOL-toezicht is geselecteerd.

Opmerking: Deze optie kan alleen worden geselecteerd als NC-detectieapparatuur of contacten worden gebruikt. Er kan slechts een NC-contact worden aangesloten op elke zone.

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

Tabel 2-7 DEOL-lusstatus

Lusweerstand	Lusstatus
0 Ω (kortgesloten draad, lus kortgesloten)	Fout
5600 Ω (contact gesloten)	Veilig
Oneindig (gebroken draad, lus open)	Sabotage
11200Ω (contact open)	Overtreden

2.4.9 PGM-bedrading

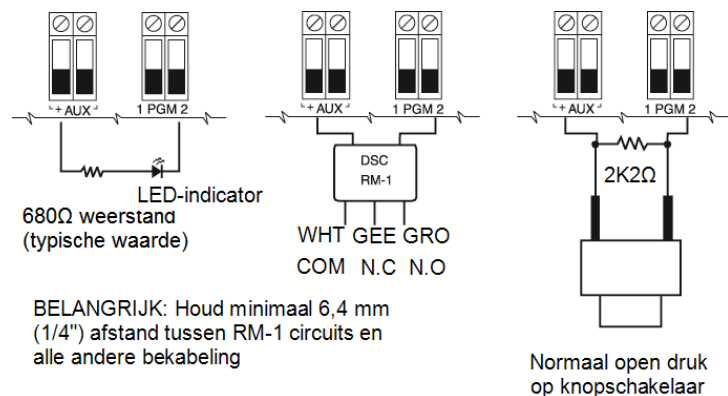
Min/max werkspanningen voor apparaten, sensoren en modules is 9,5 V DC – 14 V DC.

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

PGM 1, 3, 4 leveren tot 50 mA, PGM 2 levert tot 300mA.

Een relais is nodig voor vermogensniveaus hoger dan 50 mA of 300 mA. PGM2 kan ook worden gebruikt voor 2-aderige rookdetectoren en 24-uurs inbraak invoeralarm.

Opmerking: Gebruik SEOL-weerstanden alleen op vuurzones.



Afbeelding 2-12 LED-uitgang met Stroombegrenzingsweerstand en Optionele Relaisdriveruitgang.

UL-compatibiliteits-ID Voor FSA-210B-serie is: FS200

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

2.4.10 Belbedrading

Deze aansluitingen leveren 700mA vermogen op 10,4 - 12,5VDC voor commerciële/residentiële installaties. Om te voldoen aan de vereisten voor NFPA 72, Temporal Three Pattern, moet sectie [013] opt [8] AAN zijn. Let op: vaste, pulsgebaseerde alarmen worden ook ondersteund.

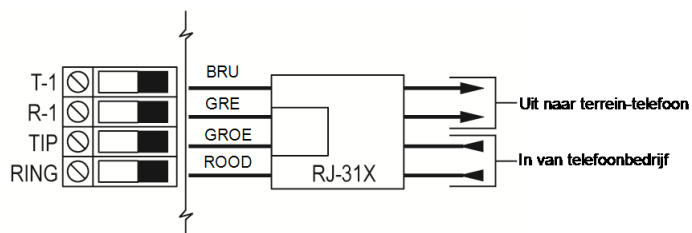


Afbeelding 2-13 Belbedrading

De beluitvoer staat onder toezicht en wordt stroombeperkt door een thermistor van 2 A. Sluit een 1000Ω-weerstand tussen Bel+ en Bel- aan om te voorkomen dat het paneel een probleem weergeeft. Zie "Probleemoplossing" op pagina 48.

2.4.11 Telefoonlijnbekabeling

Sluit de telefoon verbindingsaansluitingen (TIP, ring, T-1, R-1) op een RJ-31X-connector aan zoals aangegeven in figuur 1.6. Bekabel in de aangegeven volgorde voor het aansluiten van meerdere apparaten op de telefoonlijn. Gebruik 26 AWG als kabelminimum voor bekabeling.

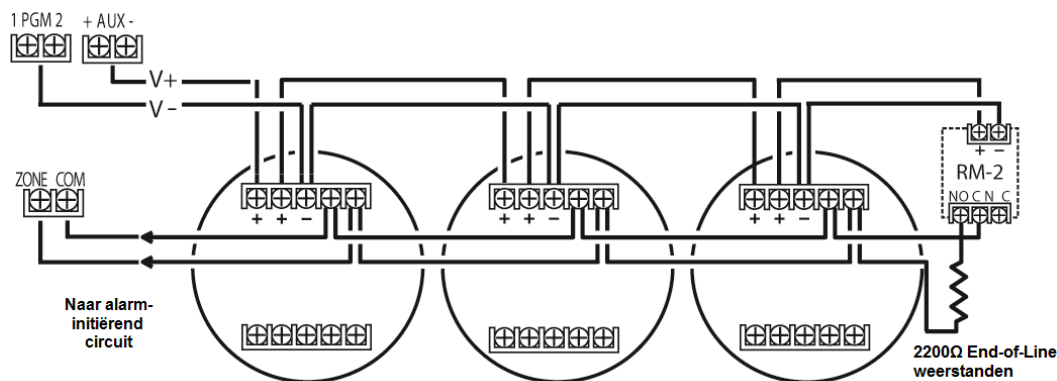


Afbeelding 2-14 Telefoonlijnbekabeling

Opmerking: Zorg ervoor dat alle stekkers en aansluitingen aan de afmetings-, tolerantie- en metalen beplatingsvereisten van 47 CFR onderdeel 68, sub-deel F voldoen. Voor een goede werking mag geen enkele andere telefoonapparatuur zijn aangesloten tussen het bedienpaneel en de telefoonbedrijffaciliteiten.

2.4.12 Rookmelderbedrading

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



Afbeelding 2-15 Rookmelderbedrading

Zie "[001] zonetypes" op pagina 74 voor brandzonegebruik.

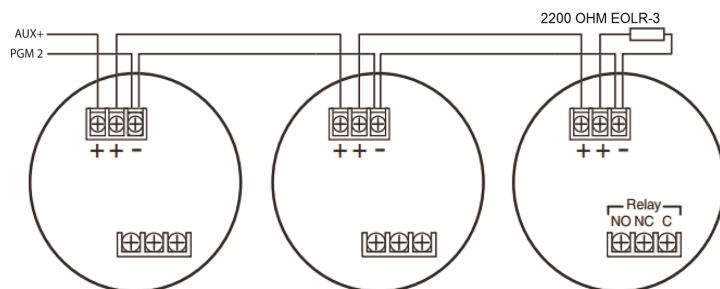
Opmerking: Rookmeldes moeten van het vergrendeld type zijn. Om een rookdetector te resetten, voert u [*][7][2] in.

Tabel 2-8 Compatibele 4-draads rookmelders

FSA-410B	FSA-410BLST	FSA-410BRST
FSA-410BT	FSA-410BR	FSA-410BLRST
FSA-410BS	FSA-410BRT	
FSA-410BST	FSA-410BRS	
Huidig vermogen voor DSC FSA-410-serie: 25mA – 90mA		

Bedrading brandzone: 2-draads rookmelders

Indien PGM 2 is geprogrammeerd voor 2-draads rookmelder verbinding, moeten de detectoren worden bedraad volgens het volgende schema:



Afbeelding 2-16 2-draads rookmelderbedrading

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 worden beïnvloed. Raadpleeg het rookmelder installatieblad bij het plaatsen van detectoren.

Tabel 2-9 Compatibele 2-draads rookmelders

FSA-210B	FSA-210BR
FSA-210BT	FSA-210BRT
FSA-210BS	FSA-210BRS

FSA-210BST	FSA-210BRST
Huidig vermogen voor DSC FSA-210B-serie: 35mA - 75mA	

Tabel 2-10 2-draads rookmelder initiërend circuit

Onderdeel	Specificaties
Stijl/klasse, met toezicht, stroomgelimiteerd	Stijl B (klasse B)
Compatibiliteitsidentificator	HS2-1
DC-uitvoerspanning	9,7-13,8 VDC
Detectorbelasting	2mA (MAX)
Enkele eindresistor (SEOL)	2200Ω
Lusweerstand	24Ω (MAX)
Standby-impedantie	3000Ω (NOM)
Alarmimpedantie	1200Ω (MAX)
Alarmvermogen	86 mA (MAX)

2.4.13 CO-detectoren

De volgende bekabelde CO-detectormodellen kunnen gebruikt worden met PowerSeries Neo alarmcontrollers:

- Potter model CO-12/24, UL-dossier E321434
- Quantum model 12-24SIR, UL-dossier E186246
- NAPCO model FW-CO12 of FW-CO1224, UL-dossier E306780
- Systemsensormodel CO1224, UL-dossier E307195

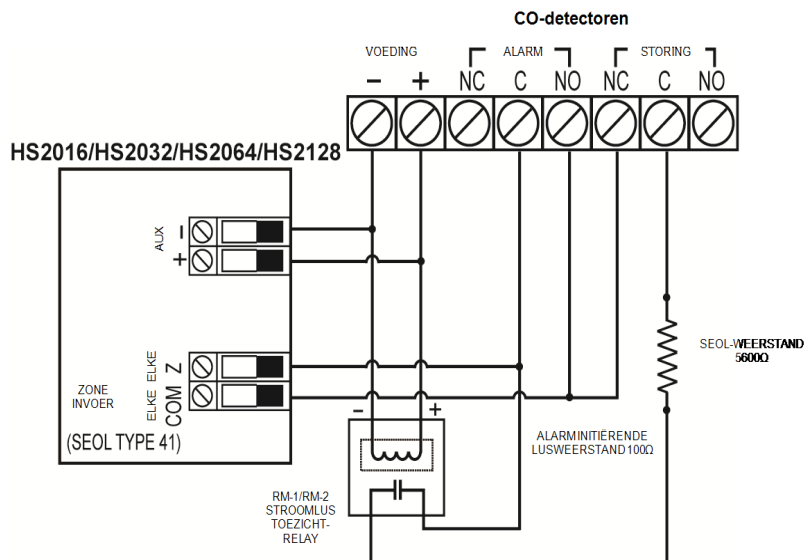
Opmerking: Voor meerdere apparaatverbindingen moeten de kabels tussen de CO-detectoren worden gebroken. De stroomtoezichtrelais moet worden gevoed vanaf de laatste detector in de lus.

Draadloze CO-detectoren zijn ook beschikbaar. Gebruik bij het installeren van draadloze CO-detectoren alleen model PG9913^{UL}, PG8913, PG4913. Een HSM2HOSTx (x=9^{UL}/8/4) draadloze ontvanger of HS2LCDRF(P)x/HS2ICNRF(P)x (x=9^{UL}/8/4) draadloos bedienpaneel is nodig wanneer draadloze CO-detectoren worden geïnstalleerd. Voor meer informatie over deze draadloze apparaten zie de respectievelijke installatiehandleidingen.

Opmerking: Gebruik alleen ^{UL} goedgekeurde apparaten met UL-/ULC-vermelde systemen.

Tabel 2-11 CO-detector vermogen

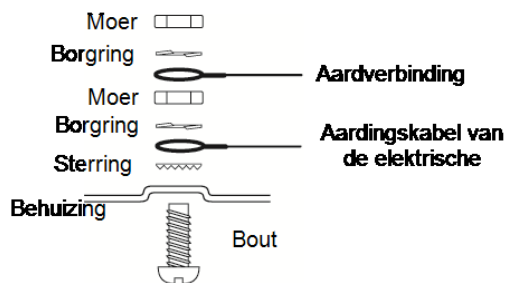
Apparaat	Beschrijving	Max vermogen @12VDC
CO-12/24	Potter model CO-detector	40 mA
12-24SIR	Quantum model CO-detector	75 mA
FW-CO12 FW-CO1224	NAPCO model CO-detector	90 mA
CO1224UL	CO-detector van model Systemsensor.	40 mA



Afbeelding 2-17 CO-detector bedrading

2.4.14 Aardebekabeling

Draai moer om verf te breken en een goede verbinding te maken met de kast



Afbeelding 2-18 Installatie aarde

Opmerking: Sluit de EGDN-aansluitklem met behulp van een geïsoleerde groene kabel (minimaal 22AWG) op de Corbus aan en de aardingskabel van de elektrische installatie van het gebouw op een van de beschikbare gaten aan de achterkant of zijkant van de metalen behuizing. Zie het diagram dat aan de kast is bevestigd voor de voorgestelde GND-puntlocatie en hardware-aanbevelingen.

Opmerking: Kabel en installatiehardware zijn niet inbegrepen.

2.4.15 Stroom aansluiten

Batterijen

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

Opmerking: Een afgesloten, oplaadbare, lood-zuur of gel-type batterij is vereist om aan de UL-vereisten voor standby-tijden van stroom te voldoen.

Sluit de RODE accukabel aan op de positieve pool van de accu en de ZWARTE accukabel op de negatieve pool van de accu.

Het paneel kan worden geprogrammeerd om de batterij op te laden op 400mA of 700mA. (Zie "[982] Batterij-instellingen" op pagina 145).

Opmerking: Zie "Aux laden en batterijselectie" op pagina 1.

Tabel batterijselectie

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

- 4 uur (UL commercieel inbraak/woonwijk inbraak)
- 12 uur (EN50131)
- 24 uur (UL/ULC woonwijk brand, ULC woonwijk inbraak, ULC commercieel inbraak, ULC commercieel brand-bewaking - geen belasting toegestaan; INCERT [België])

De capaciteit van de accu wordt gemeten in Ampère-uur (Ah). De stroomwaarden in de tabel geven het maximale stroomverbruik waarvoor de gewenste standbytijd met de in de lijst opgenomen soorten accutypen kan worden bereikt.

Tabel 2-12 Hulp standby-accu

Batterijformaat	Gewenste standbytijd			
	4 u	12 u	24 u	36 u
4 Ah	700 mA	-----	-----	-----
7 Ah	700 mA	500 mA	250 mA	-----
14Ah*	700 mA		470 mA	-----
18 Ah	-----	-----	-----	300mA
26 Ah	-----	-----	-----	500 mA*

* gebruik 2 parallel geschakelde batterijen van 7 Ah, uitsluitend voor UL/ULC-installaties

Capaciteit van de batterij verslechtert met de leeftijd en het aantal laad/ontlaadcycli. Vervang elke 3-5 jaar.

Zie "Regulatorische goedkeuringen" voor gedetailleerde informatie over Aux. belastingen en het opladen van batterijen.

Aansluiten van de lichtnet stroomvoorziening

De alarmcontroller vereist een 16,5V, 40VA transformator. Sluit de transformator aan op de AC-aansluitingen op de controller terwijl de stekker niet is aangesloten op het stopcontact. De alarmcontroller kan worden geprogrammeerd om een spanningslijnfrequentie van 50Hz of 60Hz AC te accepteren. Zie programmeringssectie [024], optie [1].

Opmerking: Gebruik voor UL-/ULC-installaties alleen 60Hz.

Opmerking: Gebruik de Standex transformator (Model FTC3716) voor ULC S559-toepassingen voor directe bekabeling.

Sectie 3 Configuratie

3.1 Basis configuratiestappen



Zodra de basisinstallatie van de alarmcentrale is voltooid, kunnen de volgende algemene configuratieopties worden ingesteld.

- partities maken, Zie "Werken met partities" op pagina 32
- bedienpanelen toewijzen aan partities, zie "Partitie-installatie bedienpaneel" op pagina 34
- sirenes toewijzen aan partities, zie "Gebruik bel/sirene" op pagina 33
- algemene zones creëren, zie " Algemene zones" op pagina 34
- partitieaccountcodes instellen, zie "Communicatie" op pagina 35
- partitietimers instellen, zie "Systeemtijden" op pagina 81
- draadloze modules en apparaten registreren, zie "Modules aanmelden" op pagina 31
- zonetypen toewijzen, zie "[001] zonetypes" op pagina 74 en kenmerken, zie "[002] Zone Sabotage" op pagina 79
- zonelabels creëren, zie " Labels toevoegen" op pagina 70
- gebruikers toevoegen, zie "Wijs toegangscode toe" op pagina 52
- de alternatieve communicator instellen indien aanwezig, zie "Instelling alternatieve communicator" op pagina 36
- telefoonnummers programmeren, zie "Systeemcommunicatie" op pagina 127
- gespreksaanwijzingen voor de meldkamer instellen, zie "Systeemcommunicatie" op pagina 127
- systeemtimers instellen, zie "Systeemtijden" op pagina 81
- rapportagecodes configureren, zie " Rapportage" op pagina 120
- testen van het systeem, zie "Het testen van uw systeem" op pagina 38

3.2 Het bedienpaneel gebruiken

De PowerSeries Neo alarmcentrale is compatibel met verschillende soorten bedienpaneeltypen (zie "Compatibele apparaten" op pagina 9); alle bedienpanelen hebben echter bepaalde basisfunctionaliteit gemeen.

3.2.1 Speciale toetsen

Scrollsymbolen < > op bedienpanelen met LCD-schermen geven aan dat de opties kunnen worden bekeken door op de scroll   toetsen te drukken. Deze toetsen kunnen ook gebruikt worden om de cursor te positioneren.

De [*]-toets heeft eenzelfde functie als de Enter-toets op een pc. Het wordt algemeen gebruikt om de bestaande programmeringsmogelijkheid te beëindigen. Het is ook de eerste sleutel invoer voor [*]-opdrachten en kan worden gebruikt om de letters A-F in te voeren in de programmeermodus van de installateurprogrammering.

De [#]-toets is vergelijkbaar met de functie van de "ESC" (Escape)-toets op een pc. De toets wordt algemeen gebruikt om het huidige programmeergeedeelte te verlaten of terug te keren naar het vorige.

3.2.2 LED-indicator

Bedienpanelen hebben de volgende statuslampjes voor de visuele weergave van de basissysteemstatus:



Klaar: Paneel is klaar om te worden ingeschakeld.



Ingeschakeld: Paneel is ingeschakeld.



Storing: Systeem storing. Voer [*][2] in om problemen te bekijken.



AC-stroom: AAN=AC aanwezig. UIT=AC afwezig.

Paneelstatus LED-gebruik

De rode status-LED, op de alarm controller PCB, geeft het volgende aan:

- Opstartprocedure – knippert snel tot het einde van de opstartprocedure.
- Firmware-indicatie – knippert tijdens het firmware-upgradeproces. Als de firmware-upgrade mislukt, knippert de LED snel.
- Probleemindicatie – knippert als er problemen aanwezig zijn. Problemen worden aangeduid op basis van de volgende prioriteit:
 - 1 knipper - geen bedienpanelen geregistreerd
 - 2 knippers - toezichtproblemen module
 - 3 knippers - laagspanning bus
 - 4 knippers - lage batterijprobleem
 - 5 knippers - AC-problemen
 - 6 knippers - AUX-problemen
 - 7 knippers - Bel-problemen
 - 8 knippers - TLM-problemen

Het invoeren van gegevens

Conventies in deze handleiding

Vierkante haakjes [] geven getallen of symbolen weer die moet worden ingevoerd via het bedienpaneel.

bv [*][8][Installateurcode][804] vereist de volgende toetsinvoer:

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

[*] Initieert een speciale opdracht.

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

[804] geeft aan welke programmeringssectie wordt benaderd.

Het handmatig invoeren van letters (systeemplabels).

1. Ga in Installateurprogrammering naar de sectie waarvoor tekstinvoer nodig is (meestal een systeemplabel).
2. Gebruik de pijltoetsen [<][>] om de cursor naar een lege plek of een bestaand teken te bewegen.
3. Druk op de cijfertoets die overeenkomt met de juiste letter. Elke nummerknop geeft toegang tot drie letters en een cijfer. Bij de eerste druk van de cijfertoets verschijnt de eerste letter. Twee keer drukken geeft de tweede letter weer, 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. Om kleine letters te selecteren drukt u op [*]. De lijst Selecteer opties wordt geopend. Ga naar “kleine letters” en druk nogmaals op [*] om te selecteren.
5. Wanneer de gewenste letter of het gewenste cijfer verschijnt, gebruikt u de pijltoetsen [<][>] om naar de volgende letter te scrollen.
6. Druk na het invoeren op de [*]-toets, en gebruik de [<][>]-toetsen om naar Opslaan te bladeren en druk op [*].

7. Begin opnieuw bij stap 2 tot alle labels geprogrammeerd zijn.

Voor informatie over het invoeren van hexadecimale gegevens, zie "Programmeren hex en decimale gegevens" op pagina 68.

3.3 Aanmelden

Alle optieele modules en apparaten moeten worden aangemeld op het systeem. Tijdens de aanmelding wordt het elektronische serienummer (ESN) van elk apparaat geïdentificeerd voor het bedienpaneel en worden zones toegewezen. Een draadloze transceiver HSM2HOST of een RF-bedienpaneel moeten eerst worden aangemeld voordat er draadloze apparaten kunnen worden aangemeld.

3.3.1 Modules aanmelden

Tijdens de automatische en handmatige aanmelding klinkt er een fouttoon als er een poging wordt gedaan om meer dan het maximale aantal modules aan te melden, en wordt er een bericht weergegeven op de LCD-bedienpanelen.

Tabel 3-1 Modulecapaciteit

Module	HS2016-4	HS2016	HS2032	HS2064/ HS2064 E	HS2128/HS2128 E
HSM2108 8 zoneuitbreider	1	1	3	7	15
HSM2208 8 uitvoeruitbreider	2	2	4	8	16
Draadloos bedienpaneel: HS2LCDRF(P)x HS2ICNRF(P)x HS2LCDWF(P)(V)x	8	8	8	8	16
HS2TCHP touchscreen bedienpaneel	8	8	8	8	16
HSM2300 voeding 1A	3	3	3	3	4
HSM2204 4 hoge voltage uitvoer	1	1	1	3	4
HSM2HOSTx Transceiver	1	1	1	1	1
HSM2955 (Niet UL-geëvalueerd)	1	1	1	1	1

Modules kunnen automatisch of handmatig worden aangemeld met behulp van sectie [902] van Installatieprogrammering. Voor instructies over het registreren van modules, zie "Moduleprogrammering" op pagina 141.

Om te bevestigen dat een module met succes is aangemeld, gebruikt u installatieprogrammering sectie [903]. Zie "[903] Bevestig Modules" op pagina 143 voor meer informatie.

Het eerste bedienpaneel registreren

Om een bedraad bedienpaneel te registreren, sluit u het bedienpaneel aan op de alarmcontroller, start u de alarmcentrale op en drukt u vervolgens op een willekeurige toets op het bedienpaneel.

Om een draadloos bedienpaneel in te schrijven, sluit u eerst de HSM2HOSTx draadloze integratiemodule aan op de alarmcontroller. Vervolgens start u de alarmcentrale op en een draadloos bedienpaneel. Druk op een willekeurige toets op het bedienpaneel te registreren op de HSM2HOSTx. De HSM2HOSTx wordt vervolgens geregistreerd op het alarmpaneel. Om andere bedienpanelen te registreren, zie "Moduleprogrammering" op pagina 141.

3.3.2 Module toezicht

Standaard wordt er op alle modules toezicht gehouden bij de installatie. Toezicht is ten alle tijde ingeschakeld zodat het paneel een probleem kan aangeven indien een module wordt verwijderd uit het systeem.

Om te controleren welke modules momenteel zijn aangesloten en onder toezicht zijn, zie "[903] Bevestig Modules" op pagina 143.

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

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

Het verwijderen van Modules

Ingeschreven modules kunnen worden verwijderd uit het systeem via programmeringssectie [902]. Voor instructies, zie "[902] Modules toevoegen/verwijderen" op pagina 141.

3.3.3 Registreren draadloze apparaten

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

Draadloze apparaten zijn geregistreerd via een van de volgende methoden:

Automatische aanmelding

Om eendraadloos apparaat met behulp van deze methode aan te melden, drukt u op de aanmeldknop op het apparaat en houdt u deze gedurende 2-5 seconden ingedrukt totdat de LED-verlichting reageert. Laat vervolgens de knop los. De alarmcentrale herkent automatisch het apparaat en op het bedienpaneel verschijnt een bevestigingsbericht. Het 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 geïnstalleerd zijn in het apparaat.

Verschillende zonefuncties zijn programmeerbaar afhankelijk van het type apparaat. Zie "Zone-instelling" op pagina 74 voor meer informatie.

Pre-aanmelding

Pre-aanmelding is een proces in twee stappen. De eerste stap vereist het invoeren van elk apparaat-ID ([804][001]-[716]). Elk draadloos apparaat heeft een ID dat is afgedrukt op de sticker op het apparaat. Het formaat is XXX-YYYY waarbij:

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

Pre-aanmelding kan op afstand worden uitgevoerd en met gebruik van DLS/SA. De tweede stap is om op de aanmeldingsknop op het apparaat te drukken, dit wordt meestal op locatie gedaan. Installatieprogrammering hoeft niet te worden ingevoerd bij deze stap. Beide stappen moeten worden uitgevoerd om de aanmelding te voltooien.

3.4 Werken met partities

Een partitie is een begrensd deel van het pand dat onafhankelijk van de overige delen werkt. Het partitioneren van systeem kan nuttig zijn als perceel bijgebouwen heeft die onafhankelijk van de hoofdgebouwen beveiligd moeten worden of als het huis een apart appartement heeft.

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

Het instellen van een partitie vereist configuratie van het volgende:

- maak de partitie
- definiër bel-/sirenegebruik
- wijs bedienpanelen toe
- wijs zones toe
- wijs gebruikers toe

3.4.1 Het opzetten van een partitie

Partities worden toegevoegd of verwijderd uit het systeem door het aanbrengen of verwijderen van een partitiemasker via de programmeringssectie van het installatieprogramma [200]. Het aantal beschikbare partities is afhankelijk van het model alarmcentrale. Zie "[200] Partitie masker" op pagina 117 voor meer informatie.

3.4.2 Gebruik 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 gehoorsafstand van alle partities worden gemonteerd. Elke partitie kan ook draadloze sirenes hebben, die alleen op de toegewezen partitie worden geactiveerd. Zie "Draadloze Programming" op pagina 139 voor meer informatie.

Gebruik enkelvoudige sirene-uitvoer

Wanneer een sirene wordt gedeeld door alle partities, hangt de controle over het activeren/deactiveren van de uitgang af van de partitie die de alarmpatroon heeft gestart. Alleen de partitie die het alarm heeft gestart kan de bel-uitgang deactiveren.

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

Gebruik meervoudige sirene-uitvoer

Wanneer meerdere sirenes worden gebruikt in de installatie, kunnen deze worden geprogrammeerd om geluiden te laten klinken voor alarmcondities voor alle partities, of voor afzonderlijke partities door gebruik van een voor partities-ingeschakeld masker.

Indien bedrade sirenes worden gebruikt, kan hierin worden voorzien via busvoedingen met een hoog-voltage uitvoer met toezicht. De uitvoer wordt vervolgens geprogrammeerd als het type Brand en Inbraak PGM-uitgang.

Opmerking: Alleen de eerste uitgang van de HSM2204-uitgangsmodule heeft beltoezicht. Sommige omstandigheden, zoals een systeemtest door de installateur, kunnen de partitietoewijzing onderdrukken en ervoor zorgen dat alle sirenes activeren. Gebruikerssysteemtests activeren alleen de sirenes/uitgangen die zijn toegewezen aan die partitie.

3.5 Probleemindicatoren

Zowel akoestische als visuele probleemindicaties zijn beschikbaar op alle partities. Voor meer informatie, zie "Probleemoplossing" op pagina 48.

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

3.6 Partitie-installatie bedienpaneel

Toetsenborden kunnen worden geconfigureerd om een afzonderlijk partitie of alle partities aan te sturen. In het algemeen beheert een partitiebedienpaneel de partitie waaraan deze is toegewezen. Een algemeen bedienpaneel beheert alle partities. Algemene bedienpanelen 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 schakelen.

Partitiebedienpanelen kunnen ook tijdelijk worden geleend aan andere partities.

Om een operationele modus voor een bedienpaneel te selecteren:

1. Ga naar Installatieprogrammering [*][8][Installatiecode].
2. Selecteer [861]–[876] om bedienpanelen 1-16 te programmeren.
 - Druk op [000] voor partitietoewijzing.
 - Voor algemeen gebruik, toets 00.
 - Om een bedienpaneel toe te wijzen aan een partitie, voert u 01-08 in voor partitie 1-8.
3. Druk de knop [#] en herhaal stap 2 voor het volgende toetsenbord. Druk na het voltooien van het programmeren van alle toetsenborden twee keer op de toets [#] om de programmering te verlaten.

Gebruikers krijgen toegangsrechten voor partities toegewezen via het menu [*][5].

3.6.1 Geleende partitie-instelling

Het uitleenen van een toetsenbord aan een andere partitie:

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

Als het bedienpaneel niet actief voor meer dan 30 seconden, keert het terug naar zijn toegewezen partitie.

3.6.2 Algemene zones

Als een zone toegevoegd wordt aan meerdere partities, wordt het een algemene zone. Een algemene zone wordt alleen ingeschakeld als alle toegewezen partities zijn ingeschakeld en wordt uitgeschakeld wanneer een toegewezen partitie is uitgeschakeld.

Algemene zones gedragen zich als volgt:

- Een zone van het type algemeen aanwezig/afwezig zonetype wordt pas geactiveerd als alle partities waar de zone aan is toegewezen zijn ingeschakeld in de afwezigmodus. Interieurs moeten worden geactiveerd op alle partities om de algemene aanwezig-/afwezigzone actief te laten zijn.
- Een gedeelde zone die wordt onderdrukt op een partitie wordt onderdrukt op alle partities waaraan de zone is toegewezen.
- Een ingangsvertraging die is begonnen op een algemene zone laat een ingangsvertraging op alle bedienpanelen klinken die aan partities zijn toegewezen waaraan de globale zone is toegewezen.
- Een algemene ingangsvertragingzone volgt de langst geprogrammeerde vertragingstijd van de partities waaraan deze is toegewezen.

3.6.3 Soorten brand- en CO-zones

Brandzones alarmeren alleen de partities waar zij aan zijn toegewezen. De 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 partitie toetsenborden en op alle algemene toetsenborden. Still maken van het brandalarm en herinstellen van het systeem kan alleen direct op enig partitie toetsenbord worden uitgevoerd. Om een brand- of CO-alarm uit te zetten vanuit een algemeen bedienpaneel moet het algemeen bedienpaneel worden geleend aan een van de partities waaraan de zone is toegewezen.

3.6.4 Bel/PGM-ondersteuning

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

Opmerking: Bel PGM-type vereist toezicht en volgt op inschakelingspiepen per partitie

3.6.5 Communicatie

Accountcodes worden toegewezen aan alle systeem- en partitiegebeurtenissen.

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

Bij het gebruik van andere dan SIA-communicatie-indelingen, kunnen individuele accountcodes geprogrammeerd worden voor elke partitie. Zie "[310] Accountcode" op pagina 127.

3.6.6 Wijs zones toe

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

3.6.7 Wijs gebruikers toe

Ga naar binnen [*][5] met gebruikmaking van de mastercode, selecteer de gewenste gebruikerscode en voer het cijfer 4 in om de partities die de gebruikerscode kunnen accepteren te modificeren.

3.6.8 Fabrieksinstellingen

Bij individuele modules, evenals het alarm paneel zelf, kan de programmering terug worden gezet naar de fabrieksinstellingen. Hardware wordt op standaardwaarden ingesteld via de volgende installateurprogrammeringssecties:

- [991] Standaard bedienpanelen
 - 000 - Alle bedienpaneelprogrammering op standaardwaarden instellen
 - 001-016 - bedienpanelen 1-8 op standaardwaarden instellen
- [993] Alternatieve communicator op standaardwaarden instellen
- [996] Draadloze ontvanger op standaardwaarden instellen
- [998] Standaard HSM2955
- [999] Standaard systeem

Zie "Standaard" op pagina 145 voor meer informatie.

Standaard alle labels

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

- Zone labels
- Partitielabels
- Modulelabels
- Partitie 1-8 opdrachtuitgang 1 tot 4 labels
- Schema 1 tot 4 labels
- Gebeurtenislabe ls
- Gebruikerslabel

Systeem en moduleprogrammering worden niet beïnvloed.

Hoofdbedienpaneel hardwarematig opnieuw instellen

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

1. Schakel het systeem uit.
2. Verwijder alle draden tussen de zones 1 en PGM 1 op de alarmcontroller.
3. Sluit een korte verbinding aan tussen zone 1 en PGM.
4. Schakel het systeem in (alleen AC) gedurende 60 seconden.
5. Schakel het systeem uit en verwijder de korte verbinding.
6. Schakel het systeem opnieuw in. Fabrieksinstellingen worden hersteld.

Hardwarematig opnieuw instellen wordt vastgelegd in de gebeurtenisbuffer.

Opmerking: Hardware standaard is niet beschikbaar als uitsluiting van de installateur is ingeschakeld.

3.7 Instelling alternatieve communicator

De alternatieve kiezer is een optioneel draadloos communicatietoestel dat kan worden gebruikt als back-up voor de PSTN-verbinding of als een primair communicatiemiddel tussen het alarmpaneel en de meldkamer. De alternatieve communicator communiceert via 3G (HSPA) of ethernet.

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

- Installeer de alternatieve communicator en sluit deze aan op de alarmcentrale (gebruik PCLINK_2-header)
- Registreer de alternatieve kiezer met Connect 24
- Stel het communicatiepad in: [300]
- Schakel de alternatieve communicator in: [382] optie 5
- Gebeurtenisrapportage inschakelen: [307]/[308]
- Programmeer de communicatievertraging van de timer: [377]
- Programmeer DLS-toegang: [401] optie 07

Raadpleeg de 3G2080 (R)/TL2803G (R)/TL280 (R) installatiehandleiding voor meer informatie.

3.7.1 Realtime klok

Deze functie synchroniseert de tijd en datum van het alarmpaneel met die van de alternatieve communicator, indien real-time klokondersteuning beschikbaar is. Tijd en datum worden bijgewerkt om 16:05 of wanneer de systeemtijd verloren is gegaan. Deze functie is ingeschakeld/uitgeschakeld in installateurprogrammeringssectie [024] optie 5.

3.7.2 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 de alternatieve communicator (cellulair

of ethernet) indien aanwezig.

Paden naar vier ontvangers kunnen worden geprogrammeerd in installateurprogrammeringssectie [300] opties 001-004.

Voor meer informatie, zie "[300] Paneel/ontvanger communicatiepad" op pagina 118.

3.7.3 Communicatie-opties

De volgende alarmcentrale-opties moeten worden geprogrammeerd bij het configureren van de alternatieve communicator:

[300] optie 02: communicatiepad (zie "[300] Paneel/ontvanger communicatiepad" op pagina 118)

[380] optie 01: communicatie ingeschakeld/uitgeschakeld (zie "[380] Communicator optie 1" op pagina 131)

[382] optie 05: communicator en alle bijbehorende opties inschakelen: telefoonnummer, meldcode en oproeprichting (zie "[382] Communicator optie 3" op pagina 133)

[308][351]-[356] rapportagecodes (zie "[351] Alternatieve communicator 1")

[401] optie 7: DLS-toegang (zie "[401] Systeemtestgebeurtenissen")

3.7.4 Communicatiepogingslimiet

Als een telefoonlijntoezichts(TLM)-probleem zich voordoet, wordt het aantal PSTN-belpogingen teruggebracht van de geprogrammeerde waarde naar 0 pogingen. Zie programmeringssectie [380] Communicator optie 1 voor meer informatie.

3.7.5 Toezicht herstellen

Als het alarmsysteem een communicatieprobleem (FTC) met de centrale meldkamer ondervindt, wordt automatisch geprobeerd om de gebeurtenis te verzenden wanneer de communicatie is hersteld.

3.7.6 Firmware-upgrade op afstand

Firmware-upgrades worden automatisch naar de alarmcentrale en modules geleverd vanuit connect 24 of DLS. Een bericht wordt weergegeven op LCD-bedienpanelen dat aangeeft dat er een firmware-upgrade beschikbaar is. Op alle bedienpanelen knippert de blauwe proximity tagbalk met tussenpozen van een seconde.

Gebruikers staande firmware-upgrade toe via [*][6][mastercode][17].

Tijdens de update wordt er een melding weergegeven dat er een firmware-upgrade wordt uitgevoerd op het LCD-bedienpaneel. Als de firmware-update mislukt, wordt er een foutbericht weergegeven op LCD-bedienpanelen.

Firmware-updates worden uitgevoerd onder de volgende voorwaarden:

- Het systeem is niet ingeschakeld
- Er is geen AC-probleem aanwezig
- Er zijn geen lage batterij problemen aanwezig
- Geen FTC-probleem aanwezig
- Elk alarm in het geheugen is bekeken
- Er worden geen gebeurtenissen gecommuniceerd
- Een alternatieve communicator is aanwezig

Firmware-upgrade op afstand is mogelijk voor de volgende modules:

- bedrade bedienpanelen, waaronder HS2LCDRF
- draadloze transceivers
- Alternatieve kiezer

Opmerking: Gebruik voor UL-gecertificeerde installaties niet op afstand programmeren, tenzij er een installateur aanwezig is op het terrein.

3.8 Lokale firmware-upgrade

Alarmcentralemfirmware kan lokaal via DLS worden bijgewerkt. Preventieregels voor firmware-upgrade worden genegeerd bij het uitvoeren van een lokale firmware upgrade.

Opmerking: [382][5] moet worden ingeschakeld om een lokale opwaardering van de firmware uit te voeren.

Om een lokale firmware-upgrade uit te voeren:

1. Verwijder het voorpaneel van de alarmcentrale en de stekker van de DLS-header in de PCLink 2-aansluiting op de alarmcontroller.
2. Open het flashprogramma binnen DLS, selecteer het nieuwste firmware-bestand van het internet of blader naar een opgeslagen flash-bestand op uw harde schijf. Volg de stappen zoals gevraagd door het flashprogramma. Er wordt een bericht weergegeven wanneer het downloaden is voltooid.
3. Zodra de firmware-update is voltooid, wordt het systeem opgestart.

3.9 Het testen van uw systeem

Installateur looptest

Met een looptest kan de installateur de werking van elke detector testen door zones te activeren zonder dat dit een echt alarm veroorzaakt. Ga naar sectie [901] om een looptest te starten. Wanneer een zone wordt geactiveerd, geven alle systeem sirenes een toon af om aan te geven dat de zone correct werkt.

Na 15 minuten zonder zone-activiteit, wordt de looptest automatisch beëindigd. Om de looptest handmatig af te sluiten, voert u opnieuw [901] in.

3.9.1 Het bekijken van de voorvallenbuffer

De gebeurtenisbuffer bevat logboeken van gebeurtenissen die hebben plaatsgevonden op het alarmsysteem te beginnen met de meest recente. De capaciteit van de gebeurtenisbuffer is schaalbaar en kan 500/1000 gebeurtenissen bewaren (afhankelijk van het paneelmodel) voordat de oudste worden overschreven. De buffer geeft gebeurtenissen weer op basis van hun tijdstempel, te beginnen met de meest recente. De gebeurtenissenbuffer kan met gebruikmaking van DLS worden geüpload.



Elke gebeurtenis geeft de tijd en datum weer, een omschrijving van de gebeurtenis, het zonelabel, het toegangsnummer of enige andere pertinente gegevens. Om de gebeurtenisbuffer te bekijken, drukt u op [*][6][mastercode][*].

Sectie 4 Systeembediening

4.1 In- en uitschakelen

De volgende tabel beschrijft de verschillende inschakelings- en uitschakelingsmethoden.

Tabel 4-1 Methoden inschakeling/uitschakeling

Methode	Beschrijving
Afwezig Inschakeling	 gedurende 2 seconden + [Toegangscode*]
Aanwezig Inschakeling	 gedurende 2 seconden + [Toegangscode*]
Nachtstand Inschakeling	Wanneer ingeschakeld in verblijfmodus [*][1] + [Toegangscode]
Uitschakeling	[Toegangscode]
Inschakelen zonder inloop	[*][9] + [Toegangscode]
Snel inschakelen/Snel verlaten	[*][0]

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

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

4.2 Partitie versus Algemeen toetsenbord

Toetsenborden kunnen worden geconfigureerd om een afzonderlijk partitie of alle partities aan te sturen (zie "Partitie-installatie bedienpaneel" op pagina 34). Het uitlenen van een toetsenbord aan een andere partitie vereist geen toegangscode; er kan echter op die partitie geen enkele functie worden uitgevoerd die een toegangscode vereist, tenzij de code van de gebruiker beschikt over toestemming hiervoor.

4.2.1 Bediening met een enkele partitie

Toetsenborden voor een enkele partitie geven toegang tot alarmfunctionaliteit voor een toegewezen partitie.

Toetsenborden 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 bedienpaneel 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 toetsenbord
- Geeft systeemprobleem weer (systeembatterij bijna leeg, storingen/sabotage 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 toegekend aan de partitie)
- Maak labelprogrammering mogelijk (gebruikerslabels voor de partitie)
- Beheer opdrachtuitvoer (die zijn toegewezen aan de partitie, of algemene uitvoer zoals rookmelderreset)
- Weergavetemperatuur (niet geëvalueerd door UL)

4.2.2 Gebruik van algemene/meerdere partitie(s)

Algemene keypads tonen een lijst van alle actieve partities 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:

12345678 (RA!N ----)

R = Gereed

A = Ingeschakeld

- ! = Alarm
- N = Niet gereed
- X = Uitlooptijd
- E = Binnenkomstvertraging
- P = Voorafgaand aan alarm
- = 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, is partitie 5 aangeeft uitlooptijd, is partitie 6 in ingangsvertraging is partitie 7 in voorafgaand alarm automatische inschakeling en is partities 8 niet ingeschakeld.

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

Algemene bedienpanelen gedragen zich als volgt:

- Problemen worden weergegeven en klinken op het algemene bedienpaneel. Problemen kunnen worden bekeken vanaf de algemene bedienpaneeldisplay door op de rechter bladertoets te drukken en dan (*). Het menu Problemen wordt weergegeven. Een toegangscode kan nodig zijn om naar het [*][2]-menu te gaan, afhankelijk van de systeemprogrammering.
- Bedienpaneelfunctietoetsen kunnen worden geprogrammeerd voor algemene aanwezigheid inschakeling, algemene afwezigheid inschakeling en algemene uitschakeling.
- Er kunnen vanaf een algemeen toetsenpaneel, dat aan dezelfde partities als de gebruiker is toegewezen, meerdere in-/uitschakelingen worden uitgevoerd, door een toegangscode in te voeren en dan op [*] te drukken.

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 gebruikmaking van DLS. Zie "[000] Labelprogramm" op pagina 70.

4.3.1 Systeemlabel

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

Zie "[100] Systeemlabel" op pagina 72 voor meer informatie.

4.3.2 Zone labels

Aangepaste labels kunnen worden aangemaakt voor elke zone op het alarmsysteem. Deze labels worden gebruikt voor diverse displays en gebeurtenissen om de zone te identificeren. De maximale labelgrootte is 14 x 2 ASCII-teken.

Zie "[001][001]-[128] Zonelabels" op pagina 70 voor meer informatie.

4.3.3 Partitie labels

Elke partitie op het alarmsysteem kan een uniek label hebben om het te identificeren. Dit label wordt weergegeven op partitiebedienpanelen en gebeurtenisberichten. De maximale labelgrootte is 14 x 2 ASCII-teken.

Zie "[101]-[108] Partitie 1-8 labels" op pagina 72 voor meer informatie.

4.3.4 Modulelabels

Labels kunnen worden gemaakt voor de volgende optionele systeemmodules:

- Toetsenbord
- 8-Zone Uitbreidingsmodule
- 8 uitvoer-uitbreidingmodules
- draadloze transceiver
- Stroomvoorziening
- 4 uitvoermodules met hoog voltage
- Alternatieve kiezer storing
- Audiomodule
- Sirene
- Herhaler

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

Zie "[801] bedienpaneellabels" op pagina 73 voor meer informatie.

4.3.5 Gebeurtenislabels

Aanpasbare labels kunnen worden gemaakt voor de volgende gebeurtenissen:

- Brandalarm
- Insch.misl.
- Alarm wanneer ingeschakeld
- CO alarm

De maximale grootte van het etiket is 14 ASCII-tekens. Zie pagina 70 voor meer informatie.

4.3.6 Labels partitie-opdrachtuitvoer

Deze functie wordt gebruikt om aangepaste labels voor opdrachtuitvoer te programmeren. Deze labels worden gebruikt met uitgangsoctivatiegebeurtenissen in de gebeurtenisbuffer. De maximale labelgrootte is 14 x 2 ASCII-tekens. Zie "[201]-[208] [001]-[004] Partitie opdrachtuitvoerlabels" op pagina 73 voor meer informatie.

4.4 Aankondiging

4.4.1 Deurbel

Het bedienpaneel kan worden geprogrammeerd om een van de vier verschillende deurbeltonen te gebruiken voor elke zone op het systeem. De tonen zijn alleen actief tijdens de uitschakelingsstaat. Slechts een deurbeloptie kan worden ingeschakeld voor elke zone.

- Piept
- Bing-Bong
- Ding-Dong
- Alarmtoon
- Zonenaam -stemaankondiging (HS2LCDWF bedienpanelen)

Toon wordt ingeschakeld/uitgeschakeld op een partitie met de [*][4]-opdracht.

4.4.2 Temperatuurweergave

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

Algemene bedieningspanelen geven alleen de buitentemperatuur weer.

4.4.3 Waarschuwing voor lage temperatuur

Bedienpanelen kunnen worden geconfigureerd om lage omgevingstemperatuur detecteren.

Indien de temperatuur bij het bedienpaneel daalt tot $6\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ($43\text{ °F} \pm 3\text{ °F}$), gaat de bedienpaneelzone in alarm. Wanneer de temperatuur stijgt boven $9\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ($48\text{ °F} \pm 3\text{ °F}$), wordt de bedienpaneelzone hersteld.

Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt de zone-ingangsfunctionaliteit van het bedienpaneel uitgeschakeld.

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

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

4.5 Functietoetsen bedienpaneel

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

Tabel 4-2 Opties functietoetsprogrammering

[00] Null-functietoets	[17] Binnenshuis inschakelen
[02] Onmiddellijk Aanwezig Inschakeling	[21]-[24] Opdrachtuitgang 1 tot 4[*][71] - [*][74]
[03] Aanwezig Inschakeling	[29] Groep terugbrengen onderdrukken
[04] Afwezig Inschakeling	[31] Lokale PGM activeren
[05] [*][9] Geen toegang inschakelen	[32] Overbruggingsmodus
[06] [*][4] Deurbel AAN/UIT	[33] Terugbrengen onderdrukken
[07] Systeemtest	[34] Gebruikerprogrammering [*][5]
[09] Nachtstand Inschakeling	[35] Gebruikersfuncties [*][6]
[12] Overal Aanwezig Inschakeling	[37] Tijd & datum programmeren
[13] Overal Afwezig Inschakeling	[39] Probleemweergave [*][2]
[14] Overal Uitschakeling	[40] AAlarmgeheugen [*3]
[16] Snel afsluiten	[61]-[68] Selectie partitie 1-8

Om een functietoets te programmeren:

1. Ga naar installatieprogrammering [*][8].
2. Voer sectie [861] in voor functietoetsprogrammering.
3. Voer [001] tot [005] in om een functietoets voor programmering te selecteren.
4. Voer een 2-cijferig nummer in om een functietoetsbewerking aan toe te wijzen - [00]-[68]. Zie tabel hierboven.
5. Ga verder vanaf stap 3 tot alle functietoetsen zijn geprogrammeerd.
6. Druk tweemaal op de [#]-toets om de programmering van het installatieprogramma af te sluiten.

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

4.5.1 Functieknopdefinities

Deze sectie bevat gedetailleerde beschrijvingen van elke programmeerbare functietoetsoptie.

[00] Null-functietoets

Deze optie schakelt de functietoets uit. De toets vervult geen functie wanneer deze wordt ingedrukt.

[02] Onmiddellijk Aanwezig Inschakeling

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

Indien er geen aanwezig-/afwezigzones worden geprogrammeerd, schakelt het alarmsysteem in wanneer afwezigmodus.

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

[03] Aanwezig Inschakeling

Alleen perimeterzones zijn ingeschakeld. Interieurzones worden onderdrukt, ongeacht of vertragingzones al dan niet worden geactiveerd tijdens de uitlooptijd.

[04] Afwezig Inschakeling

Alle interieur- en perimeterzones zijn ingeschakeld. CP-01-panelen vereisen een uitgang via een vertraagde zone tijdens de uitlooptijd, wanneer dit niet zo is zal het systeem alleen de randzones inschakelen.

[05] Geen-ingang inschakeling [*][9]

Alle vertraging 1- en vertraging 2-zones worden directe zones. Indien een deur of raam wordt geopend activeert het systeem direct het alarm. Deze functie wordt bijvoorbeeld gebruikt indien er wordt verwacht dat er geen bewoners terugkeren naar de locatie tijdens de ingeschakelde periode. Activering van deze functietoets vereist een toegangscode. Deze functie werkt alleen wanneer het systeem is uitgeschakeld.

Zie "[*][9] Inschakelen zonder inloop" op pagina 61 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, 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 57 voor meer informatie.

[09] Nachtstand Inschakeling

Alle rand- en interieurzones, met uitzondering van de nachtzones, zijn ingeschakeld. Deze toets werkt alleen wanneer het systeem is uitgeschakeld of ingeschakeld in aanwezigmodus.

Als er geen nachtzones zijn geprogrammeerd, schakelt het alarmsysteem in afwezigheidsmodus in met een hoorbare uitlooptijd. Uitlooptijd actief

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

[12] Overal Aanwezig Inschakeling

Deze functie schakelt alle partities in die zijn toegewezen aan de gebruiker in de aanwezigmodus, op voorwaarde dat ze gereed zijn om in te schakelen. Als een partitie niet gereed is, kan het systeem niet worden ingeschakeld. Een toegangscode is vereist bij deze optie.

[13] Overal Afwezig Inschakeling

Deze functie schakelt alle partities in die zijn toegewezen aan de gebruiker in de afwezigheidsmodus, op voorwaarde dat ze klaar zijn om in te schakelen. Als een partitie niet gereed is, kan het systeem niet worden ingeschakeld. Een toegangscode

is vereist bij deze optie.

[14] Overal Uitschakeling

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

[16] Snel afsluiten

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 bedienpaneel terwijl de partitie is ingeschakeld. Als snelle uitgang 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 sleutel te gebruiken. Zie "[015] Systeemopties 3" op pagina 103 voor meer informatie.

[17] Binnenshuis inschakelen

Deze toets verwijdert of schakelt automatisch onderdrukken in voor alle aanwezig-/afwezigzones (gelijk aan drukken op [*][1], wanneer ingeschakeld).

Als deze functie wordt uitgevoerd, terwijl aanwezig ingeschakeld en nachtzones zijn geprogrammeerd, schakelt het systeem in de nachtmodus in. Als er geen nachtzones zijn geprogrammeerd, schakelt het systeem in afwezigmodus in. Indien ingeschakeld in nacht- of afwezigmodus, schakelt deze toets het systeem terug naar de aanwezigheidsmodus. Met deze toets schakelt de inschakelingsmodus niet over van nacht naar afwezig.

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

[21]-[24] Opdrachtuitgang 1 tot 4

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

Een toegangscode is vereist om deze functie te gebruiken.

Het selecteren van opdrachtuitvoer 2 is het equivalent van het indrukken van [*][7][2] sensorreset. Zie "103 – Sensorreset [*][7][2]" op pagina 85 voor meer informatie.

[29] Groep terugbrengen onderdrukken

Deze functie onderdrukt alle zones die behoren tot de onderdrukkingsgroep.

Zones moeten worden opgeslagen in de onderdrukkingsgroep voor een correcte werking van deze functietoets. Een toegangscode is 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 bedienpaneel.

[32] Overbruggingsmodus

Deze functie plaatst het bedienpaneel in zone-onderdrukkingmodus. Het selecteren van deze functie staat gelijk aan het indrukken van [*][1] terwijl uitgeschakeld. Als een toegangscode is vereist voor het onderdrukken, moet de gebruiker de toegangscode invoeren voordat u deze functie gebruikt. Een toegangscode is vereist indien sectie [023] optie 4 is ingeschakeld.

[33] Terugbrengen onderdrukken

Deze functie onderdrukt dezelfde set van zones die werden onderdrukt de laatste keer dat de partitie was ingeschakeld.

Deze functie is gelijk aan drukken op [999], wanneer u in het [*][1]-menu bent. Een toegangscode is 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 master of de supervisor-toegangscade is vereist om deze functie te gebruiken. Deze toets werkt alleen wanneer het systeem is uitgeschakeld.

[35] Gebruikersfuncties

Deze functie zet het bedienpaneel in de gebruikersprogrammeermodus en is het equivalent van het invoeren van [*][6]. Een toegangscade is 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 & datum programmeren

Deze functie plaatst het bedienpaneel in de datum-/tijdprogrammeermodus. Een geldige toegangscade is vereist.

[39] Probleemweergave

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

[40] Alarmen in geheugen

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

[61]-[68] Selectie partitie 1-8

Deze functie selecteert partitie 1-8 wanneer de toegewezen toets wordt ingedrukt. Wanneer de toets gedurende 2 seconden wordt ingedrukt wordt de volgende partitie geselecteerd.

4.6 Taalselectie

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

1. Ga naar Installatieprogrammeer [*][8][Installatiecode]
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] – Turken
[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] – Voltoeien	[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.

4.7 [*] Opdrachten

[*] Opdrachten bieden handige toegang tot alarmsysteemfuncties. De volgende opdrachten zijn beschikbaar:

[*][1] Zones overbruggen

[*][2] Bekijken problemen

[*][3] Het bekijken van alarmen in het geheugen

[*][4] Deurbel aan/uit

[*][5] Gebruikersprogrammering

[*][6] Gebruikersfuncties

[*][7] Opdrachtuitvoer 1-4 aan/uit

[*][8] Installateurprogrammeringsmodus

[*][9] Geen toegang inschakelend

[*][0] Snelle inschakeling/afsluiten

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

4.7.1 [*][1] Onderdrukken of aanwezig/afwezig/nachtzones

De [*][1]-opdracht functioneert anders, afhankelijk van of het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld.

Opmerking: Voor UL-/ULC-vermelde installaties, is groepsonderdrukken niet toegestaan.

Wanneer het alarmsysteem is uitgeschakeld

Gebruikers kunnen individuele zones of een geprogrammeerde groep van zones met behulp van de [*][1]-bedienpaneelopdracht omzeilen. Zones worden vaak onderdrukt als de gebruikers toegang tot een gebied willen hebben terwijl de partitie is ingeschakeld, of een defecte zone willen onderdrukken (slecht contact, beschadigde bedrading) totdat deze is hersteld. Een onderdrukte zone veroorzaakt geen alarm.

Wanneer de partitie is uitgeschakeld, worden alle zones die werden onderdrukt met behulp van [*][1] niet langer onderdrukt, behalve 24-uur zones.

Als de code vereist voor de onderdrukkingsoptie is ingeschakeld, is een toegangscode nodig om de onderdrukkingmodus te openen. Alleen toegangscode met het kenmerk onderdrukken kunnen zones onderdrukken (zie "Toegangscodekenmerken" op pagina 54).

Zones onderdrukken met een LCD-bedienpaneel:

1. Zorg ervoor dat het systeem is uitgeschakeld.
2. Druk [*] om naar het functiemenu te gaan. Op het bedienpaneel verschijnt "Druk op [*] voor <> zoneonderdrukking".
3. Druk op [1] of [*], en toets uw toegangscode in (indien nodig).
4. Ga naar een zone of een sleutel in het drie-cijferige zonenummer. Alleen zones die zijn ingeschakeld voor zone-onderdrukking worden weergegeven. Voer het 3-cijferige zonenummer in of blader naar het gewenste zone en druk op [*] om de

zone te overbruggen.

“B” verschijnt op het display om aan te geven de zone wordt onderdrukt. Als een zone open is, verschijnt er “O” op het display. Wanneer een open zone wordt onderdrukt, wordt de “O” vervangen door “B”.

5. Om een onderdrukte zone te wissen, herhaalt u de bovenstaande procedure. De “B” verdwijnt van het display wat aangeeft dat de zone niet langer wordt onderdrukt.

6. Druk [#] om de stand Overbrugging te verlaten en terug te keren naar de stand Gereed.

Zones onderdrukken met een LED-/ICON-bedienpaneel:

1. Zorg ervoor dat het systeem is uitgeschakeld.

2. Druk op [*][1], en voer vervolgens uw toegangscode in (indien nodig).

3. Voer het drie-cijferige nummer in van de zone (s) die moeten worden onderdrukt. De zone gaat branden om aan te geven dat de zone wordt onderdrukt.

4. Om een onderdrukte zone te wissen, herhaalt u de bovenstaande procedure. Op LED-bedienpanelen gaat het zonelampje uit om aan te geven dat de zone niet langer wordt onderdrukt.

5. Druk [*] om de stand Overbrugging te verlaten en terug te keren naar de stand Gereed.

Opmerking: LED-bedienpanelen geven enkel de onderdrukingsstatus aan van zones 1-16.

Andere onderdrukkingfuncties:

De volgende functies zijn ook beschikbaar in het [*][1]-zoneonderdrukkingmenu:

Overbrug open zones

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

Opmerking: Zones met sabotages of fouten moeten handmatig worden onderdrukt.

Overbruggingsgroepen

Geeft een geprogrammeerde groep van zones weer (onderdrukkingsgroep) die vaak wordt onderdrukt. Druk op [*] om alle zones in de groep te onderdrukken.

Programma overbruggingsgroep

Om een onderdrukkingsgroep te programmeren, onderdrukt u alle gewenste zones en selecteert u onderdrukkingsopties > onderdrukkingsgroep programmeren. De geselecteerde zones worden opgeslagen in de onderdrukkingsgroep. Wanneer u gereed bent, drukt u op [#] om af te sluiten.

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

Omleiding intrekken

Druk op [*], terwijl u in dit menu bent om dezelfde groep zones te onderdrukken die werden onderdrukt de laatste keer dat de partitie was ingeschakeld.

Onderdrukkingen verwijderen

Druk op [*] om alle onderdrukkingen te wissen.

Snelkoppelingen van het [*][1]-basismenu:

991 = onderdrukkingsgroep

995 = groep 1 programmeren

998 = open zones onderdrukken

999 = terugbrengen onderdrukken

000 = groep wissen

Wanneer het alarmsysteem is ingeschakeld

Wanneer het systeem is ingeschakeld, drukt u op [*][1] om te schakelen tussen aanwezig-, afwezig- of nachtschakeling. Als er zich een nachtzone op het systeem bevindt, wordt er wanneer u [*][1] invoert de gebruiker ofwel gevraagd om een toegangscode, of klinkt er een bevestigingstoon en verandert de inschakelingsmodus.

Opmerking: Als sectie [022], optie 5 [Aanwezig-/afwezigoverschakeling] aan is, wisselt het systeem niet van afwezig- naar aanwezigmodus.

De kenmerkzone voor zone-onderdrukking moet worden ingeschakeld (zie sectie [002] Zonekenmerken, optie 04).

Overvalzones mogen geen deel uitmaken van de onderdrukkingsgroepen.

Een zone die handmatig wordt onderdrukt via [*][1] zal alarm-, storings- en sabotagecondities onderdrukken wanneer DEOL wordt gebruikt.

Als een 24-uurs zone wordt onderdrukt, zorg er dan voor dat de zone wordt hersteld of uitgeschakeld voor het verwijderen van de onderdrukking.

4.7.2 Probleemoplossing

LCD-bedienpaneel programmeerbaar bericht:

- Druk [*][2], indien vereist gevolgd door de toegangscode, om een probleemconditie te bekijken
- Het probleemplampje knippert en het LCD-scherm geeft de eerste probleemconditie weer
- Gebruik de pijltoetsen om door alle probleemvoorwaarden te bladeren indien aanwezig op het systeem.

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

LED- en ICON-bedienpanelen:

- Druk [*][2] om een probleemconditie te bekijken
- Het probleemplampje knippert
- Zie onderstaande beknopte lijst met problemen om de op het systeem aanwezige probleemconditie(s) vast te stellen

4.7.3 [*][2] Probleemweergave

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

Problemen kunnen worden bekeken wanneer het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld. Het systeem kan worden geprogrammeerd om als het is ingeschakeld alle problemen of alleen brandproblemen te tonen. Zie sectie [13] optie 3 op pagina 101 voor details.

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

U kunt de probleemomstandigheden als volgt bekijken:

- Druk [*][2] om naar het probleemmenu te gaan.
- Blader op een LCD-bedienpaneel naar een probleemtype en druk dan op [*] om het specifieke probleem te bekijken. De zonenaam en probleemomstandigheid worden voor ieder probleem op het scherm weergegeven.
- Op LED-/ICON-bedienpanelen, lichten zone-indicatielampjes op om bestaande soorten problemen te identificeren (bijv. zonelampje 1 vertegenwoordigt het probleemtype Onderhoud vereist). Druk de knop die overeenkomt met een

zonelampje om het specifieke probleem te bekijken. Lampjes 1-12 lichten op om de volgende problemen aan te geven:

Tabel 4-4 : Probleemindicaties

<p>Probleem 01 – Onderhoud vereist:</p> <p>[01] Probleem belcircuit: Het belcircuit is open.</p> <p>[02] RF-storing: de HSM2HOSTx heeft gedetecteerd dat er zich een RF-storing voordoet.</p> <p>[03] Probleem aanvullende toevoer: de stroom op de aanvullende ingang van de alarmcontroller, HSM2204 of HSM2300, is te hoog.</p> <p>[04] Verlies van de klok: de systeemtijd en -datum moeten worden geprogrammeerd.</p> <p>[05] Storing uitvoer 1: Een HSM2204-module heeft een open toestand op uitvoer #1 gedetecteerd.</p>
<p>Probleem 02 – Batterij probleem:</p> <p>[01] Paneel lage accuaccuprobleem: de accuaccuspanning (onder belasting) is minder dan 11,5 V. Herstelt bij 12,5 V.</p> <p>[02] Paneel geen accu: er is geen accu op de alarmcontroller aangesloten.</p> <p>[04] HSM2204 01 - 04 Lage accu: de accuspanning van een HSM2204 is minder dan 11,5 V.</p> <p>[05] HSM2204 01 - 04 Geen accu: Er is geen accu op de HSM2204 aangesloten.</p> <p>[07] HSM2300 01 - 04 Lage accu: De accuspanning van een HSM2300 is minder dan 11,5 V</p> <p>[08] HSM2300 01 - 04 Geen accu: Er is geen accu op de HSM2300 aangesloten.</p>
<p>Probleem 03 – Busspanning:</p> <p>[01] HSM2HOSTx lage busspanning: de HSM2HOSTx-module heeft een spanning van minder dan 6,3 V op zijn aanvullende ingang gemeten.</p> <p>[02] Bedienpaneel 01 - 16 lage busspanning: een bedraad bedienpaneel heeft een busspanning van minder dan 6,9 V voor ICON/LCD (RF-versie) en 7,7 V voor niet-RF-modellen.</p> <p>[04] HSM2108 01 - 15 lage busspanning: Een zoneuitbreider heeft een busspanning van minder dan 5,9 V.</p> <p>[05] HSM2300 01 - 04 lage busspanning: Er is een voeding met een busspanning van minder dan 6,9 V.</p> <p>[06] HSM2204 01 - 04 lage busspanning: Er is een hoog voltage uitvoermodule met een busspanning van minder dan 6,9 V.</p> <p>[08] HSM2208 01 - 16 Bus laag voltage: De laag vermogen uitvoermodule heeft een spanning van minder dan 5,9 V op zijn aux-ingang gedetecteerd.</p> <p>[09] HSM2955 lage busspanning: de audiomodule heeft een spanning gedetecteerd van minder dan 9.65V op zijn aanvullende invoer.</p>
<p>Probleem 04 – Problemen met netvoeding:</p> <p>[01] Zone 001 - 128 AC-probleem: er is een AC-probleem op een PGX934 PIR +-camera gedetecteerd.</p> <p>[03] Sirene 01 - 16 AC: er is een sirene met een wisselstroomprobleem.</p> <p>[04] Herhaler 01 - 08 AC: er is een draadloze herhaler met een AC-probleem.</p> <p>[05] HSM2300 01 - 04 AC: er is een HSM2300 met een AC-probleem.</p> <p>[06] HSM2204 01 - 04 AC: er is een HSM2204 met een AC-probleem.</p> <p>[07] Paneel-AC: er doet zich een wisselstroomstoring voor bij de alarmcontroller.</p>
<p>Probleem 05 – Apparaatstoringen:</p> <p>[01] Zone 001 - 128: er is een zone met een fout. Voor de volgende problemen wordt aanvullende informatie op LCD-bedienpanelen weergegeven: brandprobleem (2-W rook, PGX916, PGX926,), bevrozing (PGX905), Zeffest (PGX984), CO (PGX913) en sensor ontkoppeld (PGX905). Wordt ook gegenereerd door een kortsluiting op bedrade zones wanneer er DEOL wordt gebruikt of door een draadloze toezichhoudende storing.</p> <p>[02] Bedienpaneel 01 - 16: er is een draadloos of bedraad bedienpaneel in storing.</p> <p>[03] Sirene 01 - 16: er is een sirene in storing.</p> <p>[04] Herhaler 01 - 08: er is een draadloze herhaler in storing (toezichhoudend of verlies AC/DC).</p>

Probleem 06 – apparaat lage batterij:

- [01] Zone 001 - 128: Draadloze zone heeft een lage accu.
- [02] Bedienpaneel 01 - 16: Bedienpaneel met een lage accu.
- [03] Sirene 01 - 16: Sirene met een lage accu.
- [04] Herhaler 01 - 08: Herhaler met een lage accu.
- [05] Gebruiker 01 - 1000: Draadloze sleutel met een lage accu.

Probleem 07 – Sabotage van Toestellen:

- [01] Zone 001 - 128 sabotage: er is een voor DEOL-bediening geconfigureerde draadloze of bedrade zone in sabotage.
- [02] Bedienpaneel 01 - 16 sabotage: er is een bedraad of draadloos bedienpaneel in sabotage.
- [03] Sirene 01 - 16 sabotage: er is een draadloze sirene in sabotage.
- [04] Herhaler 01 - 08 sabotage: er is een draadloze herhaler in sabotage.
- [05] Audiostation 01 - 04 sabotage: er is een op een HSM2955 aangesloten audiostation in sabotage.

Probleem 08 – RF-overtredingsprobleem:

- [01] Zone 001 - 128 RF-overtreding: gedurende 13 minuten geen reactie van een draadloze zone. Dit probleem voorkomt inschakelen totdat het is erkend of opgeheven met gebruikmaking van [*][2].
- [02] Bedienpaneel 01 - 16 RF-overtreding: gedurende 13 minuten geen reactie van een draadloos bedienpaneel.
- [03] Sirene 01 - 16 RF-overtreding: gedurende 13 minuten geen reactie van een draadloze sirene.
- [04] Herhaler 01 - 16 RF-overtreding: gedurende 13 minuten geen reactie van een draadloze herhaler.

Probleem 09 – module toezichhoudend probleem:

- [01] HSM2HOSTx reageert niet.
- [02] Bedienpaneel 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.

Probleem 10 Modulesabotage

- [01] HSM2HOSTx-sabotage.
- [02] Bedienpaneel 01 - 16 sabotages.
- [04] HSM2108 01 - 15 sabotage.
- [05] HSM2300 01 - 04 sabotage.
- [06] HSM2204 01 - 04 sabotage.
- [08] HSM2208 01 - 16 sabotage.
- [09] HSM2955 sabotage

Probleem 11 – Communicatie:

- [01] TLM: telefoonlijn is ontkoppeld van het bedienpaneel.
- [02] Ontvanger 01-04 FTC-probleem: communicatie door gebruikmaking van geprogrammeerde ontvangerpaden mislukt.
- [03] Alt. Comm SIM-blokking: de PIN van de SIM-kaart is onjuist of niet herkend.
- [04] Alt. Comm mobiel: storing radio of SIM-kaart. 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] Ontvanger 01-04 afwezig: alternatieve kiezer niet in staat om een ontvanger te initialiseren.
- [07] Ontvanger 01-04 toezicht: alternatieve kiezer kan niet met een ontvanger communiceren.
- [09] Alt. Comm fout: de alternatieve communicator reageert niet meer.
- [10] Alt. comm FTC-probleem: de alternatieve communicator was niet in staat om een interne gebeurtenis die niet door het paneel was gegenereerd te communiceren.

Probleem 12 – Problemen geen netwerk:

- [01] Zone 001-128 Probleem geen netwerk: wordt gegenereerd als een zone niet meer gesynchroniseerd is met het draadloze netwerk of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.
- [02] Bedienpaneel 01-16 probleem geen netwerk: wordt gegenereerd als een bedienpaneel niet meer gesynchroniseerd is met het draadloze netwerk of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.
- [03] Sirene 01-16 probleem geen netwerk: wordt gegenereerd als een sirene niet meer gesynchroniseerd is met het draadloze netwerk of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.
- [04] Herhaler 01-08 probleem geen netwerk: wordt gegenereerd als een herhaler niet meer gesynchroniseerd is met het draadloze netwerk of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.
- [05] Gebruiker 01 - 1000 probleem geen netwerk: wordt gegenereerd als een draadloze sleutel niet meer gesynchroniseerd is met het draadloze netwerk of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.

BELANGRIJK!

Zorg ervoor dat u voordat u contact opneemt met Klantenondersteuning beschikt over de volgende informatie:

- Soort en versie alarmcontroller (bijv. HSM2064 1.0):

Opmerking: U kunt het versienummer oproepen door op een willekeurig LCD-bedienpaneel [*][Installateurcode][900] in te voeren. Deze informatie bevindt zich ook op een sticker op de printplaat.

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

4.7.4 [*][3] Weergave alarmgeheugen

Het geheugenlampje knippert wanneer er een alarm-, sabotage- of storingsgebeurtenis plaatsvond tijdens de laatste ingeschakelde periode of terwijl het paneel was uitgeschakeld (24 uur-zones). Druk op [*][3] om zones in het alarm geheugen te bekijken. Om het geheugen te wissen en het systeem in- en uit te schakelen. Bij het bekijken van alarmen in het geheugen,

geven de LCD-bedienpanelen de laatste zone aan die als eerste in alarm is gegaan, gevolgd door andere alarmen in numerieke volgorde.

Deze functie kan worden geprogrammeerd om eentoevangscode te vragen. Zie "[023] Systeemopties 11" op pagina 112, optie 6 voor meer informatie.

Een programmeerbare functietoets kan worden geconfigureerd om alarmen in het geheugen weer te geven. Zie "Functietoetsen bedienpaneel" op pagina 42 voor meer informatie.

4.7.5 [*][4] Deurbel inschakelen/uitschakelen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, laat het bedienpaneel 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 deurbelkenmerk voor elke zone is geprogrammeerd in sectie [861]-[876], subsecties [101]-[228].

Een functietoets kan ook worden geprogrammeerd om deze functie te activeren/deactiveren. Zie "Functietoetsen bedienpaneel" op pagina 42 voor meer informatie. Deze functie kan mogelijk een toegangscode vereisen. Zie "[023] Systeemopties 11" op pagina 112, optie 7 voor meer informatie.

De volgende deurbel geluiden kunnen worden geselecteerd:

- 6 pieptonen
- Bing-Bong
- "Ding-dong"
- Alarmtoon
- Zonenaam -stemaankondiging (HS2LCDWF bedienpanelen)

4.7.6 [*][5] Gebruikscodes programmeren

Gebruik deze sectie om de volgende functies uitvoeren:

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

Wijs toegangscodes toe

Om toegang te krijgen tot alarmsysteemfunctionaliteit moeten gebruikers aan het systeem zijn toegevoegd. Hiervoor moet er een unieke toegangscode zijn gemaakt en moeten er kenmerken zijn toegewezen aan elke gebruiker. Toegangscodes worden geprogrammeerd via het [*][5]-menu.

Soorten toegangscodes

Het alarmsysteem biedt de volgende toegangscodetypen:

Code	Gebruiker toevoegen	Wis gebruiker	Inschakelen	Uitschakeling	[*][5]	[*][6]	[*][8]
Installatieprogramma	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja +
Hoofd	Alle*	Alle	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Onderhoud	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Gebruiker	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee**	Nee
Toeziethouder	Alles behalve hoofd	Alles behalve hoofd	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 toegangscodes dezelfde programmering voor partitie en kenmerk als de code die is gebruikt om ze te programmeren.

Toegangscodes zijn ofwel 4, 6 of 8 cijfers, afhankelijk van de instelling van het programmeergedeelte [041]. Dubbele codes zijn niet geldig.

Opmerking: Installateurcode

Installateurcode

Deze code geeft toegang tot de installateurprogrammering [*][8]. De installateurcode geeft toegang tot alle partities en kan elke bedienpaneelfunctie verrichten. 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 installateurscode niet de mastercode wijzigen of enige andere niveau 3-codes. Wanneer geprobeerd wordt om toegang te krijgen tot de mastercode vanuit de installateurscode wordt er een fouttoon gegenereerd door het systeem.

Mastercode - Toegangscodes [01]

Standaard heeft de mastercode toegang tot alle partities en kan hij alle toetsenbordfuncties uitvoeren. Deze code kan worden gebruikt om alle toegangscodes te programmeren, inclusief de toezicht- en dwangcodes.

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

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 installateursprogrammeringssectie [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, auto-inschakeling te annuleren of [*][7]-opdrachtfuncties uit te voeren. Er klinken geen inschakelings-/uitschakelingsbelpieptonen wanneer de onderhoudscode wordt gebruikt. De onderhoudscode kan worden geprogrammeerd door de installateur in de programmeringssectie [006][003]. De standaardwaarde is AAAA (4-cijferig), AAAA00 (6-cijferig) of AAAA0000 (8-cijferig).

Gebruikerscodes-Toegangscodes [0002] tot [1000]

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

Gebruikerstoegangscodes worden aangemaakt door de mastergebruiker of supervisorgebruikers. De standaardwaarde is AAAA (4-cijferig), AAAA00 (6-cijferig) of AAAA0000 (8-cijferig).

Supervisorcodes - toegangscodes [02] tot [95]

Een supervisorcode is een gebruikerscode met het supervisorykenmerk ingeschakeld. Gebruikers met dit kenmerk hebben toegang tot de [*][5]- en [*][6]- gebruikerscodeprogrammeringssectie 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 mastergebruiker of andere supervisorgebruikers.

Dwangcodes - toegangscodes [02] tot [95]

Dwangcodes werken op dezelfde manier als de gebruikerstoegangscodes, behalve dat ze een dwangmeldcode versturen wanneer ze worden gebruikt om een functie uit te voeren op het systeem.

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

Dwangcodes worden gecreëerd door de mastergebruiker of supervisorgebruikers.

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

Eenmalig gebruikerscode

Een eenmalige gebruikscodes is een gebruikerscode met het eenmalige gebruikerskenmerk ingeschakeld. Deze toegangscode stelt de gebruiker in staat het alarmsysteem in te schakelen gedurende een onbepaald aantal keren. Een gebruiker met deze code kan echter slechts een 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 eenmalige gebruikscodes kan niet worden toegepast op draadloze sleutels.

Eenmalige gebruikscodes worden aangemaakt door de mastergebruiker of supervisorgebruikers.

Om een toegangscode toe te voegen met behulp van een LCD-bedienpaneel:

1. Druk op [*][5][master-/supervisorcode] om toegangscodes 0002-1000 te bewerken.
2. Gebruik de bladertoetsen om een gebruiker te selecteren en druk vervolgens op [*] om te bewerken.
3. Druk in het "Druk op (*) voor toegangscode"-menu, op [*]. De huidige toegangscode wordt weergegeven.
4. Toets de nieuwe toegangscode in. De code wordt opgeslagen wanneer het laatste nummer wordt ingetoetst. Om een toegangscode te wissen, selecteert u de gebruiker en voert u [*] in als het eerste cijfer. Alle cijfers van de toegangscode moeten worden ingevoerd. Een "-" naast een gebruikerscode geeft aan dat niets is geprogrammeerd. "P" geeft aan dat de code is geprogrammeerd. Een "T" geeft aan dat de code is geprogrammeerd en een proximity tag is geregistreerd.

Op een LED-/ICON-bedienpaneel:

1. Druk op [*][5][Master-/supervisorcode]
2. Toets een 2-cijferige gebruikersnummer.
3. Druk op [1] om de toegangscode te selecteren.
4. Toets een nieuwe toegangscode in.

Toegangscodekenmerken

Elke gebruikerscode heeft 6 kenmerken die uit of in kunnen worden geschakeld.

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

- Toezichthouder
- Dwangcode
- Zone Overbrugging
- Externe toegang

- Bel squawk
- Eenmalig gebruikerscode

1 – Supervisor

Converteert standaard gebruiker naar supervisorgebruiker. Zie "Soorten toegangscode" op pagina 52 voor meer informatie.

2 – Dwangcodes

Converteert standaard gebruikerscode naar dwangcode. Zie "Soorten toegangscode" op pagina 52 voor meer informatie.

3 – Zone Overbrugging

Gebruikers met dit kenmerk kunnen zones onderdrukken. Sectie [023] optie 4, toegangscode vereist voor [*][1], op moet aan staan om dit kenmerk te gebruiken.

4 – Toegang op afstand

Gebruikers met dit kenmerk hebben op afstand toegang tot het alarmsysteem via sms.

7 – Pieptoon

Wanneer deze optie wordt toegewezen, piept de hoofdbel wanneer het alarmsysteem wordt ingeschakeld voor afwezigheid. Gebruik bijvoorbeeld het belpiepenmerk voor inschakeling/uitschakeling om ervoor te zorgen dat draadloze sleutel toegangscode de bel laten piepen, 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 uitgeschakeld voor alle toegangscode.

Opmerking: 1 piep geeft aan dat het inschakelen is afgerond; twee piepen geeft aan dat het uitschakelen van het systeem is voltooid.

Opmerking: Deze functie is onafhankelijk van de systeemoptie "Belpiep bij afwezigheidsinschakeling". Zie "[017] Systeemopties 5" op pagina 105

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

8 – Eenmalig gebruikerscode

Converteert standaard gebruikerscode in een eenmalige gebruikscodes. Zie "Soorten toegangscode" op pagina 52 voor meer informatie. Gebruik deze code niet op gebruikers waarvoor draadloze sleutels zijn toegewezen.

Met behulp van een LCD-bedienpaneel:

1. Druk op [*][5][Mastercode].
2. Gebruik de bladertoetsen om een gebruiker te selecteren (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.

Met behulp van een LED-/ICON-bedienpaneel:

1. Druk op [*][5][Mastercode].
2. Toets het nummer van de toegangscode in om te bewerken. [5] voor kenmerkprogrammering.
3. Druk op de bedienpaneelcijfer toets die overeenkomt met een kenmerk om deze optie aan of uit te zetten.

Toevoegen gebruikerslabels

Aangepaste labels kunnen worden geprogrammeerd voor elke gebruiker om ze makkelijker te identificeren op het alarmsysteem. Labels kunnen maximaal 16 tekens lang zijn.

Met behulp van een LCD-bedienpaneel:

1. Druk op [*][5] en selecteer vervolgens een gebruiker (02-1000).
2. Op het "Druk op [*] voor gebruikerslabels"-scherm, drukt u op [*].
3. Toets het aangepaste gebruikersinterfacelabel in. Zie voor instructies voor het invoeren van labels Zie "[000] Label-programm" op pagina 70 op pagina 1.

Proximity Tags toewijzen

Deze sectie wordt gebruikt voor het toewijzen van prox-tags aan gebruikers.

Opmerking: Een proximity tag kan niet worden toegewezen aan de mastercode.

Met behulp van een LCD-bedienpaneel:

1. In het [*][5]-menu selecteert u een gebruiker of voert u een gebruikersnummer in.
2. Selecteer "Druk op [*] voor prox-tag", en stuur de geregistreerde tag door naar de tag lezer op het bedienpaneel. Een prox-tag kan slechts worden toegewezen aan één gebruiker tegelijk. Ongeldige (afgemelde) prox-tags kunnen niet worden gebruikt.

Het verwijderen van een nabijheidslabel

1. Om eenproximity tag te verwijderen, selecteert u een gebruiker en selecteert u vervolgens Druk op [*] voor prox tag.
2. Druk op de [*]-toets wanneer u wordt gevraagd om de proximity tag verwijderen.

Met behulp van een LED-/ICON-bedienpaneel:

1. Druk op [*][5][Master-/supervisorcode].
2. Toets een 4-cijferige gebruikerscode.
3. Voer [2] in.
4. Stuur de ingeschreven tag door naar de tag-lezer op het bedienpaneel.

Om authenticatieflexibiliteit te verhogen, kan de gebruikerstoegang worden bereikt door het invoeren van een geldige gebruikerscode of door een proximity tag te presenteren. Gebruikers kunnen daarnaast ook worden verplicht om een-geldige toegangscodes in te voeren en een proximity tag te presenteren. Zie "[040] Gebruikersauthenticatie" op pagina 115.

Opmerking: Een proximity tag kan niet worden toegewezen aan de mastercode. Als een gebruikerscode met een proximity tag wordt verwijderd, moet de proximity tag opnieuw worden geregistreerd.

Gebruikers toewijzen aan partities

Elke gebruikerscode moet aan een partitie/partities worden toegewezen, om de gebruiker door het alarmsysteem te kunnen laten herkennen. Standaard heeft elke code de kenmerken van de code die is gebruikt om de code te programmeren.

Met behulp van een LCD-bedienpaneel:

1. Druk op [*][5][Mastercode] en selecteer een gebruiker (0002-1000). Een "N" geeft aan ze nog niet toegewezen aan een partitie. Een "J" geeft aan dat ze zijn toegewezen aan een partitie.
2. Ga naar het partitietoewijzingsscherm 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.

Met behulp van een LED-/ICON-bedienpaneel:

1. Druk op [*][5][Master-/supervisorcode].
2. Toets de toegangscodes van de gebruiker in.

3. Voer [4] in. Een zonelampje brandt om aan te geven welke partitie de gebruiker momenteel aan is toegewezen. (Als bijvoorbeeld zonelicht 1 aan is, is de code toegewezen aan partitie 1).
4. Druk op de cijfertoets van het bedienpaneel die overeenkomt met de juiste partitie (bijvoorbeeld, druk op 1 om de gebruiker toe te wijzen aan partitie 1).

Opties gebruikersauthenticatie

De alarmcentrale kan worden geconfigureerd om een van de volgende twee gebruikersauthenticatiemethoden te accepteren:

1. Gebruikerscode of proximity tag - de gebruiker heeft toegang tot het systeem door het invoeren van een geldige code of door het presenteren van een proximity tag.
2. Gebruikerscode en proximity tag - de gebruiker moet een geldige code invoeren en een proximity tag invoeren voor toegang tot het systeem. De gebruikerscode en proximity tag moeten overeenkomen. Indien bijvoorbeeld de tag is geassocieerd met gebruiker 0004, moet de gebruikerscode 0004 worden ingevoerd na het presenteren van de tag. Elke andere gebruikerscode is ongeldig.

Zie "[040] Gebruikersauthenticatie" op pagina 115.

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

4.7.7 [*][6] Gebruikersfuncties

De [*][6]-opdracht biedt toegang tot functies zoals hieronder beschreven. Als sectie [023] optie 8 is ingeschakeld, kan met elke gebruikerscode toegang tot dit menu worden verkregen. Als optie 7 uit is, kan alleen met de mastercode toegang tot dit menu worden verkregen.

Buffer evenementen

Menu: [*][6][Mastercode]> gebeurtenisbuffer

Bedienpaneel: [*][6][Mastercode] > [*]

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

Gebeurtenissen worden weergegeven in de volgorde waarin ze zich hebben voorgedaan, beginnend met de meest recente. De tijd en datum worden weergegeven voor alle gebeurtenissen. 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.

Indien geprogrammeerd, upload de gebeurtenisbuffer automatisch naar DLS/SA wanneer 75% capaciteit wordt bereikt. Zie sectie [410] optie 3.

Systeemtest

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

Bedienpaneel: [*][6][Mastercode] + 04

Selecteer deze optie om de beluitvoer, bedienpaneelzoemer en verlichting, communicator en reserveaccu van het alarmsysteem te testen.

Tijd en datum

Gebruik deze sectie om de alarmsysteemklok te programmeren.

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

Bedienpaneel: [*][6][Mastercode] + 01

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

Andere programmeermogelijkheden die deze gebruikersfunctie kunnen aanpassen:

Zie "[901]/[902] – Zomertijd begin/einde" op pagina 82.

Auto inschakeling/uitschakeling

Menu: [*][6][Mastercode] > Auto inschakeling/uitschakeling

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 02

Met deze functie ingeschakeld, schakelt het alarmsysteem automatisch in afwezigmodus in (aanwezig-/afwezigzones actief) of schakelt het uit op een geprogrammeerd tijdstip van de dag (zie auto-inschakelingstijd hieronder). Het bedienpaneel geeft drie piepjes om aan te geven het systeem is ingeschakeld en een lange piepton om aan te geven dat het is uitgeschakeld.

Alle functies die inschakeling remmen zoals sabotagevergrendelingen, AC-remmers, etc. kunnen ook het automatisch inschakelen remmen en de annuleercode voor auto inschakeling versturen.

Auto-inschakelingstijd

Menu: [*][6][Mastercode] > Auto inschakelingstijd

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 03

Deze functie wordt gebruikt om de tijd van de dag in te stellen dat elke alarmsysteempartitie automatisch inschakelt. Om een auto inschakeling te programmeren, selecteert u een dag van de week en toetst u vervolgens de tijd in. Op LED-/ICON-bedienpanelen, staan zonelichten 1-7 voor zondag tot zaterdag. Geldige tijdsinvoer is 00-23 uur, 00-59 minuten.

Op de geprogrammeerde tijd zoemen de bedienpaneelzoemers voor een geprogrammeerde duur (voor ULC-commerciële inbraakinstallaties is de minimale duur 10 minuten) om te waarschuwen dat de automatische inschakeling in gang is gezet. De sirene piept ook elke 10 seconden gedurende deze waarschuwingsperiode indien geprogrammeerd. Wanneer de waarschuwingsperiode is voltooid, verstrijkt de uitlooptijd en schakelt het systeem in afwezigmodus in.

Auto inschakeling kan afgebroken of uitgesteld worden door alleen tijdens de geprogrammeerde waarschuwingsperiode een geldige toegangscode in te voeren. Wanneer een code is ingevoerd, wordt de waarschuwing gedempt en wordt automatische inschakeling geannuleerd of uitgesteld, afhankelijk van de automatisch inschakelende uitstellingstimer. De automatische inschakelingsmeldcode voor annulering wordt verzonden (indien geprogrammeerd).

Opmerking: Auto-inschakeling dempt geen actieve bel.

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

- AC/DC Inschakelen deactiveren
- Vergrendelingssysteem sabotages
- Zone uitbreider supervisiefout

Andere programmeringsopties die deze functie kunnen beïnvloeden:

Zie "[151]-[158] Partitie auto-alarminschakeling/alarmuitschakeling" op pagina 116

Zie "[014] Systeemopties 2" op pagina 102

Activeer DLS/Systeem service toelaten

Menu: [*][6][Mastercode] > systeem serv/DLS

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 05

Deze functie activeert en deactiveert het venster DLS voor 1 of 6 uur, afhankelijk van de programmering van de sectie [025] de optie [7].

Deze functie maakt het ook mogelijk voor de eindgebruiker om toegang tot [*][8] Installateurprogrammering toe te staan of te verbieden. Wanneer dit is ingeschakeld, heeft de installateur toegang tot Installateurprogramming via DLS of via [*][8] als er

een voorgeprogrammeerd venster is ingesteld. Nadat het venster is verstreken, is Installateurprogrammering niet beschikbaar totdat het venster is heropend.

Opmerking: DLS programmering is niet UL-getest.

Andere programmeringsopties die deze functie kunnen beïnvloeden:

Zie "[020] Systeemopties 8" op pagina 108 en zie "[021] Systeemopties 9" op pagina 110

Zie "[025] Systeemopties 13" op pagina 114, bit "7-1 uur DLS-venster"

Gebruikersoproep

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

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 06

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

Gebr. looptest

Menu: [*][6][Toegangscodes] > Looptest

Bedienpaneel: [*][6][Toegangscodes] + 08

Het selecteren van deze functie plaatst de alarmcentrale in gebruikerslooptestmodus. De Gereed-, Ingeschakeld- en Problemlampjes op het bedienpaneel knipperen om aan te geven dat de test actief is. Als zones worden geactiveerd tijdens een looptest, laat het systeem gedurende 2 seconden een aanhoudende toon horen op alle bedienpanelen om aan te geven dat de zone correct werkt.

De looptest kan op elk moment gestopt worden door [*][6][mastercode][08] in te voeren op het bedienpaneel. De test eindigt automatisch na 15 minuten inactiviteit. Een geluidssignaal klinkt 5 minuten voor automatische beëindiging.

Opmerking: Brand- en CO-melders worden niet getest in de gebruikerslooptest. Als een brand- of CO-alarm is gedetecteerd, eindigt de looptest automatisch en worden de juiste rapportagecodes direct verzonden naar de meldkamer. Raadpleeg de testinstructies van de fabrikant die meegeleverd zijn met de CO- en brandmelders. Deze functie is niet beschikbaar in de CP-01 systemen.

Late opening

Menu: [*][6][Mastercode] > late opening

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 09

Deze functie activeert of deactiveert de optie Late opening. Deze optie stuurt een meldcode naar de meldkamer als de partitie niet is uitgeschakeld door een geprogrammeerde tijd.

Andere programmeringsopties die deze functie kunnen beïnvloeden:

Zie "[201] Openen/sluiten gebeurtenissen 1", optie "[211] Diverse openen/sluiten gebeurtenissen" oppagina 122.

Tijd voor laat openen

Menu: [*][6][Mastercode] > late openingstijd

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 10

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

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

SMS-programmering

Menu: [*][6][Mastercode] > SMS-programmering

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 11

Deze functie wordt gebruikt voor het programmeren van maximaal 8 telefoonnummers voor SMS-opdrachttoegang en communicatie. SMS stelt gebruikers in staat om opdrachten te verzenden naar de alarmcentrale via een mobiel apparaat.

Laat een SMS-nummer leeg om het uit te schakelen. SMS-telefoonnummers zijn niet gerelateerd aan telefoonnummers die worden gebruikt om de meldkamer te bellen.

Opmerking: Als SMS-opdracht- en controlefuncties zijn uitgeschakeld dan is deze functie niet toegankelijk. Zie de alternatieve communicator installatiehandleiding voor meer informatie.

Helderheidsregeling

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

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 12

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

Gebruik de bladertoetsen om de helderheid te verhogen en te verlagen of voer een waarde tussen 00-15 in. Door 00 te selecteren wordt de achtergrondverlichting van het bedienpaneel uitgeschakeld.

Contrastbeheer

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

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 13

Deze functie wordt gebruikt om het contrast van de achtergrondverlichting van de bedienpaneeldisplay te wijzigen. Gebruik de bladertoetsen om het contrast te verhogen en te verlagen of voer een waarde tussen 00-15 in. Door 00 te selecteren wordt het contrast van de achtergrondverlichting uitgeschakeld.

Bediening van de zoemer

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

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 14

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

Gebruik de bladertoetsen (LCD-bedienpanelen) of de [*]-toets (LED-/ICON -bedienpanelen) om het volume te verhogen of te verlagen of voer een waarde in tussen 00-15. Door 00 te selecteren wordt de bedienpaneelzoemer uitgeschakeld.

Opmerking: Voor UL-/ULC-vermelde installaties mag de bedienpaneelzoemer niet worden uitgeschakeld.

Firmware-update toestaan

Menu: [*][6][Mastercode] > update toestaan

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 17

Deze functie wordt gebruikt om toestemming aan het systeem te geven om de firmware-upgrade te starten nadat alle firmwarebestanden voor de bedienpanelen, HSM2HOST, beheerpaneel en de alternatieve communicator volledig zijn gedownload.

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

Interactieve diensten

Menu: [*][6][Mastercode] > interactieve Serv

Bedienpaneel: [*] [6] [Mastercode] + 18

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

4.7.8 [*][7] Opdrachtuitgang 1-4

Menu: [*][7][mastercode indien nodig] > uitgangbeheer

Bedienpaneel: [*][7][mastercode indien nodig]

Deze optie wordt gebruikt voor het activeren of deactiveren van opdrachtuitvoer 1-4 voor elke partitie en opdrachtuitvoer in staat te stellen een schema te volgen.

Met behulp van een LCD-bedienpaneel:

1. Druk op [*][7] om naar uitgangbeheermodus te gaan.
2. Ga naar een uitgang en druk op [*] om deze te selecteren, of voer een opdrachtuitvoernummer in. De uitgang wordt in- of uitgeschakeld of kan voor een vaste tijdsduur activeren.
3. Druk op [*][7][9] en voer de mastercode of supervisorcode van het systeem in. Blader naar elke opdrachtuitvoer en druk op [*] om een geprogrammeerd schema in te schakelen of uit te schakelen voor beheer van de uitgang.

Met behulp van een LED-/ICON-bedienpaneel:

1. Druk op [*][7] om naar uitgangbeheermodus te gaan.
2. Toets een opdrachtuitvoernummer in. De uitgang wordt in- of uitgeschakeld.
3. Druk op [*][7][9] en voer de mastercode of supervisorcode van het systeem in. Druk op 1 tot 4 om het gebruik van een geprogrammeerd schema in te schakelen of uit te schakelen om de uitgang te beheren.

Opmerking: Als er geen opdrachtuitvoer is geprogrammeerd is deze functie niet beschikbaar. Andere programmeermogelijkheden die deze gebruikersfunctie kunnen aanpassen:

Zie "121-124 – Opdrachtuitvoer 1-4" op pagina 86

4.7.9 [*][8] Installatieprogrammering

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

Installateursprogramming wordt automatisch verlaten na 20 minuten inactiviteit.

Gebruik de [<] en [>]-toetsen om te scrollen bij het bekijken van gegevens in secties met een LCD-bedienpaneel.

Andere programmeermogelijkheden die deze gebruikersfunctie kunnen aanpassen:

Zie "[990] Installateur vergrendeling inschakelen/uitschakelen" op pagina 145

4.7.10 [*][9] Inschakelen zonder inloop

Deze functie wordt gebruikt om het alarmsysteem in te schakelen terwijl er bewoners op het terrein zijn. Als u op [*][9] drukt en vervolgens een toegangscode intoetst schakelt het paneel zonder ingangsvertraging op zone's van het vertragingstype en worden aanwezig-/afwezig- en nachtzones onderdrukt.

Na de uitgangsvertraging gedragen zones van het type vertraging 1 en 2 zich hetzelfde als directe zones. Aanwezig-/afwezigzones blijven onderdrukt. De ingangsvertraging kan worden geactiveerd of gedeactiveerd op elk gewenst moment terwijl het systeem is ingeschakeld met behulp van [*][9].

Opmerking: Als het alarmsysteem is ingeschakeld met behulp van [*][9], is uitschakeling alleen mogelijk vanaf een bedienpaneel binnen de gebouwen, tenzij een draadloze sleutel wordt gebruikt.

Opmerking: Het invoeren van een geldige code na het indrukken van deze toets is alleen nodig als het systeem is uitgeschakeld. Tijdens inschakeling, als de programmeringssectie [015] optie 4 (Snelle inschakeling/functietoets) is uitgeschakeld, is invoer van een toegangscode vereist.

Algemene vertragingzones hebben altijd een ingangsvertraging, zelfs als het systeem is ingeschakeld met behulp van [*][9].

4.7.11 [*][0] Snelle inschakeling/afsluiten

Deze functie werkt anders afhankelijk van of het alarmsysteem is ingeschakeld of uitgeschakeld.

Wanneer uitgeschakeld:

Als u op [*][0] drukt schakelt het alarmsysteem in zonder een toegangscode in te voeren. Dit biedt reguliere gebruikers een snelle methode voor inschakeling en stelt gebruikers zonder toegangscode in staat het systeem in te schakelen.

Opmerking: De snelle inschakelingsoptie (sectie [015] optie 4) moet worden ingeschakeld om deze functie juist te laten werken. Functietoetsen vereisen 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 bij het eind van het 2-minuten timer wordt gesloten, wordt de reeks voor de ingangsvertraging gestart. Eventuele aanvullende activiteit op een andere zone activeert de bijbehorende alarm- of vertragingsequentie.

4.8 SMS-commando's en bediening

De gebruiker kan bepaalde functies op de alarmcentrale uitvoeren op afstand met behulp van SMS-berichten. Bovendien stuurt het systeem SMS-berichten naar de gebruiker om opdrachten te bevestigen. SMS-programmeringsopties zijn toegankelijk via programmeringssectie [851].

Het beveiligingssysteem reageert alleen op sms-berichten die worden verzonden vanaf aangewezen telefoonnummers (geprogrammeerd in de sectie [851]>[311]-[342]).

Voor meer informatie over sms-opdrachten en beheer, en voor een volledig overzicht van de programmeringsopties van de communicator, zie de alternatieve communicator installatiehandleiding.

4.8.1 SMS-opdrachten en beheer

De volgende alarmsysteemfuncties zijn bestuurbaar via sms:

- Blijven schakelt het systeem in
- Weg schakelt het systeem in
- Nacht schakelt het systeem in
- Schakelt het systeem uit
- Activeren/deactiveren van opdrachtuitvoer 1-4
- Systeemstatusaanvraag
- Alarmgeheugen Opvragen
- Zone-overbrugging
- Zone niet meer onderdrukken

SMS-berichten moeten als volgt zijn opgemaakt:

<functienaam><spatie><partitie #><spatie><toegangscode>

bijvoorbeeld, Aanwezig inschakeling partitie 1 1234

Nadat de opdracht is ontvangen en uitgevoerd door het alarmsysteem, ontvangt de gebruiker een tekstbericht ter bevestiging.

Opmerking: Gebruik geen afwezig inschakeling voor drukken om in te stellen wanneer [001][072] of instelling laatste deur [001] [016]-zones worden geprogrammeerd.

4.9 Visuele verificatie

Met deze functie kan de meldkameroperator opgenomen beelden van het pand te bekijken in het geval van een alarm. Een combinatie van camera's en bewegingsmelders kunnen in het hele gebouw worden geïnstalleerd om visuele verificatiedekking te bieden. De microfoon op de PIR-camera kan worden uitgeschakeld.

Visuele verificatiesessies worden geactiveerd door het volgende:

- Brandts.
- Medische sleutel
- Paniek ts
- Alarmen gedetecteerd door ingeschakelde PIR-camera

Voor het instellen van videoverificatie op een partitie:

- Registreer de camera PIR; [804]
- Stel videoverificatie-opties in; [804]>[841]:
 - [001] Visuele verificatie inschakelen/uitschakelen
 - [002] Tijdvenster weergeven
 - [003] Andere alarmen weergeven
- Het invoeren van een eigen label voor identificatie van de camera PIR; [000]>[001]
- Schakel deze optie in op de alternatieve communicator (sectie [10] optie 2).

Zie de installatiehandleiding van de camera PIR voor meer informatie.

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

Opmerking: Terwijl een beeld wordt overgebracht van de PIR-camera naar een centrale stationsontvanger, kan het product geen extra afbeeldingen vastleggen.

Sectie 5 Programmering

5.1 Uitleg programmeren

Deze sectie beschrijft hoe u systeemprogrammeringsopties voor het alarmsysteem kunt bekijken met behulp van de ondersteunde bedienpaneeltypen.

5.2 Programmeringsmethoden

Het alarmsysteem kan worden geprogrammeerd met behulp van de volgende methoden:

Tabel 5-1 Programmeringsmethoden

Methode	Beschrijving	Procedure
Sjabloonprogrammering	Gebruik vooraf gedefinieerde sjablonen om basis-programmering snel toe te passen en DLS-downloads in te stellen.	Druk op [899] om naar het scherm "Sectie openen" te gaan. Zie Sjabloon programmeren hieronder voor details.
DLS-programmering	Download en installeer de programmering met behulp van DLS 5 v1.3 voor Neo v1.0 panelen en DLS 5 v1.4+ voor Neo v1.0 en hogere producten.	Maak gebruik maken van een PC-link-kabel en een laptop waarop DLS-5-software is geïnstalleerd voor lokale DLS. Maak gebruik van een telefoonlijn, een mobiel netwerk of het internet voor DLS op afstand.
Installatieprogrammering	Handmatig alle alarmsysteem en apparaatopties programmeren.	Druk op [*][8][installatiecode] terwijl het systeem is uitgeschakeld.

5.2.1 Sjabloonprogrammering

Sjabloonprogrammering stelt de installateur in staat snel de minimumfuncties te programmeren die nodig zijn voor basiswerking. De installateur wordt gevraagd om een 5-cijferige code in te voeren die vooraf gedefinieerde programmeringsconfiguraties selecteert:

Cijfer 1 - zone 1-8 definitie-opties

Cijfer 2 - systeem EOL-opties

Cijfer 3 - communicatie-opties alarmcontroller

Cijfer 4 - oproepberichten alarmcontroller

Cijfer 5- DLS-aansluitmogelijkheden

(Zie " Sjabloonprogrammeringstabellen" op pagina 233 voor programmeringsinformatie).

Voer sjabloonprogrammering uit na het voltooiën van de installatie van de hardware. Zorg ervoor dat u de hieronder genoemde informatie beschikbaar hebt. Noteer deze informatie in de programmeringswerkbladen voor latere naslag:

- Telefoonnummer meldkamer - verstrekt door de alarmcentraledienst.
- Accountcode meldkamer - verstrekt door de alarmcentraledienst.
- Toegangscode voor downloaden.
- Ingangsvertraging - installateur gedefinieerd.
- Uitgangsvertraging - installateur gedefinieerd.
- Installateurscode - programmeerbare, unieke 4-cijferige code. De standaardwaarde is [5555].

Om sjabloon programmering uit te voeren:

1. Voer [*][8][Installateurcode][899]. Als deze sectie per ongeluk is ingevoerd, druk dan # om hem te verlaten. De programmering van het systeem wordt niet veranderd.
2. Voer in het scherm "Invoeren gegevens" 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 5-cijferig nummer is ingevoerd, kan de installatie niet worden verlaten totdat alle secties zijn afgerond. Nieuwe gegevens invoeren en/of druk op de [#]-toets om de weergegeven gegevens te accepteren en door te gaan naar de volgende sectie. Door een enkel 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 weergegeven. Voer het telefoonnummer van de meldkamer in na de "D". Druk op [#] om de invoer te voltooien.
4. Na het programmeren van het eerste telefoonnummer voert u een systeemaccountcode in.
 - De systeemaccountcode kan elke 4 of 6-cijferig combinatie van cijfers (0-9) en letters (AF) zijn.
 - Om de letters A tot en met F in te voeren, drukt u op [*] dan de nummers 1 tot en met 6 voor respectievelijk de letter A tot en met F. Druk nogmaals op [*] om weer terug te gaan naar decimale invoer. Om bijvoorbeeld "1234FF" in te voeren drukt u op [1234*66].

Zie "[310] Accountcode" op pagina 127 voor meer informatie. Als het programmeren van de accountcode systeem is voltooid, voer dan een accountcode voor partitie 1 in, met gebruikmaking van dezelfde methode als de accountcode systeem.
5. Na het programmeren van het Partitie1 accountcode, wordt de toegangscode voor downloaden weergegeven. Voer de nieuwe code voor downloaden in of druk op [#] om door te gaan naar de volgende stap. De toegangscode voor downloaden moet van zijn standaard waarde 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 ingangsvertraging tussen 001 en 255 in. Druk bv. op 020 voor een vertraging van 20 seconden. Zie "[005] Systeemtijden" op pagina 81 voor meer informatie. De CP-01 modellen van het Neo paneel accepteren geen waarde die lager is dan 30 seconden.
7. De volgende waarde is een 3-cijferige uitgangsvertragingstijd voor partitie 1. Druk op [>][>][>] om de standaard tijd van 120 seconden te accepteren of voer een uitgangsvertraging in tussen 001 en 255. Druk bv. op 030 voor een vertraging van 30 seconden. Zie "[005] Systeemtijden" op pagina 81 voor meer informatie. De CP-01 modellen van het Neo paneel accepteren geen waarde die lager is dan 45 seconden.
8. Na het programmeren van de uitgangstijd, voert u een 4, 6 of 8-cijferige installatiecode in, afhankelijk van de waarde van "[041] Toegangscodecijfers" op pagina 116. Zie "[006] Door installatie gedefinieerde toegangscode" op pagina 83 voor details over de installateurscode.
9. De sjabloonprogrammering wordt na het programmeren van de installateurcode automatisch verlaten.

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

5.2.2 DLS-programmering

Voor DLS-programmering moet er aangepaste programmering worden gedownload met behulp van DLS-software en een computer. Dit kan lokaal of op afstand worden gedaan.

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

Lokale programmering met PC-Link

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

1. Sluit AC-bedrading aan.

In een nieuwe installatie moet de back-upbatterij 24 uur. worden opgeladen. AC-stroom is vereist voor PC-Link programmering totdat de accu is opgeladen.

2. Steek de PC-Link-header in de alarmcontroller. Een DLS-sessie wordt gestart op de DLS-computer.

3. Als de sessie is voltooid, verwijdert u de PC-Link-kabel van de alarmcontroller.

4. Voltooi de installatie.

Programmering op afstand

DLS-programmering kan op afstand worden uitgevoerd door aansluiting van het alarmsysteem via de telefoonlijn, mobiele netwerk of ethernet.

Raadpleeg "[401] DLS-/SA-opties" op pagina 135. voor meer informatie.

Opmerking: Er moet AC-stroom zijn voordat het alarmsysteem inkomende gesprekken van DLS kan beantwoorden.

5.2.3 Installatieprogrammering

Installateurprogrammering wordt gebruikt om alarmsysteemopties handmatig te programmeren. U heeft toegang tot deze optie door het intoetsen van [*][8][installateurscode]. Gebruik de bladertoetsen om te navigeren door de menu's 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 bevolken van gegevensvelden. Voor beschrijvingen van alle programmeermogelijkheden, zie "Programmeringsbeschrijvingen" op pagina 70.

5.2.4 Programming bekijken

Programmeringssecties kunnen worden bekeken vanaf elk bedienpaneel op het systeem. De methode voor het bekijken en selecteren van programmeringsopties met LCD-, LED- en ICON-bedienpanelen verschilt per paneeltype. Zie hieronder voor specifieke instructies over het programmeren met elk type bedienpaneel.

Over het algemeen zijn programmeermogelijkheden toegankelijk op de volgende manier:

1. Voer de installatie programmeringsmodus in ([*] [8]).
2. Navigeer naar een specifieke programmeringssectie.
3. Selecteer een optie om te bekijken of de programmering van te veranderen.

Alle programmeringsopties zijn genummerd en kunnen worden geopend door te navigeren door het menu (LCD) of door het intoetsen van het programmanummer van de sectie. Bij schakelopties, wordt de naam van de optie weergegeven (LCD) of zijn de LED's 1-8 verlicht (LED en ICON).

Gebruik de bedienpaneelcijfers om opties in of uit te schakelen. Secties waarvoor gegevensinvoer vereist is, zoals telefoonnummers, geven de volledige gegevens in velden van maximaal 32 tekens (LCD) weer. Voor het invoeren van gegevens gebruikt u de navigatietoetsen om eenteken te selecteren en drukt u vervolgens op de bedienpaneelknop die overeenkomt met het gewenste cijfer of de gewenste letter. Ga naar het volgende teken en herhaal de procedure indien nodig. Druk op de toets [#] om wijzigingen op te slaan en de sectie 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.

Bedienpaneeltypen

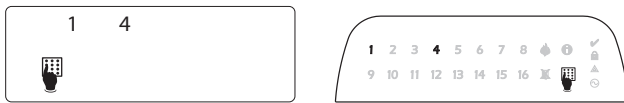
In de onderstaande secties wordt beschreven hoe de programmering wordt bekeken en geïnterpreteerd met behulp van elk van de ondersteunde bedienpaneeltypen. Voor meer informatie over elk type bedienpaneel, zie het instructieblad dat is meegelverd met het bedienpaneel.

LED en ICON

Beide bedienpanelen gebruiken LED's om informatie te communiceren. Het programmeringspictogram licht op om aan te geven dat het alarmsysteem in de installateurprogrammeringsmodus is. Het Ingeschakeld-lampje gaat uit en het Gereed-lampje licht op wanneer u in een programmeringssectie bent.

Programmeringssecties vallen onder twee categorieën: die waarvoor opties moeten worden aan- of uitgeschakeld, en die waarvoor gegevens moeten worden ingetoetst.

Schakelocties worden aangegeven aan de bovenkant van het scherm met gebruik van zonennummers 1-8. Als bijvoorbeeld de opties 1 en 4 zijn ingeschakeld, ziet de weergave op de verschillende bedienpanelen er als volgt uit:



Afbeelding 5-1 LED- en ICON-displays

Om een schakeloctie in of uit te schakelen, drukt u op de cijfertoetsen op het bedienpaneel dat overeenkomt met de optie.

Secties waarvoor gegevensinvoer is vereist, zoals telefoonnummers, geven informatie in een binair formaat weer met behulp van zone-LED's 1-4, zoals beschreven in de volgende tabel:

Zie onderstaande aanwijzingen voor het invoeren van HEX DATA.

Waarde	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zone 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone 4	<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 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"/>

Zonelicht UIT
 Zonelicht AAN

Afbeelding 5-2

Wanneer een sectie is ingevoerd, toont het bedieningspaneel direct het eerste cijfer van de geprogrammeerde informatie. In het voorbeeld in figuur 5 hierboven, als zone 1 en 4 branden, is het eerste geprogrammeerde cijfer in de sectie 9. Gebruik de navigatietoets [>] om door te gaan naar het volgende cijfer.

Voor secties waarvoor meerdere twee- of driecijferige nummers nodig zijn, piept het bedienpaneel drie keer na elke invoer en wordt er doorgedaan naar het volgende onderdeel op de lijst. Nadat het laatste cijfer in de sectie is ingevoerd, piept het bedienpaneel snel acht keer en wordt de sectie programmering afgesloten. Het Gereed-lampje gaat uit en het Ingeschakeld-lampje gaat branden.

Om de programmering te verlaten op elk gewenst moment, drukt u op de [#]-toets. Alle wijzigingen die zijn gemaakt worden opgeslagen.

LCD-bedienpaneel

LCD-bedienpanelen maken gebruik van een volledig bericht-weergave dat visuele en numerieke navigatie biedt door de programmeringssecties. Het ingeschakeldlampje brandt wanneer installateurprogrammering is geactiveerd. Gebruik de bladdertoetsen om van menu-optie te wisselen en druk op [*] om te selecteren. Of voer een specifiek sectienummer in. Het Ingeschakeld-lampje knippert om aan te geven dat een subsectie is geselecteerd. Druk op [*] om een subsectie te selecteren. Het Gereed-lampje brandt en de informatie die is geprogrammeerd in de sectie wordt weergegeven.

Voor het programmeren van secties met schakelopties, drukt u op de desbetreffende cijfertoetsen op het bedienpaneel om de optie aan of uit te zetten. Het display verandert dienovereenkomstig.

Secties waarvoor gegevensinvoer vereist is, zoals telefoonnummers, geven de volledige gegevens in velden van maximaal 32 tekens weer.

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

Voor informatie over het invoeren van HEX-gegevens, zie hieronder.

Een fouttoon van 2 seconden klinkt wanneer een ongeldige toets wordt ingedrukt.

Druk op de [#]-toets om de programmeersectie op elk gewenst moment te verlaten. Alle wijzigingen die zijn gemaakt worden opgeslagen.

5.2.5 Programmeren hex en decimale gegevens

Hexadecimale (HEX)-cijfers kunnen vereist zijn tijdens het programmeren. Om HEX-cijfers te programmeren, drukt u op de [*]-toets, terwijl u in een programmeersectie bent waarvoor gegevensinvoer is vereist. De HEX-programmeringsmodus activeert en het Gereed-lampje begint te knipperen.

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

Tabel 5-2 HEX-cijferprogrammering

Waarde	Voert u in	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 getal

Het Gereed-lampje blijft knipperen nadat de HEX-cijfer is ingevoerd. Als er een ander HEX-cijfers nodig is, drukt u op het bijbehorende nummer. Als een decimaal cijfer nodig is, drukt u nogmaals op de [*]-toets. Het Gereed-lampje brandt en het paneel gaat terug naar reguliere decimaalprogrammering.

Voorbeeld: Om 'C1' in te voeren voor een afsluiting door gebruiker 1, voert u [*][3][*], [1] in

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

[3] om C in te voeren

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

[1] om het cijfer 1 in te voeren

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

Bij gebruik van een puls-communicatieformaat, wordt een decimale nul [0] niet verstuurd voor account- en rapportagecodes. Het programmeren van een nul [0] vertelt het alarmsysteem dat er geen pulsen moeten worden verstuurd voor dat cijfer.

Decimale nul [0] is een vulcijfer. Om een nul [0] te versturen, moet deze worden geprogrammeerd als een hexadecimale 'A'

Voorbeeld: Voor het 4-cijferig rekeningnummer '4032', voert u [4][*][1][*][3], [2] in.

[4] om het cijfer 4 in te voeren

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

[1] om A in te voeren

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

[3] om het cijfer 3 in te voeren

[2] om het cijfer 2 in te voeren

5.3 Programmeringsbeschrijvingen

Dit gedeelte bevat beschrijvingen van alle alarmcontrolleropties programmeerbaar door de installateur.

5.3.1 Labels toevoegen

[000] Labelprogramm

Zone en andere labels op het alarmsysteem kunnen worden aangepast.

Programmeer labels lokaal of download/upload met behulp van DLS. Lokale labelprogrammering gebeurt via een systeembedienpaneel, zoals hieronder beschreven.

[000] Taalselectie

(Alleen LCD-bedienpanelen)

Gebruik deze sectie om de taal die op de LCD-bedienpanelen wordt weergegeven in te stellen. Om eentaal te selecteren:

1. Ga naar Installatieprogrammering [*][8][Installatiecode].
2. Ga naar de programmeringssectie [000]>[000].
3. Toets het 2-cijferige nummer in dat overeenkomt met de gewenste taal. Zie hieronder:

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 = Turken	27 = Servisch
07 = Pools	18 = Kroatisch	28 = Ests
08 = Tsjechisch	19 = Hongaars	29 = Sloveens
09 = Fins	20 = Roemeens	
10 = Duits	21 = Russisch	

[001][001]-[128] Zonelabels

Aangepaste labels kunnen voor elke beschikbare zone op het alarmsysteem worden gemaakt. Labels kunnen op het bedienpaneel worden geprogrammeerd of gedownload/geüpload met DLS. De maximale labelgrootte is 14 x 2 ASCII-tekens.

Handmatige labels

De volgende procedure beschrijft hoe u zonelabels kunt toevoegen met behulp van het LCD-bedienpaneel:

1. Ga naar Installatieprogrammering [*][8][Installatiecode].
2. Druk op [*], ga 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 drie-cijferige 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 corresponderende 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 eenteken te verwijderen, gebruikt u de [<][>]-toetsen om de cursor onder het teken te zetten, en drukt u vervolgens op [0].

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

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

Duw	Selecteren/weergeven
[*]	[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]

Zonelabelopties

Om toegang te krijgen tot zonelabelopties zoals het gebruik van ASCII-tekenen, het veranderen van grote/kleine letter en het leegmaken van de display, drukt u op [*] terwijl u in de zonelabelprogrammering bent. Het menu Selecteer Optie wordt weergegeven. Gebruik de [<][>] toetsen om toegang te krijgen tot de volgende opties:

Optie	Beschrijving
WOORDINVOER	Biedt toegang tot de woordbibliotheek, een verzameling van vaak gebruikte woorden bij het programmeren van labels. Zie hieronder voor details.
ASCII-INVOER	Gebruikt om toegang te krijgen tot ongewone tekens of als primaire methode voor het programmeren van labels. 255-teken invoer 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 245 voor beschikbare ASCII-tekenen.
GROTE/KLEINE LETTER VERANDEREN	Deze optie schakelt tussen hoofdletters (A, B, C) en kleine letters (a, b, c).
LEEGMAKEN TOT EINDE	Deze optie wist het scherm vanaf de cursor tot het einde van het display.
DISPLAY LEEGMAKEN	Deze optie wist alle tekens.
OPSLAAN	Slaat het nieuwe label op.

Woordenbibliotheek

De Woordenbibliotheek is een database met woorden die doorgaans wordt gebruikt bij het programmeren van labels. Afzonderlijke woorden kunnen worden gecombineerd zoals. Voorkant + Deur. Woorden die niet op de eerste lijn passen worden automatisch verplaatst naar de onderste lijn.

Om eenaangepast etiket met de Woordenbibliotheek te programmeren:

1. Ga naar Installatieprogrammering [*][8][Installatiecode].
2. Druk op [*], ga 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 "Speciale vaardigheden" 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 "woordenbibliotheek" op pagina 1) of gebruik de scrolltoetsen [<][>] om woorden te bekijken in de bibliotheek.
7. Druk op [*] om het woord te selecteren.
8. Als u nog een woord wilt toevoegen, herhaalt u de bovenstaande procedure vanaf stap 4.
9. Om een spatie toe te voegen, drukt u op de rechter navigatietoets [>].
10. Om tekens te wissen, selecteert u "Wissen tot einde" of "Display wissen" in het menu "Opties selecteren".
11. Om het huidige label op te slaan, drukt u op [#] om labelprogrammering af te sluiten.

[051] Zonesabotagelabel

Dit label wordt weergegeven als een zone wordt gesaboteerd. De maximale labelgrootte is 14 x 1 ASCII-tekens.

[052] Zonefoutlabel

Dit label wordt weergegeven als een zone een fout heeft. De maximale labelgrootte is 14 x 1 ASCII-tekens.

[064] CO-Alarmberichten

Gebruik deze sectie om eenaangepast label te programmeren dat op de bedienpanelen wordt weergegeven tijdens een koolmonoxide-alarm. De maximale labelgrootte is 14 x 2 tekens.

[065] Brandalarmbericht

Gebruik deze sectie om eenaangepast label te programmeren dat op de bedienpanelen wordt weergegeven tijdens een brandalarm. De maximale labelgrootte is 14 x 2 tekens.

[066] Alarminschakeling mislukt gebeurtenisbericht

Dit bericht wordt weergegeven op alle partitiebedienpanelen als een gebruiker probeert het systeem in te schakelen als het nog niet klaar is om in te schakelen. De melding verdwijnt automatisch na vijf seconden. De maximale labelgrootte is 16 x 2 tekens.

[067] Alarmeer bij alarminschakeling gebeurtenisbericht

Dit bericht wordt weergegeven wanneer er zich een alarm heeft voorgedaan terwijl het systeem is ingeschakeld. Het bericht wordt weergegeven wanneer het systeem is uitgeschakeld en blijft op het scherm gedurende 5 seconden. Daarna worden de zones die in alarm gingen weergegeven. De maximale labelgrootte is 16 x 2 tekens.

[100] Systeemlabel

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

[101]-[108] Partitie 1-8 labels

Gebruik deze sectie om een naam voor elke partitie voor weergave op partitiebedienpanelen en gebeurtenisberichten te programmeren. De maximale labelgrootte is 14 x 2 tekens. Zie "Programmering" op pagina 64 voor specifieke instructies over het programmeren van labels.

[201]-[208][001]-[004] Partition opdrachtuitvoerlabels

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor opdrachtuitvoer te programmeren. Deze labels worden gebruikt met uitgangsoverganggebeurtenissen in de gebeurtenisbuffer. Ga naar subsectie [201] tot [208] om partitie 1 tot en met 8 te selecteren, en ga vervolgens naar subsectie [001] tot [004] om het opdrachtuitvoer label 1 tot 4 te selecteren.

De maximale labelgrootte is 14 x 2 tekens. Zie "Programmering" op pagina 64 voor specifieke instructies over het programmeren van labels.

[601]-[604] Labels inplannen

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor opdrachtuitvoerschema's te programmeren. Deze labels worden gebruikt om schema's voor PGM-opdrachtuitgangen 1-4 te identificeren. De maximale labelgrootte is 16 tekens. Zie "Programmering" op pagina 64 voor specifieke instructies over het programmeren van labels.

[801] Bedienpaneellabels

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor bedienpanelen op het systeem te programmeren. Selecteer 001-016 voor bedienpanelen 1-16.

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

Gebruik deze sectie om aangepaste labels te maken voor de zone-uitbreidingen op het systeem. Selecteer 001-015 voor zone-uitbreidingen 1-15.

[803][001]-[016] HSM2208 Uitvoeruitbreiding label

Gebruik deze sectie om eenaangepast label voor de uitvoeruitbreiding te maken. Kies 001 voor HSM2208. Selecteer 001-016 voor uitvoeruitbreiding 1-16.

[806] HSM2HOSTx-label

Gebruik deze sectie om een aangepast label voor de 2-weg draadloze transceiver te creëren.

[808] HSM2955 Label

Gebruik deze sectie om een aangepast label voor de 2-weg draadloze transceiver te creëren.

[809][001]-[004] HS2300 Voedingslabel

Gebruik deze sectie om aangepaste labels maken voor de voedingen op het systeem. Selecteer 001-004 voor de voeding 1-4.

[810][001]-[004] HS2204 Label voor hoge voltage voedingsuitvoer

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor hoge voltage voedingsuitvoer op het systeem te creëren. Selecteer 001-004 voor voedingsuitvoer 1-4.

[815] Alternatieve communicatorlabel

Gebruik deze sectie om eenaangepast label te maken voor de alternatieve communicator.

[820][001]-[016] Sirenelabel

Gebruik deze sectie om aangepaste labels maken voor sirenes op het systeem te maken. Selecteer 001-016 voor sirenes 1-16.

[821][001]-[008] herhalerlabels

Gebruik deze sectie om aangepaste labels voor draadloze herhalers op het systeem te creëren. Selecteer 001-008 voor herhaler 1-8.

[999][installatiecode][999] Standaard labels

Deze sectie wordt gebruikt om alle labels terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. installateurcode is nodig om de verwijdering te verifiëren.

5.3.2 Zone-instelling

De volgende sectie beschrijft zoneprogrammeringsopties. Om een zonetype te programmeren, voert u eerst sectie [001] in en voert u vervolgens een 3-cijferig zonenummer van 001-128 in. Na het invoeren van een nieuw type zone voor het gewenste zonenummer, gaat het bedienpaneel automatisch door naar de volgende zone.

[001] zonetypes

Een zonetype bepaalt hoe een zone werkt binnen het systeem en de reactie bij activering.

[001]-[128] Zone selecteren

Elke zone in het systeem moet worden toegewezen aan een zonetype. De beschikbare zonetypes zijn hieronder opsomd.

000 – Nulzone

Toewijzen aan alle ongebruikte zones.

001 – Vertraging 1

Normaal gesproken toegewezen voor de belangrijkste toegangspunten. Volgt ingangsvertraging 1 en uitgangsvertragingstimers (sectie [005]). Het inschakelen van het alarmsysteem start de uitgangsvertragingstimer. Nadat de uitgangsvertraging is verstreken, start met het openen van de deur de ingangsvertragingstimer. Tijdens de ingangsvertraging vraagt de bedienpaneelzoemer de gebruiker om het systeem uit te schakelen.

002 – Vertraging 2

Algemeen toegewezen aan secundaire punten van binnenkomst (verder van het bedienpaneel). Volgt ingangsvertraging 2 timer (sectie [005]).

003 – Onmiddellijk

Vaak gebruikt voor buitendeuren en -ramen, dit zonetype 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 punt van binnenkomst, zoals een hal of gang, die moet worden benaderd om het bedienpaneel te bereiken. Het alarm wordt geactiveerd als het systeem is ingeschakeld en een zone van het vertragingstype (bv voordeur) niet eerst wordt geactiveerd, of als de ingang/uitgangtimer afloopt voordat het alarm is uitgeschakeld. Anders is de zone onmiddellijk indien geactiveerd.

005 – Binnenshuis aanwezig/afwezig

Vergelijkbaar met binnenshuis zonetype behalve dat het systeem de zone onderdrukt wanneer ingeschakeld in aanwezigheidsmodus. Vaak gebruikt om de randzones te activeren terwijl vrije beweging binnenshuis wordt toegestaan.

006 – Vertraging aanwezig/afwezig

Vergelijkbaar met vertraging 1, behalve dat de zone wordt onderdrukt wanneer ingeschakeld in aanwezigheidsmodus. Vaak gebruikt met bewegingsmelders die een ingangspunt 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 het indrukken van een toets, wordt de sirene gedempt en de verzending afgebroken. Als de rookmelder niet is hersteld nadat het alarm is beves-

tigd, wordt de sirene-uitgang geactiveerd na 90 seconden en begint nog eens 30 seconden vertraging. Een code is nodig om het alarm uit te zetten. Een sabotage of storing veroorzaakt registratie en verzending van een brandprobleem.

Opmerking: De toezichtopties (NC, EOL, DEOL) 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 gebruikt met rookmelders. De sirene klinkt meteen als de rookmelder geactiveerd wordt. Indien ingeschakeld, zendt de communicator onmiddellijk het alarm naar de meldkamer. Een sabotage of een fout van dit type zone veroorzaakt registratie en verzending van een brandprobleem.

Opmerking: De toezichtopties (NC, EOL, DEOL) hebben geen invloed op de functionaliteit van deze zone. De herstelde toestand van dit type zone is 5,6k, de alarmstatus is kort en de probleemstatus is open.

009 – Onmiddellijk aanwezig/afwezig

Algemeen toegewezen aan bewegingssensoren binnenshuis. Dit type zone wordt onderdrukt wanneer ingeschakeld in de stand Blijven, maar functioneert als een onmiddellijke zone [003] wanneer ingeschakeld in afwezigheidsmodus.

010 – Binnenshuis vertraging

Algemeen toegewezen aan bewegingssensoren binnenshuis. Wanneer afwezig ingeschakeld, functioneert deze zonesoort zoals het binnenshuiszonetype. Wanneer aanwezig of ingeschakeld voor nacht, activeert het laten afgaan van deze zone ingangsvertraging 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

Vaak gebruikt in gebieden waar onmiddellijke kennisgeving van invoer is gewenst. Wanneer uitgeschakeld, activeert het laten afgaan van deze zone de bedienpaneelzoemer, maar wordt de gebeurtenis niet geregistreerd of gerapporteerd. Wanneer ingeschakeld, activeert het laten afgaan van deze zone en wordt de gebeurtenis geregistreerd en gerapporteerd.

Opmerking: Een alarm gedurende de uitgangsvertraging zorgt ervoor dat de sirene activeert en actief blijft nadat de uitgangsvertraging is verstreken.

012 – Nachtzone

Algemeen toegewezen aan bewegingsmelders binnenshuis in ruimtes toegankelijk tijdens de nacht. Deze zone functioneert als een aanwezig/afwezigzone binnenshuis [005] wanneer ingeschakeld met behulp van een methode met uitzondering van het volgende: Bij aanwezig ingeschakeld wordt deze zone onderdrukt; indien ingeschakeld met [*][1], wordt deze zone onderdrukt.

016 – Laatste deur ingesteld (uitsluitend niet-CP-01-panelen).

Dit type zone gebruikt geen uitgangstimer (oneindige uitgangsvertraging). De deur moet worden geopend en gesloten om de inschakeling af te ronden. De inschakelingsmethode bepaalt of er een oneindige uitgangsvertraging wordt toegepast. Zie onderstaande tabel.

Opmerking: Uitgangsvertraging uitschakelen met dit type zone.

Als dit type zone wordt onderdrukt, kan het alarmsysteem niet worden ingeschakeld voor afwezigheid.

Inschakelingsmethode	Oneindige uitgangsvertraging	Modi insch
Gebruikerscode	J	Weg
Sleutelschakelaar	J	Weg
Afwezig sleutel	J	Weg
Draadloze sleutel afwezig	J	Weg
*0 inschakeling	J	Weg
*9 inschakeling	N	Blijf

Aanwezig sleutel	N	Blijf
Draadloze sleutel aanwezig	N	Blijf
Toegang op afstand/SMS	-	Niet gebruiken
DLS-inschakeling	N	Weg
NAA inschakeling	N	Weg

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 bedienpanelen worden gevoed door een transformator.

Als een draadloze sleutel wordt gebruikt om het systeem, voor afwezigheid in te schakelen, moet de deur nog steeds worden geopend en vervolgens gesloten om de inschakeling af te ronden. De binnensirene zal activeren totdat de uitgangsvertraging is verstreken.

017 – 24 uur Inbraak

Dit type zone is altijd actief. Er wordt een alarm gerapporteerd als het alarmsysteem wordt ingeschakeld of uitgeschakeld. Dit type zone laat de sirene afgaan voor de lengte van de beltime-out als het hoorbaarkenmerk is ingeschakeld.

018 – 24 uur bel/zoemer

Wanneer het alarmsysteem is ingeschakeld en dit type zone wordt geactiveerd, wordt de sirene geactiveerd voor de duur van de beltime-out. Als het alarmsysteem wordt uitgeschakeld wanneer dit soort zone afgaat, activeert de bedienpaneelzoemer totdat er een toegangscode wordt ingevoerd.

023 – 24 uur toezichthoudend

Deze zone is actief en meldt ten alle tijde alarmen wanneer overtreden. De sirene en de zoemer worden niet geactiveerd.

Opmerking: De toezichtopties (NC, EOL, DEOL) hebben geen invloed op de functionaliteit van deze zone. De herstelde toestand van dit type zone is 5,6k, de alarmstatus is kort en de probleemstatus is open. Voor gebruik met normaal open contacten.

024 – 24 uur toezichthoudend zoemer

Bij overtreding geeft de bedienpaneelzoemer een constante toon af totdat een geldige code wordt ingevoerd.

025 – Auto-geverifieerd brand

(Vast bekabelde rookmelders)

Als de zone wordt geactiveerd, begint er een 30-seconden vertraging maar klinkt er geen brandalarm. Als dezelfde zone weer wordt geactiveerd tot 60 seconden nadat de vertragingstijd is verstreken, wordt het alarm onmiddellijk geactiveerd. Als dezelfde zone wordt geactiveerd na 60 seconden, begint de hele reeks opnieuw.

Als er een tweede brandzone wordt geschonden tijdens de auto-verificatiereeks, wordt er voor beide zones onmiddellijk een brandalarm geactiveerd.

(Draadloze rookmelders)

Als de zone wordt geactiveerd, begint er een 40-seconden vertraging. Het alarm gaat af als de zone nog steeds een fout heeft na 30 seconden. Als de zone niet meer in alarm, begint een 80-seconden durende timerverificatie. Indien een brandzone tijdens deze periode wordt geactiveerd, wordt het alarm geactiveerd.

Als een andere brandzone wordt geactiveerd tijdens de automatische verificatiereeks, 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 pre-alarm voor het systeemalarm.

Opmerking: De toezichtopties (NC, EOL, DEOL) hebben geen invloed op de functionaliteit van deze zone. De herstelde toestand van dit type zone is 5,6k, de alarmstatus is kort en de probleemstatus is open.

027 – Brand Supervisie

Wanneer deze zone wordt geactiveerd, activeert de bedienpaneelzoemer en wordt er een toezichthoudend alarm naar de meldkamer gestuurd. Een geldige code moet worden ingevoerd om de zoemer te stoppen.

Opmerking: De toezichtopties (NC, EOL, DEOL) hebben geen invloed op de functionaliteit van deze zone. De herstelde toestand van dit type zone is 5,6k, de alarmstatus is kort en de probleemstatus is open.

040 – 24 uur gas

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard een akoestisch alarm. Dit zonetype kan worden toegewezen aan elk type apparaat.

041 – 24 uur CO

Dit type zone wordt gebruikt met CO-detectoren. In het geval van een alarm, klinkt er een onderscheidende sirene cadans. Dit wordt gevolgd door een pauze van 5 seconden en vervolgens herhaald. Na 4 minuten wordt de 5-seconden pauze uitgebreid naar 60 seconden; BTO moet echter zijn geprogrammeerd met een waarde van 5 minuten of meer. De sirene wordt gedempt wanneer een toegangscode wordt ingevoerd of wanneer er een time-out van de sirene is.

Opmerking: De toezichtopties (NC, EOL, DEOL) 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 UL-vermelde installaties.

043 – 24 uur paniek

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard akoestisch alarm.

045 – 24 uur hitte

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard akoestisch alarm.

Opmerking: Voor gebruik met normaal gesloten contacten.

046 – 24 uur medisch

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard akoestisch alarm.

047 – 24 uur noodgeval

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard akoestisch alarm.

048 – 24 uur sprinkler*

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard akoestisch alarm.

049 – 24 uur overstroming

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard akoestisch alarm.

051 – 24 uur vergrendeling sabotage

Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard akoestisch alarm. Het alarmsysteem kan niet worden ingeschakeld totdat installatieprogrammering wordt ingevoerd nadat de zone is hersteld.

052 – 24 uur niet-alarm

Deze zone is altijd actief, maar veroorzaakt geen alarm. Zonekenmerken zoals Zone-onderdrukking en Deurbel beïnvloeden de functionaliteit van deze zone. Dit type zone kan ook worden toegewezen aan een temperatuursensor als binnen-/buitentemperatuurweergave nodig is, zonder temperatuurwaarschuwingen of alarmvoorwaarden.

056 –24 uur hoge temperatuur

Dit zonetype wordt gebruikt met temperatuursensoren en wordt geactiveerd wanneer de temperatuur boven een geprogrammeerde drempel komt (ingesteld in sectie [804][xxx][019-020]). Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard akoestisch alarm. Dit type zone genereert een alarm als het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld.

Opmerking: Dit soort zone kan niet bij draadloze zones worden gebruikt. De temperatuurdrempel bevat een 3 °C (5-6 °F) verschil tussen een bepaalde staat 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 temperatuursensoren moet 24 uur hoog/laagtemperatuur zijn om de sensor naar behoren te laten functioneren.

057 – 24 uur lage temperatuur

Dit zonetype wordt gebruikt met temperatuursensoren en wordt geactiveerd wanneer de temperatuur onder een geprogrammeerde drempel komt (ingesteld in sectie [804][xxx][019-020]). Onmiddellijk alarm wanneer geactiveerd, standaard akoestisch alarm. Dit type zone genereert een alarm als het systeem is ingeschakeld of uitgeschakeld.

Opmerking: Dit soort zone kan niet bij draadloze zones worden gebruikt.

060 – 24 uur niet-vergrendeling sabotage

Deze zone is altijd actief en meldt een sabotagetoestand met geen hoorbaar alarm wanneer deze wordt geopend of gesaboteerd/in fouttoestand gaat.

066 – Kortstondig sleutelschakelaar alarminschakeling

Vaak gebruikt met een sleutelschakelaar module*, het draaien van de sleutel schakelt het systeem in of uit en dempt de alarmen. Sabotages en fouten initiëren alleen hun respectievelijke probleemvolgorde. Het bedienpaneel geeft geen indicatie wanneer dit type zone wordt geactiveerd.

Opmerking: Wanneer een hoorbaar alarm actief is, is het gebruik van de sleutelschakelaar bij uitschakeling hetzelfde als invoer van een toegangscode op het bedienpaneel. Het gebruik van de sleutelschakelaar in de eerste 30 seconden van een vertraagd brandalarm is hetzelfde als het indrukken van een toets op het bedienpaneel (de 90 seconden vertraging begint). Activering van een sleutelschakelaarzone schakelt het systeem in of uit. Activatie van dit type zone wordt NIET geregistreerd en de politiecode wordt niet verzonden. Voor onderdrukte zones van dit type wordt de onderdrukking niet opgeheven wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. Als de zone wordt onderdrukt, wordt er een zone-onderdrukkingsgebeurtenis geregistreerd en communicatie gebeurt onmiddellijk, NIET wanneer het systeem wordt ingeschakeld.

*Sleutelschakelaar module niet voor gebruik met UL-/ULC-vermelde installaties.

067 – Aanhoudend sleutelschakelaar alarminschakeling

Vaak gebruikt met een sleutelschakelaar module, het draaien van de sleutel (open staat) schakelt het systeem in. Het terugdraaien van de sleutel (herstelde staat) schakelt het systeem uit. Sabotages en fouten initiëren alleen hun respectievelijke probleemvolgorde.

Opmerking: NIET gebruiken voor draadloze zones. Activering van de zone registreert of verzendt geen politiecode. Voor onderdrukte zones van dit type wordt de onderdrukking niet opgeheven wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. Als de zone wordt onderdrukt, wordt er een zone-onderdrukkingsgebeurtenis geregistreerd en communicatie gebeurt onmiddellijk, NIET wanneer het systeem wordt ingeschakeld.

Wanneer een hoorbaar alarm actief is, is het gebruik van de sleutelschakelaar bij uitschakeling hetzelfde als invoer van een toegangscode op het bedienpaneel. Het activeren van dit zonetype in de eerste 30 seconden van een vertraagd brandalarm is hetzelfde als het indrukken van een toets op het bedienpaneel (de 90 seconden vertraging begint). Wanneer achtergelaten in de open staat, wordt het systeem niet ingeschakeld totdat de zone is hersteld en opnieuw is geactiveerd.

068 – Kortstondig sleutelschakelaar alarmuitschakeling

Gebruik met een sleutelschakelaarmodule. Het activeren en herstellen van deze zone schakelt de partitie uit en dempt de alarmen. Sabotages of fouten schakelen de zone niet uit.

Opmerking: Niet gebruiken als een algemene zone.

069 – Aanhoudend sleutelschakelaar alarmuitschakeling

Gebruikt met een behouden sleutelschakelaar. Het activeren van deze zone schakelt de partitie uit.

Sabotages of fouten op deze zone schakelen de partitie niet uit.

071 – Deurbelzone

Dit type zone laat een bel klinken door bedienpanelen op de partitie wanneer geactiveerd. Geen alarmen worden gegenereerd. Diverse beltonen kunnen worden geprogrammeerd. Het uitschakelen van de deurbel op de partitie schakelt ook de bel op deze zone uit.

Opmerking: Niet gebruiken als een algemene zone.

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. Om de procedure voor inschakeling te voltooien, moet deze zone worden geactiveerd en hersteld. Zodra dit is voltooid begint de uitgangsvertragingstimer.

Inschakelingsmethode	Oneindige uitgangsvertraging	Modi insch
Gebruikerscode	J	Weg
Sleutelschakelaar	J	Weg
Afwezig sleutel	J	Weg
*0 inschakeling	J	Weg
*9 inschakeling	N	Blijf
Aanwezig sleutel	N	Blijf
Nachtsleutel	N	Nacht
Toegang op afstand/SMS	-	Niet gebruiken
DLS-inschakeling	N	Weg
NAA inschakeling	N	Weg

Gebruik geen uitgangsvertragingsbeëindiging met dit type zone. Afwezigheidsinschakeling met deze zone onderdrukt voorkomt inschakeling.

[002] Zone Sabotage

Zonekenmerken worden gebruikt om de werking van zones aan te passen. Als een zonetype (sectie [001]) is geprogrammeerd, wordt het standaard zonekenmerk automatisch toegewezen.

Bij het programmeren van kenmerken met LED-/ICON- bedienpanelen:

- Gereed-lampje AAN: programmakenmerken [1-8]
- Gereed- en ingeschakeld lampjes AAN: programmakenmerk [9-16] (druk op [1] voor optie 9, druk op [6] voor optie 14 etc.)
- Druk op [9] om te schakelen tussen kenmerken [1-8] en kenmerken [9-16].

Opmerking: Deze kenmerken overschrijven standaardinstellingen. Verander NIET de standaardinstellingen van brand-zonekenmerken.

[001]-[128] Zone selecteren

De onderstaande kenmerken kunnen worden ingeschakeld en uitgeschakeld voor elke zone.

01 – Bel hoorbaar

AAN: een alarm activeert de sirene.

UIT: stil alarm.

02 – Bel constant

AAN: sireneuitvoer is stabiel wanneer in alarm.

UIT: sireneuitvoer pulseert wanneer in alarm.

03 – Deurgong

AAN: het bedienpaneel klingelt wanneer de zone open is en wanneer de zone is beveiligd.

UIT: de zone maakt geen geluid.

04 – Onderdrukken ingeschakeld

AAN: de zone kan handmatig worden onderdrukt.

UIT: de zone kan niet worden onderdrukt.

Opmerking: De overbrugging mag niet voor brandzones worden ingeschakeld.

05 – Alarminschakeling dwingend

AAN: het systeem kan worden ingeschakeld met de zone open. De zone wordt tijdelijk onderdrukt en staat, wanneer beveiligd, onder toezicht van het systeem.

EN AAN: Wanneer open zones annuleren inschakelen is ingeschakeld [021][7], begint het systeem met inschakelen met een open, gedwongen ingeschakelde zone, maar als de zone nog open is wanneer de uitgangsvertragingstimer afloopt, wordt de inschakeling geannuleerd.

UIT: het systeem kan niet worden ingeschakeld wanneer de zone open is.

06 – Slinger afsluiting

AAN: wanneer de zone na het aantal keren dat voor de slinger afsluitingsteller geprogrammeerd is alarm slaat (Zie "[001] – Slinger-uitschakeling" op pagina 128), wordt het systeem afgesloten zonder verdere verzendingen naar het meldstation te sturen. De sirene volgt slingerafsluiting indien geprogrammeerd.

UIT: slingerafsluiting is uitgeschakeld. Alle alarmen worden verzonden.

07 – Verzendingsvertraging

AAN: Melding van zone-alarmen wordt uitgesteld voor de geprogrammeerde tijd in sectie 377 (Zie "[002] – Communicatievertragingen" op pagina 129). Als een geldige toegangscode binnen deze tijd wordt ingevoerd, wordt er geen alarmsignaal gecommuniceerd.

UIT: wanneer een alarm afgaat, wordt de meldcode onmiddellijk verzonden.

08 – Inbraakverificatie

AAN: ingeschakeld voor cross-zonering/politiecode. Zone-alarmen worden niet gecommuniceerd tot een inbraak geverifieerd-gebeurtenis plaatsvindt.

UIT: Niet ingeschakeld voor cross-zonering /politiecode.

09 – Normaal gesloten (NC)

AAN: de zone vereist een Normally Closed-lus.

UIT: de zone volgt de programmering in sectie [013] optie 2.

Zie de opmerking na optie 11.

10 – Single-End-of-Line (SEOL)-resistors

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 – End-of-Line Doubl (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 meer dan 1 optie is ingeschakeld voor opties 09, 10, en 11 heeft het laagste kenmerknummer voorrang. Als opties 09 en 10 beide ingeschakeld zijn, volgt de zone de Normally Closed-lusconfiguratie.

12 – Snelle lus/normale zonerespans

AAN: volgt een snelle lusrespons van 50ms.

UIT: volgt een normale lusrespons zoals geprogrammeerd in de sectie responstijd zonelus.

13 – 2-weg audiokenmerken

AAN: Paneel is in staat om een 2-weg audio-sessie te starten.

UIT: Alleen de microfoon wordt ingeschakeld, wat een alleen meeluisteren-sessie start. 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 geverifieerd overvalalarm. De zone zal niet de overval verificatietimer in werking zetten, of een geverifieerde overval genereren als het alarm wordt gedetecteerd terwijl de timer loopt.

5.3.3 Systeemtijden

Deze sectie beschrijft hoe verschillende timers die voor het gehele alarmsysteem gelden geprogrammeerd worden.

[005] Systeemtijden

Dit is het basismenu gebruikt door installateurs om timers te programmeren, met inbegrip van het systeemgebied [000], partitietimers [001]-[008] en de zomertijd [901]/[902].

[000] – Systeemgebied

Belonderbreking

Systeemsirenes volgen deze timer. Brandalarmen volgen deze timer als sectie [014] optie 8 (brandbel blijft afgaan-optie) is uitgeschakeld.

Systeemsabotages volgen deze timer. De belstoptijd is geprogrammeerd in minuten. Geldige invoeren zijn 001-255 minuten.

Bedienpaneelzoemeralarmen volgen deze timer niet.

Bel vertragingstijd

De belvertragingstimer bepaalt hoe lang de bel zal worden uitgesteld na een alarm. Geldige invoerwaarden zijn 000-255, waar 000 deze functie uitschakelt.

Inbraak verificatietimer

Als een andere zone met het ingeschakelde inbraakverificatiekenmerk geschonden wordt binnen de looptijd van deze timer, wordt een inbraak geverifieerdgebeurtenis gecommuniceerd en vastgelegd. "Inbraak geverifieerd" wordt weergegeven op het bedienpaneel wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

De inbraakverificatietimer wordt geprogrammeerd in minuten. Geldige invoeren zijn 000-255 minuten.

Overval verificatietimer

Een overvalalarm wordt onmiddellijk gecommuniceerd aan het meldstation en de overvalverificatietimer begint. Een programmeerbare teller bepaalt het aantal extra overvalgebeurtenissen die moeten plaatsvinden voordat de timer afloopt om een geverifieerde overvalgebeurtenis te maken. Zodra dit gebeurt, wordt de overvalgebeurtenis vastgelegd en gecommuniceerd.

Opmerking: Niet voor gebruik met UL-/ULC-vermelde installaties. 000 zal deze functie uitschakelen.

Responstijd zonelus

Lusresponstijd is een 3-cijferige invoer van 005 tot 255, geprogrammeerd in stappen van 10 ms. De minimaal beschikbare lusresponstijd is 50 ms (b.v. programmeer 005 voor 50 ms).

Automatische klokaanpassing

Deze waarde voegt seconden toe of vermindert deze op de systeemklok aan het eind van elke dag om te compenseren voor onnauwkeurigheden. Om de aanpassingswaarde te bepalen; houd de verloren of gewonnen tijd van het alarmsysteem over een tijdsperiode bij en bereken de gemiddelde voor- of achterlooptijd.

Voorbeeld #1: De klok loopt gemiddeld 9 seconden per dag achter. Programmeer de alarmcontroller om de klok aan te passen voor 51 seconden op de laatste minuut van elke dag. Dit versnelt de alarmcontrollerklok met 9 seconden en corrigeert het probleem.

Voorbeeld 2#: De klok loop gemiddeld 11 seconden per dag voor. Programmeer de alarmcontroller om de klok aan te passen voor 71 seconden op de laatste minuut van elke dag. Dit vertraagt de klok van de alarmcontroller met 11 seconden en corrigeert het probleem.

Als de automatische inschakelingsijd is ingesteld op 23:59, zal elke wijziging in de klokaanpassingsoptie rechtstreeks van invloed zijn op de automatische inschakeling van de pre-alarmtijd.

[001]-[008] Partitie 1-8 timers

De volgende timers kunnen worden toegepast op elke partitie.

Opmerking: Voor UL-installaties, mogen de toegangsvertraging en de communicatievertraging niet meer dan 60 seconden zijn.

Binnenkomstvertraging 1:

Deze waarde bepaalt de toegangsvertragingstijd voor zones van het vertraging 1-type. Geldige invoeren zijn 001-255 seconden.

Binnenkomstvertraging 2:

Deze waarde bepaalt de toegangsvertragingstijd voor zones van het vertraging 2-type. Geldige invoeren zijn 001-255 seconden.

Opmerking: Het systeem volgt de toegangstimer die het eerst activeert.

Uitlooptijd:

Deze waarde bepaalt de uitgangsvertragingstijd bij het inschakelen van het systeem. Gedurende de uitgangsvertraging, branden zowel de gereed-alsde ingeschakeld-LED's. Wanneer de uitgangsvertraging is verstreken, schakelen beide LED's uit.

EN

Opmerking: Europese producten activeren alleen de ingeschakeld-LED aan het einde van de uitgangsvertraging.

Vertragingcorrectie:

Deze timer schakelt een programmeerbare, kort durende onderdrukking van alle zones op de partitie in op het moment van inschakeling van het alarm. Het geeft bewegingsmelders de mogelijkheid te herstellen wanneer het systeem is ingeschakeld, om valse alarmen te voorkomen.

De richtwaarde voor deze timer is 5 seconden, maar kan worden verhoogd als valse alarmen aanhouden. Programmeer 000 voor geen vertragingcorrectie.

De duur van de vertragingcorrectie is geprogrammeerd in seconden. Geldige invoeren zijn 000-010 seconden.

[900] – Belvertraging partitiemasker

Deze optie schakelt de belvertragingfunctie in of uit voor individuele partities. Als de optie is ingeschakeld, wordt de belvertraging toegepast op de geselecteerde partitie tijdens alarmomstandigheden. Als de optie is uitgeschakeld, wordt belvertraging niet toegepast. De standaardinstelling is (J): ingeschakeld.

[901]/[902] – Zomertijd begin/einde

Daglicht begin [001] en daglicht einde [002]:

Stel de datum en tijd in wanneer zomertijd begint en eindigt.

Maand

Geldige invoerwaarden zijn 001-012 (januari tot december).

Week

Geldige invoeren zijn 000-005.

Voer "000" in om een specifieke datum (1-31) te programmeren in het dagveld. 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 invoeren zijn 00-23 uur. Dit is de tijd van de dag waarop de klok voor- of achteruit wordt gezet.

Verhoging

Geldige invoeren zijn 1 of 2 uur. Dit is het aantal uren dat de klok vooruit- of achteruit moet worden gezet.

5.3.4 Toegangscodes

Deze sectie wordt gebruikt door installateurs om de installatiecode, de mastercode en de onderhoudscode te programmeren. Voor informatie over het programmeren van andere toegangscodes, zie "[*][5] Gebruikscodes programmeren" op pagina 52.

[006] Door installatie gedefinieerde toegangscodes

Dit is het basismenu gebruikt door installateurs om de installatiecode [001] te programmeren, en de mastercode [002] en de onderhoudscode [003] te programmeren. Zie hieronder voor details.

[001] – Installateurcode

Deze code wordt gebruikt door de installateur om toegang te krijgen tot installateurprogrammering [*][8]. Gebruikers met deze toegangscodes hebben toegang tot alle niveaus van de systeemprogrammering.

EN **Opmerking:** Voor EN50131-1 goedgekeurde installaties kan de installateurscode niet de mastercode wijzigen of enige andere niveau 3-codes.

[002] – Hoofdcode

Deze code wordt gebruikt door de mastergebruiker, een persoon die is aangewezen om operationele taken uit te voeren die verder gaan dan die van de standaard gebruiker. De mastercode biedt geen toegang tot de functies in de [*][5]- en [*][6]-menu's.

[003] – Onderhoudscode

Deze code wordt meestal tijdelijk toegewezen aan onderhoudspersoneel dat het alarm moet uitschakelen om het pand binnen te komen. De onderhoudscode kan het systeem inschakelen en uitschakelen, maar biedt geen toegang tot enige andere functionaliteit.

[005] Versie van de code

Deze sectie wordt door het systeem gebruikt voor het genereren van een 5-cijferige code voor het op afstand herstellen die uniek is voor het alarmpaneel.

5.3.5 [007]-[008] PGM-timer

Deze sectie beschrijft hoe programmeerbare uitgangen kunnen worden opgezet en geprogrammeerd.

PGM's worden gebruikt om elektrische stroom te sturen naar externe apparaten, zoals lichten en sirenes, meestal wanneer er een alarmgebeurtenis plaatsvindt. De alarm-controller biedt maximaal drie 50mA PGMs en een 300mA PGM. PGM-uitgangen kunnen worden uitgebreid met behulp van de optionele 8-uitgang uitbreiding (HSM2208) en de 4 hoog voltage-uitgangsuitbreiding (HSM2204).

Het programmeren van een uitgang is een proces van vier stappen:

1. Programmeer de PGM
2. Wijs de PGM toe aan een partitie.
3. Wijs een uitgangskarakter toe.
4. Wijs een uitgangsoptie toe.

Zie "[011] PGM configuratieopties" op pagina 99 voor PGM-positie-uitlijning.

[007] PGM-programmering

Dit is het basismenu dat wordt gebruikt door de installateur om PGM's toe te wijzen aan de hoofdbel en een Partitie.

[000] Hoofd belpartitietoewijzing

Deze programmeringssectie wordt gebruikt om te definiëren welke Partities de hoofdbel activeren wanneer ze in alarm gaan. Alle Partities zijn standaard geselecteerd.

[001]-[164] PGM-Partitietoewijzing

Met deze optie kan de installateur elke PGM-uitgang aan een Partitie toewijzen. Om een PGM aan een Partitie toe te wijzen, selecteert u eerst de PGM-uitgang (PGM 001-164), en vervolgens de Partitie (1-8).

Opmerking: Dit veld wordt alleen ondersteund door PGM-soorten die meerdere Partitiesmogelijkheden hebben (bijvoorbeeld opdrachtuitgangen, inschakeling bij afwezigheid). Dit heeft geen invloed op de systeemuitgangen (bijvoorbeeld grondstartpuls).

[008] PGM-timer programmering

[000] PGM minuten/seconden

Deze optie bepaalt of de timer in minuten of seconden is.

[001]-[164] PGM-timer

Deze timer programmeert de tijdsduur (in seconden of minuten) dat PGMs 1-164 activeren indien geprogrammeerd om de PGM-timer te volgen.

Selecteer optie 001-164 voor PGM 1-164.

Deze optie heeft geen invloed op de uitgangen die zijn geprogrammeerd als Sensorreset.

5.3.6 [009] PGM-types

De uitvoertypen beschreven in deze sectie kunnen worden toegewezen aan alarmcontroller- en uitganguitbreidingsmodule-PGMs. Elke alarmcontroller ondersteunt maximaal 2 of 4 PGM's en kan worden uitgebreid met gebruikmaking van HSM2208-uitgangsuitbreiders en HSM2204 modules met hoge uitgangsstroom. PGM-kenmerken zijn gedefinieerd in sectie "[010] PGM-kenmerken" op pagina 90.

[001]-[164] PGM selecteren

100 – Nul-PGM

Deze optie de-actieveert de PGM-uitvoer

101 – Overval- en brandbel volger

Deze PGM-uitgang volgt:

- Brand voorafgaande waarschuwingen
- Tijdelijk drie brandsignaal (indien ingeschakeld)
- Alle hoorbare inbraak- en brandalarmen op partitie
- Belonderbrekingstijd
- Belpiep-condities
- Hoorbare uitloop

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de alarmuitgang actief is en gaat uit wanneer de alarmuitgang stil is. Het sirene patroon komt overeen met de geprogrammeerde cadans voor de zone die in alarm ging. Cadansprioriteit is als volgt:

- brandalarmcadans
- CO-meldercadans
- andere alarmcadansen

De hoofdsirene activeert nog steeds voor alle alarmen.

102 – Vertraging Brand en Inbraak

Dit type uitgang werkt hetzelfde als de inbraak en brandbelvolger (PGM type 01), maar treedt niet in werking totdat de overdrachtvertragingstijd is verstreken.

Wanneer een zone waarvoor verzendingsvertraging is ingeschakeld wordt geactiveerd, activeren de bel-, normale brand- en inbraak-PGM's. Aan het einde van de overdrachtsvertraging activeert de vertrapte brand- en inbraakuitgang.

Deze PGM wordt meestal gebruikt om sirenes buitenshuis te bedienen. Als een vals alarm plaatsvindt, heeft de gebruiker tijd om het systeem uit te schakelen voordat de sirenes activeren.

Opmerking: Als een zone-alarm optreedt zonder dat het een verzendingsvertraging volgt, activeert deze PGM onmiddellijk, zelfs als verzendingsvertraging actief is voor een ander zone-alarm.

Deze uitgang wordt geactiveerd voor hoorbare uitgangsfout en heeft geen invloed op de werking van een andere programmeerbare uitgang.

103 – Sensorreset [*][7][2]

Deze uitgang is normaal gesproken actief en activeert gedurende 5 seconden als er een [*][7][2]-brandresetopdracht wordt ingevoerd of wanneer een auto -geverifieerd alarm is gedetecteerd. Deze optie wordt gebruikt om de voeding opnieuw in te stellen voor het vergrendelen van rookmelders. De bedienpaneelzoemer klinkt niet voor de 5-seconden periode. Zie "Rookmelderbedrading" op pagina 24 voor instructies over de bedrading van rookmelders.

104 – 2-draad rook

Wanneer deze PGM is geprogrammeerd, 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 een 2,2 KΩ-weerstand niet aanwezig is tussen de PGM-terminal en Aux+.

De 2-draads rookmelderingang zorgt voor een onmiddellijk en vergrendelend alarm.

109 – Handhavingspuls

Notificatiepuls veroorzaakt een activering van een uitgang voor in- en uitgangstijden, plus 2 minuten. Deze optie wordt doorgevoerd om een notificatielicht in de buurt van de uitgang voor de duur van de ingangs-/uitgangstijden te activeren.

111 – Bedienpaneelzoemer volgen

PGM-uitgang activeert met de bedienpaneelzoemer wanneer deze wordt geactiveerd door de onderstaande gebeurtenissen. De PGM-uitgang blijft actief voor de duur van de bedienpaneelzoemer.

- 24-uur toezichthoudend zoemerzone-alarm
- Auto-inschakeling en geen activiteit voorafgaand alarm voor inschakeling.
- Geen activiteit inschakeling pre-alarm
- Binnenkomstvertraging
- Hoorbare uitloop
- Hoorbare uitgangsvertraging
- Deurbel

Dit type PGM wordt niet geactiveerd voor lokale toetsaanslagen of probleemtonen.

114 – Gereed voor inschakeling

Deze PGM wordt geactiveerd wanneer het systeem klaar is om ingeschakeld te worden (alle niet-gedwongen ingeschakelde zones in het systeem worden hersteld). De PGM-uitgang activeert wanneer een toegangscode wordt ingevoerd

om het systeem in te schakelen en de uitgangsvertraging begint. Deze PGM werkt zoals beschreven tijdens de loop-testmodus (als alle zones worden hersteld).

115 – Systeem ingeschakeld status

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer alle geselecteerde partities zijn ingeschakeld (aan het einde van de uitgangsvertraging) in oftewel aanwezig- of afwezigmodus. De uitgang de-activeert wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

116 – Afwezig ingeschakeld status

Deze PGM activeert aan het begin van de uitgangsvertraging wanneer het systeem is ingeschakeld met aanwezig-/afwezigzones geactiveerd. Als het systeem is ingeschakeld met de aanwezig-/afwezigzones altijd actief, dan is de afweziguitgang actief.

117 – Aanwezig ingeschakeld status

Deze PGM-uitgang wordt geactiveerd als het systeem is ingeschakeld met de aanwezig-/afwezigzones onderdrukt.

120 – Afwezig ingeschakeld met geen zone-onderdrukingsstatus

Wanneer toegewezen aan een enkele partitie, activeert deze PGM-uitgang wanneer het systeem is ingeschakeld met aanwezig-/afwezig- en nachtzones actief, en geen onderdrukte zones.

Indien toegewezen aan meerdere partities, moeten alle partities in de afwezig-modus worden ingeschakeld zonder onderdrukte zones voor de PGM activeert. Als een gedwongen inschakelbare zone wordt geschonden op het moment van inschakelen, activeert de PGM niet. Wanneer de zone is hersteld, activeert de PGM.

121-124 – Opdrachtuitvoer 1-4

Opdrachtuitgangen 1-4 worden door de gebruiker geactiveerd door het invoeren van [*][7][1-4] op enig bedienpaneel. Wanneer een uitgang wordt geactiveerd, klinken er drie erkenningspieptonen.

PGM-uitgangen van dit type kunnen worden geprogrammeerd om een vooraf bepaald schema te volgen (geprogrammeerd in sectie "[601]-[604] Labels inplannen" op pagina 73). 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 "[009] PGM-types" op pagina 84.

129 – Partiestatus alarmgeheugen

Deze functie is bedoeld voor gebruik op een sleutelschakelaarplaat, met een licht dat wordt bestuurd door deze PGM om de systeemstatus aan te geven. Wanneer de partitie wordt ingeschakeld, wordt de uitgang geactiveerd (continu) aan het:

NA begin van de uitgangsvertraging

EN eind van de uitgangsvertraging.

Als er een alarm optreedt op de ingeschakelde partitie, knippert de uitgang voor de rest van de ingeschakelde periode. Als een alarm afgaat op een uitgeschakelde partitie (24u zone), knippert de uitgang totdat het alarm is bevestigd.

Deze uitgang wordt niet geactiveerd tijdens een looptest of voor FMP-sleutel, overval of hoorbare/stille PGM2-ingangalarmen.

132 – Overval uitvoer

Wanneer een overvalzone (type [042]) in alarm gaat, wordt deze uitgang geactiveerd totdat de partitie is ingeschakeld (toegangscode, sleutelschakelaar, [*][0], etc.) of uitgeschakeld. Een sabotage of storing op een overvalzonetype activeert deze uitgang niet. Deze uitgang wordt niet geactiveerd bij de looptest. Als een algemeen overvalalarm optreedt, moet elke partitie met toegewezen overvalzones zijn ingeschakeld of uitgeschakeld voordat de overvaluitvoer deactiveert. Als overvalalarmen optreden op meerdere partities, moet een toegangscode worden ingevoerd op elke partitie voordat de uitgang deactiveert.

Opmerking: Niet voor gebruik met UL-/JLC-vermelde installaties.

134 – 24 uur stille invoer (PGM 2)

Met deze invoer geeft het bedienpaneel geen alarm aan, blijft de sirene stil, en wordt het signaal naar de meldkamer gestuurd. Deze invoer volgt niet slingerafsluiting. Een 2,2K Ω EOL-weerstand is vereist voor deze ingang (Aux+). Indien er een kortsluiting of opening optreedt, wordt een alarm gegenereerd.

UL

Opmerking: Niet voor gebruik met UL-installaties.

135 – 24 uur hoorbare invoer (PGM 2)

LCD-bedienpanelen geven aan dat het systeem in alarm is, de sirene klinkt voor de duur van de beltime-out, en het signaal wordt naar de meldkamer gestuurd. Deze invoer volgt niet slingerafsluiting. Een 2,2K Ω EOL-weerstand is vereist voor deze ingang (Aux+). Als een kortsluiting of onderbreking optreedt, wordt er een alarm gegenereerd voor alle partities en sirenes. PGM-partitietoewijzing heeft geen invloed op dit type PGM.

146 – TLM en alarm

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een telefoonlijnfouttoestand aanwezig is EN er een alarm afgaat. De uitgang blijft actief totdat een toegangscode is ingevoerd voor uitschakeling of het TLM-probleem is hersteld. De uitgang wordt geactiveerd voor alle akoestische en stille alarmen (behalve dwang) als er een TLM-probleem aanwezig is. Als er een alarm wordt geactiveerd wanneer deze uitgang in de uitgeschakelde toestand is, zal deze deactiveren wanneer het systeem is ingeschakeld of de telefoonlijn is hersteld. Deze functie activeert ook de uitgang ook als er alarmen in het geheugen zijn (niet alleen voor op dat moment actieve alarmen) wanneer er een TLM-storing optreedt. De alarmen in het geheugen moeten de beltime-out hebben overschreden.

147 – Ontwijken

Deze PGM-uitgang activeert gedurende twee seconden nadat het alarmsysteem een ontwijksignaal van de meldkamer krijgt.

148 – Aarde start

Deze uitgang wordt geactiveerd voor twee seconden voordat het alarmsysteem pogingen doet te bellen om eenkiestoon te verkrijgen voor de aardestart-telefoonapparatuur. Er moeten twee 2-secondenpauzes aan het begin van het telefoonnummer worden geplaatst bij het gebruik van deze optie.

149 – Aternatieve communicator

Deze uitgang kan worden gebruikt om voor invoer te zorgen op een 3e communicator behoefte van de activering van alarmcommunicatie naar een meldkamer. Deze uitgang kan geprogrammeerd worden voor activering wanneer een van de volgende systeemgebeurtenissen (alarm) optreden op het systeem:

- Brand (brandsleutel, brandzones)
- Paniek (panieksleutel en paniekzones)
- Inbraak (vertraging, onmiddelijk, binnenshuis, aanwezig/afwezig en 24-uurs inbraakzones)
- Openen/sluiten van gebeurtenissen
- Zone auto-onderdrukking. (Zie 08 - Zone auto-onderdrukking voor meer informatie).
- Medisch (Medische sleutel, medische- en noodgevalzones)
- Inbr geverifieerd
- Opening na alarm
- Calamiteitenalarm
- Dwangalarm
- Geverifieerde Overval

In de ingeschakelde toestand deactiveert deze uitgang wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. Als een alarm deze uitgang activeert in de uitgeschakelde toestand, deactiveert de uitgang wanneer een geldige code binnen de beltime-out wordt ingevoerd of als het systeem wordt ingeschakeld nadat de beltime-out is verstreken.

Deze uitgang wordt alleen geactiveerd voor stille en hoorbare alarmen of medische gevallen. Het zal niet worden geactiveerd tijdens pre-alarm of vertragingen.

Opmerking: De PGM-kenmerken voor deze optie, geprogrammeerd in sectie [010], wijken af van de standaard selectie van kenmerken die normaal is geprogrammeerd.

Opmerking: Wanneer deze PGM is geconfigureerd om te zorgen voor een openen/sluiten-status, moet de PGM worden geprogrammeerd als een getimedede uitgang, zonder vergrendeling.

155 – Storing Systeem

Deze uitgang kan worden geprogrammeerd om te activeren wanneer een van de volgende probleemvoorwaarden aanwezig zijn:

- Service Vereist
- Verlies van klok
- DC-probleem
- Busspanning
- AC storing
- Apparaat fout
- Apparaat accu laag
- Apparaat sabotage
- RF storing
- Module toezichthoudend
- Module sabot.
- Communicatie
- Geen netwerk

Deze uitgang wordt gedeactiveerd wanneer alle geselecteerde probleemvoorwaarden worden gewist.

156 – Vergrendelde systeemgebeurtenis (strobe)

Deze uitgang kan worden gebruikt om de huiseigenaar op de hoogte te stellen, voordat ze het pand binnengaan, dat er een alarm is opgetreden. Deze uitgang kan geprogrammeerd worden voor activering wanneer een van de volgende alarmen optreden op het systeem:

- Inbraak (vertraging, onmiddellijk, binnenshuis, aanwezig/afwezig en 24-uurs inbraakzones)
- Brand (brandsleutel, brandzones)
- Paniek (panieksleutel en paniekzones)
- Medisch (Medische sleutel, medische- en noodgevalzones)
- Toezichthoudend (toezicht-, bevroerings- en waterzones)
- Prioriteit (gas, hitte, sprinkler en 24 uur vergrendelingszones)
- Overval (overvalzones)
- Uitvoer volgt pulstimer (Zie "[008] PGM-timer programmering" op pagina 84).
- Dwang
- Nood
- CO alarm
- Brand Supervisie
- Brand fout

Deze uitgang wordt niet geactiveerd tijdens pre-alarm of vertragingen.

In de ingeschakelde toestand deactiveert de uitgang slechts eenmaal nadat het systeem is uitgeschakeld.

Als een alarm deze uitgang activeert in de uitgeschakelde toestand, deactiveert de uitgang wanneer een gebruiker een geldige toegangscode invoert tijdens een beltime-out. De uitgang schakelt ook uit als iemand het systeem inschakelt nadat de beltime-out is verstreken.

Indien toegewezen aan een enkele Partitie, activeert de uitgang wanneer een ingeschakelde alarmgebeurtenis plaatsvindt op de toegewezen partitie. Wanneer toegewezen aan meerdere partities activeert de uitgang wanneer er een alarm afgaat op een partitie en de-activeert, indien geconfigureerd om te vergrendelen, wanneer er een partitie wordt uitgeschakeld. (Of een geldige uitschakelingsfunctie wordt gebruikt).

157 – Systemsabotage

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er een sabotagetoestand aanwezig is en deactiveert wanneer alle sabotagevoorwaarden worden gewist (indien ingesteld voor een stabiele werking). Indien ingesteld voor een gepulste werking, wordt de uitgang uitgeschakeld als de PGM-uitgangstimer afloopt. Deze sabotage omvat zonesabotages (DEOL), behuizingssabotage, TLM-problemen, RF-storing, en alle zone- en apparaatsabotage.

Opmerking: Deze PGM wordt niet geactiveerd voor een alternatieve communicatorfout.

161 – Gelijkstroomprobleem

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een van de volgende lage accu-voorwaarden wordt gedetecteerd:

- Alarmcontroller laag of accu afwezig
- Module lage of afwezige accu
- Draadloze zone lage accu
- Draadloos bedienpaneel lage accu
- Draadloze sirene accu bijna leeg
- Draadloze sleutel lage accu

De uitgang kan worden geconfigureerd om de toestand van de accu-problemen te volgen of kan activeren voor een tijdsperiode en automatisch herstellen

165 – Proximitytag Gebruikt

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de geselecteerde proximity tag wordt gepresenteerd.

Wijs deze uitgang toe aan een gebruiker door het invoeren van een gebruikersnummer tussen 0002 tot 1000. Om deze eigenschap voor alle proximity tags in te schakelen, voert u 000 in PGM-kenmerk [011] in. Zie "[007]-[008] PGM-timer" op pagina 83.

166 – Partitie Prox gebruikt

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er een nabijheidslabel bij een systeemtoetsenpaneel met lezer voor nabijheidslabels, inclusief algemene toetsenpanelen, wordt gepresenteerd. Het nabijheidslabel 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], Opties PGM-configuratie, om een schema toe te wijzen. Wanneer [011] als 000 wordt geprogrammeerd, wordt de uitgang iedere keer dat er een geldig nabijheidslabel wordt gepresenteerd geactiveerd. Als [011] als 1-4 wordt geprogrammeerd, wordt de uitgang alleen geactiveerd wanneer het nabijheidslabel tijdens het geplande interval wordt gepresenteerd.

175 – Belstatus en programmeringstoegangsuitvoer

Deze PGM wordt geactiveerd wanneer de sirene, installateurprogrammeringmodus of DLS/SA actief is. Deze deactiveert na beltime-out, als installateurprogrammering wordt verlaten of wanneer DLS-/SA-programmering is verbroken.

176 – Bediening op afstand

Deze uitgang wordt geactiveerd en gedeactiveerd op afstand in opdracht van DLS-software.

Opmerking: Niet voor gebruik met UL-/ULC-vermelde installaties.

184 – Open na alarm

Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer het systeem is uitgeschakeld na een alarm. Het deactiveert wanneer een geldige gebruikerscode wordt ingevoerd of wanneer de PGM-uitgangstimer afloopt.

200 - Zonevolger - PGM op zone

Deze optie maakt het mogelijk de PGM te activeren wanneer de toegewezen zone wordt geopend en uit te schakelen wanneer de zone wordt hersteld of, indien geprogrammeerd, wanneer een geldige code wordt ingevoerd. Deze PGM volgt de toestand van de toegewezen zone, ongeacht de paritie van de zone of PGM waaraan deze is toegewezen.

Om te programmeren welke zone de PGM zal volgen, zie "[011] PGM configuratieopties" op pagina 99.

201-216 – Zonevolger (zones 1-128)

Dit type uitgang is toegewezen aan een groep van zones en wordt normaal gesproken geactiveerd, maar deactiveert wanneer een zone wordt geactiveerd. Zones worden toegewezen aan deze uitgang in de volgende groepen:

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

Indien meerdere zones worden ingeschakeld, veroorzaakt elke actieve zone in die groep de uitgang. De PGM zal niet opnieuw te activeren tot alle zones zijn hersteld.

5.3.7 [010] PGM-kenmerken

De volgende opties worden gebruikt om de functionele eigenschappen van de belangrijkste bel- en PGM-uitgangen te programmeren.

[000] Hoofd belmasker

Deze programmeringssectie wordt gebruikt om de soorten hoorbare alarmen die de belangrijkste beluitgang op de alarm-controller activeren te configureren. Alle opties zijn standaard geselecteerd.

Brandalarm

AAN: Brandalarm ([F]-toets, brandzones) activeert de hoofdsirene.

UIT: Brandalarm activeert niet de hoofdsirene.

CO Alarm

AAN: CO-alarm activeert de hoofdsirene.

UIT: CO-melder activeert niet de hoofdsirene.

Inbraakalarm

AAN: Inbraakalarm (vertraging, onmiddellijk, binnenshuis, aanwezig/afwezig, nacht, vertraging binnenshuis, onmiddellijk aanwezig/afwezig, dag, 24-uurs inbraak) activeert de hoofdsirene.

UIT: Inbraakalarm activeert niet de hoofdsirene.

24 uur overstromingsalarm

AAN: Belangrijkste bel activeert in geval van een 24-uur overstromingsalarm.

UIT: Belangrijkste bel wordt niet geactiveerd in het geval van een 24-uur overstromingsalarm.

Bel squawk

AAN: Pieptonen activeren de hoofdsirene. Bel moet ingeschakeld zijn om de volgende opties te gebruiken:

- Belpiepton bij inschakeling (enkel)
- Belpiepton bij uitschakeling (dubbel)
- Belduur auto-inschakeling (een keer per seconde)
- Belpiepton bij uitgang (een keer per seconde)
- Belpiepton bij ingang (een keer per seconde)
- Belpiepton bij probleem (een keer elke 10 seconden)

UIT: Pieptonen activeren niet de hoofdsirene.

[001]-[164] PGM 001-164 kenmerken

De volgende PGM-kenmerken kunnen worden toegewezen aan een PGM. Elk kenmerk heeft verschillende schakelopties, afhankelijk van het geselecteerde PGM-type (sectie [009]).

101 – Brand en inbraak

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

102 – Vertraging Brand en Inbraak

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

103 – Sensorreset [*][7][2]

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

03 – Toegangscade vereist/geen code vereist

AAN: Toegangscade vereist voor activering

UIT: Geen toegangscade vereist voor activering

109 – Handhavingspuls

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

111 – Bedienpaneelzoemer volgen

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd bij afgaan.

02 – Uitvoer op tijd

AAN: uitgang blijft actief tot de PGM-uitgangstimer afloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat de zoemertoestand eindigt.

09 – Binnenkomstvertraging

AAN: activeert bij ingangsvertraging.

UIT: wordt niet geactiveerd bij binnenkomst.

10 – Uitgangsvertraging

AAN: activeert bij uitgangsvertraging.

UIT: activeert niet bij uitgangsvertraging.

11 – Deurgong

AAN: activeert wanneer gong is ingeschakeld.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer gong is ingeschakeld.

12 – Bedienpaneel zoemerzone

AAN: activeert wanneer zoemer in alarm gaat.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer zoemer in alarm gaat.

13 – Hoorbare uitloop

AAN: activeert wanneer hoorbare uitlooppout pre-alarm begint.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer hoorbare uitlooppout pre-alarm begint.

14 – Auto-alarminschakeling voorafgaand aan alarm

AAN: wordt geactiveerd wanneer automatische inschakeling pre-alarm begint.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer automatische inschakeling pre-alarm begint.

114 – Gereed voor inschakeling

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

115 – Ingeschakeld status

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

116 – Ingeschakeld afwezigstand

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

117 – ingeschakeld aanwezigstand

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

121-124 – Odrachtuitvoer 1-4

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd bij afgaan.

02 – Uitvoer op tijd/vergrenselde uitvoer

AAN: uitgang blijft actief tot de PGM-uitgangstimer afloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd.

03 – Toegangscode vereist/geen code vereist

AAN: Toegangscode vereist voor activering

UIT: Geen toegangscode vereist voor activering

129 – Partitiestatus alarmgeheugen

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

132 – Overval uitvoer

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

146 – TLM-alarm

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

147 – Uitvoer ontwijken

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

148 – Aarde start

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: actief tijdens normaal bedrijf. Gedeactiveerd bij afgaan.

149 – Aternatieve communicator

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd bij afgaan.

02 – Uitvoer op tijd/vergrendelde uitvoer

AAN: uitgang blijft actief tot de PGM-uitgangstimer afloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd.

04 – Brandalarm

AAN: activeert bij brandalarm, [F]-toets, brandzones, 2-draads rook.

UIT: activeert niet bij brandalarm.

05 – Paniekalarm

AAN: activeert bij paniekalarm, [P], paniekzones.

UIT: activeert niet in bij paniekalarm.

06 – Inbraakalarm

AAN: activeert bij een inbraakalarm.

UIT: activeert niet in bij inbraakalarm.

07 – Openen/sluiten

AAN: activeert bij het openen of sluiten.

UIT: activeert niet bij het openen of sluiten.

08 – Zone auto-onderdrukking

AAN: wordt geactiveerd wanneer een zone automatisch wordt onderdrukt.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer een zone automatisch wordt onderdrukt.

09 – Medisch alarm

AAN: activeert bij medisch alarm, [+]toets, medische zones.

UIT: schakelt niet in bij medisch alarm.

10 – Inbraakalarm Bevestigd

AAN: activeert bij een gecontroleerd inbraakalarm gecontroleerd (of politiecode).

UIT: schakelt niet in 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 – Calamiteitenalarm

AAN: activeert bij zone-noodalarm.

UIT: activeert niet bij zone-noodalarm.

13 – Dwangcode alarm

AAN: activeert bij dwangalarm.

UIT: activeert niet bij dwangalarm.

14 – Overval geverifieerd

AAN: activeert wanneer een geverifieerde overvalgebeurtenis wordt gedetecteerd.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer een geverifieerde overvalgebeurtenis wordt gedetecteerd.

155 – Storing Systeem

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd bij afgaan.

02 – Uitvoer op tijd/vergrendelde uitvoer

AAN: uitgang blijft actief tot de PGM-uitgangstimer afloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd.

04 – Service vereist

AAN: activeert bij onderhoud vereist-probleemconditie.

UIT: activeert niet op onderhoud vereist-probleemconditie.

05 – Verlies van klok

AAN: activeert bij klokverlies-probleemconditie.

UIT: activeert niet bij verlies van klok-probleemconditie.

06 – Gelijkstroomprobleem

AAN: activeert 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: activeert niet bij DC-probleemtoestand.

07 – Busspanning

AAN: activeert wanneer een systeemmodule een lage aux-spanning heeft gemeten.

UIT: activeert niet bij een laagspanningsprobleem van de module.

08 – Problemen met netvoeding

AAN: activeert wanneer een systeemapparaat een AC-fout detecteert.

UIT: kan niet worden geactiveerd voor AC-fouttoestanden.

09 – Storingen Apparaat

AAN: wordt geactiveerd als een van de volgende apparaatstoringen aanwezig is:

- Zone 001-128 fout
- Bedienpaneel 01 – 16 fout
- Sirene 01-16 fout
- Herhaler 01-08 fout
- Brand fout
- CO-probleem
- Gasprobleem
- Hitteprobleem
- Bevriezingsprobleem
- Sensor losgekoppeld probleem
- probleem zelftest

UIT: wordt niet geactiveerd als er een apparaatstoringstoestand aanwezig is.

10 – Apparaat batterij Laag

AAN: wordt geactiveerd als een van de volgende apparaat lage accuvoorwaarden aanwezig is:

- Zone 001 – 128
- Toetsenbord 01 – 16
- Sirene 01 – 16
- Herhaler 01 – 08
- Gebruiker 01-32 (draadloze sleutels)

UIT: activeert niet als een apparaat lage accu-probleemtoestand aanwezig is.

11 – Sabotage van Toestellen

AAN: activeert als een van de volgende apparaatsabotagevoorwaarden aanwezig is:

- Zone 001 – 128
- Toetsenbord 01 – 16
- Sirene 01 – 16
- Herhaler 01 – 08

UIT – activeert niet als een apparaatsabotage-toestand aanwezig is.

12 – RF-storing

AAN: wordt geactiveerd als een van de volgende RF-delinquentieproblemen wordt gedetecteerd:

- Zone 001 – 128
- Toetsenbord 01 – 16
- Sirene 01 – 16
- Herhaler 01 – 08

UIT – wordt niet geactiveerd als er een RF delinquentie-toestand aanwezig is.

13 – Module toezichhoudend

AAN – activeert als een van de volgende module toezichhoudende problemen wordt gedetecteerd:

- HSM2HOST
- Toetsenbord 01 – 16
- Zone-uitbreider 01 – 15
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16

UIT – activeert niet als een module toezichhoudend probleem wordt gedetecteerd.

14 – Module sabot

AAN – activeert als een van de volgende module sabotagevoorwaarden aanwezig is:

- HSM2HOST
- Toetsenbord 01 – 16
- Zone-uitbreider 01 – 15
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01-16 sabotageproblemen

UIT – activeert niet als er een module sabotagetoestand aanwezig is.

15 – Communicatie

AAN – activeert als een van de volgende communicatievoorwaarden aanwezig is:

- TLM-probleem
- FTC-ontvanger 1 – 4
- Probleem SIM-vergrendeling
- Mobiel probleem
- Ethernetstoring
- Ontvanger 1 – 4 afwezig
- Probleem supervisie ontvanger 1 – 4
- SMS-configuratieproblemen
- Alt comm. Fout.

UIT – activeert niet als er een communicatieprobleemtoestand aanwezig is.

16 – Niet in het netwerk

AAN – activeert als een van de volgende niet-netwerkvoorwaarden aanwezig is:

- Zone 001 – 128
- Toetsenbord 01 – 16
- Sirene 01 – 16
- Herhaler 01 – 08
- Gebruiker 01-1000 (draadloze sleutels) niet-netwerkproblemen

UIT – activeert niet als er een niet-netwerkprobleemtoestand aanwezig is.

156 – Vergrendelde systeemgebeurtenis

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens de normale werking. Gedeactiveerd bij afgaan.

02 – Uitvoer op tijd/vergrendelde uitvoer

AAN: uitgang blijft actief tot de PGM-uitgangstimer afloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd.

04 – Brandalarm

AAN: activeert bij brandalarm, [F]-toets, brandzones, 2-draads rook.

UIT: activeert niet bij brandalarm.

05 – Paniekalarm

AAN: activeert bij paniekalarm (hoorbaar of stil).

UIT: activeert niet bij paniekalarm.

06 – Inbraakalarm

AAN: activeert bij inbraakalarm.

UIT: activeert niet bij inbraakalarm.

07 – Medisch alarm

AAN: activeert bij medisch alarm.

UIT: activeert niet bij medisch alarm.

08 – Toezicht

AAN: activeert bij toezichthoudend alarm.

UIT: activeert niet bij toezichthoudend alarm.

09 – Prioriteitsgebeurtenis

AAN: activeert bij prioriteitsalarm.

UIT: activeert niet bij prioriteitsalarm.

10 – Overval

AAN: activeert bij overvalalarm.

UIT: activeert niet bij overvalalarm.

11 – Dwangcode alarm

AAN: activeert bij dwangalarm.

UIT: activeert niet bij dwangalarm.

12 – Calamiteitenalarm

AAN: activeert bij noodalarm.

UIT: activeert niet bij noodalarm.

13 – Brand Supervisie

AAN: activeert bij brand toezichthoudend alarm.

UIT: activeert niet bij brand toezichthoudend alarm.

14 – Storing Brand

AAN: activeert bij brand probleemtoestand.

UIT: activeert niet bij brand probleemtoestand.

15 – CO Alarm

AAN: activeert bij CO-alarm.

UIT: activeert niet bij CO-alarm.

157 – Systeemsabotage

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens de normale werking. Gedeactiveerd bij afgaan.

09 – Systeem/modulesabotages

AAN: activeert wanneer een modulesabotage-toestand optreedt.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer er een modulesabotage-toestand optreedt.

10 – Zone Sabotage

AAN: wordt geactiveerd wanneer er een zonesabotage-toestand optreedt.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer er zich een zonesabotage-toestand voordoet.

161 – Gelijkstroomprobleem

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens de normale werking. Gedeactiveerd bij afgaan.

02 – PGM-timer

AAN: uitgang blijft actief totdat een toegangscode wordt ingevoerd of er aan bepaalde criteria is voldaan, afhankelijk van het type PGM.

UIT: uitgang blijft actief tot de PGM uitgangstimer afloopt.

09 – Lage batterij

AAN: wordt geactiveerd wanneer er een accu bijna leeg-probleem optreedt.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer er een accu bijna leeg-probleem optreedt.

10 – Batterij Afwezig

AAN: activeert wanneer er een accu afwezig-probleem optreedt.

UIT: wordt niet geactiveerd wanneer er een accu afwezig probleem optreedt.

165 – Prox gebruikt

01 – Ware uitgang/vergrendelde uitgang

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens de normale werking. Gedeactiveerd bij afgaan.

166 – Partitie Prox gebruikt

01 – Ware uitgang/vergrendelde uitgang

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens de normale werking. Gedeactiveerd bij afgaan.

175 – Bel prog toegang

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens de normale werking. Gedeactiveerd bij afgaan.

176 – Bediening op afstand

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens de normale werking. Gedeactiveerd bij afgaan.

184 – Open na alarm

01 – Echte uitgang/omgekeerd

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens de normale werking. Gedeactiveerd bij afgaan.

200 – Zonevolger - enkele zone**01 – Echte uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normale werking, geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens normale werking, gedeactiveerd bij afgaan.

02 – Uitvoer op tijd

AAN: uitgang blijft actief tot de PGM-uitgangstimer afloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat de zone is hersteld.

04 – Op de klink doen

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 – Volg alarm

AAN: de uitgang wordt bij een zonealarm geactiveerd en blijft actief totdat de bel is uitgeschakeld. Zie de tabel voor het werken met bits 2 en 4.

UIT: de uitgang wordt bij opening van de zone geactiveerd en wordt geactiveerd wanneer de zone wordt gesloten.

Uitvoer op tijd	Vergrendeling	Volg alarm	PGM uitgangen
UIT	UIT	UIT	AAN bij het openen van de zone (inclusief sabotage en storing), UIT bij het sluiten van de zone
UIT	UIT	AAN	AAN bij zonealarm, UIT bij onderbreken van de bel of wanneer het alarm tot zwijgen wordt gebracht
UIT	AAN	UIT	AAN bij het openen van de zone, UIT bij een geldige code
UIT	AAN	AAN	AAN bij zonealarm, UIT bij een geldige code
AAN	UIT	UIT	AAN bij het openen van de zone, UIT bij verstrijken PGM-timer
AAN	UIT	AAN	AAN bij zonealarm, UIT bij verstrijken PGM-timer
AAN	AAN	UIT	AAN bij het openen van de zone, UIT bij een geldige code
AAN	AAN	AAN	AAN bij zonealarm, UIT bij een geldige code

201-216 Zonevolgzones 1-128**01 – Echte uitgang/omgekeerd**

AAN: gedeactiveerd tijdens normaal gebruik. Geactiveerd bij afgaan.

UIT: geactiveerd tijdens de normale werking. Gedeactiveerd bij afgaan.

02 – Uitvoer op tijd

AAN: uitgang blijft actief tot de PGM-uitgangstimer afloopt.

UIT: de uitgang blijft actief totdat er een toegangscode is ingevoerd.

09-16 – Zoneterminal 1-8

AAN: zones in verband met aansluitingen 1-8 zijn ingeschakeld voor zone volghandeling.

UIT: zones zijn niet ingeschakeld voor zone volghandeling.

5.3.8 [011] PGM configuratieopties

Deze sectie wordt gebruikt om PGM-soorten die meerdere opties aanbieden te configureren.

[001]-[164] PGM selecteren

De volgende opties kunnen worden geselecteerd voor elke PGM:

Zone volg PGM op zone

Deze optie wordt gebruikt om de zone die PGM-type 200 volgt te specificeren. Voer 001-128 in om zone 1-128 te selecteren.

Proximitytag Gebruikt

Deze optie wordt gebruikt om te bepalen welke proximity tag PGM-uitgangen activeert zoals geprogrammeerd als [165] Gebruikte prox. Voer 000 om dit PGM-kenmerk voor alle gebruiker-proximity tags in te schakelen, of voer gebruikersnummer 0002-1000 in om dit kenmerk te activeren door een specifieke gebruiker proximity tag.

Commando uitgang 1-4

Deze optie wordt gebruikt om eenschema toe te wijzen, geprogrammeerd in sectie [601]-[604], dat de opdrachtuitvoer van PGM's volgt. Programma 001-004 voor schema's 1-4. Programma 000 voor het activeren van de PGM wanneer er een nabijheidslabel wordt gepresenteerd.

5.3.9 [012] Systeemvergrendeling**Bedienpaneelvergrendeling – aantal ongeldige lokale pogingen**

Deze optie bepaalt het aantal keer dat invoer van een ongeldige toegangscode is toegestaan voordat het bedienpaneel geblokkeerd wordt.

Wanneer bedienpaneelvergrendeling optreedt, is het systeem onbereikbaar voor het bedienpaneel voor de geprogrammeerde duur. Als het aantal ongeldige pogingen niet binnen een uur bereikt is, of als er een geldige toegangscode wordt ingevoerd, 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 ongeldige tag telt mee voor bedienpaneelvergrendeling.

Opmerking: Voor EN50131-gecertificeerde installaties, is het maximum aantal pogingen 10.

Bedienpaneel vergrendeling duur

Deze programmeringsoptie bepaalt hoe lang het bedienpaneel is vergrendeld. Als het systeem koud start terwijl het bedienpaneel is vergrendeld, wordt de vergrendeling verwijderd. Geldige invoeren zijn 000-255 minuten. Het invoeren van 000 schakelt de bedienpaneelvergrendeling uit.

EN **Opmerking:** Voor EN50131-gecertificeerde installaties, is de minimale duur 2 minuten.

DLS-vergrendeling op afstand

Deze programmeringsoptie bepaalt het aantal keren dat er een ongeldige toegangscode mag worden ingevoerd via SMS of DLS voordat externe toegang wordt vergrendeld voor de geprogrammeerde duur (zie hieronder). Als het aantal ongeldige pogingen niet binnen een uur bereikt is, of als er een geldige toegangscode via sms of DLS wordt ingevoerd, wordt de teller weer op 0 gezet. Geldige invoer is 003 tot 255 pogingen. Standaardinstelling is 6 pogingen. Het aantal ongeldige pogingen wordt vastgesteld op 5 bij het gebruik van systeembeheerderssoftware en de vergrendelingsduur is 1 uur.

EN **Opmerking:** DLS probeert eerst verbinding te maken met behulp van de geprogrammeerde DLS-toegangscode en, als dit niet lukt, met behulp van de standaard DLS-toegangscode. Twee mislukte pogingen worden meegeteld als beide codes onjuist zijn.

Vergrendeling op afstand duur

Deze programmeringsoptie bepaalt hoe lang de vergrendeling op afstand duurt. Als het systeem koud start terwijl vergrendeling op afstand actief is, wordt de vergrendeling opnieuw gestart voor de geprogrammeerde duur. Geldige

invoeren zijn 001-255 minuten. Het invoeren van 000 schakelt vergrendeling op afstand uit.

5.3.10 Systeemopties

[013] Systeemopties 1

1 – NC-lus/EOL

AAN: Alle zones worden bedraad als normaal gesloten circuits met retourverbindingen aangesloten op een COM-aansluiting. De end-of-line-weerstand is niet vereist. Een alarm wordt gegenereerd wanneer het circuit wordt geopend.

UIT: Alle zones moeten worden aangesloten met een end-of-line-weerstandconfiguratie, bepaald door optie 2 hieronder.

Opmerking: De geldige EOL-waarde is 5600 Ohm (5,6 K Ω).

2 – DEOL/SEOL

AAN: Alle zones maken gebruik van Double-End-of-Line-weerstanden, behalve standaard brand, vertraagde brand, auto-geverifieerde brand, co- en toezichhoudende zonetypes. DEOL-weerstanden maken detectie van zonefouten en sabotage mogelijk. De sabotageweerstand (5,6 Ω) wordt parallel geplaatst over het alarmactiverend apparaat, en de single EOL-weerstand (5,6 Ω) wordt geplaatst tussen het alarm en de sabotagecontacten.

Dit maakt de detectie mogelijk van zonefouten (korte zone), sabotage (open zone), alarm (11,2 K Ω), en herstelde zones (5,6 K Ω).

Als de zone wordt uitgeschakeld en geplaatst in de sabotage- of storingsstaat, klinken er probleemtoestanden op alle systeembedienpanelen tot er een toets op elke partitie wordt ingedrukt. Een zone sabotage wordt naar de meldkamer gestuurd indien geprogrammeerd. Als de zone is ingeschakeld en een sabotage wordt geactiveerd, worden het sabotagealarm en zone-alarm geregistreerd en doorgegeven.

UIT: Alle zones moeten een 5,6 K Ω -weerstand hebben. Als de zone kort of open is, is de geactiveerde toestand actief. Als de zone open en geprogrammeerd als brandzone, dan is de probleemtoestand actief. De EOL- en DEOL-zonekenmerken negeren deze systeemoptie.

Opmerking: Zonestoringen (toezichhoudend) op draadloze zones zorgen niet voor een hoorbaar alarm wanneer ingeschakeld.

3 – Toon alle problemen wanneer ingeschakeld

AAN: De probleem-LED geeft aan dat de problemen op het systeem aanwezig zijn in zowel de ingeschakelde en uitgeschakelde toestand.

UIT: De probleem-LED licht op voor alle problemen wanneer uitgeschakeld, maar alleen voor brandproblemen wanneer ingeschakeld.

4 – Sabotage/storingen niet tonen als open

AAN: De zone-LED gaat niet branden als de zone in sabotage- of storingstaat is. Alleen de probleem-LED licht op.

UIT: De betreffende zone-LED gaat branden als de zone in sabotage- of storingstaat is. De probleem-LED is ook verlicht.

5 – Auto-alarminschakelingschema in [*][6]

AAN: De auto-inschakelingschema's ([151] - [158]) zijn toegankelijk voor installateurs via [*][6] evenals installatieprogrammering.

UIT: Het auto-inschakeling schema ([151] - [158]) is alleen toegankelijk voor installateurs via installatieprogrammering.

Opmerking: Deze schakeling regelt de toegang voor alle acht partities.

6 – Hoorbare uitloop

AAN: Als een zone van het vertragingstype wordt overtreden nadat de uitlooptijd is verstreken, klinkt er een ingangsvertragingwaarschuwing via het bedienpaneel en sirene om aan te geven dat er een onjuiste uitgang heeft plaatsgevonden.

Als het alarmsysteem wordt uitgeschakeld binnen de ingangsvertragingstijd wordt er geen signaal verzonden.

UIT: De ingangsvertragingswaarschuwing klinkt alleen via het bedienpaneel.

7 – Gebeurtenisbuffer volgt slinger

AAN: Zodra een gebeurtenis de slingerafsluitingslimiet bereikt die is geprogrammeerd in "[377] Communicatievariabelen" op pagina 128, worden er niet langer gebeurtenissen vastgelegd in de gebeurtenisbuffer totdat de slingerafsluiting is gereset. Dit voorkomt dat de buffer volraakt met valse gebeurtenissen.

UIT: De gebeurtenisbuffer blijft gebeurtenissen vastleggen in de buffer, zelfs nadat de gebeurtenis in slingerafsluiting is gegaan.

8 – Tijdelijke drie brandsignalering

AAN: Alle brandbellen klinken in het tijdelijke drie-patroon. Cadans is als volgt: (500 ms AAN, 500 ms UIT, 500 ms AAN, 500 ms UIT, 500 ms AAN, 1,5 sec. UIT).

UIT: Alle brandklokken klinken met de standaard 1 seconde aan/1 seconde uit brandbelcadans.

Opmerking: Moet aan zijn voor UL-/ULC-installaties.

[014] Systeemopties 2

1 – Pieptoon

AAN: De sirene geeft een enkele pieptoon af wanneer er op welke wijze dan ook wordt ingeschakeld, waaronder auto-inschakeling, en een dubbele pieptoon wanneer er wordt uitgeschakeld.

Wanneer het systeem wordt uitgeschakeld, klinkt er via de sirene een serie van drie pieptoonparen om alarmen in het geheugen aan te geven.

UIT: De sirene piept niet bij het inschakelen of uitschakelen.

NA **Opmerking:** Voor UL/ULC moet dit zijn ingeschakeld als draadloze sleutels worden gebruikt met het alarmsysteem.

2 – Belpieptoon bij auto-inschakeling

AAN: De sirene piept elke 10 seconden tijdens de auto-inschakeling pre-alarmtijd.

UIT: De sirene piept niet tijdens het auto-inschakeling pre-alarm.

3 – Beltoon bij afsluiten

AAN: De sirene piept eenmaal per seconde tijdens de uitgangsvertraging, en gaat over naar drie pieptonen per seconde voor de laatste 10 seconden.

UIT: De sirene piept niet voor uitgangsvertragingssituaties.

4 – Beltoon bij binnentreden

AAN: De sirene pulseert met dezelfde timing als de bedienpaneelzoemer tijdens de ingangsvertraging, en gaat over naar 3 pieptonen per seconde gedurende de laatste 10 seconden.

UIT: De sirene wordt niet geactiveerd tijdens de ingangstijd.

5 – Beltoon bij probleem

AAN: Wanneer er een probleemtoestand bestaat op het systeem, piept de sirene 2 keer per 10 seconden (volgens de bedienpaneelzoemer).

De sirene wordt gedempt wanneer de bedienpaneeltonen worden gedempt (een willekeurige toets die wordt ingedrukt op het bedienpaneel).

UIT: De sirene activeert niet bij een probleemtoestand.

6 – Niet in gebruik

7 – Uitloopvertraging beëindiging

AAN: De uitlooptijd wordt gereduceerd tot 5 seconden nadat een Vertraging 1-zone is hersteld. Gedwongen ingeschakelde Vertraging 1-zones beëindigen ook de uitgangsvertraging.

UIT: De uitgangsvertragingstimer blijft doorlopen zelfs nadat de vertragingzone is hersteld.

Alle hoorbare opties in verband met de uitgangsvertragingfunctie worden gedemt, totdat de geprogrammeerde tijd voor de uitgangsvertraging is verstreken.

8 – Brandbel gaat door

AAN: Voor alle alarmen van het brandtype, klinkt de sirene totdat er een toegangscode is ingevoerd om het alarm te dempen of uit te schakelen van het systeem, ongeacht de tijd die is geprogrammeerd voor beltime-out.

UIT: Voor alle alarmen van het brandtype, klinkt de sirene voor de lengte van de beltime-out of totdat er een toegangscode is ingevoerd.

ULC

Opmerking: Moet worden uitgeschakeld voor ULC-installaties.

[015] Systeemopties 3

1 – [F] Key ingeschakeld

AAN: Wanneer de [F]-toets gedurende 2 seconden wordt ingedrukt gaat het brandalarm af.

UIT: Het indrukken van de [F]-toets veroorzaakt geen alarm of melding ervan.

Opmerking: Alleen gebruiken voor residentiële brandinstallaties.

2 – [P] Key ingeschakeld

AAN: Wanneer een geldig [P]-alarm wordt gegenereerd, laat de zoemer reeksen van 3 pieptonen horen om het alarm te bevestigen en de sirene klinkt voor de duur van de beltime-out.

UIT: Wanneer een geldig [P]-alarm wordt gegenereerd, zijn de bedienpaneelzoemer en de sirene stil, maar wordt het alarm wel verzonden (indien geprogrammeerd).

Opmerking: Brand-, medische-, en panieksleutelverzendingen volgen de partitie 1 alarm/herstellen-oproeprichtingsopties (brand-, medische, en panieksleutel). De brand-, medische- en panieksleutels werken, zelfs wanneer bedienpaneelwissing en bedienpaneelvergrendeling actief zijn.

3 – Snel afsluiten

AAN: Wanneer het systeem is ingeschakeld, kunnen gebruikers de [*][0]-opdracht invoeren om tijdelijk een enkele Vertraging 1- of Vertraging 2-zone te onderdrukken om het pand te verlaten. Er kan slechts één vertraagde zone geactiveerd worden. Activiteit op een andere vertraagde zone initieert de bijpassende alarmvolgorde. Als de vertraagde zone nog open is twee minuten nadat de [*][0]-opdracht is ingevoerd, wordt de ingangsvertraging gestart. Indien ingeschakeld in de aanwezigmodus, blijft de automatische onderdrukking van aanwezig-/afwezigzones actief.

UIT: Wanneer het systeem is ingeschakeld, kunnen gebruikers geen snelle uitgang maken met [*][0].

4 – Snel Inschakelen/functietoets

AAN: [*][0]-functietoetsen voor aanwezig/afwezig kunnen worden gebruikt om het systeem in te schakelen zonder het invoeren van een geldige toegangscode.

UIT: [*][0]-inschakeling is niet toegestaan. Alle inschakelingsfuncties vereisen het invoeren van een toegangscode voor activering (inclusief aanwezig/afwezigtoetsen).

5 – Niet in gebruik

6 – Gebruiker kan mastercode niet wijzigen

AAN: De mastercode (toegangscode 01) kan niet worden gewijzigd door de gebruiker en mag alleen in installatieprogrammering worden geprogrammeerd.

UIT: De master code kan worden geprogrammeerd door de gebruiker met behulp van de [*][5][Mastercode]-opdracht. De mastercode kan ook worden geprogrammeerd in installatieprogrammering.

7 – Telefoonlijn bewaking inschakelen

AAN: De TLM-functie is actief en het systeem geeft aan dat er een probleem is bij het gebruik van de [*][2]-Bekijk probleemvoorwaarden-opdracht.

UIT: De TLM-functie is uitgeschakeld en de telefoonlijnproblemen worden niet aangegeven door het systeem.

NA **Opmerking:** Moet AAN zijn voor UL-/ULC-vermelde installaties.

8 – Telefoonlijntoezicht hoorbaar indien ingeschakeld

AAN: Wanneer het systeem wordt uitgeschakeld, genereert een probleem met telefoonlijntoezicht een probleemindicatie zoals hierboven beschreven. Als het systeem is ingeschakeld, genereert een probleem met telefoonlijntoezicht een hoorbaar alarm op de sirene voor de duur die is geprogrammeerd voor beltime-out of totdat er een toegangscode is ingevoerd voor uitschakeling.

UIT: Telefoonlijnproblemen genereren een probleemindicatie, de probleem-LED licht op, en de bedienpaneelzoemer piept totdat er een toets wordt ingedrukt.

[016] Systeemopties 4

1 – Wisselstroom storingendisplay

AAN: Als de netspanning uitvalt, wordt deze toestand gerapporteerd naar de meldkamer en aangegeven als een probleemtoestand op de systeembedienpanelen.

UIT: Als de netspanning uitvalt, wordt de toestand gemeld, maar de probleem-LED op de systeembedienpanelen blijft uit. Het probleem wordt weergegeven in [*][2].

NA **Opmerking:** Moet AAN zijn voor UL-/ULC-vermelde installaties.

2 – AC-problemlampje knippert

AAN: Wanneer de netstroom verloren gaat, licht het problemlampje op in de basis “gereed” en “ingeschakeld”-modus binnen 30 seconden na stroomuitval. Wanneer de netstroom is herstelt, stopt het problemlampje met knipperen binnen 30 seconden. Indien ingeschakeld, negeert deze optie de optie AC-weergave.

UIT: Wanneer de netstroom verloren gaat, licht het problemlampje op, maar knippert niet.

3 – Bedienpaneel leegmaken

AAN: Als er gedurende 30 seconden geen toetsen worden ingedrukt, worden alle bedienpaneellampjes behalve achtergrondverlichting (indien ingeschakeld) uitgeschakeld tot er een toets wordt ingedrukt, of tot er zich een ingangsvertraging, hoorbaar alarm of bedienpaneelzoemer-toesstand voordoet.

Bedienpaneelfunctietoetsen werken nog steeds wanneer het bedienpaneel leeg is, tenzij de functietoets is geprogrammeerd om een toegangscode te vereisen. Leegmaking van bedienpaneel wanneer ingeschakeld negeert deze functie. Wanneer een partitie is ingeschakeld en in alarm gaat, veroorzaakt het invoeren van een code om het leegmaken te verwijderen het dempen van het alarm en deactivering van het systeem.

UIT: De bedienpaneellampen blijven te allen tijde AAN.

4 – Bedienpaneel leegmaken vereist code

AAN: Een geldige code moet worden ingevoerd voordat een leeggemaakt bedienpaneel kan worden gebruikt. Informatie wordt ontoegankelijk voor niveau 1-gebruikers.

UIT: Door op een willekeurige toets op een leeggemaakt bedienpaneel te drukken wordt leegmaking van het bedienpaneel verwijderd.

CP-01

Opmerking: Leegmaken van het bedienpaneel vereist code moet worden ingesteld op uit voor CP-01 vermelde installaties.

5 – Achtergrondverlichting bedienpaneel

AAN: Alle bedienpanelen op het systeem hebben ten alle tijde achtergrondverlichting aan.

UIT: Alle bedienpanelen op het systeem hebben achtergrondverlichting uit.

6 – Energiebesparingsmodus

AAN: Als de netspanning uitvalt, zijn alle bedienpaneellampjes inclusief achtergrondverlichting UIT. De bedienpaneellampjes gaan weer AAN na een druk op een toets, een ingangsvertraging, een hoorbaar alarm of een bedienpaneelzoemtoestand (behalve deurbel). Bedienpaneelverlichting keert terug naar de uit-stand na 30 seconden inactiviteit.

UIT: Als de netspanning uitvalt, gaan de bedienpanelen niet in energiebesparingsmodus.

7 – Onderdrukking display wanneer ingeschakeld

AAN: Het onderdrukingsstatuslampje brandt wanneer zones worden onderdrukt wanneer het systeem is ingeschakeld.

UIT: Het onderdrukingslampje brandt alleen wanneer het systeem is uitgeschakeld om aan te geven dat de zones in het systeem worden onderdrukt. Wanneer het systeem is ingeschakeld, is het onderdrukingslampje uit.

Het onderdrukingsstatuslampje brandt wanneer aanwezig/afwezigzones automatisch worden onderdrukt tijdens inschakeling, ongeacht of deze optie is ingeschakeld. Deze optie schakelt alleen handmatige onderdrukingsweergave in of uit.

8 – Bedienpaneel sabotage ingeschakeld

AAN: Alle bedienpanelen die sabotageschakelaars bevatten genereren sabotage-alarmen en herstellingen.

UIT: De sabotage schakelaars op alle bedienpanelen genereren geen sabotage-alarmen.

Opmerking: Als deze optie wordt gebruikt, moeten alle bedienpanelen juist zijn geïnstalleerd en beveiligd (hersteld van sabotage) voordat u deze optie inschakelt.

NA

Opmerking: Moet AAN zijn voor UL-/ULC-vermeldde commerciële inbraakinstallaties.

[017] Systeemopties 5

1 – Gong bij openen

AAN: Wanneer een zone met het deurbelkenmerk AAN wordt geopend, laten de systeembedienpanelen geen deurbelpiepjes horen.

UIT: Wanneer een zone met het deurbelkenmerk AAN wordt geopend, laten de systeembedienpanelen geen deurbelpiepjes horen.

2 – Gong bij sluiten

AAN: Wanneer een zone met het deurbelkenmerk AAN wordt gesloten, laten de systeembedienpanelen en sirenes (indien ingeschakeld) deurbelpiepjes horen.

UIT: Wanneer een zone met het deurbelkenmerk AAN wordt gesloten, laten de systeembedienpanelen en sirenes (indien ingeschakeld) geen deurbelpiepjes horen.

3 - RF-storing pieptonen

AAN: Storingspieptonen klinken wanneer een RF-storingsprobleem wordt gedetecteerd

UIT: Storingstonen klinken niet als er een RF-storingsprobleem wordt gedetecteerd

4 – Meerdere activeringen

AAN: Alarmen van dezelfde zone binnen de duur van de inbraakverificatietimer veroorzaken vastlegging en verzending van de politiecode of geverifieerde inbraak. Het aantal activeringen van zone's dat nodig is om een bevestigd alarm te creëren is afhankelijk van de waarde van de programmeerbare inbraakverificatieteller.

UIT: Alarmen van dezelfde zone binnen de duur van de inbraakverificatietimer veroorzaken geen vastlegging en verzending van de politiecode of geverifieerde inbraak.

Opmerking: Deze functie is alleen van toepassing op de zones gedefinieerd als binnenshuis, binnenshuis aanwezig/afwezig, onmiddellijk aanwezig/afwezig, of nachtzones (PIR-zones). Schakel deze optie in als sectie [380], optie 2 - Herstellen bij beltijd uit, is ingeschakeld.

5 – Late Inschakeling

AAN: Geeft een akoestisch waarschuwingssignaal af wanneer het alarmsysteem niet is ingeschakeld op een geprogrammeerde tijd van de dag, maar schakelt het alarmsysteem niet in. Het alarmsysteem communiceert een Late sluitingsgebeurtenis en legt deze vast aan het einde van de auto-inschakelings-/uitstellingspre-alarm voor elke partitie.

UIT: Het alarmsysteem communiceert geen Late sluitingsgebeurtenis en legt deze niet vast op de tijd die is geprogrammeerd voor automatische inschakeling in elke partitie.

Opmerking: Als de schakeloptie auto-inschakeling is uitgeschakeld, treedt het auto-inschakelingspre-alarm nog steeds op wanneer 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-inschakeling. Als Late sluiting is ingeschakeld en Auto-inschakeling niet, geven de LCD-bedienpanelen "Systeeminschakeling bezig" tijdens het Late sluiting pre-alarm.

6 – Zomertijd

AAN: Het alarmsysteem past aan voor zomertijd op basis van de tijden geprogrammeerd in systeemtimers ([005] opties 001-002).

Opmerking: Vermijd auto-inschakeling en testverzendingen tussen 0200 en 0300 uur, omdat ze tijdens een zomertijdaanpassing zullen worden gemist. Gebeurtenissen geprogrammeerd om op te treden tussen 0100 en 0200 zullen twee keer optreden tijdens een zomertijdaanpassing. Zomertijdprogrammering mag geen conflicten veroorzaken met de auto-inschakeling en testverzendingenprogrammering.

UIT: Het alarmsysteem maakt geen automatische tijdsaanpassingen voor zomertijd.

7 – Gong uit tijdens uitstel snel verlaten

AAN: De deurgong klinkt tijdens snel verlaten.

UIT: De deurgong klinkt tijdens snel verlaten, in overeenstemming met zone-instellingen.

8 – Alleen belpiep bij afwezigheidsinschakeling/uitschakeling

AAN: Belpieptonen zijn alleen hoorbaar bij afwezigheidsinschakeling en bij het uitschakelen vanuit afwezigheidsmodus. Deze functie voorkomt dat de sirene activeert bij inschakeling in aanwezigheid- en nachtmodus.

UIT: Belpieptonen klinken tijdens alle soorten inschakeling en uitschakeling.

Opmerking: Deze optie volgt de "Belpiepkenmerk"-functies indien ingeschakeld.

[018] Systeemopties 6

1 – Test verzending uitzondering

AAN: Het alarmsysteem verstuurt geen testverzending als een verzending naar de ontvanger is verzonden binnen de geprogrammeerde interval zoals ingesteld in de sectie [377]>Zie "[003] – Periodieke testverzendingencyclus" op pagina 130.

UIT: Testverzendingen worden altijd gestuurd op de geprogrammeerde interval.

2 – Real-Time onderdrukking rapportage

AAN: Wanneer een niet-24-uurs zone wordt onderdrukt in [**][1], registreert en communiceert het systeem onmiddellijk de onderdrukingsstatus van de zone.

Algemene zones: 24 uur en niet-24-uurszone-onderdrukkingen worden geregistreerd en gecommuniceerd in real time. Niet-24 uurszone-onderdrukkingen worden gegenereerd wanneer de laatste toegewezen partitie is uitgeschakeld.

UIT: Wanneer een niet 24-uurs zone wordt onderdrukt in [**][1], legt het systeem de onderdrukking van de zone pas vast en communiceert deze nadat de partitie is ingeschakeld. Deze optie wordt toegepast ongeacht hoe zones worden onderdrukt in [**][1], terugroepingsonderdrukkingsgroep, alle onderdrukkingen verwijderen, open zones onderdrukken, onderdrukkingsterugroeping en andere methoden, zoals het onderdrukken via ITv2 of DLS.

Algemene zones: 24-uurs zone-onderdrukkingen worden geregistreerd en gecommuniceerd in real time. Niet 24-uurs zone-onderdrukkingengebeurtenissen worden vastgelegd en gecommuniceerd wanneer ingeschakeld. Niet 24-uurs zone niet langer onderdrukken-gebeurtenissen worden vastgelegd en gecommuniceerd wanneer de laatste partitie is uitgeschakeld.

3 – Status geactiveerd PGM AAN, aan eind van uitstel bij verlaten

AAN: PGM's worden aan het eind van de vertraging bij verlaten geactiveerd. Dit is van toepassing op PGM's met een van de volgende geactiveerde statusattributen:

- 115 Status PGM systeem geactiveerd
- 116 Status PGM weg geactiveerd
- 117 Status PGM thuis geactiveerd
- 120 Afwezig ingeschakeld met geen zone-onderdrukingsstatus
- 129 Partitiestatus alarmgeheugen

UIT: PGM's worden aan het begin van de vertraging bij verlaten geactiveerd. Dit is van toepassing op PGM's met een van de hierboven genoemde geactiveerde statusattributen:

4 – Niet in gebruik

5 – Bedienpaneelzoemer volgen

AAN: De bedienpaneelzoemer wordt geactiveerd met alle bel-activiteit voor de geselecteerde partitie.

UIT: De zoemer activeert alleen met alarmen die hiervoor zijn geprogrammeerd.

6 – Niet in gebruik

7 – Uitgangsvertraging herstart

AAN: Het openen van een vertragingzone nadat deze al is geopend en gesloten tijdens een uitgangsvertraging herstart de uitgangstijdtimer. Verdere openingen en sluitingen laten de timer niet opnieuw starten.

UIT: Vertraagde zone-openingen en -sluitingen laten de uitgangsvertraging niet herstarten.

8 – Wisselstroom fout storingstonen

AAN: Systeembedienpanelen piepen wanneer er zich een AC-probleemgebeurtenis voordoet.

UIT: Systeembedienpanelen zijn stil tijdens AC-problemen.

[019] Systeemopties 7

1 - Hoorbare fout draadloos apparaat

AAN: Als een draadloze zonefout optreedt wanneer ingeschakeld, klinkt de sirene voor de duur van de Beltime-out. Deze optie heeft alleen invloed op de zonedefinities die als ingeschakeld worden beschouwd. De volgende zonetypes genereren geen alarm wanneer er fouten optreden wanneer in afwezig inschakeling: binnenshuis aanwezig afwezigzone, vertraagde aanwezig afwezigzone, onmiddellijke aanwezig afwezigzone, nachtzone. De volgende zonetypen genereren geen hoorbaar alarm in iedere ingeschakelde toestand (aanwezig, afwezig, of 's nachts): 24-uur toezicht, 24-uurs non-alarm, 24-uur CO, vertraagd 24 uur brand, standaard 24 uur brand, auto-geverifieerde brand.

Wanneer deze partitie is ingeschakeld, genereren draadloze toezichthoudende problemen van sirenes, bedienpanelen en herhalers een hoorbare alarmtoestand.

Als sabotage-/foutdetectie is ingeschakeld, kunnen deze gebeurtenissen de inbraak geverifieerd-timer starten en van invloed zijn op de inbraak geverifieerd-teller.

UIT: Draadloze apparaatfouten laten de sirene niet afgaan.

2 – Vergrendelingsproblemen

AAN: Problemen op het systeem blijven aanwezig totdat ze zijn bekeken via [*][2], zelfs als ze worden hersteld. De probleemtoestand wordt gewist wanneer de [#]-toets wordt ingedrukt in het [*][2]-menu. De probleem-LED schakelt uit, tenzij er andere problemen aanwezig zijn. Het probleem wordt niet gewist als er een time-out van het [*][2]-menu optreedt voordat de [#]-toets wordt ingedrukt.

UIT: Problemen verdwijnen zodra hersteld.

3 – Niet in gebruik

4 – R-toets

AAN: Als het paneel opneemt om te communiceren, voert het een controle op de kiestoon uit. Als er geen kiestoon wordt gedetecteerd, wacht het paneel 20 seconden voert weer een controle van 5 seconden voor de kiestoon uit. Als de kiestoon nog niet aanwezig is, kiest het paneel gedwongen indien geprogrammeerd. Deze hele reeks geldt als een kiespoging.

UIT: Als er geen kiestoon aanwezig is, probeert het paneel niet om over te schakelen naar een tweede telefoonlijn.

5 – Hoorbare busfout

AAN: Alle module toezichthoudende probleemomstandigheden activeren de sirene.

UIT: Alleen zone-uitbreiding toezichthoudende probleemvoorwaarden activeren de sirene.

6 – Dwangcodes

AAN: Het kenmerk dwangcode kan worden ingeschakeld/uitgeschakeld in het [*][5]-menu. Voor UK BS8243-installaties is dit standaard uitgeschakeld.

UIT: Het kenmerk dwangcode is niet programmeerbaar vanaf het [*][5]-menu.

7 – Temperatuur in Celsius

AAN: Temperatuur wordt weergegeven in graden Celsius op de LCD-bedienpanelen.

UIT: Temperatuur wordt weergegeven in Fahrenheit op LCD-bedienpanelen.

8 – Reset na zoneactivering

AAN: Alleen een politiecode-sequentieel detectie-alarm vereist een reset op afstand zodra de partitie is uitgeschakeld.

UIT: Elk inbraakalarm vereist een reset op afstand zodra de partitie is uitgeschakeld.

[020] Systeemopties 8

1 – Toegangscodeinvoer tijdens toegangsvertraging

AAN: Tijdens ingangsvertraging kan het alarmsysteem alleen worden uitgeschakeld met een sleutelschakelaar of proximity tag. Als de sirene actief is kan er nog steeds een toegangscode worden gebruikt om het systeem uit te schakelen.

UIT: Een toegangscode kan worden gebruikt om het systeem uit te schakelen tijdens de ingangsvertraging.

2 – EU-Invoerprocedure

AAN: Als een alarm op een zone zonder ingangsvertraging optreedt, activeert de sirene en wordt het alarm onmiddellijk gecommuniceerd, afhankelijk van het zonetype dat is overtreden.

Wanneer ingangsvertraging actief is, activeren alle alarmen van het inbraaktype de sirene, maar de communicatie van het alarm wordt vertraagd met 30 seconden. Wanneer ingangsvertraging is afgelopen, wordt het alarm niet gecommuniceerd, tenzij de sirene actief is geweest gedurende minstens 30 seconden.

Politiecode wordt niet gegenereerd als gevolg van alarmen geactiveerd tijdens de ingangsvertraging, hoewel de inbraakverificatietimer na ingangsvertraging begint en de 30 seconden-durende communicatievertraging verloopt.

Deze functie is alleen actief wanneer de partitie is ingeschakeld.

UIT: Inbraak alarmen die optreden tijdens de ingangsvertraging activeren de sirene en worden direct gecommuniceerd.

Twee uitzonderingen zijn als de belvertragingstimer is geprogrammeerd en als 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]-installateurprogrammering toegankelijk is vanaf een bedienpaneel op een uitgeschakelde partitie terwijl andere partities op het systeem zijn nog steeds zijn ingeschakeld.

UL **Opmerking:** Voor UL-installaties, moet deze optie worden uitgeschakeld.

UIT: [*][8]-installateurprogrammering is niet beschikbaar wanneer een partitie op het systeem is ingeschakeld. Alle partities moeten worden uitgeschakeld en de sirene moet zijn uitgeschakeld voordat [*][8] toegankelijk is.

4 – Reset op afstand

AAN: Als een alarm afgaat op een inbraakzone, wordt het systeem geblokkeerd na uitschakeling. Het blijft vergrendeld totdat er een 5-cijferige code wordt ingevoerd, die door de installateur/het centrale station wordt verschaft. Indien er een dwangcode wordt gebruikt om de partitie uit te schakelen, is het systeem niet vergrendeld.

In de uitgeschakelde toestand zorgen alleen hoorbare 24 uur inbraakzones, hoorbare 24 uur vergrendelende sabotagezones, en hoorbare 24 uur zone op PGM 2 voor vergrendeling.

Om de resetcode te verkrijgen, moet de gebruiker een overeenkomstige systeemvergrendelingscode opgeven, die wordt weergegeven op het bedienpaneel wanneer een van de volgende omstandigheden zich voordoet:

- het systeem is uitgeschakeld (dwangcode uitgesloten)
- de bel heeft een time-out (24 uur zones)
- een toegangscode is ingevoerd (24 uur zones)

Op een LCD-bedienpaneel wordt het bericht "RQD-RESET OP AFSTAND" weergegeven en "CODE", samen met de daadwerkelijke code wordt weergegeven op de onderste regel.

Op een LED-bedienpaneel scrollt het resetnummer over het scherm.

Wanneer het systeem is vergrendeld, zijn de enige beschikbare opties [*][3], [*][6], [*][7], en [*][8]. Toegang tot [*][8] installatieprogrammering ontsluit het alarmsysteem. Het systeem blijft werken (alarmen, sabotage, etc) terwijl het systeem is vergrendeld. Vergrendeling volgt zowel voor verzendings- als belvertragingen.

UIT: Het systeem is niet vergrendeld nadat er een alarm optreedt.

NA **Opmerking:** Niet voor gebruik met UL-/ULC-vermelde installaties.

5 – Technicusreset (EU)

AAN: Als het alarmsysteem tijdens de vorige ingeschakelde periode in alarm is gegaan, of als er een 24-uurs alarm is opgetreden (ingeschakeld of uitgeschakeld), kan het systeem niet worden ingeschakeld (Gereed-lampje uit) totdat installatieprogrammering wordt ingevoerd of er een Reset technicus wordt uitgevoerd via DLS. "Reset vereist" wordt weergegeven op het bedienpaneel. Deze functie is van toepassing op sabotage en storingen in zowel ingeschakelde als uitgeschakelde staat en geldt niet voor sabotage, systeem toezicht, zone-uitbreidingsalarmen of PGM 2-ingangsalarmen.

Opmerking: Als Reset technicus wordt geactiveerd tijdens de uitlooptijd schakelt het systeem nog steeds in. Problemen kunnen niet worden overschreven terwijl Technicusreset is ingeschakeld.

UIT: Het systeem vereist geen Reset technicus of plaatsing in installatieprogrammering om het alarmsysteem in te schakelen na een alarm.

6 – Sleutelschakelaar uitschakelen tijdens toegangsvertraging

AAN: Sleutelschakelaars, proximity tags en draadloze sleutels schakelen het alarmsysteem alleen uit als er een ingangsvertraging actief is.

UIT: Sleutelschakelaars, proximity tags en draadloze sleutels schakelen het alarmsysteem uit ongeacht ingangsvertraging.

7 – Toegang voor installateur en DLS

AAN: De gebruiker moet [*][6][toegangscode][05] invoeren voordat de installateur toegang heeft tot installatieprogrammering via DLS of via het bedienpaneel ([*][8]).

Installatieprogrammering blijft toegankelijk voor 6 uur, gedurende welke tijd de installateur een onbeperkt aantal keren naar binnen/buiten kan gaan of kan verbinden met DLS.

UIT: De installateur heeft toegang tot installatieprogrammering zonder dat de gebruiker [*][6] invoert.

8 – Problemen voorkomen inschakelen

AAN: De volgende problemen voorkomen inschakeling tot herstelling:

- Sabotage op het alarmsysteem, modules en zones
- Corbusproblemen
- AC-problemen op het alarmsysteem en modules
- Accuproblemen op het alarmsysteem, modules en zones
- Verzendingsproblemen (FTC, TLM, GPRS, ethernet)
- Belproblemen

Het alarmsysteem kan nog steeds worden ingeschakeld wanneer problemen worden overschreven. Om een probleemoverschrijving uit te voeren, bladert u in het probleemmenu ([*][2]) naar rechts of naar links en drukt u op [*] wanneer probleemherkenning wordt weergegeven op het bedienpaneel. U kunt ook op de [9]-toets drukken om de bestaande problemen te bevestigen en negeren.

Om open zones, foutieve zones of gesaboteerde zones te negeren gebruikt u de functie zone-onderdrukking.

UIT: Het systeem kan worden ingeschakeld zelfs wanneer problemen aanwezig zijn.

Opmerking: Wanneer Reset technicus aan is, kunnen probleemcondities niet worden overschreven. Toezichhoudende zoneuitbreidingsproblemen kunnen niet worden erkend en overschreven. Deze voorwaarden moeten worden hersteld voordat het paneel kan worden ingeschakeld.

Opmerking: Wanneer [024][3] is ingeschakeld, AC/DC blokkeert inschakeling, „moeten de AC- of DC-problemen worden hersteld voordat het systeem kan worden ingeschakeld.

[021] Systeemopties 9

1 – Storingendisplay

AAN: Als het paneel zowel ingeschakeld is en leegmaken van het bedienpaneel actief is, blijft wanneer er een probleem aanwezig is de probleem-LED van het bedienpaneel uit. Wanneer het systeem wordt uitgeschakeld, of als leegmaking wordt verwijderd, zal de probleem-LED actief zijn als er een probleem aanwezig is.

UIT: De probleem-LED gaat uit wanneer leegmaking van het bedienpaneel alleen actief is wanneer ingeschakeld.

2 – Bedienpaneel leegmaken terwijl ingeschakeld

AAN: Als [016][3] is uitgeschakeld, wordt 30 seconden nadat de uitlooptijd is verstreken het bedienpaneel blanco (geen indicatorlampjes).

UIT: Het bedienpaneel wordt blanco wanneer het systeem wordt ingeschakeld of uitgeschakeld.

EN **Opmerking:** Bij systemen die voldoen aan EN50131-1 en EN50131-3, dient de optie [021] bit 2 “Leegmaken bedienpaneel tijdens inschakeling” AAN te zijn.

3 – Auto-inschakelen Onderdrukking

AAN: Alle zones open aan het einde van de auto-inschakel uitlooptijd worden automatisch gedwongen ingeschakeld.

UIT: Alleen zones waarvoor het gedwongen inschakelingskenmerk is ingeschakeld worden automatisch gedwongen ingeschakeld.

Opmerking: Gedwongn inschakeling wordt niet gebruikt voor UL-/ULC-vermelde installaties (vereist handmatige onderdrukking).

4 - Display gereed

AAN: De gereed-led van het bedienpaneel zal systeem gereed-status blijven tonen wanneer bedienpaneelleegmaking actief is.

UIT: De gereed-LED van het bedienpaneel gaat uit als leegmaking van het toetsenbord actief is.

5 – Leegmaken PGM

Deze functie is bedoeld voor gebruik in samenhang met leegmaking van het bedienpaneel wanneer ingeschakeld-functie.

EN AAN: Deze functie is nodig om te voldoen aan EN50131-1: 2006.

Wanneer het systeem de leegmakingsmodus activeert, worden de PGM's geprogrammeerd met de status Ingeschakeld, Gereed, Afwezig ingeschakeld, Aanwezig ingeschakeld gedeactiveerd. Als leegmaking wordt gewist door op een toets te drukken, of door het invoeren van een toegangscode moeten afhankelijk van hoe het paneel is geconfigureerd deze PGMs opnieuw activeren alsof ze normaal AAN zouden zijn geweest indien leegmaking was uitgeschakeld.

UIT: Wanneer het systeem leegmakingsmodus inschakelt, functioneren PGM's geprogrammeerd met de status Ingeschakeld, Gereed, Afwezig ingeschakeld, Aanwezig ingeschakeld normaal.

6 - Display ingeschakeld

AAN: De inschakelings-LED van het bedienpaneel zal Ingeschakeld-status blijven tonen terwijl leegmaking van het bedienpaneel actief is.

UIT: De ingeschakeld-LED van het bedienpaneel gaat uit wanneer leegmaking van het bedienpaneel actief is.

7 – Open zones annuleren inschakeling

AAN: Het systeem kan niet worden ingeschakeld terwijl zones open zijn, tenzij de zones worden onderdrukt met [*][1]. Om de open zones te onderdrukken, moet het onderdrukkingskenmerk worden ingeschakeld voor de zone.

UIT: Open zones voorkomen geen inschakeling.

8 – Hoorbare afsluitvertraging voor aanwezig alarminschakeling

AAN: Wanneer het systeem is ingeschakeld in de aanwezigheidsmodus klinkt er tijdens de uitgangsvertraging 1 piepton om de 3 seconden.

UIT: Wanneer het systeem is ingeschakeld in de aanwezigheidsmodus is de uitgangsvertraging stil.

[022] Systeemopties 10

1 – [F] toets optie

AAN: Wanneer de toets [F] wordt ingedrukt, worden er alleen erkenningspiepjes uitgezonden door het bedienpaneel. De sirene klinkt niet.

UIT: Erkenningspiepjes van de [F]-toets worden uitgestoten door het bedienpaneel en de sirene.

2 – Niet in gebruik

3 – Niet in gebruik

4 – Verzendingsteller in uren

AAN: Het alarmsysteem stuurt een testverzending na het geprogrammeerde aantal uren in de testverzendingscyclus (sectie [377], optie 003).

UIT: Het alarmsysteem verstuurt een testverzending na het geprogrammeerde aantal dagen.

5 – Afwezig naar aanwezig overschakeling

AAN: Het alarmsysteem kan niet worden omgeschakeld van afwezig- naar aanwezigmodus door op de [Aanwezig]-functietoets te drukken.

UIT: Het alarmsysteem kan worden omgeschakeld van afwezig- naar aanwezigmodus door op de [Aanwezig]-functietoets te drukken.

6 – 2-weg audio verbreking

AAN: Het systeem verbreekt de 2-weg audio-sessie niet als er een nieuwe gebeurtenis moet worden gecommuniceerd.

Opmerking: Deze optie geldt alleen voor nieuwe alarmgebeurtenissen. Alle niet-alarmgebeurtenissen (behalve brandproblemen) worden gecommuniceerd nadat de 2-wegsessie is beëindigd.

UIT: Het systeem verbreekt de 2-weg audio-sessie als er een nieuwe gebeurtenis plaatsvindt.

7 – storingstonen zijn stil

AAN: Wanneer er een probleem wordt gedetecteerd op het systeem, worden storingstonen niet uitgestoten door het bedienpaneel, met uitzondering van brandproblemen.

UIT: Wanneer er een probleem wordt gedetecteerd op het systeem, worden storingstonen uitgestoten door het bedienpaneel.

Opmerking: Deze optie moet UIT zijn voor UL-residentiële brandtoepassingen.

8 – Sleutelschakelaar ingeschakeld in afwezigstand

AAN: Sleutelschakelaarinschakeling schakelt het alarmsysteem in afwezigheidsmodus in.

UIT: Alleen sleutelschakelaars schakelt het alarmsysteem in afwezigmodus in als een ingangs-/uitgangzone wordt overtreden tijdens de uitgangsvertraging.

Opmerking: Opmerking: Het activeren van het nabijheidslabel volgt deze sectie.

[023] Systeemopties 11

1 – Actief LED-flits bij afgedwongen alarminschakeling

AAN: Als een zone die in staat is tot gedwongen inschakeling wordt geactiveerd, laten de partitiebedienpanelen de gereed-LED knipperen in de uitgeschakelde toestand in plaats van deze gestaag te laten branden. Als een niet tot gedwongen inschakeling in staat zijnde zone wordt geactiveerd, gaat het gereedlampje uit.

UIT: Als een tot gedwongen inschakeling in staat zijnde zone wordt geactiveerd, brandt het gereedlampje gestaag. Als een niet tot gedwongen inschakeling in staat zijnde zone wordt geactiveerd, gaat het gereedlampje uit.

2 – Niet in gebruik

3 – Sabotage/storingsdetectie

AAN: De volgende probleemvoorwaarden dragen, wanneer akoestische alarmvoorwaarden genereren is geconfigureerd, bij aan een inbraakverificatiereeks indien sequentiële detectie wordt gebruikt. Wanneer ingeschakeld, zal een belcircuitprobleem ook een akoestische alarmtoestand genereren met behulp van andere sirenes die zijn toegewezen aan de partitie.

- TLM-probleem
- Sirene circuit fout
- Zone fout
- Module configuratieprobleem
- Alternatieve communicatorfout
- Ethernetstoring

UIT: Probleemvoorwaarden worden weergegeven en verwerkt als standaardwerking.

Opmerking: Deze optie is alleen van toepassing op de sequentiële detectiefunctie.

4 – Toegangscode vereist voor [*][1]

AAN: Bij gebruik van de opdracht [*][1] voor zoneonderdrukking, moet een toegangscode worden ingevoerd voordat zones worden onderdrukt.

UIT: Een toegangscode is niet verplicht om zones te onderdrukken met gebruik van [*][1].

5 – Toegangscode vereist voor [*][2]

AAN: Bij gebruik van de opdracht [*][2] om problemen weer te geven, moet er een toegangscode worden ingevoerd voordat systeemproblemen kunnen worden weergegeven.

UIT: Een toegangscode is niet verplicht om problemen weer te geven met [*][2].

6 – Toegangscode vereist voor [*][3]

AAN: Bij gebruik van de opdracht [*][3] Alarmen in geheugen weergeven, moet een toegangscode worden ingevoerd voordat het alarmgeheugen kan worden bekeken.

UIT: Een toegangscode is niet vereist om alarmen in het geheugen weer te geven met [*][3].

7 – Toegangscode vereist voor [*][4]

AAN: Bij het gebruik van de opdracht [*][4] klingel, moet een toegangscode worden ingevoerd voordat de klingel kan worden aan- en uitgezet.

UIT: Een toegangscode is niet verplicht om klingel aan- of uit te schakelen met [*][4].

8 – [*][6] Toegankelijkheid

AAN: Alle gebruikerscodes bieden toegang tot het [*][6]-menu.

UIT: De mastercode biedt toegang tot het [*][6]-menu.

[024] Systeemopties 12

1 – 50 Hz AC/60Hz AC

AAN: Binnenkomende AC-stroomcycli bij 50 Hz.

UIT: Binnenkomende AC-stroomcycli bij 60 Hz.

NA **Opmerking:** Voor UL-/ULC-vermelde systemen, mag alleen de 60 Hz-instelling worden gebruikt.

2 – Kristallen tijdsbasis

AAN: In situaties waar de AC-stroom instabiel is, wordt het interne kristal van de alarmcontroller gebruikt als de tijdsbasis.

UIT: De 50 of 60 Hz AC-stroominvoer wordt gebruikt als de tijdsbasis.

3 – Wisselstroom/gelijkstroom voorkomt inschakelen

AAN: Het systeem kan niet worden ingeschakeld wanneer er een AC- of DC-probleem aanwezig is. Dit is inclusief inschakeling via het bedienpaneel, sleutelschakelaar, automatische en DLS-inschakeling. Een fouttoon wordt gegenereerd als de gebruiker probeert het systeem in te schakelen tijdens een AC/DC-probleem.

Opmerking: Het weergeven van AC-problemen ([016] optie 2) wordt sterk aanbevolen als deze optie is ingeschakeld.

UIT: Het systeem kan worden ingeschakeld, ongeacht de aanwezigheid van AC-of DC-problemen en de systeemaccu wordt niet gecontroleerd accu bij inschakeling.

4 – Sabotage voorkomt inschakelen

AAN: Sabotages moet worden hersteld via installateursprogrammering voordat het systeem kan worden ingeschakeld (met inbegrip van non-activiteit en sleutelschakelaarinschakeling).

Wanneer deze optie is ingeschakeld, onderdrukt handmatige zone-onderdrukking geen sabotage- of foutstaten (DEOL). Deze functie geldt ook voor zonefouten.

UIT: Sabotageproblemen vergrendelen niet en voorkomen geen inschakeling.

5 – Real-time klok

AAN: Het alarmsysteem stuurt een real-time klokverzoek naar de alternatieve communicator om 16:05 of wanneer de systeemtijd verloren is gegaan. Het systeem gebruikt de verkregen tijd als systeemtijd.

UIT: Het alarmsysteem verstuurt geen real-time klokverzoek naar de alternatieve communicator. Plaatselijke tijdsinstelling wordt gebruikt als de systeemtijd.

6 – Niet in gebruik

7 – Detectie verduistering

AAN: Als de airconditioning onder het acceptabele niveau daalt, genereert het alarmsysteem een airconditioningprobleem.

UIT: Detectie verduistering lichtnet is uitgeschakeld.

Opmerking: Deze optie moet bij commerciële UL/ULC-brandinstallaties worden ingeschakeld.

8 – DLS-verbreking

AAN: Alle gebeurtenissen uitgezonderd periodieke testverzending, periodieke test met probleem, 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 soorten alarmgebeurtenissen beëindigen een DLS-sessie:

- Zone-alarmen
- FMP-sleutelalarmen
- Dwangalarm
- Zone Expander Supervisie Alarm
- 2-kabel rookmelders

[025] Systeemopties 13

1 – Europees kiezen

AAN: Pulskiezen uitvoeren-/verbrekenverhouding is 33/67.

UIT: Pulskiezen uitvoeren-/verbrekenverhouding is 40/60.

2 – Kiezen forceren

AAN: Het systeem belt het meldkamertelefoonnummer ook als er geen kiestoon aanwezig is. Het proces verloopt als volgt:

1. Kies het geprogrammeerde telefoonnummer.
2. Als u geen kiestoon gedetecteerd, beëindigd u de oproep.

3. Zoek naar kiestoon voor 5 seconden.
4. Als u geen kiestoon gedetecteerd, hangt u op voor 20 seconden.
5. Zoek naar kiestoon voor 5 seconden.
6. Als u geen kiestoon gedetecteerd, kiest u toch.

UIT: Er wordt geen poging gedaan om contact met de meldkamer te maken als er geen kiestoon aanwezig is.

UL

Opmerking: Gedwongen kiezen moet ingeschakeld zijn voor UL-installaties.

3 – Teller testverzending in minuten

AAN - Wanneer de optie is ingeschakeld, wordt de periodieke testzendinterval geprogrammeerd in sectie [377][003] 000-255 minuten zijn in plaats van 000-255 dagen of uren.

UIT - Wanneer de optie is uitgeschakeld, zal de periodieke testzendinterval geprogrammeerd in sectie [377][003] 000-255 dagen of uren zijn als optie 4 in de sectie [022] is ingeschakeld.

4 – Niet in gebruik

5 – ID-toon

AAN: Nadat het telefoonnummer is gekozen, verstuurt het alarmsysteem een toon (zoals gespecificeerd door optie ID- toon-frequentie) gedurende 500 ms elke twee seconden om aan te geven dat er een digitale apparatuuorgesprek bezig is.

UIT: ID-toon is uitgeschakeld.

6 – Toon gegenereerd-2100 Hz

AAN: 2100 Hz ID-toon.

UIT: 1300 Hz ID-toon.

7 – 1 uur DLS-venster

AAN: Wanneer DLS-toegang is ingeschakeld ([*][6] optie 5 AAN), is installatieprogrammering slechts eenmaal toegankelijk via DLS of het [*][8]-menu tijdens een 1-uur-venster.

UIT: Wanneer DLS-toegang is ingeschakeld, is installatieprogrammering een onbeperkt aantal keren toegankelijk via DLS of het [*][8]-menu tijdens een 6-uur-venster.

8 – FTC hoorbare bel

AAN: Als er een fout bij communicatie-probleem wordt gegenereerd terwijl het systeem is ingeschakeld, activeert de sirene voor de duur van de beltime-out of totdat het systeem is uitgeschakeld.

UIT: Als er een fout bij communicatie-probleem wordt gegenereerd terwijl het systeem is ingeschakeld, wordt de sirene niet geactiveerd, maar de zoemer geeft storingspieptonen af totdat er een toets wordt ingedrukt.

[040] Gebruikersauthenticatie

Met deze functie kan de installateur of hoofdgebruiker een van de 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 vraagt om een toegangscode. Een proximitytag is niet verplicht om [*][8]-installatieprogrammering te openen.

Opmerking: Wanneer deze optie is ingeschakeld, moeten de proximity tag en code toebehoren aan dezelfde gebruiker.

[041] Toegangscodetijfers**00 – 4-cijferige toegangscodes**

Toegangscodes bestaan uit 4 cijfers.

01 – 6-cijferige toegangscodes

Toegangscodes bestaan uit 6 cijfers.

Opmerking: 02 – 8-cijferige toegangscodes

02 – 8-cijferige toegangscodes

Toegangscodes bestaan uit 8 cijfers.

Opmerking: Deze instelling is vereist voor installaties die voldoen aan EN50131-1, die 1000 toegangscodes gebruiken.

[042] Geverifieerde gebeurtenissen**Inbraak geverifieerd teller**

Deze optie programmeert het aantal zone-activeringen die nodig zijn om een alarm te verifiëren. Geldige invoeren zijn 000 tot 255.

Geverifieerde overval teller

Deze teller bepaalt het aantal alarmen dat moet plaatsvinden binnen het venster overvalverificatie voordat een bevestigde overvalalarm wordt vastgelegd en gecommuniceerd. Zones waarvoor het zonekenmerk overvalverificatie is ingeschakeld dragen bij aan de generatie van een bevestigde overvalalarm in samenhang met deze teller en de overvalverificatietimer.

Inbraak verificatieselection

Gebruik deze sectie om een van de volgende timermodussen voor inbraakverificatie te selecteren:

Mod.	Beschrijving	
001	Politicode	De inbraakverificatietimer werkt in minuten.
002	Overlap van zones	De inbraakverificatietimer werkt in seconden. Het eerste alarm in de reeks legt het alarm niet vast, communiceert geen alarm en activeert geen bel.
003	Sequentiële detectie	De inbraakverificatietimer werkt in minuten. Het eerste alarm in de reeks veroorzaakt een hoorbare bel.

5.3.11 Partitie-instelling**[151]-[158] Partitie auto-alarminschakeling/alaruitschakeling**

Ga naar sectie 151-158 voor partitie 1-8 voor configuratie auto-inschakeling/uitschakeling.

[001] – Partitie auto-inschakelingstijden

Gebruik deze sectie om de tijd van de dag te programmeren dat een partitie automatisch wordt ingeschakeld. Een afwijkende automatische inschakelingstijd kan worden geprogrammeerd voor elke dag van de week van zondag tot zaterdag. Tijd is in 24-uurs formaat (UU:MM) en geldige invoer is 00:00-23:59.

Voorwaarden die auto-inschakeling annuleren indien ingeschakeld:

- Open zones (afhankelijk van de instellingen van de zone)
- AC/DC-problemen
- Systeemprobleem
- Elke geldige uitschakelingsprocedure – proximity tag, toegangscodes, uitschakelingsleutel, etc.

[00 2] – Partitie auto-uitschakelingstijden

Gebruik deze sectie om de tijd van de dag waarop een blok is uitgeschakeld te programmeren. Een aparte auto-uitschakelingstijd kan worden geprogrammeerd voor elke dag van de week van zondag tot zaterdag. Tijd is in 24-uurs formaat

(UU:MM) en geldige invoer is 00:00-23:59.

Opmerking: Als ingangsvertraging actief is op het tijdstip van auto-uitschakeling, schakelt het systeem niet uit. Een geldige uitschakelingsprocedure is vereist voor de gebruiker die de ingangsvertraging heeft geïnitieerd.

[003] – Partitie automatisch uitschakelen vakantieschema's

Gebruik deze sectie om een vakantieschema selecteren.

Zie "[711]-[714] Vakantieschema's" op pagina 139 voor meer informatie.

[004] – Partitie auto-inschakeling pre-alarmtimer

Gebruik deze sectie om de duur van het auto-inschakelende pre-alarm te programmeren. Het systeem schakelt in wanneer de pre-alarm timer afloopt. Geldige invoer is tussen 001 en 255 minuten.

Als er een geldige code wordt ingetoetst, wordt deze timer uitgesteld voor de duur van de geprogrammeerde tijd in Partitie auto-inschakeling uitsteltimer (zie hieronder). De pre-alarmtimer kan meerdere keren worden uitgesteld. Sleutelschakelaars en proximity tags kunnen worden gebruikt voor het annuleren van automatische inschakeling.

[005] – Partitie auto-inschakeling uitsteltimer

Gebruik deze sectie om de lengte van de tijd dat de automatisch inschakelende pre-alarm timer wordt uitgesteld te programmeren. Geldige waarden liggen tussen de 001 en 255 minuten. 000 annuleert de uitsteltimer.

Wanneer de uit te stellen timer afloopt, start de auto-inschakelende pre-alarmtimer opnieuw (tenzij de partitie is ingeschakeld). Indien er niet wordt onderbroken schakelt de partitie in aan het eind van het pre-alarm.

Als er een code wordt ingevoerd tijdens het pre-alarm, wordt de annulering/uitstelling van auto-inschakeling vastgelegd en gecommuniceerd en begint de uitsteltimer. Wanneer de uitsteltimer afloopt, gaat het pre-alarm weer af en herhaalt de cyclus. De auto-inschakeling kan meerdere keren worden uitgesteld.

[006] – Partitie geen activiteit inschakelingstimer

Gebruik deze sectie om de duur van de Geen activiteit-timer te programmeren. Als deze timer afloopt en er geen zones zijn geactiveerd, schakelt de partitie in in afwezigheidsmodus in (uitgangsvertraging gaat niet af). Wanneer de timer afloopt activeren de bedienpaneelbuzzers voor de geprogrammeerde tijd in Geen activiteit inschakeling pre-alarm (zie hieronder).

De timer opnieuw opgestart wanneer een vertraagde zonetype wordt hersteld. De timer start niet opnieuw op wanneer het systeem wordt uitgeschakeld. De timer stopt als een niet-overbrugde zone wordt geactiveerd, gesaboteerd of hersteld of met een bedienpaneelactiviteit.

Afzonderlijke Geen activiteit inschakelingstimers zijn voorzien voor elke partitie.

Geldige invoer is tussen 000 en 255 minuten. 000 zal deze functie uitschakelen.

[007] – Partitie geen activiteit inschakeling pre-alarmtimer

Gebruik deze sectie om de duur van het Geen activiteit inschakeling pre-alarm te programmeren dat klinkt wanneer de Geen activiteit timer voor de partitie verloopt. Als een toets wordt ingedrukt of er een zone wordt geactiveerd of hersteld, wordt het auto-inschakeling pre-alarm afgebroken.

Geldige invoer is tussen 000 en 255 minuten. 000 zal deze functie uitschakelen.

Opmerking: De toetsen voor inschakelen op de draadloze afstandsbediening kunnen niet worden gebruikt om de voorwaarschuwing geen activiteit te annuleren.

[200] Partitie masker

Een partitie is een begrensde deel van het pand dat onafhankelijk van de overige delen werkt. Partities worden toegevoegd of verwijderd uit het systeem door het toepassen of verwijderen van een partitiemasker.

[001] – Partitie 1-8 inschakelen masker

Selecteer opties 01-08 om partities in -of uit te schakelen.

Partitie 1 is altijd ingeschakeld. Partities 2-8 zijn selecteerbaar.

Het aantal beschikbare partities is afhankelijk van het model, zoals hieronder weergegeven:

Model	Zones	Blok
HS2128/HS2128 E	128	8
HS2064/HS2064 E	64	8
HS2032	32	4
HS2016	16	2
HS2016-4	32	8

[201]-[208] Partitie zonetoewijzingen

Zones kunnen worden toegewezen aan een partitie. Algemene zones zijn zones toegewezen aan meer dan een partitie. Een algemene zone wordt alleen ingeschakeld als alle toegewezen partities zijn ingeschakeld. De zone wordt uitgeschakeld wanneer een van de toegewezen partities is uitgeschakeld. Standaard worden de zones 1 tot en met 8 toegewezen aan partitie 1.

Om zones aan partities toe te wijzen, selecteert u eerst een partitie [201]-[208], selecteert u vervolgens een zonegroep [001]-[016] en vervolgens 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 zijn toegewezen aan een partitie staan onder toezicht en werken volgens het type zone dat is geprogrammeerd. Als een zone niet aan een partitie is toegewezen, staat deze niet onder toezicht en alle activiteiten op de zone worden genegeerd door het systeem.

[300] Paneel/ontvanger communicatiepad

Deze sectie wordt gebruikt om het pad van de communicatie tussen het alarmsysteem en het centraal station te selecteren. Het communicatiepad tussen de alarmcentrale en de meldkamer moet worden gemaakt door middel van zowel een interne Public Switched Telephone Network (PSTN)-aansluiting van de alarmcentrale of via de alternatieve communicator (cellulair of ethernet) indien aanwezig.

Paden naar de vier ontvangers kunnen worden geprogrammeerd in installatieprogrammeringssectie 001-004. De communicatieweg voor elke ontvanger wordt bepaald door een van de volgende zes mogelijkheden:

[01] Telefoonlijn

Gebeurtenissen worden gecommuniceerd via de telefoonlijn van het alarmsysteem geprogrammeerd in sectie [301]. Als de telefoonlijn is geselecteerd voor ontvanger 1, wordt het telefoonnummer geprogrammeerd in sectie [301] optie [001] gebruikt. Als de telefoonlijn is geselecteerd voor ontvanger 2, wordt het telefoonnummer geprogrammeerd in sectie [301] optie [002] gebruikt, etc.

[02] Alternatieve communicator auto-routering (dubbel pad)

Het selecteren van deze optie laat de alternatieve communicator bepalen welk communicatiepad er wordt gebruikt (ethernet primair/secundair, cellulair primair/secundair). Zie de alternatieve communicatorhandleiding voor meer informatie.

[03] Alternatieve communicator ontvanger 1

Gebeurtenissen worden gecommuniceerd via IP-ontvanger 1.

[04] Alternatieve communicator ontvanger 2

Gebeurtenissen worden gecommuniceerd via IP-ontvanger 2.

[05] Alternatieve communicator ontvanger 3

Gebeurtenissen worden gecommuniceerd via mobiele ontvanger 1.

[06] Alternatieve communicator ontvanger 4

Gebeurtenissen worden gecommuniceerd via mobiele ontvanger 2.

Om PSTN gebruiken als het communicatiepad, programmeert u sectie [300] opties 001 tot 004 als [01] PSTN 1.

U kunt de alternatieve communicator gebruiken om een communicatiepad op te zetten, twee van de ontvangers programmeren (sectie [300] opties 001, 002, 003 of 004) als [03] en [04] voor ethernet, en twee van de ontvangers als [05] en [06] voor mobiel.

[301] Telefoonnummerprogramming

Sectie [301] wordt gebruikt voor het programmeren van tot 4 telefoonnummers gebruikt voor communicatie met de meldkamer via PSTN.

[001] Het telefoonnummer wordt gebruikt om te communiceren met ontvanger 1

[002] Het telefoonnummer wordt gebruikt om te communiceren met ontvanger 2

[003] Het telefoonnummer wordt gebruikt om te communiceren met ontvanger 3

[004] Het telefoonnummer wordt gebruikt om te communiceren met ontvanger 4

Alle telefoonnummers kunnen maximaal uit 32 cijfers bestaan. Hexadecimale cijfers kunnen worden gebruikt om de volgende functies uit te voeren:

- HEX B ([*][2][*]) – om “*” te bellen
- HEX C ([*][3][*]) – om “#” te bellen
- HEX D ([*][4][*]) – voor een extra kiestoon-zoekopdracht, zoals vereist door PBX-telefoonsystemen.
- HEX E ([*][5][*]) – om een pauze van 2 seconden in het telefoonnummer in te voegen. Dit veroorzaakt een statische vertraging van 2 seconden voordat er een eventuele extra kiestoon wordt gezocht in een telefoonnummer.
- HEX F ([*][6][*]) – vertegenwoordigt het einde van het telefoonnummer (alles na F wordt genegeerd)
- Als u op drukt [#] in deze secties wordt het volledige telefoonnummer afgesloten en opgeslagen.

Het alarmsysteem doet geen poging om te communiceren met behulp van PSTN als er geen telefoonnummer is geprogrammeerd.

[304] Wachtend gesprek annuleren reeks

Gebruik deze sectie om een reeks te programmeren die, wanneer ingedrukt, de wachtstand op een telefoonlijn uitschakelt. Het uitschakelen van de wachtstand is meestal *70 in de meeste gebieden. Het kiezen van deze reeks voorafgaand aan een telefoonnummer schakelt wachtstand uit voor de duur van het gesprek.

Wanneer dit gedeelte wordt geprogrammeerd en Annuleeropties wachtstand is ingeschakeld (zie "[382] Communicator optie 3" op pagina 133 belt het alarmsysteem deze reeks voor het telefoonnummer. Dit gebeurt alleen bij de eerste belpoging voor elk telefoonnummer.

Dit is een veld van 6 cijfers. Vul ongebruikte cijfers in met hekje F.

5.3.12 Rapportage

[307] Zonerapportage

Zone-alarm, sabotage en storingen worden naar de meldkamer verzonden met behulp van automatische Contact-ID of SIA-indelingen. Rapportage kan in- of uit worden geschakeld door schakelopties 1-6 in subsecties 001-128 te gebruiken.

Rapportagecode.

[308] Gebeurtenisrapportage

Systeemgebeurtenissen worden doorgegeven aan de meldkamer met behulp van automatische contact-ID of SIA-indelingen. De rapportage kan worden uitgeschakeld door schakelopties, programmeerbaar in de volgende subsecties.

Zie " Rapportagecode" op pagina 221 voor gebeurteniscodebeschrijvingen.

[001] Diversen alarm 1

De rapportagecodes in deze sectie worden verzonden naar de alarm & herstel-oproeprijdingsgroep.

1 – Dwangcode alarm

Verzonden wanneer een dwangcode wordt gebruikt om een functie uit te voeren op het systeem.

2 – Opening na alarm

Verzonden tijdens uitschakelen als er een alarm is opgetreden tijdens de vorige ingeschakelde periode.

3 – Recente afsluiting alarm

Verzonden als een alarm optreedt binnen 2 minuten na het verlopen van de uitgangsvertraging (alleen voor het eerste alarm). Verzendingsvertragingen van het zone-alarm hebben geen invloed op deze rapportagecode.

4/5 – Zone-uitbreiding toezichhoudend alarm/herstellen

Verzonden wanneer het systeem de communicatie verliest met de volgende modules:

- Zone Uitbreidingsmodule
- Bedienpaneel met een on-board I/O geconfigureerd als een zone

Deze meldcode is onafhankelijk van de algemene systeemtoezichhoudende code die wordt verzonden naar de gespreksrichtinggroep Alarmen en herstel.

6 – Inbraakalarm Bevestigd

Bij het gebruik van gekruiste zone's wordt deze meldcode verstuurd wanneer twee gekruiste zones in alarm gaan tijdens de kruiszonetimer.

Bij het gebruik van de politiecode wordt deze rapportagecode verzonden als twee zones in alarm gaan. Inschakelen van het systeem reset de zonealarmtelling voor de politiecode.

7 – Inbraakalarm Niet Bevestigd

Bij het gebruik van gekruiste zone's wordt deze meldcode verzonden als de kruiszonetimer wordt geïnitieerd door het eerste gekruiste zone-alarm, maar wordt niet gecontroleerd door een tweede alarm voordat de timer afloopt.

8 – Alarm Annuleren

Verzonden wanneer een geldige toegangscode wordt ingevoerd tijdens het communicatie annuleringsvenster. De meldkamer bevestigt de annulering door het bedienpaneel terug te bellen.

[002] Diversen alarm 2

1 – Geverifieerde Overval

Verzonden wanneer aan de geconfigureerde overval geverifiëerd-voorwaarden is voldaan.

NA

Opmerking: Niet voor gebruik met UL-/ULC-vermelde installaties.

[011] Prioriteit alarmen 1

De rapportagecodes in deze sectie worden verzonden naar de alarm & herstel-oproeprijdingsgroep en zijn van toepassing voor alle bedienpanelen.

1/2 – Bedienpaneel brandalarm - [F]-toets alarm/herstellen

Verzonden wanneer [F]-toets alarmen/herstellingen optreden.

3/4 – Bedienpaneel medisch alarm - [M]-toets alarm/herstellen

Verzonden wanneer [M]-toets alarmen/herstellingen optreden. Het bedienpaneel piept 10 keer wanneer het medisch alarm met succes wordt doorgegeven aan de alarmmeldkamer.

5/6 – Bedienpaneel paniek alarm - [P]-toets alarm/herstellen

Verzonden wanneer [P]-toets alarmen/herstellingen optreden.

7/8 – Aanvullende ingang alarm/herstellen

Verzonden wanneer zich een alarmsituatie voordoet/wordt hersteld op PGM 2 (indien geconfigureerd als ingang).

[021] Brandalarm 1

3/4 – PGM 2 2-draads alarm/herstellen

Wanneer PGM 2 is geprogrammeerd als een 2-draads rookmelder, wordt deze meldcode verstuurd wanneer een alarm wordt gedetecteerd en wanneer het wordt hersteld.

[101] Sabotagegebeurtenissen

3/4 – Module sabotage/herstellen

Deze meldcode wordt verstuurd als een systeemmodule in een sabotage-alarmstaat gaat en maakt gebruik van het systeemsabotagealarm en de gespreksrichting van de sabotageherstelling.

5 – Bediendeelblokkering

Verzonden wanneer een aantal ongeldige toegangscode's zijn ingevoerd op een systeembedienpaneel.

Deze meldcode wordt naar het systeemsabotagealarm & de gespreksrijdingsgroep van de sabotageherstelling.

7 – Vergrendeling op afstand

Verzonden wanneer een aantal ongeldige toegangscode's zijn ingevoerd via DLS of integratie. Deze meldcode wordt naar het systeemsabotagealarm & de gespreksrijdingsgroep van de sabotageherstelling.

[201] Openen/sluiten gebeurtenissen 1

1/2 – Gebruiker sluiten/opening

Deze meldcode wordt verzonden wanneer een gebruiker een partitie inschakelt/uitschakelt en maakt gebruik van de openen en sluitenoproeprijding.

5/6 – Speciaal sluiten/opening

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 openen en sluiten gespreksrijdingsgroep wordt gebruikt voor deze meldcode.

7/8 – sleutelschakelaar sluit/opent

Deze rapportagecode wordt verzonden wanneer er een sleutelschakelaar wordt gebruikt om het systeem in of uit te schakelen.

[202] Openen/sluiten gebeurtenissen 2

1 – Automatisch sluiten

Deze meldcode wordt verstuurd als een partitie automatisch is ingeschakeld of een schema in ingeschakeld en maakt gebruik van de gespreksrijdingsgroep voor openen.

2 Automatische Uitschakeling

Deze rapportagecode wordt verstuurd als een partitie automatisch wordt uitgeschakeld wanneer een geplande tijd van de dag is bereikt.

3 – Auto-alarminschakeling annulering/uitstelling

Deze meldcode wordt verzonden wanneer de automatische inschakelingssequentie is geannuleerd en maakt gebruik van de openen en sluitenoproeprichting.

[211] Overige gebeurtenissen openen/sluiten

1/2 – Late opening/sluiting

Deze meldcode wordt verstuurd als een partitie niet is uitgeschakeld voor het automatische uitschakelen, wanneer de laat om te openen-optie ([*][6], optie 9) is ingeschakeld. De openen en sluiten gespreksrichtingsgroep wordt gebruikt voor deze meldcode.

5 – Uitlooffout

Deze meldcode wordt verstuurd als er een uitgangsfout optreedt en de ingangsvertraging is afgelopen voordat het systeem wordt uitgeschakeld. De alarmen en herstellingen-gespreksrichtingsgroep wordt gebruikt voor deze meldcode.

Als de vertraging zone die de uitgangsfout heeft veroorzaakt kruislingse zones heeft ingeschakeld, wordt de uitlooffout en zone-alarm verstuurd als er geen tweede zone is geactiveerd. De lokale alarmvolgorde volgt kruislingse zoneregels. De uitgangsfout wordt verzonden met het zone-alarm dat de fout heeft veroorzaakt, zelfs als voor die zone verzendingsvertraging is ingeschakeld.

[221] Onderdrukking gebeurtenissen

1/2 – Automatische zone onderdrukken/niet meer onderdrukken

Deze meldcode wordt verzonden wanneer een zone automatisch is onderdrukt/niet langer onderdrukt en maakt gebruik van de openen en sluitenoproeprichting.

UK

Opmerking: Moet worden ingeschakeld in het Verenigd Koninkrijk.

03 – Gedeeltelijke sluiting

Deze meldcode wordt verzonden als zones handmatig worden onderdrukt op het moment van inschakelen of gedwongen worden ingeschakeld door automatische inschakeling. De openen en sluiten gespreksrichtingsgroep wordt gebruikt voor deze meldcode.

Automatische omleidingen als gevolg van aanwezigheidsinschakeling zorgen niet voor verzending van de code.

[301] Paneelgebeurtenissen 1

1/2 – Paneel AC-fout probleem/herstelling

Deze meldcode wordt verstuurd als de AC-panning van het alarmsysteem uitvalt of is hersteld. Een programmeerbare vertraging geldt zowel het probleem als de herstelling. Deze meldcode wordt naar de gespreksrichtingsgroep van systeemonderhoud gestuurd.

3/4 – Paneel lage accu probleem/herstelling

Deze rapportagecodes worden verstuurd als de paneel accuspanning minder dan 11,5 VDC is of wordt hersteld. Deze rapportagecodes worden verzonden naar de systeemonderhoud-gespreksrichtingsgroep.

5/6 – Paneel accu afwezig probleem/herstelling

Deze rapportagecodes worden verstuurd als de paneelbatterijspanning niet aangesloten is of wordt hersteld. Deze rapportagecodes worden verzonden naar de systeemonderhoud gespreksrichtingsgroep en worden verzonden zodra de accu van het paneel wordt gedetecteerd als afwezig.

[302] Paneelgebeurtenissen 2

1/2 – Belcircuit probleem/herstelling

Deze meldcode wordt verstuurd als een belprobleemtoestand zich voordoet of wordt hersteld op het systeem. Deze rapportagecode wordt naar de systeemonderhoud-gespreksrichtingsgroep verzonden.

3/4 – Telefoonlijnprobleem en herstelling

Deze meldcode wordt verzonden wanneer een alarmcontroller TLM-probleem zich voordoet of wordt hersteld. Het TLM-probleem wordt gecommuniceerd via een communicatiepad dat geen problemen ondervindt indien beschikbaar.

Deze meldcode wordt naar de gespreksrichtingsgroep van systeemonderhoud gestuurd.

5/6 – Aanvullende voeding probleem/herstelling

Deze meldcode wordt verzonden wanneer er zich een probleem met de aanvullende voltagevoeding voordoet of wordt hersteld. Deze meldcode wordt naar de gespreksrichtingsgroep van systeemonderhoud gestuurd.

Opmerking: Wanneer de elektronische zekering die in de aanvullende voeding is ingebouwd wordt geactiveerd als gevolg van een kort of een hoog stroomverbruik, moet het alarmsysteem worden uitgeschakeld en weer opnieuw ingeschakeld om de zekering te resetten.

[305] Paneelgebeurtenissen 5

3/4 – PGM 2 2-draad probleem/herstelling

Deze meldcode wordt verstuurd als er een probleemconditie op PGM 2, geconfigureerd als twee-draad rook, optreedt of wordt hersteld. Deze meldcode wordt naar de gespreksrichtingsgroep van systeemonderhoud gestuurd.

[311] Onderhoudsgebeurtenissen 1

1/2 – RF-storing probleem/herstelling

Verzonden wanneer RF-storingsproblemen optreden/worden hersteld. De volgende gebeurtenissen veroorzaken RF-storingsproblemen:

- Blokkering draadloze herhaler
- RF-storing

3/4 – Brand probleem/herstelling

Verzonden wanneer een lage gevoeligheid, sabotage of een interne fouttoestand/-herstel wordt gedetecteerd op een draadloze rookmelder.

5 – Koude Start

Verzonden wanneer de stroomvoorziening is hersteld naar het alarmsysteem na een totale stroomuitval. De code wordt verzonden na 2 minuten zodat de alarmcontroller kan stabiliseren.

6 – Delinquentie

Wanneer de optie delinquentie uit is (pagina 123), wordt deze code verzonden als het alarmsysteem niet is ingeschakeld voor het aantal dagen geprogrammeerd in de delinquentie verzendingsvertraging (pagina 130).

Wanneer de optie delinquentie is ingeschakeld, wordt deze code verzonden wanneer er geen zone-activiteit is gedetecteerd op het systeem voor het aantal uren geprogrammeerd in delinquentie verzendingsvertraging.

7 – Systeemtest

Wordt verzonden als er zich bij de zelftest een probleem met een buiten-PIR voordoet.

8 – Zelftest probleem/herstellen

Wordt verzonden als het probleem met de buiten-PIR bij de zelftest is hersteld.

[312] Onderhoudsgebeurtenissen 2

1/2 – Installateur start en beëindiging

De installateur start en beëindiging rapportagecodes worden verzonden als het alarmsysteem de installatieprogrammering start en beëindigd respectievelijk.

Wanneer de installatieprogrammering automatisch wordt afgesloten nadat de PC-Link wordt geactiveerd, wordt de installatiebeëindigingsgebeurtenis pas nadat de DLS-sessie is voltooid gecommuniceerd.

3/4 – DLS start en beëindiging

De DLS start en beëindigingsmeldcode wordt verzonden:

- nadat de DLS-communicatie met succes is gevestigd, maar voordat het alarmsysteem terugbelt met de downloadcomputer. Deze code wordt alleen verzonden als terugbellen is ingeschakeld.
- bij door de gebruiker geïnitieerde oproep.

De DLS-beëindigingsmeldcode wordt verzonden wanneer een DLS-sessie is beëindigd.

Opmerking: Als DLS wordt beëindigd door een alarm, wordt de DLS-beëindigingsmeldcode niet verzonden.

5/6 – SA start en beëindiging

De SA-startmeldcode wordt verzonden:

- nadat SA-communicatie met succes is gestart, maar voordat het alarmsysteem de downloadcomputer terugbelt. Deze code wordt alleen verzonden als terugbellen is ingeschakeld.
- bij door de gebruiker geïnitieerde oproep.

De SA-beëindigingsmeldcode wordt verzonden wanneer een SA-sessie is beëindigd. De SA-beëindigingsmeldcode wordt nog steeds verstuurd als de sessie wordt beëindigd door een alarm.

7 – Gebeurtenisbuffer 75% Vol

Verzonden wanneer de gebeurtenisbuffer een drempel van 75% bereikt, zonder dat deze wordt geüpload.

[313] Onderhoudsgebeurtenissen 3

1/2 – Firmware-update beginnen/is voltooid

Verzonden wanneer een firmware-update op afstand wordt gestart/is voltooid.

3 – Firmware Update Fout

Verstuurd na een mislukte firmware-update op afstand.

[314] Onderhoudsgebeurtenissen 4

1/2 – Gas probleem/herstelling

Verzonden wanneer een probleem zich voordoet of wordt hersteld op een draadloze gasdetector.

3/4 – Hitte probleem/herstelling

Verzonden wanneer een warmteprobleem zich voordoet of wordt hersteld op een draadloze temperatuurdetector.

5/6 – Bevriezing probleem/herstelling

Verzonden wanneer een bevroeringsprobleem zich voordoet of wordt hersteld op een draadloze temperatuurdetector.

7/8 – Sensor losgekoppeld probleem/herstelling

Verzonden wanneer een sondeloskoppelingsprobleem zich voordoet of wordt hersteld op een draadloze temperatuurdetector.

[321] Ontvanger gebeurtenissen

2/4/6/8 – ontvanger 1-4 FTC herstelling

Verstuurd wanneer het paneel een FTC-probleem detecteert.

[331] Module gebeurtenissen 1

1/2 – Module AC probleem/herstelling

Deze meldcode wordt verstuurd als AC-voeding van een module uitvalt of is hersteld. Een programmeerbare vertraging geldt zowel het probleem als de herstelling. Deze meldcode wordt naar de gespreksrichtingsgroep van systeemonderhoud gestuurd.

3/4 – Module accu probleem/herstelling

Deze rapportagecodes worden verstuurd als de accuspanning van een module lager is dan 11,5 VDC of wordt hersteld. Deze rapportagecodes worden verzonden naar de systeemonderhoud-gespreksrichtingsgroep.

5/6 – Module accu Afwezig/herstelling

Deze rapportagecodes worden verstuurd als de accu van een module wordt gedetecteerd als afwezig of hersteld. Deze rapportagecodes worden verzonden naar de systeemonderhoud-gespreksrichtingsgroep.

[332] Module gebeurtenissen 2

1/2 – Module laag voltage probleem/herstelling

Verzonden wanneer modulespanning beneden een aanvaardbaar niveau komt of is hersteld.

3/4 – Module toezicht probleem/herstelling

Verstuurd wanneer de communicatie met een module is verloren of hersteld.

5/6 – Module aux probleem/herstelling

Verzonden wanneer een hoge uitvoermodule of voedingsmodule een probleem met aanvullende voedingsspanning heeft.

[335] Module gebeurtenissen 5

1/2 – Uitvoer 1 storing/herstelling

Deze meldcode wordt verzonden wanneer de eerste uitgang van de hoog voltage uitbreidingsmodule de fout in gaat (open of kort) of wordt hersteld.

Alleen de eerste uitgang van de hoog voltage uitbreidingsmodule staat onder toezicht.

[351] alternatieve communicator 1

1/2 – Alt. comm communicatie fout/herstelling

Verzonden wanneer het systeem de communicatie verliest of herstelt met de alternatieve communicator.

3/4 – Niet in gebruik

5/6 – Niet in gebruik

7/8 – Alt. comm radio/SIM fout/herstelling

Verzonden wanneer de alternatieve communicator problemen heeft met de radio/SIM of deze herstelt.

[352] alternatieve communicator 2

1/2 – Alt. comm netwerk fout/herstelling

Verzonden wanneer de alternatieve communicator de communicatie met het netwerk verliest of herstelt.

5/6 – Alt. comm ethernet probleem/herstelling

Verzonden wanneer de alternatieve communicator een netwerk afwezig-toestand detecteert of een DHCP-fout of herstelling.

[354] alternatieve communicator 4

Ontvanger 1-4 probleem en herstelling

Verzonden wanneer de alternatieve communicator een probleem detecteert of toestand herstelt op de ontvanger 1-4.

1/2 – ontvanger 1 probleem/herstelling

3/4 – ontvanger 2 probleem/herstelling

5/6 – ontvanger 3 probleem/herstelling

7/8 – ontvanger 4 probleem/herstelling

[355] alternatieve communicator 5

Ontvanger 1-4 toezichtfout en herstelling

Verzonden wanneer de alternatieve communicator een toezichtprobleem voor de ethernet-ontvanger detecteert (1, 2) of de GPRS-ontvanger (3, 4).

1/2 – Ontvanger 1 toezicht fout/herstelling

3/4 – Ontvanger 2 toezicht fout/herstelling

5/6 – Ontvanger 3 toezicht fout/herstelling

7/8 – Ontvanger 4 toezicht fout/herstelling

[361] Draadloos apparaat gebeurtenissen

1/2 – Draadloos apparaat AC fout/herstelling

Deze opties worden gebruikt om rapportagecodes voor het draadloze apparaat bij AC storing/herstelling in te schakelen. Deze rapportagecodes worden verzonden wanneer een draadloos apparaat te maken heeft met een AC storing/herstelling.

3/4 – Draadloos apparaat lage accu probleem/herstelling

Deze opties worden gebruikt om rapportagecodes van het draadloze apparaat in te schakelen voor lage accu problemen/herstelling rapportagecodes. Deze codes worden verzonden als een draadloos apparaat te maken heeft met lage accu problemen/herstelling.

5/6 – Draadloos apparaat storing/herstelling

Deze opties worden gebruikt om rapportagecodes in te schakelen voor het draadloze apparaat bij fout/herstelling. Deze meldcode wordt verzonden wanneer een draadloos apparaat te maken heeft met een toezichthoudende fout.

[401] Systeemtest gebeurtenissen

1/2 – Start/Einde looptest

Verzonden wanneer installatatielooptest wordt gestart en beëindigd.

Deze rapportagecodes zijn in aanvulling op de alarmrapportagecodes voor de zones die worden geactiveerd tijdens de looptestperiode, indien geconfigureerd in de sectie "[382] Communicator optie 3" op pagina 133.

3 – Periodieke Testverzending

Verzonden wanneer de testverzending is geprogrammeerd in sectie "[401] Systeemtest gebeurtenissen" op pagina 126.

4 – Periodieke testverzending met probleem

Verzonden wanneer een van de volgende probleemvoorwaarden aanwezig zijn tijdens een periodieke testverzending:

- Brandzoneprobleem
- Storing Accu
- Brandzone-alarm (2-draads rook)
- AUX storing
- Brand fout
- Belprobleem
- Brand sabotage/lage gevoeligheid (WLS)
- Module toezichthoudend
- Brandzones onderdrukt
- Aardfout
- Brandtoezicht (draadloos)
- TLM-probleem
- AC storing
- FTC-Probleem

Deze meldcode wordt verstuurd in plaats van de standaard periodieke testverzendingcode.

5 – Systeemtest

Verzonden wanneer een handmatige systeemtest wordt uitgevoerd ([*][6][mastercode][04]).

5.3.13 Systeemcommunicatie

De programmeringsopties in deze sectie worden gebruikt om de communicatie tussen het alarmsysteem en de meldkamer te configureren.

[309] Systeemoproep richting

Gebruik deze programmeringsoptie om de meldkamerontvangers te selecteren waarnaar systeemgebeurtenissen worden gecommuniceerd. Een systeemgebeurtenis kan worden verzonden naar meerdere ontvangers.

[001] Onderhoudsgebeurtenissen/herstellingen (alle problemen behalve sabotage)

Deze opties bepalen welke ontvangerpaden worden ingeschakeld voor onderhoudsgebeurtenissen. Om een onderhoudsgebeurtenis aan een ontvanger toe te wijzen, selecteert u uit de volgende lijst:

[01] Ontvanger 1

[02] Ontvanger 2

[03] Ontvanger 3

[04] Ontvanger 4

[002] Testverzendingen

Deze opties bepalen welke ontvangerpaden worden ingeschakeld voor testverzendingsgebeurtenissen. Om een testverzendingsgebeurtenis aan een ontvanger toe te wijzen, selecteert u uit de volgende lijst:

[01] Ontvanger 1

[02] Ontvanger 2

[03] Ontvanger 3

[04] Ontvanger 4

[310] Accountcode

Deze programmeersecties worden gebruikt om de systeem- en partitie-accountcodes in te stellen.

[000] Systeem accountcode

De systeemaccountcode wordt gebruikt om het alarmsysteem te identificeren bij de communicatie van systeemgebeurtenissen naar de meldkamer. De systeemaccountcode kan 4 of 6 cijfers lang zijn. Programmeer een 6-cijferige code alleen bij gebruik van de SIA-rapportage-indeling. SIA gebruikt deze accountcode voor alle partities en systeemgebeurtenissen. Alle andere rapportage-indelingen maken gebruik van een 4-cijferige systeemaccountcode om systeemonderhoud (bijvoorbeeld lage accu, zonefout) en testtransmissiegebeurtenissen te rapporteren. Om een 4-cijferige code te programmeren, voegt u FF toe aan de laatste twee cijfers.

[001]-[008] Partitie-accountcodes

Gebruik deze secties om accountcodes voor elke partitie te programmeren.

Bij het gebruik van niet-SIA-indelingen, identificeren deze rekeningcodes het alarmsysteem aan de meldkamer bij de communicatie van partitie-specifieke gebeurtenissen.

Opmerking: Het systeem zal niet communiceren als de accountcode niet is geprogrammeerd. Wanneer deze situatie zich voordoet, wordt de accountcode die niet is geprogrammeerd kort weergegeven op het bedienpaneel bij het verlaten van installatieprogrammeringsmodus.

Opmerking: Als er geen telefoonnummers worden geprogrammeerd, treedt de foutmelding niet op.

[311]-[318] Partitie oproeprichting

Gebruik deze programmeringsoptie om de meldkamerontvangers te selecteren waarnaar partitiegebeurtenissen worden gecommuniceerd. Gespreksrichtingen kunnen worden geprogrammeerd voor elke partitie. Elke gebeurtenis kan worden

verzonden naar een van de vier ontvangers.

[001] Alarm/herstellen

Deze opties bepalen welke ontvangerpaden worden ingeschakeld voor partitie 1-8 alarm en herstellen-gebeurtenisrapportagecodes.

Om een gebeurtenis aan een ontvanger toe te wijzen, selecteert u een van de volgende opties:

- [01] Ontvanger 1
- [02] Ontvanger 2
- [03] Ontvanger 3
- [04] Ontvanger 4

[002] Sabotagebeveiliging (inclusief systeemsabotage)/herstellen

Deze opties bepalen welke ontvangerpaden worden ingeschakeld voor partitie 1-8 sabotage en herstellen-gebeurtenisrapportagecodes.

Om een gebeurtenis aan een ontvanger toe te wijzen, selecteert u een van de volgende opties:

- [01] Ontvanger 1
- [02] Ontvanger 2
- [03] Ontvanger 3
- [04] Ontvanger 4

[003] Openingen/sluiting

Deze opties bepalen welke ontvangerpaden worden ingeschakeld voor partitie 1-8 openen en sluiten-gebeurtenisrapportagecodes. Om een gebeurtenis aan een ontvanger toe te wijzen, selecteert u een van de volgende opties:

- [01] Ontvanger 1
- [02] Ontvanger 2
- [03] Ontvanger 3
- [04] Ontvanger 4

[350] Communicatorindelingen

Gebruik deze programmeeroptie om een communicatieprotocol aan elk van de vier ontvangers toe te wijzen die zijn geprogrammeerd in sectie [301]. De beschikbare communicatorindelingen zijn als volgt:

03	DTMF-Contact-ID
04	SIA FSK

Om een communicatieindeling toe te wijzen, selecteert u een ontvanger (optie [001]-[004]) en voert u vervolgens de 2-cijferige code in die overeenkomt met de gekozen indeling. Voor een gedetailleerde beschrijving van elk formaat, zie zie "Rapportagecode" op pagina 221.

[377] Communicatievariabelen

[001] – Slinger-uitschakeling

Alarmen/herstellingen

Deze waarde bepaalt het aantal communicatiepogingen voor alarm-/herstellingsgebeurtenissen, per zone, voordat de zone in slingerafsluiting gaat. Geldige waarden zijn van 000-014. Voor CP-01, zijn geldige waarden 001-006.

Zodra het geprogrammeerde aantal alarm-/herstellingsgebeurtenissen zijn gecommuniceerd, worden er geen verdere alarm-/herstellingsgebeurtenissen voor de zone gecommuniceerd totdat slingerafsluiting is gereset. De laatste

herstelgebeurtenis wordt niet gecommuniceerd tot de slinger is gestopt. Als bijvoorbeeld de slingerafsluitingslimiet voor zone-alarmen zijn ingesteld op [003], is de cyclus als volgt: alarm/herstellen, alarm/herstellen, alarm...8 uur of inschakeling/uitschakeling...herstellen.

De beluitvoer wordt niet geactiveerd voor alarmen op de zones die de limiet van de slingerafsluitingsteller hebben overschreden. Slingerafsluiting op algemene zones registreren eenmaal in het systeemgebied.

CP-01

Opmerking: slingerafsluiting wordt op alle partities gereset wanneer een partitie van het systeem wordt ingeschakeld of uitgeschakeld, of elke dag om middernacht. Voor CP-01, wordt slingerafsluiting hersteld na 8 uur inactiviteit.

Na de reset communiceert het alarmsysteem normaal.

Opmerking: De gebeurtenisbuffer kan slingerafsluiting volgen indien ingeschakeld.

Sabotages/herstellen

Deze waarde bepaalt hoe vaak dezelfde systeemsabotagegebeurtenis zich voordoet voordat de slingerafsluiting ingaat. Geldige waarden zijn van 000-014.

Onderhoudsproblemen/herstelt

Deze waarde bepaalt het aantal keren dat dezelfde (probleem) gebeurtenis voor systeemonderhoud zich voordoet voordat de slingerafsluiting ingaat. Brandproblemen volgen de slingerafsluitingvariabele voor onderhoud.

[002] – Communicatievertragingen

Verzendingsvertraging (seconden)

Deze waarde bepaalt de vertraging voordat een alarm wordt verzonden.

De vertraging is voor de zones waarvoor het kenmerk verzendingsvertraging is ingeschakeld. Geldige waarden zijn tussen 000 en 255 seconden (0-45 seconden voor CP-01). Elke partitie heeft dezelfde actieve timer. Als de vertraging al actief is als gevolg van een alarm op een andere partitie, zorgt nieuwe activiteit op een andere partitie niet voor het herstarten van de communicatievertragingstimer.

Inbraak-geverifieerde gebeurtenissen worden uitgesteld tot na het verlopen van de verzendingsvertraging. Wanneer een geldige uitschakelingsprocedure wordt gebruikt terwijl de verzendingsvertraging actief is, wordt er kort een communicatie geannuleerd-bericht weergegeven op het bedienpaneel wanneer de vertraging wordt geannuleerd.

NA

Opmerking: Voor UL-/ULC-vermelde installaties, kan de ingangsvertraging plus communicatievertraging niet meer dan 45 seconden bedragen.

AC-fout communicatievertraging (minuten of uren)

Deze waarde bepaalt de vertraging voordat een AC-storing of AC-herstelling wordt gemeld. De AC-storing of herstelling wordt steeds onmiddellijk weergegeven. Geldige waarden zijn tussen 000 en 255 minuten/uur (max.180 minuten voor commerciële UL-installaties). Selectie van minuten of uren voor de vertraging wordt ingesteld in sectie "[382] Communicator optie 3" op pagina 133.

Opmerking: Als communicatievertraging voor AC-fout is geprogrammeerd als 000, wordt de probleemrapportagecode voor AC-fout direct verzonden.

ULC

Opmerking: Voor ULC commercieel brandtoezicht, is de instelling 180 minuten.

TLM-probleemvertraging

Gebruik deze sectie om het aantal geldige controles te programmeren (met intervals van 3 seconden), voordat er een telefoonlijnprobleem wordt gegenereerd. Geldige waarden zijn 000-255 voor probleem aankondiging en verzendingsvertragingen van 3-765 seconden (12,75 minuten).

Draadloze zone verzendingsvertraging lage accu (in dagen)

Wanneer een zone een lage accuconditie rapporteert, wordt het probleem meteen aangegeven op het bedienpaneel, maar de verzending naar de meldkamer wordt vertraagd met het aantal dagen geprogrammeerd in deze sectie. Als de accu bijna leeg-toestand niet is gecorrigeerd voordat de vertraging verloopt, wordt de accu bijna leeg-toestand verzonden. De Lage accu herstellen-verzending wordt niet vertraagd.

Overtreding verzendingsvertraging

De waarde in deze sectie bepaalt de periode voordat er een overtredingsgebeurtenis wordt gegenereerd.

Overtredingsvertraging wordt gemeten in dagen indien sluitingsovertreding wordt gebruikt of in uren indien de activiteitsovertreding wordt gebruikt zoals geprogrammeerd in sectie [311] optie 6. Geldige waarden zijn [001]-[255] of [000] om uit te schakelen.

Venster Communicatie-annulering

Nadat de verzendingsvertraging verloopt en er een zone-alarm wordt verzonden, begint het venster Communicatie-annulering.

Als een toegangscode in dit venster is ingevoerd, wordt een meldcode gecommuniceerd en vastgelegd. Als het venster is verstreken zonder toegangscode-invoer of er een code wordt ingevoerd na het venster, wordt de communicatie geannuleerd-gebeurtenis niet vastgelegd of gecommuniceerd.

Opmerking: Het venster Annuleren start niet na een [F][M][P]-toetsalarm.

[003] – Periodieke testverzendingscyclus

Deze waarde bepaalt de periode tussen testuitzendingen. Geldige invoeren 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 de test-interval 24 uur.

[004] – Periodieke testverzending tijd in dag

Voer een 4-cijferige tijd in met behulp van het 24-uurs klokformaat (UU:MM).

Geldige waarden zijn van 00-23 voor de uren (UU) en 00-59 voor de minuten (MM).

Om de tijd voor de testverzending uit te schakelen voert u [9999] in deze sectie in.

Opmerking: Deze tijd mag niet worden ingesteld voor dezelfde tijd als de zomertijd.

[011] – Maximale Belpogingen

Deze sectie wordt gebruikt om het aantal belpogingen te programmeren dat wordt gedaan naar elk telefoonnummer bij communicatie. Geldige invoeren zijn 002-005.

NA

Opmerking: Voor UL-/ULC-vermelde installaties moet deze waarde worden ingesteld op 005.

[012] – Vertraging tussen PSTN-pogingen

Deze programmeerbare timer zorgt voor een vertraging voordat de volgende gesprekspoging wordt gedaan via PSTN. Geldige waarden zijn van 000-255, met een standaard van 3 seconden (met in totaal 8 seconden: 3 seconden vertraging + standaard 5-seconden zoeken naar kiestoon).

[013] – vertraging tussen gedwongen pogingen

Deze programmeringsoptie wordt gebruikt om de tijdsduur in te stellen dat het alarmsysteem wacht tussen de eerste belpoging met en de gedwongen belpoging.

Geldige invoeren zijn 001-255 seconden. Standaardinstelling is 020.

[014] – Wacht op Handshake na bellen

Deze optie wordt gebruikt om de tijdsduur dat de kiezer wacht op een geldige eerste handshake van de ontvanger na het kiezen van het geprogrammeerde telefoonnummer te programmeren. Geldige invoeren zijn 001-255 seconden.

UL

Opmerking: Maximaal 45 seconden voor UL-installaties.

[015] – T-Link wacht op Ack

Deze optie wordt gebruikt om de duur dat de communicator wacht op een bevestiging na het verzenden via IP/GS te programmeren. Geldige invoeren zijn 001 tot 255. Standaardinstelling is 60 seconden.

[016] –IP/mobiel fout controle timer

Deze sectie wordt gebruikt om het aantal poll-opdrachten te programmeren dat wordt verzonden zonder geldige poll-reacties voordat het alarmsysteem een probleemtoestand genereert. De controles vinden plaats met intervals van 3 seconden.

Geldige waarden zijn 003-255 voor probleemaankondiging en -verzending.

De probleemherstelling is niet vertraagd.

[380] Communicator optie 1

1 – Communicatie ingeschakeld/uitgeschakeld

AAN: (Standaard) De systeemcommunicator is ingeschakeld en alle gebeurtenissen met rapportagecodes worden gemeld aan de meldkamer. Zie de telefoonnummer-, meldcode- en gespreksrichtingprogrammeringssecties.

UIT: De systeemcommunicator is uitgeschakeld en er worden gebeurtenissen gerapporteerd naar de meldkamer.

Opmerking: Het uitschakelen van de communicator wist alle FTC-problemen.

2 – Herstel op bel time-out

AAN: Rapportagecodes voor zoneherstelling worden niet verzonden totdat de zone is hersteld en de beltime-out is verstreken. Als de zone niet wordt hersteld zodra de belstop verstrijkt, wordt de herstelling verzonden zodra de zone fysiek is hersteld of wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

Opmerking: 24-uurs zones zullen niet herstellen totdat de zone fysiek is hersteld

UIT: Rapportagecodes voor zoneherstelling worden verzonden zodra de zone fysiek is hersteld. Als zones nog steeds actief zijn wanneer het systeem wordt uitgeschakeld, worden de herstelcodes verstuurd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

3 – Pulskiezen

AAN: Het alarmsysteem belt telefoonnummers met puls (roterend)-kiezen.

UIT: Het alarmsysteem belt telefoonnummers met DTMF (Dual Tone Multi-Frequency)-kiezen.

4 – Pulskiezen na 5e poging

AAN: Als DTMF-kiezen is ingeschakeld, belt het alarmsysteem telefoonnummers met gebruik van DTMF voor de eerste 4 pogingen. Als dit niet lukt, schakelt het alarmsysteem over naar puls (roterend)-kiezen voor de resterende pogingen.

UIT: Als DTMF-kiezen is ingeschakeld, belt het alarmsysteem telefoonnummers met gebruik van DTMF voor alle belpogingen.

5 – Parallele communicatie

AAN: Parallele communicatie is ingeschakeld. Het alarmsysteem probeert te communiceren via alle beschikbare ontvangers tegelijkertijd. Zodra er een bevestiging wordt gegeven door een van de ontvangers, communiceert het alarmsysteem de volgende gebeurtenis. Als meer dan een ontvanger is geconfigureerd voor PSTN, wordt de hieronder beschreven back-upprocedure gevolgd.

UIT: Parallele communicatie is uitgeschakeld. Als ontvanger 1 mislukt, probeert het alarmsysteem te communiceren met het volgende beschikbare ontvanger (2-4) in volgorde.

Opmerking: Zie "[384] Communicator backup-opties" op pagina 134 voor communicator back-upprogrammering.

6 – Alternatief kiezen

AAN: Na elke mislukte poging schakelt de communicator naar de volgende back-upontvanger in de volgorde:

- Ontvanger 2 back-up voor ontvanger 1
- Ontvanger 3 back-up voor ontvanger 2
- Ontvanger 4 back-up voor ontvanger 3

Dit gaat door totdat de communicatie succesvol is of de volgorde 5 keer is herhaald (afhankelijk van het maximum aantal kiespogingen). Als alle 5 pogingen mislukken, wordt een FTC-probleem voor het primaire telefoonnummer vastgelegd. Alle back-upontvangers gebruiken automatisch dezelfde gespreksrichtingen en indeling als de primaire ontvanger.

UIT: Na 5 mislukte pogingen tot communicatie met de primaire ontvanger, schakelt de communicator naar de volgende back-upontvanger in de volgorde en doet tot 5 pogingen. Dit gaat door totdat de communicatie succesvol is of totdat alle back-upontvangers falen, waarna een FTC-probleem voor het primaire nummer wordt vastgelegd.

7 – Verminderde Belpogingen

AAN: Als een TLM-probleem aanwezig is, probeert het alarmsysteem direct naar de back-upontvanger te bellen. Deze optie is alleen van toepassing op PSTN. Back-upcommunicatie moet worden ingeschakeld. Zie optie 5, parallelle communicatie.

Een minimum van twee ontvangers moet worden ingeschakeld om deze functie te gebruiken zoals de bedoeling is. Deze functie moet niet worden ingeschakeld tenzij het paneel is geprogrammeerd voor het gebruik van backup communicatiewegen.

UIT: Als er een TLM-probleem aanwezig is, wordt het aantal geprogrammeerde belpogingen geprobeerd voordat er wordt overgeschakeld naar de back-upontvanger.

8 – Activiteit delinquentie

AAN: Inactiviteit op een partitie voor een geprogrammeerde duur (sectie [377] optie 002, verzendingsvertraging overtreding) zorgt voor versturing van een overtredingscode naar de meldkamer. Deze optie is bedoeld om te helpen bij het toezicht op ouderen of gehandicapten. De teller wordt opnieuw ingesteld indien zone-activiteit wordt gedetecteerd of wanneer het systeem is ingeschakeld. De overtreding van de verzendingsvertraging is in uren.

Opmerking: De overtredingscode wordt niet verzonden wanneer afwezig ingeschakeld. Activiteit op onderdrukte zones heeft geen invloed op deze timer.

UIT: De overtredingsmeldcode wordt verzonden wanneer het geprogrammeerde aantal dagen voor overtreding (sectie [377]) verloopt zonder dat de partitie wordt ingeschakeld. Zodra de code wordt verzonden, wordt de timer niet opnieuw gestart totdat de partitie is ingeschakeld. Elke dag die is geprogrammeerd in de teller vertegenwoordigt een dag plus de tijd die de partitie erover doet om middernacht te bereiken. Om deze functie uit te schakelen, programmeert u 000 in sectie [377] >[002] optie 5.

[381] Communicator optie 2

1 – Bedienpaneel terugbellen

AAN: Wanneer de Opening na alarm-rapportagecode naar een geprogrammeerd telefoonnummer is verstuurd, laat het bedienpaneel een serie van 8 piepen horen om te bevestigen aan de bewoner dat de code werd verzonden en ontvangen. Ringback treedt op voor elke gerapporteerde Opening na alarm-code.

UIT: Wanneer de Opening na alarm-rapportagecode is verzonden naar een geprogrammeerd telefoonnummer, laat het bedienpaneel geen ringback horen.

2 – Bel terugbellen

AAN: Wanneer de Opening na alarm-rapportagecode naar een geprogrammeerd telefoonnummer is verstuurd, laat de sirene een serie van 8 pieptonen horen om te bevestigen aan de bewoner dat de code werd verzonden en ontvangen. Ringback treedt op voor elke gerapporteerde Opening na alarm-code.

UIT: Wanneer de Opening na alarm-rapportagecode is verzonden naar een geprogrammeerd telefoonnummer, laat de sirene geen ringback horen.

4 – Sluitingsbevestiging ingeschakeld/uitgeschakeld

AAN: Wanneer de Sluiting-rapportagecode naar een geprogrammeerd telefoonnummer is verstuurd, laat het bedienpaneel een serie van 8 piepen horen om te bevestigen aan de bewoner dat de sluitingscode werd verzonden en ontvangen.

UIT: Er wordt geen bedienpaneelringback gegenereerd wanneer een sluitingsrapportagecode is verzonden.

8 – Communicatieprioriteit ingeschakeld/uitgeschakeld

AAN: Gebeurtenissen volgen de prioriteit aangegeven in ULC-S559-standaard.

Opeenvolgende gebeurteniscommunicatie heeft prioriteit in de volgende volgorde (hoogste naar laagste prioriteit):

1. Brandalarm
2. CO alarm
3. Brand Supervisie
4. Brand fout
5. Toezicht (medisch, paniek of beveiliging)
6. Alle anderen, zoals herstelmeldingen voor brandalarm, toezichthoudend, problemen en toezicht.
7. FTC-gebeurtenissen

UIT: Gebeurtenissen worden gecommuniceerd in de volgorde waarin ze voorkomen.

ULC

Opmerking: Moet AAN zijn voor ULC-vermelde commerciële brandtoezichtinstallaties.

[382] Communicator optie 3

1 – Niet in gebruik

2 – Looptest Communicatie

AAN: Zone-alarmen die optreden tijdens de looptest worden gecommuniceerd indien daarvoor geprogrammeerd.

UIT: Zonealarmen tijdens looptest worden niet gecommuniceerd. FMP-sleutelalarmen worden nog gecommuniceerd.

4 – Wachtgesprek annuleren

AAN: De wachtstand annuleren-reeks (Zie "[304] Wachtend gesprek annuleren reeks" op pagina 119) wordt gebruikt bij de eerste poging om elk telefoonnummer bellen. Deze wordt niet gebruikt bij verdere kiespogingen.

UIT: De wachtstand annuleren-reeks wordt niet gekozen.

5 – Alternatieve communicator inschakelen/uitschakelen

AAN: Het systeem communiceert met gebruik van de alternatieve communicator. Alle gerelateerde programmeringsopties, rapportage en toezicht worden ingeschakeld wanneer geprogrammeerd via PC-Link2.

UIT: De alternatieve communicator en alle bijbehorende programmeringsfunctionaliteit worden uitgeschakeld. De automatische tijdupdatefunctie is uitgeschakeld.

Opmerking: Als alternatieve communicatorproblemen aanwezig zijn wanneer de communicator is uitgeschakeld, worden de problemen geregistreerd, gecommuniceerd, en gewist uit [*][2]. Wanneer de communicator opnieuw wordt ingeschakeld, worden de probleemomstandigheden opnieuw geregistreerd, gecommuniceerd en aangegeven in [*][2]. Deze optie moet worden ingeschakeld bij een poging om een firmware-upgrade uit te voeren met behulp van de PC-link-header.

6 – AC-fout communicatievertraging in uren/minuten

AAN: De AC-fout communicatievertraging (sectie [377]>[002] optie 2) is geprogrammeerd in uren.

UIT: De AC-fout communicatievertraging is geprogrammeerd in minuten.

8 – Sabotagelimiet

AAN: Wanneer uitgeschakeld, communiceert het systeem alleen modulesabotage. Zonesabotages worden niet doorgegeven.

UIT: Wanneer uitgeschakeld, communiceert het systeem alle sabotage.

[383] Communicator optie 4

1 – Telefoonnummer accountcode

AAN: De accountcode die wordt doorgegeven aan de meldkamer volgt het telefoonnummer dat voor de gebeurtenis is geprogrammeerd voor communicatie (geprogrammeerd in sectie "[310] Accountcode" op pagina 127):

- Ontvanger 1 alle gebeurtenissen volgen partitie 1 accountcode
- Ontvanger 2 alle gebeurtenissen volgen partitie 2 accountcode
- Ontvanger 3 alle gebeurtenissen volgen partitie 3 accountcode
- Ontvanger 4 alle gebeurtenissen volgen partitie 4 accountcode

UIT: Gebeurtenissen volgen de accountcode toegewezen aan elke partitie bij het communiceren.

Opmerking: Deze functie werkt alleen met CID

2 – 4 of 6-cijferig Systeem accountcode

AAN: De programmeerbare accountcode in sectie [310][000] is 6 cijfers lang (gebruikt voor SIA-indeling).

UIT: De programmeerbare accountcode in sectie [310][000] is 4 cijfers lang.

5 – Communiceer FTC gebeurtenissen

AAN: Het alarmsysteem communiceert FTC (fout bij communicatie)-gebeurtenissen. De verzending van de rapportagecode voor FTC probleem/herstellen volgt de oproeprichting waaraan de gebeurtenissen zijn toegewezen.

UIT: FTC-gebeurtenissen worden niet doorgegeven. Rapportagecodes voor FTC probleem/herstellen worden verstuurd naar de onderhoudsgespreksrichtingsgroep na de volgende succesvolle communicatie.

6 – Niet in gebruik

[384] Communicator backup-opties

2 – Ontvanger 2 back-upoptie

AAN: Ontvanger 2 back-up voor ontvanger 1. Ontvanger 2 wordt alleen gebruikt als er een FTC-gebeurtenis wordt gedetecteerd op ontvanger 1.

Ontvanger 2 gebruikt dezelfde indeling als die geprogrammeerd voor ontvanger 1.

UIT: Ontvanger 2 is onafhankelijk en communiceert als er een getal en een indeling zijn geprogrammeerd.

3 – Ontvanger 3 back-upoptie

AAN: Ontvanger 3 back-up voor ontvanger 2. Ontvanger 3 wordt alleen gebruikt als er een FTC-gebeurtenis wordt gedetecteerd op ontvanger 2.

Ontvanger 3 gebruikt dezelfde indeling als die geprogrammeerd voor ontvanger 2.

UIT: Ontvanger 3 is onafhankelijk en communiceert als er een getal en een indeling zijn geprogrammeerd.

4 – Ontvanger 4 back-upoptie

AAN: Ontvanger 4 back-up voor ontvanger 3. Ontvanger 4 wordt alleen gebruikt als er een FTC-gebeurtenis wordt gedetecteerd op ontvanger 3.

Ontvanger 4 gebruikt dezelfde indeling als die geprogrammeerd voor ontvanger 3.

UIT: Ontvanger 4 is onafhankelijk en communiceert als er een getal en een indeling zijn geprogrammeerd.

[385] Audiomodulemasker spreken/luisteren

1-spreken/luisteren op ontvanger 1

AAN: 2-weg audio-sessies kunnen worden gestart op ontvanger 1.

UIT: Ongeacht de andere 2-weg audioprogrammering, kunnen 2-weg audio-sessies niet worden gestart op ontvanger 1.

2-spreken/luisteren op ontvanger 2

AAN: 2-weg audio-sessies kunnen worden gestart op ontvanger 2.

UIT: Ongeacht de andere 2-weg audioprogrammering, kunnen 2-weg audio-sessies niet worden gestart op ontvanger 2.

3-spreken/luisteren op ontvanger 3

AAN: 2-weg audio-sessies kunnen worden gestart op ontvanger 3.

UIT: Ongeacht de andere 2-weg audioprogrammering, kunnen 2-weg audio-sessies niet worden gestart op ontvanger 3.

4-spreken/luisteren op ontvanger 4

AAN: 2-weg audio-sessies kunnen worden gestart op ontvanger 4.

UIT: Ongeacht de andere 2-weg audioprogrammering, kunnen 2-weg audio-sessies niet worden gestart op ontvanger 4.

5.3.14 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 te downloaden.

De volgende downloadopties zijn beschikbaar:

- 6-uur-venster bij het opstarten: Wanneer het alarmsysteem is ingeschakeld, is downloadtoegang beschikbaar gedurende 6 uur. Dit biedt de mogelijkheid tot downloaden zonder bedienpaneelprogrammering te hoeven uitvoeren.
- Dubbele oproep-methode: De installateur start 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 6-uur-venster zijn waar de installateur het downloaden zo vaak als nodig start en beëindigd, of het kan een 1-urig venster voor 1-malig gebruik zijn.
- Gebruiker geïnitieerde oproep: de gebruiker kan een downloadsessie starten met [*][6][master Code][06].
- On-site downloaden met behulp van de PC-link: De installateur verbindt een computer rechtstreeks met het alarmsysteem om on-site downloaden uit te voeren.
- Auto gebeurtenisbuffer uploaden: De gebeurtenisbuffer wordt automatisch geüpload naar de DLS-/SA-computer wanneer deze 75% vol is.

Zie de DLS-/SA-programmeringssecties die hieronder zijn beschreven voor de configuratie-opties.

[401] DLS-/SA-opties

1 – Dubbele oproep

AAN: Oproepen voor downloaden of SA worden beantwoord als er een succesvolle dubbele oproeproutine wordt gedetecteerd. Laat de downloadcomputer het systeem bellen en laat de telefoonlijn een of twee keer overgaan. Hang op na 1 of 2 keer overgaan. Als er teruggebeld moet worden binnen de looptijd van de dubbele oproeptimer (sectie [405]), neemt het alarmsysteem op na de eerste keer overgaan.

UIT : Inkomende oproepen worden niet beantwoord met behulp van de dubbele oproeproutine, tenzij de gebruiker het DLS-venster inschakelt.

Opmerking: Deze functie beheert alleen het DLS-venster voor PSTN-aansluitingen.

2 – Gebruiker schakelt DNS in/uit

AAN : De [*][6][mastercode][05]-opdracht schakelt een periode van 6 uur in waar, tijdens het opstarten, downloadoproepen worden beantwoord wanneer er een succesvolle dubbele oproeproutine wordt gedetecteerd.

UIT: De gebruiker kan geen downloadperiode inschakelen.

3 – DLS terugbellen

AAN : Wanneer er een downloadoproep wordt beantwoord, hangen zowel de computer als het alarmsysteem op. Het alarmsysteem belt vervolgens de downloadcomputer weer op het downloadtelefoonnummer en begint de DLS-sessie.

Opmerking: Schakel deze optie uit als u meer dan een downloadcomputer gebruikt.

UIT : Na een succesvolle validatie, krijgt de downloadcomputer onmiddellijk toegang tot het alarmsysteem.

4 – Gebruiker Call-Up

AAN : Een enkele oproepoging kan worden gedaan naar de downloadcomputer met behulp van [*][6][mastercode][06].

UIT: [*][6][mastercode][06] staat geen initialisatie van een downloadsessie toe.

6 – Paneel bellen en Baud Rate

AAN : Wanneer een DLS/SA-sessie wordt gestart door de gebruiker, wordt de eerste header op 300 baud gestuurd.

UIT: Wanneer een DLS/SA-sessie wordt gestart door de gebruiker, wordt de eerste header op 110 baud gestuurd. Het alarmsysteem schakelt vervolgens naar 300 baud om het antwoord van de DLS-computer te ontvangen.

7 – alternatieve communicator DLS

AAN: Wanneer deze functie is ingeschakeld, reageert het alarmsysteem altijd op verzoeken via de alternatieve communicator-IP of cellulaire paden DLS, ongeacht of het DLS-venster actief is of niet.

Als echter een vooraf gedefinieerd aantal opeenvolgende onjuiste DLS-toegangscodes wordt gedetecteerd (Zie " DLS-vergrendeling op afstand" op pagina 100) terwijl er wordt geprobeerd om een verbinding tot stand te brengen wordt de DLS-toegang van de alternatieve communicator vergrendeld tot de roll-over van het volgende uur.

UIT: Wanneer deze functie is uitgeschakeld, reageert het alarmsysteem alleen op verzoeken via de alternatieve communicator-IP of cellulaire paden DLS wanneer het DLS-venster actief is.

Het DLS-/SA-venster is actief na het opstarten of als het is ingeschakeld met behulp van [*][6][mastercode][05] (Systemservice/DLS).

Opmerking: Deze optie beheert alleen DLS over de alternatieve communicator.

[402] PSTN DLS-telefoonnummerprogrammering

Deze sectie wordt gebruikt om het telefoonnummer voor DLS-downloaden via PSTN te programmeren. Dit telefoonnummer wordt gebruikt voor de gebruikersoproep, periodieke DLS en DLS-terugbellen. Als er geen telefoonnummer is geprogrammeerd, probeert het systeem het alternatieve communicator IP-pad te gebruiken (indien geconfigureerd).

De maximum nummerlengte is 32 cijfers.

[403] DLS toegangscodes

Deze 6 hexadecimale code stelt het alarmsysteem in staat om de identiteit van de downloadcomputer te bevestigen.

Als de code niet overeenkomt met de computer, staat het alarmsysteem geen DLS-toegang toe.

Zodra een DLS-verbinding tot stand is gebracht, heeft de operator drie pogingen om de juiste toegangscodes in te voeren.

Als deze pogingen niet succesvol zijn, moet het alarmsysteem worden verbroken en moet een nieuwe poging worden gedaan.

Als cellulaire of IP-paden worden gebruikt voor de DLS-verbinding, veroorzaakt een voorgeprogrammeerd aantal mislukte pogingen een 1-uur durende DLS-vergrendeling. Het aantal pogingen is geprogrammeerd in sectie [012].

[404] DLS/SA Paneel-ID

Deze 10-cijferige hexadecimale code identificeert het alarmsysteem aan de downloadcomputer.

[405] PSTN dubbel gesprektimer

Gebruik deze sectie om de hoeveelheid tijd die mag verstrijken tussen de eerste en tweede oproep bij het gebruik van dubbel gesprekdownloaden. Geldige invoeren zijn 001 tot 255 (seconden).

[406] PSTN Aantal keer overgaan voor antwoord

De waarde in deze sectie bepaalt hoeveel keer overgaan er nodig is om een DLS-verbinding tot stand te brengen. Standaardwaarde is 000 keer overgaan. Geldige invoeren zijn [000]-[020].

Opmerking: Als de optie Dubbel gesprek en Aantal belsignalen voor antwoord zijn ingeschakeld, zal een van beide werken, afhankelijk van hoe de installateur het alarmsysteem belt.

[407] SA-toegangscode

Deze 6 hexadecimale code stelt het alarmsysteem in staat om de identiteit van de downloadcomputer te bevestigen.

Als de code niet overeenkomt met de computer, staat het alarmsysteem geen uploaden/downloaden toe.

Het programmeren van de toegangscode als FFFFFFF schakelt SA-toegang uit.

Zodra een SA-verbinding tot stand is gebracht, kunnen er verschillende pogingen gedaan tot het invoeren van de juiste toegangscode voor downloaden (geprogrammeerd in [012]) worden gedaan.

De operator mag drie pogingen doen om de juiste toegangscode in te voeren. Als deze pogingen niet succesvol zijn, moet het alarmsysteem worden verbroken en moet een nieuwe poging worden gedaan.

Als cellulaire of IP-paden worden gebruikt voor de SA-verbinding, veroorzaken tot 5 mislukte pogingen een 1-uur durende SA-vergrendeling (Zie "DLS-vergrendeling op afstand" op pagina 100).

[410] Automatische DLS-/SA-opties

[001] – Automatische DLS-opties

1 – Periodieke DLS

AAN: Upload-/downloadopdrachten die op voorhand zijn geprogrammeerd (bulkbestanden) worden periodiek gedownload naar de DLS-computer.

Zie hieronder voor de programmering van de tijden en dagen waarop dit gebeurt.

Opmerking: De computer moet wachten op een oproep om deze functie te kunnen gebruiken.

UIT: Het alarmsysteem belt niet periodiek naar de downloadcomputer.

3 – DLS over Gebeurtenisbuffer 75% Vol

AAN: Het alarmsysteem belt automatisch de downloadcomputer met DLS wanneer de gebeurtenisbuffer 75% vol-gebeurtenis plaatsvindt.

Deze optie is onafhankelijk van de feitelijke overdracht van de gebeurtenisbuffer 75% vol-gebeurtenis (de gebeurtenis hoeft niet te worden verzonden voor uitvoer door het paneel van de automatische upload).

Het paneel communiceert eerst de gebeurtenisbuffer 75% vol-gebeurtenis (indien ingeschakeld) met behulp van PSTN of IP en voert vervolgens de automatische download uit.

UIT: Het alarmsysteem belt niet automatisch met de downloadcomputer als de gebeurtenisbuffer 75% vol-gebeurtenis plaatsvindt.

8 – DLS bij programmeringsverandering

AAN: Wanneer het paneel terugkeert naar het scherm Klaar om in te schakelen na een programmeringsverandering, belt het alarmsysteem 15 minuten later automatisch met de downloadcomputer.

UIT: Het alarmsysteem belt niet automatisch met de downloadcomputer wanneer de systeemprogrammering wijzigt.

[002] Periodieke DLS-dagen

Deze sectie wordt gebruikt om het aantal dagen tussen de periodieke DLS-downloads te programmeren. Geldige invoer is tussen 001 en 255 dagen.

[003] Periodieke DLS-tijd

Deze sectie wordt gebruikt om de dagtijd waarop de periodieke DLS-download plaatsvindt te programmeren. Tijd is in 24-uurs formaat en standaard is 00:00 uur (middernacht).

[007] Vertraging oproepvenster

Deze sectie wordt gebruikt om eenoproepvenster voor een gebruiker te definiëren. Gebruikers kunnen alleen een downloadsessie starten tijdens dit venster. Als een waarde in deze sectie wordt ingevoerd, wordt de instelling in periodieke DLS-tijd (zie de optie hierboven) genegeerd. Wanneer er 00:00 in dit veld wordt ingevoerd, zet het alarmsysteem een DLS-gesprek op, op het moment dat is geprogrammeerd in periodieke DLS-tijd. Start- en eindtijden moeten worden gedefinieerd met gebruikmaking van het 24-uursformaat (bijv. 13:30) en kunnen geen dag overschrijden (bijv. een starttijd van 23:00 en een eindtijd van 01:00).

5.3.15 Virtuele invoeren

Bij het gebruik van een alternatieve communicator kunnen virtuele zones worden toegewezen aan geconfigureerde systeemzones.

[560][001]-[032]

Wijs overeenkomstige 3-cijferige zonenummers toe aan de virtuele ingang; daarna kan de virtuele ingang door een alternatieve kiezer worden aangestuurd. Raadpleeg de paneelhandleiding voor aanvullende informatie

5.3.16 Schemaprogramming

De hieronder beschreven secties worden gebruikt voor het programmeren van geplande operationele tijden voor PGM-uitvoertgangen 1-4.

[601]-[604] Programmaschema 1-4

Deze secties worden gebruikt om schema's voor PGM-opdrachttuitgangen 1-4 te definiëren. Wanneer een PGM is geconfigureerd voor uitvoerwerking op tijd, activeert deze op de geprogrammeerde starttijd en zal deze na de geprogrammeerde duur uitschakelen. Bijvoorbeeld 5 seconden.

Elk schema bevat 4 intervallen, voor opdrachttuitvoer 1-4. Binnen elk interval kan een begin- en eindtijd worden geprogrammeerd voor elke dag van de week. Vakantieschema 1-4 kan ook worden geselecteerd. Om de uitvoer van de opdracht in staat te stellen een schema te volgen, programmeert u de opdrachttuitvoer in sectie [009] en voert u vervolgens schema 001-004 in de sectie [011] in.

[101]-[102] Start-/eindtijd instellen

Gebruikt om de tijd van de dag dat het schema-interval begint en eindigt te programmeren. (UU:MM). Geldige invoeren 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 starttijd van de eerste interval en dan de eindtijd met 9999. Programmeer de begintijd van de tweede interval als 9999 en eindtijd van het gewenste tijdstip waarop de productie moet uitschakelen. Selecteer de dag van de week dat het programma zal eindigen.

Opmerking: Als twee intervallen in een schema worden geprogrammeerd met dezelfde starttijd, volgt het schema de interval met de langste eindtijd.

[103] Dagtoewijzing

Gebruikt om de dag van de week te programmeren dat de schema-interval begint en eindigt. Gebruik de bladertoetsen om een dag te selecteren en schakel vervolgens de optie in. Meerdere dagen van de week kunnen worden ingeschakeld.

[104] Vakantietoewijzing

Programmeer PGM's om vakantieschemagroep 1-4 te volgen. Selecteer (J) om in te schakelen. Als alle dagen van de week voor een interval zijn uitgeschakeld (N), activeert het schema op de ingeschakelde vakanties.

[711]-[714] Vakantieschema's

Gebruik deze sectie om vakantieschema's te programmeren. Tijdens vakantieschema's vinden er geen andere geplande gebeurtenissen plaats. Voer sectie 711-714 in voor vakantiegroep 1 tot 4.

Elk van de vier beschikbare vakantiegroepen kunnen maximaal 99 vakantieschema's hebben geprogrammeerd.

[001]-[099] Vakantiegegevens 1-99

Programmeer vakantiegegevens in de volgende indeling: MMDDJJ

MM geldige invoer is 01 tot 12

DD geldige invoer is 01 tot 31

JJ geldige invoer is 00 tot 99

5.3.17 [802] Programmering audioverificatiemodule

Deze module biedt 2-weg audiocommunicatie tussen de meldkamer en de bewoners van het pand.

Opmerking: Voor de volledige programmeringsbeschrijvingen en werkbladen, zie de installatiehandleiding van de audioverificatiemodule.

5.3.18 Draadloze Programming**[804] Draadloze programmering**

Deze programmeringssectie wordt gebruikt om draadloze apparaten te registreren, programmeren en verwijderen. Let op dat de HSM2HOSTx-draadloze transceiver of het RF-model bedienpaneel geïnstalleerd moeten zijn om draadloze apparaten te registreren.

[000] – Draadloos apparaat gebeurtenissen

Registreer een draadloos apparaat met deze methode door de registreerknop op het apparaat gedurende 2-5 seconden ingedrukt te houden totdat de LED oplicht, laat dan de knop los. Het alarmsysteem ontdekt automatisch het apparaat en op het bedienpaneel verschijnt een bevestigingsbericht. Het apparaat-ID, type en het volgend beschikbare zonenummer worden weergegeven. Druk op [*] om te accepteren of blader naar een ander beschikbaar zonenummer. Om te kunnen registreren moeten er batterijen geïnstalleerd zijn in het apparaat.

Opmerking: Verzeker dat het draadloze signaal voldoende sterk is voordat u het draadloze apparaat monteert. Zie de instructies die bij het draadloze apparaat verstrekt zijn voor meer informatie.

Opmerking: Voor complete draadloze apparaatprogrammeringsbeschrijvingen en werkbladen, zie de HSM2Hostx-draadloze transceiver-installatiehandleiding.

[850] Mobiele signaalsterkte

Deze sectie wordt gebruikt om zowel de cellulaire signaalsterkte en de gebruikte radiotechnologie te bekijken.

Tabel 5-3 : Mobiele technologie

Weergave	Technologie
GP	GPRS
ED	EDGE
HS	HSPA

H+	HSPA
CD	CDMA
EV	EVDO

5 Balken betekent maximale signaalsterkte. 0 Balken betekent dat de communicator niet is aangesloten op het netwerk.

[851] Alternatieve communicator programmering

Zie de alternatieve communicatorinstallatiehandleiding voor meer informatie.

[860] Weergave positienummer bedienpaneel

Het 2-cijferige positienummer van het in gebruik zijnde bedienpaneel is weergegeven in dit alleen-lezen gedeelte.

[861]-[876] Bedienpaneel programmering

Gebruik sectie [861] tot [876] om bedienpanelen 1 tot 16 te configureren. Voor informatie over bedienpaneelprogrammering, raadpleeg het met het toetsenbord meegeleverde installatieblad.

EN **Opmerking:** Voor installaties die aan EN50131 voldoen [861][021] optie 1 en 2 worden uitgeschakeld.

[899] Sjabloonprogrammering

Sjabloonprogrammering maakt snel programmeren van de minimumfuncties die nodig zijn voor basiswerking mogelijk. Deze sectie wordt gebruikt om de huidige sjabloonprogrammeringsopties te bekijken en om bepaalde systeemparameters te definiëren. Druk op de (#)-toets om de weergegeven waarde te accepteren en om door te gaan naar de volgende optie. De volgende opties zijn beschikbaar:

- 5-cijferige sjablooncode: geeft de huidige 5-cijferige sjabloonprogrammeringscode (standaard: 00000) weer. Elk cijfer in de code selecteert een aantal vooraf gedefinieerde programmeringsopties, zoals hieronder beschreven:
 - Cijfer 1 - zone 1-8 definitieopties
 - Cijfer 2 - system-EOL-opties
 - Cijfer 3 - communicatieopties alarmcontroller
 - Cijfer 4 - rapportagecodeconfiguraties
 - Cijfer 5 - DLS-aansluitopties
- Telefoonnummer meldkamer: het telefoonnummer dat gebruikt wordt om contact op te nemen met de meldkamer (32-tekenslimiet).
- Accountcode meldkamer: de accountcode gebruikt in de programmeringsectie [310]. Dit is een 4- of 6-cijferige invoer.
- Accountcode partitie: gebruikt om partitie-specifieke gebeurtenissen te identificeren. Alle 4 cijfers moeten worden ingevoerd om de invoer te voltooien.
- Deze accountcode wordt in de programmeringsectie [310][001] ingevoerd.
- DLS-toegangscode: de 6-cijferige DLS-toegangscode gebruikt in de programmeringsectie [403].
- Partitie 1 ingangsvertraging: de 3-cijferige ingangsvertragingduur voor partitie 1, in seconden, gebruikt in de programmering van [005][001] optie 1.
- Partitie 1 uitgangsvertraging: de 3-cijferige uitgangsvertragingduur voor partitie 1, in seconden, gebruikt in programmeringssectie [005][001] optie 3.
- Installateurcode: de 4, 6 of 8-cijferige installateurtoegangscode gebruikt in programmeringssectie [006][001].

Voor meer informatie over sjabloonprogrammering, zie "Sjabloonprogrammeringstabellen" op pagina 233.

5.3.19 Systeeminformatie

[900] Systeeminformatie

[000] – Configuratieschermversie

Dit alleen-lezen gedeelte bevat het modelnummer, softwareversie, hardwarerevisie van de alarmcontroller. Bijvoorbeeld, een invoer van 1234 wordt gelezen als versie 12.34.

[001]-[524] – Module Informatie

Dit alleen-lezen gedeelte wordt gebruikt om het modelnummer, de softwareversie en de hardware revisieinformatie van de geregistreerde modules van het alarmsysteem te bekijken.

Om informatie over een specifieke module te bekijken, gaat u naar de overeenkomstige sectie:

[001]-[016] Bedienpanelen

[101]-[115] 8-Zone uitbreidingsmodule

[201] 8-Uitvoer uitbreidingsmodule

[460] Alternatieve communicator

[461] HSM2Host-module

[501]-[504] 1 A-voedingsmodule

[521]-[524] Hoge-stroomuitvoermodules 1-4

[901] Installateur-looptestmodus inschakelen/uitschakelen

Deze modus test de werking van elke detector in het systeem. Ga naar sectie [901] om eenlooptest te starten. Tijdens de looptestmodus knipperen de gereed-, ingeschakeld- en probleem-LED's op het bedienpaneel om aan te geven dat de test bezig is. Wanneer een zone afgaat tijdens de test, klinkt er op alle systeembedienpanelen een 2-secondentoon om aan te geven dat de zone correct werkt.

Na 10 minuten zonder zone-activiteit, geeft het alarmsysteem om de 10 seconden 5 pieptonen af van alle toetsenborden. Na nog eens 5 minuten van inactiviteit, eindigt de looptest automatisch.

Om de looptest handmatig af te sluiten, voert u opnieuw [901] in.

5.3.20 Moduleprogrammering

Gebruik deze sectie om de volgende modules toe te voegen, te verwijderen en te bevestigen:

- Bediendelen zie "Compatibele apparaten" op pagina 9
- 8-Zone Uitbreidingsmodule (HSM2108)
- 8-uitgang uitbreidingmodule (HSM2208)
- Stroomvoorziening (HSM2300)
- 4-uitgang voeding (HSM2204)
- Draadloze transceiver (HSM2HOSTx)
- Audioverificatiemodule (HSM2955)

Eenmaal toegevoegd, worden modules gecontroleerd door het systeem.

[902] Modules toevoegen/verwijderen

De modules kunnen automatisch of handmatig worden aangemeld. In beide gevallen wordt het serienummer van het apparaat als identificatie gebruikt.

Selecteer één van de hieronder vermelde opties voor aanmelding.

[000] – Auto registratie modules

Als deze modus is geselecteerd, registreert het alarmsysteem automatisch alle modules die zijn aangesloten op de Corbus. Het totaal aantal ingeschreven modules worden weergegeven op het bedienpaneel.

- Voer sub-sectie [000] in om de automatische registratie van alle nieuwe modules te beginnen. Het scherm voor automatisch inschrijving zal het volgende tonen:
 - KP = Aantal bedienpaneeltype modules
 - IO = Aantal zone- en uitvoertype modules
 - M = aantal andere type modules

Apparaten worden toegewezen aan de eerstvolgende beschikbare plaats. De sleuftoewijzing kan worden gewijzigd met behulp van subsecties [002] en [003].

[001] – Aanmelden modules

Om modules individueel te registreren:

1. Ga naar de programmeringssectie [902][001].
2. Wanneer u hierom wordt gevraagd, toetst u het serienummer van de module dat u vindt op de printplaat in. Een fouttoon klinkt als een ongeldig serienummer wordt gebruikt.
3. Druk om toevoeging van een module te annuleren op [#].

[002] – Positietoewijzing module (LED, LCD, ICON)

Deze sectie wordt gebruikt om het positienummer te veranderen waarop een module wordt geregistreerd. Om het slotnummer te veranderen:

1. Ga naar de programmeringssectie [902][002].
2. Voer het serienummer van de module in.
3. Wanneer u hierom wordt gevraagd, toetst u het nieuwe twee-cijferige positienummer in. De vorige positietoewijzing wordt vervangen door de nieuwe. Er klinkt een fouttoon als er een ongeldig positienummer wordt ingetoetst.

[003] – Positietoewijzing module bewerken (alleen LCD-bedienpaneel)

Net zoals bij [002], wordt dit gedeelte ook gebruikt om het positienummer van een module te wijzigen. Met deze optie is echter het serienummer niet vereist. Om het positienummer te wijzigen:

1. Ga naar de programmeringssectie [902][002].
2. Gebruik de bladertoetsen om de module te vinden en druk op [*] om te selecteren.
3. Toets het nieuwe twee-cijferige positienummer in. De vorige positietoewijzing wordt vervangen door de nieuwe. Er klinkt een fouttoon als er een ongeldig positienummer wordt ingetoetst.

Verwijderen van modules

De volgende secties worden gebruikt om modules van het systeem te verwijderen:

[101] – Bedienpanelen

[102] – 8-zonige uitvoermodules

[103] – 8-zonige uitvoeruitbreidingmodules

[106] – HSM2Host

[108] – HSM2955

[109] – Stroomvoorziening

[110] – 4 Sterkstroomuitgang

1. Na het invoeren van sectie [902], bladert u naar het moduletype dat u wilt verwijderen (101-110).
2. Druk op [*] om het type module te selecteren, en ga vervolgens 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 hem te verwijderen.

[903] Bevestig Modules

De volgende secties worden gebruikt om registratie van de individuele modules, de serie- en positienummers bevestigen, en deze fysiek te lokaliseren:

[000] – Alle modules weergeven

[101] – Bedienpanelen

[102] – 8-zonige uitvoermodules

[103] – 8-zonige uitvoeruitbreidingmodules

[106] – HSM2Host

[108] – HSM2955

[109] – Stroomvoorziening

[110] – 4 Sterkstroomuitgang

Om een module te bevestigen:

1. Voer sectie [903]>[000] in om alle geregistreerde modules te bekijken of ga naar het moduletype dat u wilt bevestigen (101-110).
2. Druk op [*] om het soort module te selecteren en rol dan naar de specifieke module die u wilt aanmelden. Druk op [*] om naar de bevestigingsstand te gaan. Het serienummer en plaats nummer van de module worden op het bedienpaneel weergegeven en de status LED's op het apparaat knipperen. Dit gaat door totdat de bevestigingsstand van het apparaat d.m.v. de [#] toets wordt verlaten.

Opmerking: Bedienpaneel leegmaken (sectie [016], optie 3) moet worden uitgeschakeld om bedienpanelen te bevestigen.

Opmerking: Bij het gebruik van een LED- of ICON-bedienpaneel, gebruikt u de volgende tabel om het nummer dat wordt weergegeven op het bedienpaneel aan een module te koppelen.

Tabel 5-4 Modulenummers bij het programmeren met een LED- of ICON-bedienpaneel

# Weergegeven op het bedienpaneel	Model #	Beschrijving
18	HSM2108	Neo 8 zoneuitbreidingsmodule
19	HSM2HOST	Neo PowerG draadloze tranceivermodule
24	HSM2204	Neo 4 hoog voltage uitvoermodule
28	HSM2208	Neo 8 uitvoer-uitbreidingmodules
30	HSM2300	Neo 1A voedingsmodule
50	HS2LCD	Neo 2x16 LCD-bedienpaneel
51	HS2ICN	Neo Icon bedienpaneel
52	HS2LCDP	Neo 2x16 LCD bedienpaneel met DP
53	HS2ICNP	Neo Icon bedienpaneel met DP
56	HS2LED	Neo 16 LED-bedienpaneel
57	HS2TCHP	Neo touchscreen bedienpaneel met DP
59	HS2LCDRF	Neo 2x16 LCD RFK bedienpaneel
5A	HS2ICNRF	Neo Icon RFK-bedienpaneel
5B	HS2LCDRFP	Neo 2x16 LCD RFK-bedienpaneel met DP

# Weergegeven op het bedienpaneel	Model #	Beschrijving
5C	HS2ICNRF	Neo Icon RFK-bedienpaneel met DP
60	HS2LCDWF	Neo 2x16 LCD draadloos bedienpaneel
67	HS2TCHWF	Neo touchscreen draadloos bedienpaneel
6B	HS2LCDWFP	Neo 2x16 LCD draadloos bedienpaneel met DP
6D	HS2LCDWFPV	Neo 2x16 LCD draadloos bedienpaneel met DP en stem
95	HSM2955	Neo audio alarmverificatiemodule
96	HSM2955R	Neo audio alarmverificatiemodule met opname

5.3.21 Testen

[904] Draadloze plaatsingstest

Deze test wordt gebruikt om de RF-sigitaalstatus voor draadloze apparaten te bepalen en kan vanaf een systeembedienpaneel of op het betreffende apparaat worden uitgevoerd. Deze instructies hebben betrekking op het testen vanaf het bedienpaneel. Voor instructies over het testen van de plaatsing op het apparaat, raadpleeg het bijgevoegde installatieblad van de draadloze apparatuur.

De volgende testmodussen zijn beschikbaar:

[001]-[128] Plaatsingstest zones 1-128

Draadloze apparaten afzonderlijk per zone testen (Alleen LCD-bedienpanelen).

[521]-[528] Plaatsingstest repeaters 1-8

Test elke geregistreerde draadloze herhaler (alleen LCD-bedienpanelen).

[551]-[566] Plaatsingstest sirenes 1-16

Test elke geregistreerde draadloze sirene (alleen LCD-bedienpanelen).

[601]-[632] Plaatsingstest draadloze toetsen 1-32

Test afzonderlijke draadloze sleutels. Wanneer u in deze sectie bent, kunt u door op een knop op de draadloze sleutel te drukken met de test beginnen (Alleen LCD-bedienpanelen).

[701]-[716] Plaatsingstest draadloze bedienpanelen 1-16

Test elk geregistreerd draadloos bedienpaneel (alleen LCD-bedienpanelen).

Twee testresultaten worden verstrekt:

- 24 uur: gemiddelde ontvangen statusresultaten tijdens een periode van 24 uur.
- Nu: Signaalstatusresultaten van de huidige test.

Tijdens het testen knipperen de klaar- en ingeschakeld-LED's om aan te geven dat er gegevens worden ontvangen. Een knipperende probleem-LED geeft aan dat er RF-storing is. De volgende statusindicatoren kunnen worden weergegeven:

Tabel 5-5 Statusindicatoren draadloos apparaat

Toetsenbord	Status
Sterk	Sterke signaalsterkte
GOED	Goede signaalsterkte
Slecht	Zwakke signaalsterkte
1-richting	Het apparaat werkt alleen in 1-richtingsmodus. De alarmcentrale kan het apparaat niet configureren of beheren
Geen test	Weergegeven als het nu-resultaat als er geen test werd uitgevoerd.
Geen	Altijd weergegeven als het 24-uurs resultaat bij het testen van draadloze sleutels.

[912] Soaktest

Deze functie wordt gebruikt om valse alarmen te diagnosticeren. Nadat een vals alarm is opgetreden in een zone, belemmert de soaktestmodus alle hoorbare alarmvoorwaarden of aanvullende vals alarmrapporteringen. Een vals alarm wordt geregistreerd voor diagnostische doeleinden.

[000] – Soaktestduur

Deze optie wordt gebruikt om de tijdsduur die het systeem in soaktest blijft te programmeren. De standaardwaarde is 14 dagen.

[001]-[128] Zone soaktest

Soaktest kan worden uitgevoerd op individuele zones. De zone blijft in soaktest, ongeacht de status van het systeem, totdat de soaktesttimer is verlopen. Als het systeem is ingeschakeld wanneer de timer verstrijkt, worden de zones uit soaktest verwijderd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld.

Er vindt geen communicatie plaats voor gebeurtenissen uit een zone in soaktest, met uitzondering van de lage accuspanning en de lage accuspanning herstelgebeurtenissen en -fouten gegenereerd door een lage gevoeligheid van de rookmelder.

Een bericht dat aangeeft dat de zone in soaktest is, wordt weergegeven wanneer er naar links of rechts in het basis bedienpaneelmenu wordt gebladerd.

Opmerking: De duurtest wordt niet uitgevoerd voor gebeurtenissen van de temperatuurdetector als hij is ingeschakeld.

[982] Batterij-instellingen**[000] – Paneel batterij-instellingen**

01 – Wanneer uitgeschakeld, wordt de paneelaccu opgeladen tot 400mA. Wanneer ingeschakeld, wordt de accu opgeladen tot 700 mA.

[010] – Hoge stroomuitvoer accu

Schakelt de hoge stroom accuoplaadoptie in en uit voor HSM2204 1-4.


[020] – 1 A Accuvoeding

Schakelt de hoge stroom accu-oplaadoptie in en uit voor HSM2300 1-4.

5.3.22 Standaard**[989] Standaard mastercode**

Deze sectie wordt gebruikt om de master-code naar de fabrieksinstellingen terug te zetten. Na het invoeren van deze sectie toets u de installateurscode in gevolgd door 989.

[989][[Installateurcode][989] of [*].

Opmerking: Functie is alleen beschikbaar voor  modellen van NEO.

[990] Installateur vergrendeling inschakelen/uitschakelen

Wanneer deze optie is ingeschakeld kan een installateur hardware terugzetten naar de standaardinstellingen; pogingen hiertoe worden opgeslagen in de gebeurtenisbuffer.

Een hoorbare indicatie van de installateurvergrendeling wordt afgespeeld bij het opstarten van het alarmsysteem (de telefoonlijnrelais klinkt snel). De software kan nog steeds worden teruggezet naar de standaardinstellingen wanneer de installateurvergrendeling is ingeschakeld.

[990][[Installateurcode][990] of [*].

[991] Standaard bedienpanelen

Deze programmeringsoptie wordt gebruikt om de systeembedienpanelen terug te zetten naar de standaard fabrieksinstellingen.

[901]- [916] – Standaard bedienpaneel 1-16

Deze sectie zet individuele bedienpanelen terug naar de fabrieksinstellingen. Na het invoeren van deze sectie, selecteert u het bedienpaneel om terug te zetten naar de standaardinstelling, voert u de installateurcode in gevolgd door 991 (of druk op [*]).

[999] – Standaard alle bedienpanelen

Deze sectie zet alle systeembedienpanelen terug naar de fabrieksinstellingen. Na het invoeren van deze sectie toetst u de installateurcode in gevolgd door (*) of 991.

[993] Alternatieve communicator

Deze sectie zet de alternatieve communicator terug naar de fabrieksinstellingen. Voer [993][Installateurcode][993] of [*].

[996] Draadloze ontvanger terugzetten naar de standaardinstellingen

Deze sectie zet de draadloze ontvanger (HSM2HOSTx) terug naar de fabrieksinstellingen. Voer [996][Installateurcode][996] of [*].

[998] Standaard HSM2955

Deze sectie zet de audiomodule (HSM2955) terug naar de fabrieksinstellingen. Voer [998][Installateurcode][998] of [*].

[999] Standaard systeem

Deze sectie zet de alarmcontroller terug naar de fabrieksinstellingen. Voer [999][Installateurcode][999] of [*].

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

Opmerking: EN de vermelde opties zijn vereist voor installaties die moeten voldoen aan EN 50131.

6.1 Labelprogramm

[000] Labelprogramm						
Beschrijving op pagina 70						
[000] – Taalselectie (2-cijferige decimaal, Standaard: 01)						
01 – Engels	06 – Nederlands	11 – Zweeds	16 – Turken	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 – Voltooiën	14 – Hebreeuws	20 – Roemeens	25 – Oekraïens		
05 – Italiaans	10 – Duits	15 – Grieks	21 – Russisch	26 – Slowaaks		
[000] [001] Zonelabels (2 x 14 Tekens)						
Beschrijving op pagina 70						
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:				

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

073:	074:	075:
076:	077:	078:
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:	

[000]	051 – Zonesabotagelabel	(1 x 14 tekens):
	052 – Zonefoutlabel	(1 x 14 tekens):
	064 – CO-melderbericht	(2 x 14 tekens):
	065 – Brandalarmbericht	(2 x 14 tekens):
	066 – Alarmschakeling mislukt gebeurtenisbericht	(2 x 16 tekens):
	067 – Alarmeer bij alarmschakeling gebeurtenisbericht	(2 x 16 tekens):
	100 – Systeemlabel	(1 x 14 tekens):
	101 – Partitie 1 label	(1 x 14 tekens):
	102 – Partitie 2 label	(1 x 14 tekens):
	103 – Partitie 3 label	(1 x 14 tekens):
	104 – Partitie 4 label	(1 x 14 tekens):
	105 – Partitie 5 label	(1 x 14 tekens):
	106 – Partitie 6 label	(1 x 14 tekens):
	107 – Partitie 7 label	(1 x 14 tekens):
	108 – Partitie 8 label	(1 x 14 tekens):
	201 – Partitie 1 opdrachtuitvoerlabels	001 – Partitie 1 opdrachtuitvoer 1:

(2 x 14 ASCII) Beschrijvingen op pagina 73	002 – Partitie 1 opdrachtuitvoer 2:
	003 – Partitie 1 opdrachtuitvoer 3:
	004 – Partitie 1 opdrachtuitvoer 4:
202 – Partition 2 opdrachtuitvoerlabels (2 x 14 ASCII)	001 – Partitie 2 opdrachtuitvoer 1:
	002 – Partitie 2 opdrachtuitvoer 2:
	003 – Partitie 2 opdrachtuitvoer 3:
	004 – Partitie 2 opdrachtuitvoer 4:
203 – Partition 3 opdrachtuitvoerlabels (2 x 14 ASCII)	001 – Partitie 3 opdrachtuitvoer 1:
	002 – Partitie 3 opdrachtuitvoer 2:
	003 – Partitie 3 opdrachtuitvoer 3:
	004 – Partitie 3 opdrachtuitvoer 4:
204 – Partitie 4 opdrachtuitvoerlabels (2 x 14 ASCII)	001 – Partitie 4 opdrachtuitvoer 1:
	002 – Partitie 4 opdrachtuitvoer 2:
	003 – Partitie 4 opdrachtuitvoer 3:
	004 – Partitie 4 opdrachtuitvoer 4:
205 – Partition 5 opdrachtuitvoerlabels (2 x 14 ASCII)	001 – Partitie 5 opdrachtuitvoer 1:
	002 – Partitie 5 opdrachtuitvoer 2:
	003 – Partitie 5 opdrachtuitvoer 3:
	004 – Partitie 5 opdrachtuitvoer 4:
206 – Partition 6 opdrachtuitvoerlabels (2 x 14 ASCII)	001 – Partitie 6 opdrachtuitvoer 1:
	002 – Partitie 6 opdrachtuitvoer 2:
	003 – Partitie 6 opdrachtuitvoer 3:
	004 – Partitie 6 opdrachtuitvoer 4:
207 – Partition 7 opdrachtuitvoerlabels (2 x 14 ASCII)	001 – Partitie 7 opdrachtuitvoer 1:
	002 – Partitie 7 opdrachtuitvoer 2:
	003 – Partitie 7 opdrachtuitvoer 3:
	004 – Partitie 7 opdrachtuitvoer 4:
208 – Partition 8 opdrachtuitvoerlabels (2 x 14 ASCII)	001 – Partitie 8 opdrachtuitvoer 1:
	002 – Partitie 8 opdrachtuitvoer 2:
	003 – Partitie 8 opdrachtuitvoer 3:
	004 – Partitie 8 opdrachtuitvoer 4:
601 – Schema 1 label	(1 x 16 ASCII): Beschrijvingen op pagina 73
602 – Schema 2 label	(1 x 16 ASCII):
603 – Schema 3 label	(1 x 16 ASCII):
604 – Schema 4 label	(1 x 16 ASCII):

[000]	801 – Bedienpaneellabels (1 x 14 ASCII) beschrijving op pagina 73	
	001 – Bedienpaneellabels 1:	009 – Bedienpaneellabels 9:
	002 – Bedienpaneellabels 2:	010 – Bedienpaneellabels 10:
	003 – Bedienpaneellabels 3:	011 – Bedienpaneellabels 11:
	004 – Bedienpaneellabels 4:	012 – Bedienpaneellabels 12:
	005 – Bedienpaneellabels 5:	013 – Bedienpaneellabels 13:
	006 – Bedienpaneellabels 6:	014 – Bedienpaneellabels 14:
	007 – Bedienpaneellabels 7:	015 – Bedienpaneellabels 15:
	008 – Bedienpaneellabels 8:	016 – Bedienpaneellabels 16:
	802 – HSM2108 Zone-uitbreiderlabel Beschrijving op pagina 73	
	001 – Zoneuitbreidingslabels 1:	009 – Zoneuitbreidingslabels 9:
	002 – Zoneuitbreidingslabels 2:	010 – Zoneuitbreidingslabels 10:
	003 – Zoneuitbreidingslabels 3:	011 – Zoneuitbreidingslabels 11:
	004 – Zoneuitbreidingslabels 4:	012 – Zoneuitbreidingslabels 12:
	005 – Zoneuitbreidingslabels 5:	013 – Zoneuitbreidingslabels 13:
	006 – Zoneuitbreidingslabels 6:	014 – Zoneuitbreidingslabels 14:
	007 – Zoneuitbreidingslabels 7:	015 – Zoneuitbreidingslabels 15:
	008 – Zoneuitbreidingslabels 8:	
	803 – HSM2208 Uitgangsuitbreiderlabel (1 X 14 ASCII) Beschrijving op pagina 73	
	001 – Uitvoertbreiding 1 label:	009 – Uitvoertbreiding 9 label:
	002 – Uitvoertbreiding 2 label:	010 – Uitvoertbreiding 10 label:
	003 – Uitvoertbreiding 3 label:	011 – Uitvoertbreiding 11 label:
	004 – Uitvoertbreiding 4 label:	012 – Uitvoertbreiding 12 label:
	005 – Uitvoertbreiding 5 label:	013 – Uitvoertbreiding 13 label:
	006 – Uitvoertbreiding 6 label:	014 – Uitvoertbreiding 14 label:
	007 – Uitvoertbreiding 7 label:	015 – Uitvoertbreiding 15 label:
	008 – Uitvoertbreiding 8 label:	016 – Uitvoertbreiding 16 label:
[000]	806 – HSM2HOSTx-label:	
	(1 x 14 ASCII) beschrijving op pagina 73	
[000]	808 - HSM2955 Audiomodulelabel:	
[000]	809 – HSM2300 Voedingslabel	001 – Voedingslabel 1:
	(1 x 14 ASCII)	002 – Voedingslabel 2:
		003 – Voedingslabel 3:
		004 – Voedingslabel 4:
[000]	810 – HSM2204 Label hoog voltage uitvoervoeding	001 – Label hoog voltage uitvoervoeding 1:
	(1 x 14 ASCII)	002 – Label hoog voltage uitvoervoeding 2:

	Beschrijving op pagina 73	003 – Label hoog voltage uitvoervoeding 3:
		004 – Label hoog voltage uitvoervoeding 4:

[000] 815 – Alt.communicatorcommlabel:

(1 x 14 ASCII) beschrijving op pagina 73

[000] 820 – Sirenelabel

	001– Sirene 1 label:	009– Sirene 9 label:
	002– Sirene 2 label:	010– Sirene 10 label:
	003– Sirene 3 label:	011– Sirene 11 label:
	004– Sirene 4 label:	012– Sirene 12 label:
	005– Sirene 5 label:	013– Sirene 13 label:
	006– Sirene 6 label:	014– Sirene 14 label:
	007– Sirene 7 label:	015– Sirene 15 label:
	008– Sirene 8 label:	016– Sirene 16 label:

[000] 821 – Repeaterlabel

(1 x 14 ASCII):
Beschrijving op pagina 73

	001 – Repeater 1 label:
	002 – Repeater 2 label:
	003 – Repeater 3 label:
	004 – Repeater 4 label:
	005 – Repeater 5 label:
	006 – Repeater 6 label:
	007 – Repeater 7 label:
	008 – Repeater 8 label:

[000] 999 – Standaardlabels

Beschrijving op pagina 74

6.2 Zone-instelling

[001] [001 - 128] Zonetype			
Beschikbare soorten zones			
Standaard = 000			
Beschrijving op pagina 74			
* Niet UL-geëvalueerd			
000 – Nulzone	018 – 24 uur bel/zoemer	051 – 24 uur vergrendeling sabotage	
001 – Vertraging 1	023 – 24 uur toezichthoudend	052 – 24 uur niet-alarm	
002 – Vertraging 2	024 – 24 uur toezichthoudend zoemer	056 – 24 uur hoge temperatuur	
003 – Onmiddellijk	025 – Auto-geverifieerd brand	057 – 24 uur lage temperatuur	
004 – Binnenshuis	027 – Brand Supervisie	060 – 24 uur niet-vergrendeling sabotage	
005 – Binnenshuis aanwezig/afwezig	040 – 24 uur gas	066 – Kortstondig sleutelschakelaar alarminschakeling	
006 – Vertraging aanwezig/afwezig	041 – 24 uur CO	067 – Aanhoudend sleutelschakelaar alarminschakeling	
007 – Vertraagd 24 uur brand	042 – 24 uur overval*	068 – Kortstondig sleutelschakelaar alarmuitschakeling	
008 – Standaard 24 uur brand	043 – 24 uur paniek	069 – Aanhoudend sleutelschakelaar alarmuitschakeling	
009 – Onmiddellijk aanwezig/afwezig	045 – 24 uur hitte	071 – deurbel	
010 – Binnenshuis vertraging	046 – 24 uur medisch	072 – Druk om in te stellen	
011 – Dagzone	047 – 24 uur noodgeval		
012 – Nachtzone	048 – 24 uur sprinkler*		
016 – Laatste deurinstelling	049 – 24 uur overstroming		
017 – 24 uur Inbraak			

[002] [001 - 128] PGM-kenmerken			
Beschikbare zonekenmerken			
Zie volgende pagina voor standaard waarden			
Beschrijving op pagina 79			
1 – Bel hoorbaar	5 – Alarminschakeling dwingen	9 – Normaal gesloten	13 – Zone 2-weg audio-activering 14 – Overvalverificatie
2 – Bel constant	6 – Slinger-uitschakeling	10 – Enkelvoudige EOL	
3 – Deurgong	7 – Verzendingsvertraging	11 – Dubbele EOL	
4 – Onderdrukken ingeschakeld	8 – Inbraakverificatie	12 – Snelle/normale zonerrespons	

6.2.1 Standaard waarden zonekenmerken (Beschrijving op pagina 79)

Zonekenmerken														
1 – Bel hoorbaar	5 – Alarminschakeling dwingen					9 – Normaal gesloten EOL					13 – Zone 2-weg audio-activering 14 – Verificatie overval			
2 – Bel constant	6 – Slinger-uitschakeling					10 – Enkelvoudige EOL								
3 – Gongfunctie	7 – Verzendingsvertraging					11 – Dubbele EOL								
4 – Onderdrukken ingeschakeld	8 – Inbraakverificatie					12 – Snelle/normale zonerrespons								
Zonetype	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Secție 6 Programmeringswerkbladen

000	Nulzone																	
001	Vertraging 1	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓									
002	Vertraging 2	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓									
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	Binnenshuis vertraging	✓	✓		✓		✓	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 ✓	✓									
023	24 uur toezichhoudend		✓				CP-01 ✓											
024	24 uur toezichhoudend zoemer		✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓										
025	Auto-geverifieerd brand	✓																
027	Brand Supervisie																	
040	24 uur gas	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓										
041	24 uur CO	✓																
042	24 uur overval		✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓										✓

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

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 vergrendeling sabotage	✓	✓				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-u Niet vergrendelende sabotage	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓									
066	Kortstondig sleutelschakelaar alarminschakeling					✓											
067	Aanhoudend sleutelschakelaar alarminschakeling					✓											
068	Kortstondig sleutelschakelaar alarmuitschakeling					✓											
069	Aanhoudend sleutelschakelaar alarmuitschakeling					✓											
071	Deurbel			✓		✓											
072	Drukken om in te stellen					✓											

6.3 Systeemtijden

[005] Systeemtijden	
000 – Systeemgebied	Belstop (Standaard: 004 minuten):

Beschrijving op pagina 81	(3-cijferige decimaal)	Belvertragingstijd (Standaard: 000 minuten):
		Inbraak verificatietimer (Standaard: 060 minuten):
		Overval verificatietimer (Standaard: 008 uren):
		Zonelus reactietijd (Standaard: 025 x 10ms):
		Automatische klokaanpassing (Standaard: 060 seconden):
	001 – Partitie 1 timer	Binnenkomstvertraging 1 (Standaard: 030):
		Ingangsvertraging 2 (Standaard: 045 <input type="text" value="CP-01"/> Standaard: 030):
		Uitgangsvertraging (Standaard: 120 <input type="text" value="CP-01"/> Standaard: 060):
		Vertraging beëindigen (Standaard: 010 <input type="text" value="CP-01"/> Standaard: 000):
	002 – Partitie 2 timer Zie partitie 1 standaard waarden	binnenkomstvertraging 1:
		binnenkomstvertraging 2:
		Uitlooptijd:
		Vertragingscorrectie:
	003 – Partitie 3 timer Zie partitie 1 standaard waarden	binnenkomstvertraging 1:
		binnenkomstvertraging 2:
		Uitlooptijd:
		Vertragingscorrectie:
	004 – Partitie 4 timer Zie partitie 1 standaard waarden	binnenkomstvertraging 1:
		binnenkomstvertraging 2:
		Uitlooptijd:
		Vertragingscorrectie:
	005 – Partitie 5 timer Zie partitie 1 standaard waarden	binnenkomstvertraging 1:
		binnenkomstvertraging 2:
		Uitlooptijd:
		Vertragingscorrectie:
	006 – Partitie 6 timer Zie partitie 1 standaard waarden	binnenkomstvertraging 1:
		binnenkomstvertraging 2:
Uitlooptijd:		
Vertragingscorrectie:		
007 – Partitie 7 timer Zie partitie 1 standaard waarden	binnenkomstvertraging 1:	
	binnenkomstvertraging 2:	
	Uitlooptijd:	

		Vertragingscorrectie:
008 – Partitie 8 timer Zie partitie 1 standaard waarden		binnenkomstvertraging 1:
		binnenkomstvertraging 2:
		Uitlooptijd:
		Vertragingscorrectie
900 – Belvertraging partitiemasker Standaard: alle partities aan	1 2 3 4 5 6 7 8 J J J J J J J	
901 – Zomertijd begin	Maand (Standaard: 003(<input type="text" value="AUS"/> <input type="text" value="010"/> <input type="text" value="NZ"/> <input type="text" value="009"/> <input type="text" value="SA"/> <input type="text" value="FRA"/> <input type="text" value="004"/>):	
	Week (Standaard: <input type="text" value="NA"/> <input type="text" value="002"/> <input type="text" value="EN"/> <input type="text" value="AUS"/> <input type="text" value="NZ"/> <input type="text" value="CE"/> <input type="text" value="C"/> <input type="text" value="UK"/> <input type="text" value="005"/> <input type="text" value="SA"/> <input type="text" value="FRA"/> <input type="text" value="001"/>):	
	Dag (Standaard: 000):	
	Uur (Standaard: <input type="text" value="NA"/> <input type="text" value="002"/> <input type="text" value="EN"/> <input type="text" value="001"/>):	
	Toename (Standaard: 001):	
902 – Zomertijd einde	Maand (Standaard: <input type="text" value="NA"/> <input type="text" value="011"/> <input type="text" value="EN"/> <input type="text" value="010"/>):	
	Week (Standaard: <input type="text" value="NA"/> <input type="text" value="001"/> <input type="text" value="EN"/> <input type="text" value="005"/>):	
	Dag (Standaard: 000):	
	Uur (Standaard: <input type="text" value="NA"/> <input type="text" value="002"/> <input type="text" value="EN"/> <input type="text" value="001"/>):	
	Toename (Standaard: 001):	

6.4 Toegangscodes

[006] Door installateur gedefinieerde codes Beschrijvingen op pagina 70		
(4/6/8-cijferige decimaal)	001 – Installateurcode	(Standaard: 55555555)
(4/6/8-cijferige decimaal)	002 – Mastercode	(Standaard: 12345678):
(4/6/8-cijferige decimaal)	003 – Onderhoudscode	(Standaard: AAAAAAAA)
(000-255)	005 – Versie van de code	(Standaard: 000)

6.5 PGM-programmering

[007] [000 - 164] PGM-programmering		
[000] – Hoofd belpartitietoewijzing		1 2 3 4 5 6 7 8 J N N N N N N N
[001 – 164] – PGM-partitietoewijzing Standaard: partitie 1 aan. Alle andere uit Beschrijving op pagina 91		1 2 3 4 5 6 7 8 J N N N N N N N

[008] [000 - 164] PGM-timer programmering

	[000] – PGM-timer-minuten of seconden:		<input type="checkbox"/> minuten <input type="checkbox"/> seconden	
	[001 – 164]: PGM 1 - 164 (3-cijferige decimaal) Geldig bereik: 001-255 Standaard: 005 Beschrijving op pagina 84			
	001 – PGM 1:	002 – PGM 2:	003 – PGM 3:	004 – PGM 4:
	005 – PGM 5:	006 – PGM 6:	007 – PGM 7:	008 – PGM 8:
	009 – PGM 9:	010 – PGM 10:	011 – PGM 11:	012 – PGM 12:
	013 – PGM 13:	014 – PGM 14:	015 – PGM 15:	016 – PGM 16:
	017 – PGM 17:	018 – PGM 18:	019 – PGM 19:	020 – PGM 20:
	021 – PGM 21:	022 – PGM 22:	023 – PGM 23:	024 – PGM 24:
	025 – PGM 25:	026 – PGM 26:	027 – PGM 27:	028 – PGM 28:
	029 – PGM 29:	030 – PGM 30:	031 – PGM 31:	032 – PGM 32:
	033 – PGM 33:	034 – PGM 34:	035 – PGM 35:	036 – PGM 36:
	037 – PGM 37:	038 – PGM 38:	039 – PGM 39:	040 – PGM 40:
	041 – PGM 41:	042 – PGM 42:	043 – PGM 43:	044 – PGM 44:
	045 – PGM 45:	046 – PGM 46:	047 – PGM 47:	048 – PGM 48:
	049 – PGM 49:	050 – PGM 50:	051 – PGM 51:	052 – PGM 52:
	053 – PGM 53:	054 – PGM 54:	055 – PGM 55:	056 – PGM 56:
	057 – PGM 57:	058 – PGM 58:	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:
	069 – PGM 69:	070 – PGM 70:	071 – PGM 71:	072 – PGM 72:
	073 – PGM 73:	074 – PGM 74:	075 – PGM 75:	076 – PGM 76:
	077 – PGM 77:	078 – PGM 78:	079 – PGM 79:	080 – PGM 80:
	081 – PGM 81:	082 – PGM 82:	083 – PGM 83:	084 – PGM 84:
	085 – PGM 85:	086 – PGM 86:	087 – PGM 87:	088 – PGM 88:
	089 – PGM 89:	090 – PGM 90:	091 – PGM 91:	092 – PGM 92:
	093 – PGM 93:	094 – PGM 94:	095 – PGM 95:	096 – PGM 96:
	097 – PGM 97:	098 – PGM 98:	099 – PGM 99:	100 – PGM 100:
	101 – PGM 101:	102 – PGM 102:	103 – PGM 103:	104 – PGM 104:
	105 – PGM 105:	106 – PGM 106:	107 – PGM 107:	108 – PGM 108:
	109 – PGM 109:	110 – PGM 110:	111 – PGM 111:	112 – PGM 112:
	113 – PGM 113:	114 – PGM 114:	115 – PGM 115:	116 – PGM 116:
	117 – PGM 117:	118 – PGM 118:	119 – PGM 119:	120 – PGM 120:

[008] [000 - 164] PGM-timer programmering

121 – PGM 121:	122 – PGM 122:	123 – PGM 123:	124 – PGM 124:
125 – PGM 125:	126 – PGM 126:	127 – PGM 127:	128 – PGM 128:
129 – PGM 129:	130 – PGM 130:	131 – PGM 131:	132 – PGM 132:
133 – PGM 133:	134 – PGM 134:	135 – PGM 135:	136 – PGM 136:
137 – PGM 137:	138 – PGM 138:	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:	148 – PGM 148:
149 – PGM 149:	150 – PGM 150:	151 – PGM 151:	152 – PGM 152:
153 – PGM 153:	154 – PGM 154:	155 – PGM 155:	156 – PGM 156:
157 – PGM 157:	158 – PGM 158:	159 – PGM 159:	160 – PGM 160:
161 – PGM 161:	162 – PGM 162:	163 – PGM 163:	164 – PGM 164:

[009] [001] - [164] PGM-programmering

100 – Nul-PGM	122 – Opdrachttuitgang 2	157 – Systeemsabotage	207 – Volger-zones 49-56
101 – Overval- en brandbel volger	123 – Opdrachttuitgang 3	161 – Gelijkstroomprobleem	208 – Volger-zones 57-64
102 – Vertraging brand/inbraak	124 – Opdrachttuitgang 4	165 – Prox gebruikt	209 – Volger-zones 65-72
103 – Sensorreset [*][7][2]	129 – Partitiestatus alarmgeheugen	166 – Partitie Prox gebruikt	210 – Volger-zones 73-80
104 – 2-draad rook	132 – Overval uitvoer	175 – Belstatus en programmeringstoegangsuitvoer	211 – Volger-zones 81-88
109 – Handhavingspuls	134 – 24uur stil	176 – Bediening op afstand	212 – Volger-zones 89-96
111 – Bedienpaneelzoemer volgen	135 – 24 uur hoorbare invoer	184 – Open na alarm	213 – Volger-zones 97-104
114 – Gereed voor inschakeling	146 – TLM en alarm	200 – Zonevolger	214 – Volger-zones 105-112
115 – Systeem ingeschakeld status	147 – Ontwijken	201 – Volger-zones 1-8	215 – Volger-zones 113-120
116 – Afwezig ingeschakeld status	148 – Aarde start	202 – Volger-zones 9-16	216 – Volger-zones 120-128
117 – Aanwezig ingeschakeld status	149 – Alternatieve communicator	203 – Volger-zones 17-24	
120 – Afwezig ingeschakeld/geen onderdrukingsstatus	155 – Storing Systeem	204 – Volger-zones 25-32	
121 – Opdrachttuitgang 1	156 – Vergrendelde systeemgebeurtenis	205 – Volger-zones 33-40	
		206 – Volger-zones 41-48	

[009] [001] - [164] PGM-programmering

(3-cijferige decimaal)

Geldig bereik: 001-216

001 Standaard: 121 opdrachtuitvoer 1

002 Standaard: 156 systeemgebeurtenis

003 - 164 Standaard: 101 inbraak en brandbelvolger

Beschrijving op pagina 84

001 – PGM 1:	002 – PGM 2:	003 – PGM 3:	004 – PGM 4:
005 – PGM 5:	006 – PGM 6:	007 – PGM 7:	008 – PGM 8:
009 – PGM 9:	010 – PGM 10:	011 – PGM 11:	012 – PGM 12:
013 – PGM 13:	014 – PGM 14:	015 – PGM 15:	016 – PGM 16:
017 – PGM 17:	018 – PGM 18:	019 – PGM 19:	020 – PGM 20:
021 – PGM 21:	022 – PGM 22:	023 – PGM 23:	024 – PGM 24:
025 – PGM 25:	026 – PGM 26:	027 – PGM 27:	028 – PGM 28:
029 – PGM 29:	030 – PGM 30:	031 – PGM 31:	032 – PGM 32:
033 – PGM 33:	034 – PGM 34:	035 – PGM 35:	036 – PGM 36:
037 – PGM 37:	038 – PGM 38:	039 – PGM 39:	040 – PGM 40:
041 – PGM 41:	042 – PGM 42:	043 – PGM 43:	044 – PGM 44:
045 – PGM 45:	046 – PGM 46:	047 – PGM 47:	048 – PGM 48:
049 – PGM 49:	050 – PGM 50:	051 – PGM 51:	052 – PGM 52:
053 – PGM 53:	054 – PGM 54:	055 – PGM 55:	056 – PGM 56:
057 – PGM 57:	058 – PGM 58:	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:
069 – PGM 69:	070 – PGM 70:	071 – PGM 71:	072 – PGM 72:
073 – PGM 73:	074 – PGM 74:	075 – PGM 75:	076 – PGM 76:
077 – PGM 77:	078 – PGM 78:	079 – PGM 79:	080 – PGM 80:
081 – PGM 81:	082 – PGM 82:	083 – PGM 83:	084 – PGM 84:
085 – PGM 85:	086 – PGM 86:	087 – PGM 87:	088 – PGM 88:
089 – PGM 89:	090 – PGM 90:	091 – PGM 91:	092 – PGM 92:
093 – PGM 93:	094 – PGM 94:	095 – PGM 95:	096 – PGM 96:
097 – PGM 97:	098 – PGM 98:	099 – PGM 99:	100 – PGM 100:
101 – PGM 101:	102 – PGM 102:	103 – PGM 103:	104 – PGM 104:
105 – PGM 105:	106 – PGM 106:	107 – PGM 107:	108 – PGM 108:
109 – PGM 109:	110 – PGM 110:	111 – PGM 111:	112 – PGM 112:
113 – PGM 113:	114 – PGM 114:	115 – PGM 115:	116 – PGM 116:
117 – PGM 117:	118 – PGM 118:	119 – PGM 119:	120 – PGM 120:

[009] [001] - [164] PGM-programmering

121 – PGM 121:	122 – PGM 122:	123 – PGM 123:	124 – PGM 124:
125 – PGM 125:	126 – PGM 126:	127 – PGM 127:	128 – PGM 128:
129 – PGM 129:	130 – PGM 130:	131 – PGM 131:	132 – PGM 132:
133 – PGM 133:	134 – PGM 134:	135 – PGM 135:	136 – PGM 136:
137 – PGM 137:	138 – PGM 138:	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:	148 – PGM 148:
149 – PGM 149:	150 – PGM 150:	151 – PGM 151:	152 – PGM 152:
153 – PGM 153:	154 – PGM 154:	155 – PGM 155:	156 – PGM 156:
157 – PGM 157:	158 – PGM 158:	159 – PGM 159:	160 – PGM 160:
161 – PGM 161:	162 – PGM 162:	163 – PGM 163:	164 – PGM 164:

[010] [000 - 164] PGM-kenmerken

[000] – Hoofd bel- masker Beschrijving op pagina 90	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Brandalarm <input checked="" type="checkbox"/> 02 – CO Alarm <input checked="" type="checkbox"/> 03 – Inbraakalarm <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Overstroming Alarm <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Pieptoon		
	001-164 PGM-kenmerken		
PGM 1-164:	100 – Nul-PGM		
	101 – Brand en inbraak	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	102 – Vertraagd brand en over	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	103 – Sensorreset [*][7][2]	<input type="checkbox"/> 03 – Code verplicht	
	109 – Handhavingspuls	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	111 – Bedienpaneelzoemer volgen	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
		<input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer	
		<input checked="" type="checkbox"/> 09 – Ingangsvertraging	
		<input checked="" type="checkbox"/> 10 – Uitgangsvertraging	
<input type="checkbox"/> 11 – Deurgong			
	<input checked="" type="checkbox"/> 12 – Bedienpaneel zoemerzone		
	<input checked="" type="checkbox"/> 13 – Hoorbare uitgangzone		
	<input checked="" type="checkbox"/> 14 – Auto-alarminschakeling voorafgaand aan alarm		
114 – Gereed voor inschakeling	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer		
115 – Ingeschakeld status	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer		
116 – Ingeschakeld afwezigstand	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer		

[010] [000 - 164] PGM-kenmerken

	117 – ingeschakeld aanwezigstand	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	120 – Afwezig ingeschakeld geen onderdrukking	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	121 – Opdrachttuitgang 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 – Opdrachttuitgang 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 – Opdrachttuitgang 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 – Opdrachttuitgang 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 – Partitiestatus alarmgeheugen	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	132 – Overval uitvoer	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer	
	133 – Inbraakalarm Bevestigd	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	146 – TLM en alarm	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	147 – Uitvoer ontwijken	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	
	148 – Aarde start	<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 – Zone automatische onderdrukking <input type="checkbox"/> 09 – Medisch alarm <input type="checkbox"/> 10 – Inbraakalarm Bevestigd <input type="checkbox"/> 11 – Opening na alarm <input type="checkbox"/> 12 – Calamiteitenalarm <input type="checkbox"/> 13 – Dwangcode alarm <input type="checkbox"/> 14 – Geverifieerde Overval	

[010] [000 - 164] PGM-kenmerken

		155 – Storing Systeem	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Service 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 – Problemen met netvoeding <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Storingen Apparaat <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Accuapparaat <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Sabotage van Toestellen <input checked="" type="checkbox"/> 12 – RF-storing <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Module toezichhoudend <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Module sabot. <input checked="" type="checkbox"/> 15 – Communicatie <input checked="" type="checkbox"/> 16 – Niet in het 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 – Toezichhoudend <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Prioriteitsgebeurtenis <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Overval <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Dwangcode alarm <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Calamiteitenalarm <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Brand Supervisie <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Storing Brand <input checked="" type="checkbox"/> 15 – CO Alarm
		157 – Systeemsabotage	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Module sabot. <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Zonesabotages
		161 – Gelijkstroomprobleem	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Accu laag <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Accu afwezig
		165 – Prox gebruikt	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer

[010] [000 - 164] PGM-kenmerken													
	<table border="1"> <tr> <td>166 – Nabijheid gebruikt onderdeel</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer </td> </tr> <tr> <td>175 – Bel prog toegang</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer </td> </tr> <tr> <td>176 – Bediening op afstand</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer </td> </tr> <tr> <td>184 – Open na alarm</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer </td> </tr> <tr> <td>200 – Zone volg per zone</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Op de klink doen <input type="checkbox"/> 05 – Volg alarm </td> </tr> <tr> <td>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</td> <td> <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Op de klink doen <input type="checkbox"/> 05 – Volg alarm <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 </td> </tr> </table>	166 – Nabijheid gebruikt onderdeel	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer	175 – Bel prog toegang	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer	176 – Bediening op afstand	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer	184 – Open na alarm	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer	200 – Zone volg per zone	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Op de klink doen <input type="checkbox"/> 05 – Volg alarm	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 – Op de klink doen <input type="checkbox"/> 05 – Volg alarm <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
166 – Nabijheid gebruikt onderdeel	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer												
175 – Bel prog toegang	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer												
176 – Bediening op afstand	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer												
184 – Open na alarm	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer												
200 – Zone volg per zone	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Ware uitvoer <input type="checkbox"/> 02 – Getimedede uitvoer <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Op de klink doen <input type="checkbox"/> 05 – Volg alarm												
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 – Op de klink doen <input type="checkbox"/> 05 – Volg alarm <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 schakelingen)				
Beschrijving op pagina 90				
001 – PGM 1:	002 – PGM 2:	003 – PGM 3:	004 – PGM 4:	
005 – PGM 5:	006 – PGM 6:	007 – PGM 7:	008 – PGM 8:	
009 – PGM 9:	010 – PGM 10:	011 – PGM 11:	012 – PGM 12:	
013 – PGM 13:	014 – PGM 14:	015 – PGM 15:	016 – PGM 16:	
017 – PGM 17:	018 – PGM 18:	019 – PGM 19:	020 – PGM 20:	
021 – PGM 21:	022 – PGM 22:	023 – PGM 23:	024 – PGM 24:	

[010] Toewijzing PGM-kenmerk:

025 – PGM 25:	026 – PGM 26:	027 – PGM 27:	028 – PGM 28:
029 – PGM 29:	030 – PGM 30:	031 – PGM 31:	032 – PGM 32:
033 – PGM 33:	034 – PGM 34:	035 – PGM 35:	036 – PGM 36:
037 – PGM 37:	038 – PGM 38:	039 – PGM 39:	040 – PGM 40:
041 – PGM 41:	042 – PGM 42:	043 – PGM 43:	044 – PGM 44:
045 – PGM 45:	046 – PGM 46:	047 – PGM 47:	048 – PGM 48:
049 – PGM 49:	050 – PGM 50:	051 – PGM 51:	052 – PGM 52:
053 – PGM 53:	054 – PGM 54:	055 – PGM 55:	056 – PGM 56:
057 – PGM 57:	058 – PGM 58:	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:
069 – PGM 69:	070 – PGM 70:	071 – PGM 71:	072 – PGM 72:
073 – PGM 73:	074 – PGM 74:	075 – PGM 75:	076 – PGM 76:
077 – PGM 77:	078 – PGM 78:	079 – PGM 79:	080 – PGM 80:
081 – PGM 81:	082 – PGM 82:	083 – PGM 83:	084 – PGM 84:
085 – PGM 85:	086 – PGM 86:	087 – PGM 87:	088 – PGM 88:
089 – PGM 89:	090 – PGM 90:	091 – PGM 91:	092 – PGM 92:
093 – PGM 93:	094 – PGM 94:	095 – PGM 95:	096 – PGM 96:
097 – PGM 97:	098 – PGM 98:	099 – PGM 99:	100 – PGM 100:
101 – PGM 101:	102 – PGM 102:	103 – PGM 103:	104 – PGM 104:
105 – PGM 105:	106 – PGM 106:	107 – PGM 107:	108 – PGM 108:
109 – PGM 109:	110 – PGM 110:	111 – PGM 111:	112 – PGM 112:
113 – PGM 113:	114 – PGM 114:	115 – PGM 115:	116 – PGM 116:
117 – PGM 117:	118 – PGM 118:	119 – PGM 119:	120 – PGM 120:
121 – PGM 121:	122 – PGM 122:	123 – PGM 123:	124 – PGM 124:
125 – PGM 125:	126 – PGM 126:	127 – PGM 127:	128 – PGM 128:
129 – PGM 129:	130 – PGM 130:	131 – PGM 131:	132 – PGM 132:
133 – PGM 133:	134 – PGM 134:	135 – PGM 135:	136 – PGM 136:
137 – PGM 137:	138 – PGM 138:	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:	148 – PGM 148:
149 – PGM 149:	150 – PGM 150:	151 – PGM 151:	152 – PGM 152:
153 – PGM 153:	154 – PGM 154:	155 – PGM 155:	156 – PGM 156:
157 – PGM 157:	158 – PGM 158:	159 – PGM 159:	160 – PGM 160:
161 – PGM 161:	162 – PGM 162:	163 – PGM 163:	164 – PGM 164:

[011]PGM-configuratie Optie

Beschrijving op pagina 99

	PGM		Zonevolger door zone (000-128; Standaard: 000)	Nabijheid 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			
	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			

[011]PGM-configuratie Optie

Beschrijving op pagina 99

	PGM	Zonevolger door zone (000-128; Standaard: 000)	Nabijheid Gebruikt (000-095; Standaard: 000)	Schema (000-004; Standaard: 000)
	050	PGM 50		
	051	PGM 51		
	052	PGM 52		
HSM2208 #3	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		
HSM2208 #5	067	PGM 67		
	068	PGM 68		
	069	PGM 69		
	070	PGM 70		
	071	PGM 71		
	072	PGM 72		
	073	PGM 73		
HSM2208 #6	074	PGM 74		
	075	PGM 75		
	076	PGM 76		
	077	PGM 77		
HSM2208 #6	078	PGM 78		
	079	PGM 79		
	080	PGM 80		

[011]PGM-configuratie Optie

Beschrijving op pagina 99

	PGM	Zonevolger door zone (000-128; Standaard: 000)	Nabijheid Gebruikt (000-095; Standaard: 000)	Schema (000-004; Standaard: 000)
	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		
HSM2208 #8	092	PGM 92		
	093	PGM 93		
	094	PGM 94		
	095	PGM 95		
	096	PGM 96		
	097	PGM 97		
	098	PGM 98		
	099	PGM 99		
HSM2208 #9	100	PGM 100		
	101	PGM 101		
	102	PGM 102		
	103	PGM 103		
	104	PGM 104		
	105	PGM 105		
	106	PGM 106		
	107	PGM 107		
HSM2208 #10	108	PGM 108		
	109	PGM 109		
	110	PGM 110		
	111	PGM 111		
	112	PGM 112		
	113	PGM 113		

[011]PGM-configuratie Optie

Beschrijving op pagina 99

	PGM		Zonevolger door zone (000-128; Standaard: 000)	Nabijheid Gebruikt (000-095; Standaard: 000)	Schema (000-004; Standaard: 000)
	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			
HSM2208 #12	124	PGM 124			
	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
HSM2208 #13	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
HSM2208 #14	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
HSM2208 #14	145	PGM 145			
	146	PGM 146			

[011] PGM-configuratie Optie

Beschrijving op pagina 99

PGM		Zonevolger door zone (000-128; Standaard: 000)	Nabijheid Gebruikt (000-095; Standaard: 000)	Schema (000-004; Standaard: 000)
	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		

6.6 Systeemvergrendeling**[012] Systeemvergrendeling**

(3-cijferige decimaal)

Beschrijving op pagina 100

Bedienpaneel blok:	(Bereik: 000-255; standaard: 000) Opmerking: Voor <input type="checkbox"/> installaties maximaal geprogrammeerde vergrendeling van 10 pogingen.
Bedienpaneel vergrendeling duur:	(Bereik: 001-255; standaard: 000) Opmerking: Voor <input type="checkbox"/> installaties minimaal geprogrammeerde duur van 2 minuten.
Vergrendeling op afstand:	(Bereik: 003-255; standaard: 006)
Vergrendeling op afstand duur:	(Bereik: 001-255; standaard: 060)

6.7 Systeemopties

[013] Systeemopties 1

Beschrijving op pagina 101

		<input type="checkbox"/> 1 – NC-lus/EOL
		<input type="checkbox"/> 2 – DEOL/SEOL
		<input checked="" type="checkbox"/> 2 – DEOL/SEOL (EN)
		<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Toon alle problemen wanneer ingeschakeld
		<input type="checkbox"/> 4 – Sabotage/fouten open zone
		<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Auto-alarminschakelingschema in [*] [6]
		<input checked="" type="checkbox"/> 6 – Hoorbare uitloop
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Gebeurtenisbuffer volgt slinger
		<input type="checkbox"/> 8 – Tijdelijke drie brandsignalering

[014] Systeemopties 2

Beschrijving op pagina 102

		<input type="checkbox"/> 1 – Pieptoon
		<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 – Niet in gebruik
		<input type="checkbox"/> 7 – Uitloopvertraging beëindiging
		<input type="checkbox"/> 8 – Brandbel gaat door

[015] Systeemopties 3

Beschrijving op pagina 103

		<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 – Niet in gebruik
		<input type="checkbox"/> 6 – Mastercode kan niet door gebruiker worden gewijzigd
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Telefoonlijn bewaking inschakelen
		<input type="checkbox"/> 8 – TLM hoorbaar wanneer ingeschakeld

[016] Systeemopties 4

Beschrijving op pagina 104

		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Wisselstroom storingendisplay
		<input type="checkbox"/> 2 – Lampje AC-probleem knippert

		<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Lampje AC-probleem knippert (EN)
		<input type="checkbox"/> 3 – Bedienpaneel leegmaken
		<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Bedienpaneel leegmaken (EN)
		<input type="checkbox"/> 4 – Bedienpaneel leegmaken vereist code
		<input checked="" type="checkbox"/> 4 – Bedienpaneel leegmaken vereist code (EN)
		<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Bedienpaneellabels
		<input type="checkbox"/> 6 – Energiebesparingsmodus
		<input type="checkbox"/> 7 – Onderdrukking display wanneer ingeschakeld
		<input type="checkbox"/> 8 – Bedienpaneel sabotage ingeschakeld
		<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Bedienpaneel sabotage ingeschakeld (EN)
[017] Systeemopties 5		
Beschrijving op pagina 105		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Gong bij openen
		<input type="checkbox"/> 2 – Gong bij sluiten
		<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Gong bij sluiten (EN)
		<input type="checkbox"/> 3 – Hoorbare RF-blokkage-storingstonen
		<input type="checkbox"/> 4 – Meerdere treffers
		<input type="checkbox"/> 5 – Late Inschakeling
		<input type="checkbox"/> 6 – Zomertijd
		<input type="checkbox"/> 7 – Gong uit tijdens uitstel snel verlaten
		<input type="checkbox"/> 8 – Belpiep bij afwezig inschakelen/uitschakelen
[018] Systeemopties 6		
Beschrijving op pagina 106		
		<input type="checkbox"/> 1 – Test verzending uitzondering
		<input type="checkbox"/> 2 – Real-Time onderdrukking rapportage
		<input type="checkbox"/> 3 – Status geactiveerd PGM AAN, aan eind van uitstel bij verlaten
		<input type="checkbox"/> 4 – Niet in gebruik
		<input type="checkbox"/> 5 – Bedienpaneel zoemeralarm
		<input type="checkbox"/> 6 – Niet in gebruik
		<input type="checkbox"/> 7 – Uitgangsvertraging herstart
		<input type="checkbox"/> 8 – Wisselstroom fout storingstonen
		<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Wisselstroom fout storingstonen (EN)
[019] Systeemopties 7		
Beschrijving op pagina 107		
		<input type="checkbox"/> 1 – Hoorbare draadloze zone fout
		<input type="checkbox"/> 2 – Vergrendelingsproblemen

		<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Vergrendelingsproblemen (EN) <input type="checkbox"/> 3 – Niet in gebruik <input type="checkbox"/> 4 – R-toets <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 op pagina 108		
		<input type="checkbox"/> 1 – Toegangscodeinvoer tijdens toegangsvertraging <input type="checkbox"/> 2 – EU-Invoerprocedure <input checked="" type="checkbox"/> 2 – EU-Invoerprocedure (EN) <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 (EN) <input type="checkbox"/> 8 – Problemen voorkomen inschakelen <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Problemen voorkomen inschakelen (EN)
[021] Systeemopties 9		
Beschrijving op pagina 110		
		<input type="checkbox"/> 1 – Storingendisplay <input type="checkbox"/> 2 – Bedienpaneel leegmaken terwijl ingeschakeld <input type="checkbox"/> 3 – Auto-inschakelen Onderdrukking <input type="checkbox"/> 4 – Statusweergave <input type="checkbox"/> 5 – PGM-bedienpaneel leegmaken <input checked="" type="checkbox"/> 5 – PGM-bedienpaneel leegmaken (EN) <input type="checkbox"/> 6 – Statusweergave <input type="checkbox"/> 7 – Openen annuleert inschakelen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Openen annuleert inschakelen (EN) <input type="checkbox"/> 8 – Hoorbare afsluitvertraging voor aanwezig alarminschakeling
[022] Systeemopties 10		
Beschrijving op pagina 112		
		<input type="checkbox"/> 1 – [F] toets optie <input type="checkbox"/> 2 – Niet in gebruik

		<input type="checkbox"/> 3 – Niet in gebruik <input type="checkbox"/> 4 – Test verzendingsteller in uren <input type="checkbox"/> 5 – Afwezig naar aanwezig overschakeling <input type="checkbox"/> 6 – 2-weg volledige duur <input type="checkbox"/> 7 – Storingstonen zijn stil <input type="checkbox"/> 8 – Sleutelschakelaar ingeschakeld in afwezigstand <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Sleutelschakelaar ingeschakeld in afwezigstand (EN)
[023] Systeemopties 11		
Beschrijving op pagina 112		
		<input type="checkbox"/> 1 – Actief LED-flits bij afgedwongen alarminschakeling <input type="checkbox"/> 2 – Niet in gebruik <input type="checkbox"/> 3 – Sabotage/storingsdetectie <input type="checkbox"/> 4 – Toegangscode vereist voor [*][1] <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Toegangscode vereist voor [*][1] (EN) <input type="checkbox"/> 5 – Toegangscode vereist voor [*][2] <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Toegangscode vereist voor [*][2] <input type="checkbox"/> 6 – Toegangscode vereist voor [*][3] <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Toegangscode vereist voor [*][3] <input type="checkbox"/> 7 – Toegangscode vereist voor [*][4] <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Toegangscode vereist voor [*][4] <input type="checkbox"/> 8 – [*][6] Toegankelijkheidsoptie
	EN	
	EN	
	EN	
[024] Systeemopties 12		
Beschrijving op pagina 113		
		<input type="checkbox"/> 1 – 50Hz AC / 60 Hz AC <input checked="" type="checkbox"/> 1 – 50 Hz wisselstroom/60 Hz wisselstroom <input type="checkbox"/> 2 – Kristallen tijdsbasis <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Kristallen tijdsbasis <input type="checkbox"/> 3 – Wisselstroom/gelijkstroom voorkomt inschakelen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Wisselstroom/gelijkstroom voorkomt inschakelen <input type="checkbox"/> 4 – Sabotage voorkomt inschakelen <input type="checkbox"/> 5 – Real-time klokoctie <input type="checkbox"/> 6 – Niet in gebruik <input type="checkbox"/> 7 – Detectie verduistering in-/uitgeschakeld. <input type="checkbox"/> 8 – DLS-verbreking
	NA	
	EN	
	EN	
	EN	
[025] Systeemopties 13		
Beschrijving op pagina 114		
		<input type="checkbox"/> 1 – Europees kiezen

		<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Kiezen dwingen
		<input type="checkbox"/> 3 – Teller testverzending in minuten
		<input type="checkbox"/> 4 – Niet in gebruik
		<input type="checkbox"/> 5 – ID-toon
		<input type="checkbox"/> 6 – Toon gegenereerd-2100 Hz
		<input type="checkbox"/> 7 – 1 uur DLS-venster
		<input type="checkbox"/> 8 – FTC hoorbare bel
[040] Gebruikersauthenticatie		
Beschrijving op pagina 115		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Gebruikerscode of Prox tag
		<input type="checkbox"/> 2 – Gebruikerscode en Prox tag
[041] Toegangscodcijfers		
Beschrijving op pagina 116		
		<input checked="" type="checkbox"/> 00 – 4-cijferige toegangscodes
		<input type="checkbox"/> 01 – 6-cijferige toegangscodes
		<input type="checkbox"/> 02 – 8-cijferige toegangscodes
[042] Gebeurtenisverificatie		
Beschrijving op pagina 116		
	01 – Inbraak geverifieerd teller (Standaard: 002):	
	02 – Overval teller (002):	
	03 – Inbraak verificatieselection:	001 – Politiecode (Standaard) 002 – Kruislingse zones 003 – Sequentiedetectie

6.8 Automatisch in-/uitschakelen

[151] Partitie 1 auto inschakeling/uitschakeling			
Beschrijving op pagina 116			
001 – Partitie 1 auto-inschakelingstijden: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
	Zondag:		Donderdag:
	Maandag:		Vrijdag:
	Dinsdag:		Zaterdag:
	Woensdag:		
002 – Partitie 1 auto-uitschakelingstijden (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
	Zondag:		Donderdag:
	Maandag:		Vrijdag:
	Dinsdag:		Zaterdag:

		Woensdag:	
003 – Partitie 1 vakantieschema auto 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 voorafgaand aan alarm (Standaard: 004)			
005 – Partitie 1 Auto-inschakelen uitstellen timer (Standaard: 000)			
006 – Partitie 1 Geen activiteit inschakelen timer (Standaard: 000)			
007 – Partitie 1 Geen activiteit Inschakelen voorafgaand aan alarm Timer (Standaard: 001)			
[152] Partitie 2 auto inschakeling/uitschakeling			
001 – Partitie 2 auto-inschakelingstijden: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
	Zondag:		Donderdag:
	Maandag:		Vrijdag:
	Dinsdag:		Zaterdag:
	Woensdag:		
002 – Partitie 2 auto-uitschakelingstijden (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
	Zondag:		Donderdag:
	Maandag:		Vrijdag:
	Dinsdag:		Zaterdag:
	Woensdag:		
003 – Partitie 2 automatisch uitschakelen vakantieschema's (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 Auto-inschakelen voorafgaand aan alarm (Standaard: 004)			
005 – Partitie 2 Auto-inschakelen uitstellen timer (Standaard: 000)			
006 – Partitie 2 Geen activiteit inschakelen timer (Standaard: 000)			
007 – Partitie 2 Geen activiteit Inschakelen voorafgaand aan alarm Timer (Standaard: 001)			
[153] Partitie 3 auto inschakeling/uitschakeling			
001 – Partitie 3 auto-inschakelingstijden: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
	Zondag:		Donderdag:
	Maandag:		Vrijdag:
	Dinsdag:		Zaterdag:
	Woensdag:		
002 – Partitie 3 auto-uitschakelingstijden (4-cijferig UU:MM)	24 uur:		
	Zondag:		Donderdag:

Secctie 6 Programmeringswerkbladen

	Standaard: 9999	Maandag:	Vrijdag:	
		Dinsdag:	Zaterdag:	
		Woensdag:		
	003 – Partitie 3 vakantieschema auto 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 voorafgaand aan alarm (Standaard: 004)			
	005 – Partitie 3 Auto-inschakelen uitstellen timer (Standaard: 000)			
	006 – Partitie 3 Geen activiteit inschakelen timer (Standaard: 000)			
007 – Partitie 3 Geen activiteit Inschakelen voorafgaand aan alarm Timer (Standaard: 001)				
[154] Partitie 4 auto inschakeling/uitschakeling				
	001 – Partitie 4 auto-inschakelingstijden: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
		Zondag:	Donderdag:	
		Maandag:	Vrijdag:	
		Dinsdag:	Zaterdag:	
		Woensdag:		
	002 – Partitie 4 auto-uitschakelingstijden (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
		Zondag:	Donderdag:	
		Maandag:	Vrijdag:	
		Dinsdag:	Zaterdag:	
		Woensdag:		
003 – Partitie 4 vakantieschema auto 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 4 Auto-inschakelen voorafgaand aan alarm (Standaard: 004)				
005 – Partitie 4 Auto-inschakelen uitstellen timer (Standaard: 000)				
006 – Partitie 4 Geen activiteit inschakelen timer (Standaard: 000)				
007 – Partitie 4 Geen activiteit Inschakelen voorafgaand aan alarm Timer (Standaard: 001)				
[155] Partitie 5 auto inschakeling/uitschakeling				
	001 – Partitie 5 auto-inschakelingstijden: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:		
		Zondag:	Donderdag:	
		Maandag:	Vrijdag:	
		Dinsdag:	Zaterdag:	
		Woensdag:		

Secctie 6 Programmeringswerkbladen

	002 – Partitie 5 auto-uitschakelingstijden (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
	003 – Partitie 2 automatisch uitschakelen vakantieschema's (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 voorafgaand aan alarm (Standaard: 004)		
005 – Partitie 5 Auto-inschakelen uitstellen timer (Standaard: 000)			
006 – Partitie 5 Geen activiteit inschakelen timer (Standaard: 000)			
007 – Partitie 5 Geen activiteit Inschakelen voorafgaand aan alarm Timer (Standaard: 001)			
[156] Partitie 6 auto inschakeling/uitschakeling			
	001 – Partitie 6 auto-inschakelingstijden: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
	002 – Partitie 6 auto-uitschakelingstijden (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
003 – Partitie 6 vakantieschema auto 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 voorafgaand aan alarm (Standaard: 004)			
005 – Partitie 6 Auto-inschakelen uitstellen timer (Standaard: 000)			
006 – Partitie 6 Geen activiteit inschakelen timer (Standaard: 000)			
007 – Partitie 6 Geen activiteit Inschakelen voorafgaand aan alarm Timer (Standaard: 001)			
[157] Partitie 7 auto inschakeling/uitschakeling			
	001 – Partitie 7 auto-inschakelingstijden: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	
		Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

		Dinsdag:	Zaterdag:
		Woensdag:	
002 – Partitie 7 auto-uitschakelingstijden (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
	Dinsdag:	Zaterdag:	
	Woensdag:		
003 – Partitie 7 vakantieschema auto 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 voorafgaand aan alarm (Standaard: 004)			
005 – Partitie 7 Auto-inschakelen uitstellen timer (Standaard: 000)			
006 – Partitie 7 Geen activiteit inschakelen timer (Standaard: 000)			
007 – Partitie 7 Geen activiteit Inschakelen voorafgaand aan alarm Timer (Standaard: 001)			
[158] Partitie 8 auto inschakeling/uitschakeling			
001 – Partitie 8 auto-inschakelingstijden: (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
	Dinsdag:	Zaterdag:	
	Woensdag:		
002 – Partitie 8 auto-uitschakelingstijden (4-cijferig UU:MM) Standaard: 9999	24 uur:	Zondag:	Donderdag:
		Maandag:	Vrijdag:
	Dinsdag:	Zaterdag:	
	Woensdag:		
003 – Partitie 8 vakantieschema auto 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 voorafgaand aan alarm (Standaard: 004)			
005 – Partitie 8 Auto-inschakelen uitstellen timer (Standaard: 000)			
006 – Partitie 8 Geen activiteit inschakelen timer (Standaard: 000)			
007 – Partitie 8 Geen activiteit Inschakelen voorafgaand aan alarm Timer (Standaard: 001)			
[200] Partitie masker			
		001 – Partitie 1-8 inschakelen masker	<input checked="" type="checkbox"/> – Blok 1

Beschrijvingen op pagina 117	<input type="checkbox"/> – Blok 2
	<input type="checkbox"/> – Blok 3
	<input type="checkbox"/> – Blok 4
	<input type="checkbox"/> – Blok 5
	<input type="checkbox"/> – Blok 6
	<input type="checkbox"/> – Blok 7
	<input type="checkbox"/> – Blok 8

6.9 Partitie- en zonetoewijzing.

[201]-[208] Partitie zonetoewijzingen			
(Beschrijving op pagina 118)			
[201] Partitie 1 zonetoewijzingen		[202] Partitie 2 zonetoewijzingen	
	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"/>
[203] Partitie 3 zonetoewijzingen		[204] Partitie 4 zonetoewijzingen	
	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"/>

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

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"/>
[205] Partitie 5 zonetoewijzingen		[206] Partitie 6 zonetoewijzingen	
	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"/>
[207] Partitie 7 zonetoewijzingen		[208] Partitie 8 zonetoewijzingen	
	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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <input type="checkbox"/>

6.10 Communicatie

[300] Paneel/ontvanger communicatiepad		
Beschrijving op pagina 118		
	001 – Ontvanger 1:	<input checked="" type="checkbox"/> PSTN-telefoonlijn
		<input type="checkbox"/> Alt comm auto-routering
		<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 1
		<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 2
		<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 3
		<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 4
	002 – Ontvanger 2:	<input checked="" type="checkbox"/> PSTN-telefoonlijn
		<input type="checkbox"/> Alt comm auto-routering
		<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 1
		<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 2
		<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 3
		<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 4
	003 – Ontvanger 3:	<input checked="" type="checkbox"/> PSTN-telefoonlijn
		<input type="checkbox"/> Alt comm auto-routering
		<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 1
		<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 2
	<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 3	
	<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 4	
004 – Ontvanger 4:	<input checked="" type="checkbox"/> PSTN-telefoonlijn	
	<input type="checkbox"/> Alt comm auto-routering	
	<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 1	

	<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 2
	<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 3
	<input type="checkbox"/> Alt. comm ontvanger 4

[301] Telefoonnummerprogramming

(Standaard: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)

(32-cijferig HEX) Beschrijving op pagina 119	001 – Telefoonnummerprogramming 1:
	002 – Telefoonnummerprogramming 2:
	003 – Telefoonnummerprogramming 3:
	004 – Telefoonnummerprogramming 4:

[304] Wachtend gesprek annuleren reeks

Beschrijving op pagina 119

Gesprekswachtstand annuleringsreeks (6-cijferig hex; standaard: DB70EF <input type="checkbox"/> CP-01 Standaard: FFFFFF):

[307] Zonerapportage

Beschrijving op pagina 120 (001-128 = zones 1-128)

<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alarm <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alarm Herstel <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Sabotage <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Sabotage Herstel <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Fout <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fout Herstel										
001	<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	002	<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	003	<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	004	<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	005	<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	
006	<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	007	<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	008	<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	009	<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	010	<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	
011	<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	012	<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	013	<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	014	<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	015	<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	
016	<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	017	<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	018	<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	019	<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	020	<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	
021	<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	022	<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	023	<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	024	<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	025	<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	
026	<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	027	<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	028	<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	029	<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	030	<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	
031	<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	032	<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	033	<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	034	<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	035	<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	
036	<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	037	<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	038	<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	039	<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	040	<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	
041	<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	042	<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	043	<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	044	<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	045	<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	

Secție 6 Programmeringswerkbladen

046	<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	047	<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	048	<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	049	<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	050	<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
051	<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	052	<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	053	<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	054	<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	055	<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
056	<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	057	<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	058	<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	059	<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	060	<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
061	<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	062	<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	063	<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	064	<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	065	<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
066	<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	067	<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	068	<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	069	<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	070	<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
071	<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	072	<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	073	<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	074	<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	075	<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
076	<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	077	<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	078	<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	079	<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	080	<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
081	<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	082	<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	083	<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	084	<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	085	<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
086	<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	087	<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	088	<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	089	<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	090	<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
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 op pagina 120

001 – Diversen alarm 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Dwangcode alarm <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Opening na alarm <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Recente afsluiting alarm <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Zonevergroter aanv. alarm <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Zonevergroter aanv. alarm Herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Inbraakalarm Bevestigd <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Inbraak niet geverifieerd alarm <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Alarm annuleren
002 – Diversen alarm 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Overval geverifieerd alarm
011 – Prioriteit alarmen 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Bedienpaneel brandalarm F-toets <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Bedienpaneel brand herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Bedienpaneel medisch alarm-M-toets <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Bedienpaneel medisch herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Bedienpaneel paniekalarm - P-toets alarm <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Bedienpaneel paniek herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Aanvullende invoer alarm <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Herstellen aanvullend invoeralarm
021 – Brandalarm 1	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – PGM 2 2-draad alarm <input checked="" type="checkbox"/> 4 – PGM 2 2-draads alarm herstellen
101 – Sabotagegebeurtenissen	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Module sabot. <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Module Sabotage herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Bediendeelblokkering <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Vergrendeling op afstand
201 – Openen/sluiten gebeurtenissen 1	<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 – Speciaal openen <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Gedeeltelijk sluiten
202 – Openen/sluiten gebeurtenissen 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Automatisch sluiten <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Automatisch sluiten <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Auto-alarminschakeling annulering/uitstelling
211 – Overige gebeurtenissen openen/sluiten	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Late Inschakeling <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Te Laat om te Openen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Uitloopfout

[308] Gebeurtenisrapportage

Beschrijving op pagina 120

	221 – Onderdrukking gebeurtenissen	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Zone Overbrugging <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Zone Overbrugging Deactivering <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Gedeeltelijk sluiten
	301 – Paneelgebeurtenissen 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Paneel wisselstroomuitval <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Paneel wisselstroom fout herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Paneel lage accuprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Paneel lage accuprobleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Paneel accu afwezig probleem <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Paneel batterij ontbreekt probleem herstellen
	302 – Paneelgebeurtenissen 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Sirene circuit fout <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Sirene circuit fouterstel <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Telefoonlijn storing <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Telefoonlijn probleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Aanvullend probleem <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Auxiliair probleem herstellen
	305 – Paneelgebeurtenissen 5	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – PGM 2 2-draad probleem <input checked="" type="checkbox"/> 4 – PGM 2 2-draad probleem herstellen
	311 – Onderhoudsgebeurtenissen 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – RF Jam storing <input checked="" type="checkbox"/> 2 – RF Jam storing herstel <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Storing Brand <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Storing Brand Herstel <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Koude Start <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Geen Activiteit <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Sensor ontkoppeld probleem <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Module aanvullend probleem herstellen

[308] Gebeurtenisrapportage

Beschrijving op pagina 120

<p>312 – Onderhoudsgebeurtenissen 2</p>	<p><input type="checkbox"/> NA</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1 – Installatie Lead IN <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Installatie Lead OUT <input checked="" type="checkbox"/> 3 – DLS Lead IN <input checked="" type="checkbox"/> 4 – DLS Lead OUT <input checked="" type="checkbox"/> 5 – SA Lead IN <input checked="" type="checkbox"/> 6 – SA Lead OUT <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Gebeurtenisbuffer 75% vol</p> <p><input type="checkbox"/> EN</p> <p><input type="checkbox"/> 1 – Installatie Lead IN <input type="checkbox"/> 2 – Installatie Lead OUT <input type="checkbox"/> 3 – DLS Lead IN <input type="checkbox"/> 4 – DLS Lead OUT <input type="checkbox"/> 5 – SA Lead IN <input type="checkbox"/> 6 – SA Lead OUT <input type="checkbox"/> 7 – Gebeurtenisbuffer 75% vol</p>
<p>313 – Onderhoudsgebeurtenissen 3</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1 – Firmware Update Start <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Firmware Update Succesvol <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Firmware Update Fout</p>
<p>314 – Onderhoudsgebeurtenissen 4</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1 – Gasprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Gas probleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Hitteprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Hitte probleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Bevriezingsprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Bevriezing probleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Sensor ontkoppeld probleem <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Sonde ontkoppelt herstellen</p>
<p>321 – Ontvanger gebeurtenissen</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ontvanger 1 FTC herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ontvanger 2 FTC herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ontvanger 3 FTC herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Ontvanger 4 FTC herstellen</p>

[308] Gebeurtenisrapportage

Beschrijving op pagina 120

331 – Module gebeurtenissen 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Module wisselstroom probleem <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Module wisselstroomprobleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Module Batterij probleem <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Module Batterij probleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Module Batterij Afwezig <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Module Batterij Afwezig herstellen
332 – Module gebeurtenissen 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Module laag voltage probleem <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Module laag voltage probleem herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Module toezichhoudend <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Module toezichhoudend herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Module Aux probleem <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Module aanvullend probleem herstellen
335 – Module gebeurtenissen 5	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Storing uitgang 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Uitvoer 1 fout herstellen
351 – Aternatieve communicator 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. comm.module comm fout <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alt. comm.module comm fout herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alt. comm. radio/SIM-fout <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Alt. comm. radio/SIM-fout herstellen
352 – Aternatieve communicator 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. comm. netwerkfout <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alt. comm. netwerkfout herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Alt. comm. Ethernetprobleem <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Alt. comm. Ethernetprobleem herstellen
354 – Aternatieve communicator 4	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. comm. ontvanger 1 probleem <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alt. comm. ontvanger 1 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alt. comm. ontvanger 2 probleem <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Alt. comm. ontvanger 2 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Alt. comm. ontvanger 3 probleem <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Alt. comm. ontvanger 3 herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alt. comm. ontvanger 4 probleem <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Alt. comm. ontvanger 4 herstellen

[308] Gebeurtenisrapportage

Beschrijving op pagina 120

	355 – Alternatieve communicator 5	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alt. comm. ontvanger 1 toezichtfout <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Alt. comm. ontvanger 1 toezicht herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alt. comm. ontvanger 2 toezichtfout <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Alt. comm. ontvanger 2 toezicht herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Alt. comm. ontvanger 3 toezichtfout <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Alt. comm. ontvanger 3 toezicht herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alt. comm. ontvanger 4 toezichtfout <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Alt. comm. ontvanger 4 toezicht herstellen
	361 – Draadloos apparaat gebeurtenissen	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Apparaat wisselstroom fout <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Apparaat wisselstroom herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Apparaat batterij Laag <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Apparaat lage accu herstellen <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Storingen Apparaat <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Apparaatfout herstellen
	401 – Systeemtest gebeurtenissen	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Start looptest <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Einde Looptest <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Periodieke Testverzending <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Periodieke testverzending met probleem <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Systeemtest

6.11 Gespreksrichtingen**[309] Systeemoproep richting**

Beschrijving op pagina 1

	001 – Onderhoudsgebeurtenissen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Testverzending gebeurtenissen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4

[310] Accountcode

(4-cijferige decimaal, Standaard: FFFF)

Beschrijving op pagina 1

	000 – Systeem accountcode (6-cijferig Hex; Standaard: FFFFFFFF):
	001 – Partitie1 accountcode:
	002 – Partitie2 accountcode:
	003 – Partitie3 accountcode:

	004 – Partitie4 accountcode:		
	005 – Partitie5 accountcode:		
	006 – Partitie6 accountcode:		
	007 – Partitie7 accountcode:		
	008 – Partitie8 accountcode:		
[311] Partitie 1 oproeprichtingen			
Beschrijving op pagina 1			
	001 – Partitie 1 alarm/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Partitie 1 sabotage/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Partitie 1 openen/sluiten:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
[312] Partitie 2 oproeprichtingen			
	001 – Partitie 2 alarm/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Partitie 2 sabotage/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Partitie 2 openen/sluiten:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
[313] Partitie 3 oproeprichtingen			
	001 – Partitie 3 alarm/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Partitie 3 sabotage/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Partitie 3 openen/sluiten:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
[314] Partitie 4 oproeprichtingen			
	001 – Partitie 4 alarm/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Partitie 4 sabotage/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Partitie 4 openen/sluiten:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
[315] Partitie 5 oproeprichtingen			
	001 – Partitie 5 alarm/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3

		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Partitie 5 sabotage/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Partitie 5 openen/sluiten:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
[316] Partitie 6 oproeprichtingen			
	001 – Partitie 6 alarm/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Partitie 6 sabotage/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Partitie 6 openen/sluiten:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
[317] Partitie 7 oproeprichtingen			
	001 – Partitie 7 alarm/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Partitie 7 sabotage/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Partitie 7 openen/sluiten:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
[318] Partitie 8 oproeprichtingen			
	001 – Partitie 8 alarm/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	002 – Partitie 8 sabotage/herstellen:	<input checked="" type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
	003 – Partitie 8 openen/sluiten:	<input type="checkbox"/> Ontvanger #1	<input type="checkbox"/> Ontvanger #3
		<input type="checkbox"/> Ontvanger #2	<input type="checkbox"/> Ontvanger #4
[350] Communicatorindelingen			
Beschrijving op pagina 128			
	(2-cijferige decimaal)	001 – Ontvanger 1:	003 – Ontvanger 3:
	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 op pagina 1			
	001 – Swinger afsluitingspogingen:	Alarmen en herstellen (000-014):	
	Standaard: 003	Sabotage en herstel:	

	(CP-01) Standaard: 002)	Onderhoud en herstellen:
	002 – Communicatievertragingen:	Communicatie zonevertraging (Standaard: 000 CP-01 Standaard: 030): Wisselstroomprobleem communicatievertraging (Standaard: 030 minuten/uur): TLM-probleemvertraging (NA standaard: 010 controles EN standaard: 002 controles): Draadloze zone lage accu Verzendingsvertraging (standaard: 007 dagen): Overtreding verzendcyclusvertraging (standaard: 030 dagen/uren): Venster Communicatie annuleren (standaard: 000 minuten CP-01 standaard: 005 minuten):
	003 – Periodieke testverzendingscyclus (standaard: 030 uren/dagen):	
	004 – Periodieke testverzending tijd in dag (Standaard: 9999):	
	011 – Maximale Belpogingen: (Standaard: 005):	
	012 – Vertraging tussen gedwongen pogingen: (Standaard: 003 seconden):	
	013 – Vertraging tussen gedwongen pogingen: (Standaard: 020 seconden):	
	014 – Wachten op handshake na kiezen: (Bereik: 001-255; standaard: 040 seconden; UL=45):	
	015 – IP/GS wachten op bev. (bereik: 001-255; standaard: 060 seconden):	
	016 – IP/mobiel foutcontroletimer: (bereik: 003-255; standaard: 010):	
[380] Communicator optie 1		
	Beschrijving op pagina 1	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 NA 6 – <input type="checkbox"/> Alternatief kiezen EN 6 – <input checked="" type="checkbox"/> Alternatief kiezen 7 – <input type="checkbox"/> Verminderde Belpogingen 8 – <input type="checkbox"/> Activiteit delinquentie
[381] Communicator optie 2		
	Beschrijving op pagina 1	1 – <input type="checkbox"/> Bedienpaneel terugbellen 2 – <input type="checkbox"/> Bel terugbellen 4 – <input type="checkbox"/> Bevestiging voor sluiten

		8 – <input type="checkbox"/> Communicatie prioriteitsopties
[382]	Communicator optie 3	
	Beschrijving op pagina 1	2 – <input type="checkbox"/> Looptest Communicatie
		4 – <input type="checkbox"/> Wachtgesprek annuleren
		5 – <input type="checkbox"/> Alternatieve communicator inschakelen/uitschakelen
		6 – <input type="checkbox"/> AC-probleem communicatievertraging in uren
		8 – <input type="checkbox"/> Sabotagelimiet
[383]	Communicator optie 4	
	Beschrijving op pagina 1	1 – <input type="checkbox"/> Telefoonnummer accountcode
		2 – <input type="checkbox"/> 6-cijferige accountcode
		5 – <input type="checkbox"/> Communiqueer FTC gebeurtenissen
[384]	Communicator backup-opties	
	Beschrijving op pagina 1	2 – <input checked="" type="checkbox"/> Backup-opties - ontvanger 2
		3 – <input type="checkbox"/> Backup-opties - ontvanger 3
		4 – <input type="checkbox"/> Backup-opties - ontvanger 4
[385]	Audiomodule spreken/luisteren masker	
	Beschrijving op pagina 1	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

6.12 DLS-programmering

[401] DLS-/SA-opties		
	Beschrijving op pagina 135	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"/> Gebruiker bellen
		6 – <input type="checkbox"/> Paneel bellen en Baud Rate
		7 – <input checked="" type="checkbox"/> Alternatieve Communicator DLS
[402] PSTN DLS-telefoonnummerprogrammering		
Beschrijving op pagina 136		
	(31 Telefoonnummer programmering; standaard: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)	
[403] DLS toegangscodes		
Beschrijving op pagina 136		
	(6-cijferig hex; 000000-FFFFFF; standaard: 212800):	

[404] DLS/SA Paneel-ID

Beschrijving op pagina 136

(10-cijferig hex; 0000000000-FFFFFFFF; standaard: 2128000000):

[405] PSTN dubbel gesprektimer

Beschrijving op pagina 137

(3-decimaal 000-255; Standaard: 060)

[406] PSTN Aantal keer overgaan voor antwoord

Beschrijving op pagina 137

(3-decimaal 000-255; Standaard: 000)

[407] SA-toegangscode

Beschrijving op pagina 137

(6-cijferig Hex; 000000-FFFFFF; standaard: FFFFFFFF):

[410] Automatische DLS-opties

Beschrijving op pagina 137

001 – Automatische DLS-opties	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-cijferig decimaal; 000-255; standaard: 000 dagen):	
	003 – Periodieke DLS-tijd (4-cijferig decimaal; UU:MM; 0000-2359; standaard: 0000):	
007 – Vertraging start oproepvenster (4-cijferig decimaal; 0000-2359; UU:MM) Standaard: 0000	1 – 0000 Vertraging oproepvenster start	
	2 – 0000 Vertraging oproepvenster einde	

6.13 Virtuele invoeren**[560] - Virtuele invoer**

(3-cijferige decimaal) Beschrijving op pagina 138 Standaard: 000	001 - Virtuele invoer 1:	017 - Virtuele invoer 17:
	002 - Virtuele invoer 2:	018 - Virtuele invoer 18:
	003 - Virtuele invoer 3:	019 - Virtuele invoer 19:
	004 - Virtuele invoer 4:	020 - Virtuele invoer 20:
	005 - Virtuele invoer 5:	021 - Virtuele invoer 21:
	006 - Virtuele invoer 6:	022 - Virtuele invoer 22:
	007 - Virtuele invoer 7:	023 - Virtuele invoer 23:
	008 - Virtuele invoer 8:	024 - Virtuele invoer 24:
	009 - Virtuele invoer 9:	025 - Virtuele invoer 25:
	010 - Virtuele invoer 10:	026 - Virtuele invoer 26:
	011 - Virtuele invoer 11:	027 - Virtuele invoer 27:
	012 - Virtuele invoer 12:	028 - Virtuele invoer 28:

		013 - Virtuele invoer 13:	029 - Virtuele invoer 29:
		014 - Virtuele invoer 14:	030 - Virtuele invoer 30:
		015 - Virtuele invoer 15:	031 - Virtuele invoer 31:
		016 - Virtuele invoer 16:	032 - Virtuele invoer 32:

6.14 Schemaprogramming

[601] Programmeerschema 1

Beschrijving op pagina 73

		Interval 1	101 – Starttijd:		102 – Eindtijd:		
			103 – Dagtoewijzing:		104 – 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		
			Interval 2	201 – Starttijd:		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		
		Interval 3		301 – Starttijd:		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							

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

			07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag	
		Interval 4	401 – Starttijd:	402 – Eindtijd:
		(4-cijferige decimaal)	403 – Dagtoewijzing:	404 – Vakantietoewijzing:
		UU:MM	01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
		UU:MM	02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
		Standaard: 0000	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	
[602] Programmeerschema 2				
		Interval 1	101 – Starttijd:	102 – Eindtijd:
		(4-cijferige decimaal)	103 – Dagtoewijzing:	104 – Vakantietoewijzing:
		UU:MM	01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
		UU:MM	02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
		Standaard: 0000	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	
		Interval 2	201 – Starttijd:	202 – Eindtijd:
		(4-cijferige decimaal)	203 – Dagtoewijzing:	204 – Vakantietoewijzing:
		UU:MM	01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
		UU:MM	02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
		Standaard: 0000	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	
		Interval 3	301 – Starttijd:	302 – Eindtijd:
		(4-cijferige decimaal)	303 – Dagtoewijzing:	304 – Vakantietoewijzing:
		UU:MM	01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
		UU:MM	02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
			03 – <input type="checkbox"/> Dinsdag	<input type="checkbox"/> Vakantie 3

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

		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	
		Interval 4	401 – Starttijd:	402 – Eindtijd:	
		(4-cijferige decimaal)	403 – Dagtoewijzing:	404 – Vakantietoewijzing:	
		UU:MM		01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
		UU:MM		02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
		Standaard: 0000		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	
[603] Programmeerschema 3					
		Interval 1	101 – Starttijd:	102 – Eindtijd:	
		(4-cijferige decimaal)	103 – Dagtoewijzing:	104 – Vakantietoewijzing:	
		UU:MM		01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
		UU:MM		02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
		Standaard: 0000		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	
		Interval 2	201 – Starttijd:	202 – Eindtijd:	
		(4-cijferige decimaal)	203 – Dagtoewijzing:	204 – Vakantietoewijzing:	
		UU:MM		01 – <input type="checkbox"/> Zondag	<input type="checkbox"/> Vakantie 1
		UU:MM		02 – <input type="checkbox"/> Maandag	<input type="checkbox"/> Vakantie 2
		Standaard: 0000		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	
		Interval 3	301 – Starttijd:	302 – Eindtijd:	
			303 – Dagtoewijzing:	304 – Vakantietoewijzing:	

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

		(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		
				Interval 4 (4-cijferige decimaal) UU:MM UU:MM Standaard: 0000	401 – Starttijd:		402 – Eindtijd:
		403 – Dagentoewijzing:			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	
				06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag		
07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag						

[604] Programmeerschema 4

		Interval 1 (4-cijferige decimaal) UU:MM tot UU:MM Standaard: 0000		101 – Starttijd:		102 – Eindtijd:	
				103 – Dagentoewijzing:		104 – 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					
		Interval 2 (4-cijferige decimaal) UU:MM tot UU:MM Standaard: 0000	201 – Starttijd:		202 – Eindtijd:		
			203 – Dagentoewijzing:		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	

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

			05 – <input type="checkbox"/> Donderdag	
			06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag	
			07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag	
	Interval 3 (4-cijferige decimaal) UU:MM tot UU:MM Standaard: 0000	301 – Starttijd:	302 – Eindtijd:	
		303 – Dagentoewijzing:	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		
		Interval 4 (4-cijferige decimaal) UU:MM tot UU:MM Standaard: 0000	401 – Starttijd:	402 – Eindtijd:
	403 – Dagentoewijzing:		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			
	06 – <input type="checkbox"/> Vrijdag			
	07 – <input type="checkbox"/> Zaterdag			
[711] Vakantiegroep 1				
	(6-cijferige decimaal) MMDDJJ Standaard: 000000 Beschrijving op pagina 139	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)	001 – Vakantiegroep 2 datum 1:
MMDDJJ	002 – Vakantiegroep 2 datum 2:
Standaard: 000000	003 – Vakantiegroep 2 datum 3:
	004 – Vakantiegroep 2 datum 4:
	005 – Vakantiegroep 2 datum 5:
Beschrijving op pagina 139	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)	001 – Vakantiegroep 3 datum 1:
MMDDJJ	002 – Vakantiegroep 3 datum 2:
Standaard: 000000	003 – Vakantiegroep 3 datum 3:
	004 – Vakantiegroep 3 datum 4:
Beschrijving op pagina 139	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)	001 – Vakantiegroep 4 datum 1:
MMDDJJ	002 – Vakantiegroep 4 datum 2:
Standaard: 000000	003 – Vakantiegroep 4 datum 3:
	004 – Vakantiegroep 4 datum 4:
	005 – Vakantiegroep 4 datum 5:
Beschrijving op pagina 139	006 – Vakantiegroep 4 datum 6:
	007 – Vakantiegroep 4 datum 7:
	008 – Vakantiegroep 4 datum 8:
	009-099 – Vakantiegroep 4 datum 9-99:

6.15 Programmering audiomodule

[802]

2-cijferige invoer

00= Geen station toegewezen

01 - 04 voor audiostations 1-4

Standaard: 00

001	Zone 1 stationtoewijzing:
002	Zone 2 stationtoewijzing:
003	Zone 3 stationtoewijzing:
004	Zone 4 stationtoewijzing:
005	Zone 5 stationtoewijzing:
006	Zone 6 stationtoewijzing:
007	Zone 7 stationtoewijzing:
008	Zone 8 stationtoewijzing:
009	Zone 9 stationtoewijzing:
010	Zone 10 stationtoewijzing:
011	Zone 11 stationtoewijzing:
012	Zone 12 stationtoewijzing:
013	Zone 13 stationtoewijzing:
014	Zone 14 stationtoewijzing:
015	Zone 15 stationtoewijzing:
016	Zone 16 stationtoewijzing:
017	Zone 17 stationtoewijzing:
018	Zone 18 stationtoewijzing:
019	Zone 19 stationtoewijzing:
020	Zone 20 stationtoewijzing:
021	Zone 21 stationtoewijzing:
022	Zone 22 stationtoewijzing:
023	Zone 23 stationtoewijzing:
024	Zone 24 stationtoewijzing:
025	Zone 25 stationtoewijzing:
026	Zone 26 stationtoewijzing:
027	Zone 27 stationtoewijzing:
028	Zone 28 stationtoewijzing:
029	Zone 29 stationtoewijzing:
030	Zone 30 stationtoewijzing:

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

031	Zone 31 stationtoewijzing:
032	Zone 32 stationtoewijzing:
033	Zone 33 stationtoewijzing:
034	Zone 34 stationtoewijzing:
035	Zone 35 stationtoewijzing:
036	Zone 36 stationtoewijzing:
037	Zone 37 stationtoewijzing:
038	Zone 38 stationtoewijzing:
039	Zone 39 stationtoewijzing:
040	Zone 40 stationtoewijzing:
041	Zone 41 stationtoewijzing:
042	Zone 42 stationtoewijzing:
043	Zone 43 stationtoewijzing:
044	Zone 44 stationtoewijzing:
045	Zone 45 stationtoewijzing:
046	Zone 46 stationtoewijzing:
047	Zone 47 stationtoewijzing:
048	Zone 48 stationtoewijzing:
049	Zone 49 stationtoewijzing:
050	Zone 50 stationtoewijzing:
051	Zone 51 stationtoewijzing:
052	Zone 52 stationtoewijzing:
053	Zone 53 stationtoewijzing:
054	Zone 54 stationtoewijzing:
055	Zone 55 stationtoewijzing:
056	Zone 56 stationtoewijzing:
057	Zone 57 stationtoewijzing:
058	Zone 58 stationtoewijzing:
059	Zone 59 stationtoewijzing:
060	Zone 60 stationtoewijzing:
061	Zone 61 stationtoewijzing:
062	Zone 62 stationtoewijzing:
063	Zone 63 stationtoewijzing:
064	Zone 64 stationtoewijzing:
065	Zone 65 stationtoewijzing:
066	Zone 66 stationtoewijzing:

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

067	Zone 67 stationtoewijzing:
068	Zone 68 stationtoewijzing:
069	Zone 69 stationtoewijzing:
070	Zone 70 stationtoewijzing:
071	Zone 71 stationtoewijzing:
072	Zone 72 stationtoewijzing:
073	Zone 73 stationtoewijzing:
074	Zone 74 stationtoewijzing:
075	Zone 75 stationtoewijzing:
076	Zone 76 stationtoewijzing:
077	Zone 77 stationtoewijzing:
078	Zone 78 stationtoewijzing:
079	Zone 79 stationtoewijzing:
080	Zone 80 stationtoewijzing:
081	Zone 81 stationtoewijzing:
082	Zone 82 stationtoewijzing:
083	Zone 83 stationtoewijzing:
084	Zone 84 stationtoewijzing:
085	Zone 85 stationtoewijzing:
086	Zone 86 stationtoewijzing:
087	Zone 87 stationtoewijzing:
088	Zone 88 stationtoewijzing:
089	Zone 89 stationtoewijzing:
090	Zone 90 stationtoewijzing:
091	Zone 91 stationtoewijzing:
092	Zone 92 stationtoewijzing:
093	Zone 93 stationtoewijzing:
094	Zone 94 stationtoewijzing:
095	Zone 95 stationtoewijzing:
096	Zone 96 stationtoewijzing:
097	Zone 97 stationtoewijzing:
098	Zone 98 stationtoewijzing:
099	Zone 99 stationtoewijzing:
100	Zone 100 stationtoewijzing:
101	Zone 101 stationtoewijzing:
102	Zone 102 stationtoewijzing:

103	Zone 103 stationtoewijzing:
104	Zone 104 stationtoewijzing:
105	Zone 105 stationtoewijzing:
106	Zone 106 stationtoewijzing:
107	Zone 107 stationtoewijzing:
108	Zone 108 stationtoewijzing:
109	Zone 109 stationtoewijzing:
110	Zone 110 stationtoewijzing:
111	Zone 111 stationtoewijzing:
112	Zone 112 stationtoewijzing:
113	Zone 113 stationtoewijzing:
114	Zone 114 stationtoewijzing:
115	Zone 115 stationtoewijzing:
116	Zone 116 stationtoewijzing:
117	Zone 117 stationtoewijzing:
118	Zone 118 stationtoewijzing:
119	Zone 119 stationtoewijzing:
120	Zone 120 stationtoewijzing:
121	Zone 121 stationtoewijzing:
122	Zone 122 stationtoewijzing:
123	Zone 123 stationtoewijzing:
124	Zone 124 stationtoewijzing:
125	Zone 125 stationtoewijzing:
126	Zone 126 stationtoewijzing:
127	Zone 127 stationtoewijzing:
128	Zone 128 stationtoewijzing:

[802]

600	2-weg audio-activeringsoptie 1	<ul style="list-style-type: none"> 1 - <input type="checkbox"/> Sabotages 2 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 3 - <input type="checkbox"/> [A] Alarmtoets 4 - <input type="checkbox"/> [P] Alarmtoets 5 - <input type="checkbox"/> Dwangcode alarm 6 - <input type="checkbox"/> Opening na alarm 7 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 8 - <input type="checkbox"/> Zone toezichtalarm
------------	--------------------------------	--

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

603	2-weg audiobeheer optie 1	<ul style="list-style-type: none"> 1 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 2 - <input type="checkbox"/> Naar alle zones luisteren/luisteren naar zones in alarm 3 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 4 - <input type="checkbox"/> Sirene actief tijdens 2-weg audio 5 - <input type="checkbox"/> Auto detectie ophangen 6 - <input type="checkbox"/> Oproep gebruiker 7 - <input type="checkbox"/> Voor toekomstig gebruik 8 - <input checked="" type="checkbox"/> 2-weg audio geïnitieerd via CS
605	Opname-opties	<ul style="list-style-type: none"> 1 - <input type="checkbox"/> Inschakelen vastleggen audio 2 - <input type="checkbox"/> Wis op FTC 3 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 4 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 5 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 6 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 7 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 8 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik
606	Audiostation opnameregeling optie 1	<ul style="list-style-type: none"> 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
610	Terugbellen/duur herstellenster: 2-cijferige invoer Standaard: 05 minuten	
611	Bevestigingscode terugbellen: 6-cijferige invoer Standaard: 999999	
612	Onderdrukking antwoordapparaat: 2-cijferige invoer Standaard: 00	
613	Dubbel gesprek timer: 2-cijferige invoer Standaard: 30	
614	Aantal keer overgaan voor beantwoording: 2-cijferige invoer Standaard: 00	

615	Duur audio: 2-cijferige invoer Standaard: 90	
616	Opnametijd: 3-cijferige invoer Standaard: 105	
617	Tijd wissen: 2-cijferige invoer Standaard: 15 minuten	
620	Audiostation sabotage-optie 1:	1 - <input type="checkbox"/> Audiostation 1 sabotage 2 - <input type="checkbox"/> Audiostation 2 sabotage 3 - <input type="checkbox"/> Audiostation 3 sabotage 4 - <input type="checkbox"/> Audiostation 4 sabotage 5 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 6 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 7 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik 8 - <input type="checkbox"/> Toekomstig gebruik
999	Zet de module programmering terug naar de fabrieksinstellingen	999 Installateurcode 999

6.16 Draadloze Programming

[804] Draadloze programmering

Zie de HSM2HOSTx-installatiehandleiding en de bladen voor installatie van draadloze apparatuur voor gedetailleerde informatie.

000 – WLS apparaataanmelding 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-bedienpaneel voor gedetailleerde werkbladen	Zones: (selectie) (2-cijferige decimaal) (14 x 2)	Zone #:
		Zonedefinitie:
		Partitietoewijzing:
		Zone label:
	WLS-sleutels (selectie) (2-cijferige decimaal) (Selecties)	WLS-sleutels #:
		Partitietoewijzing:
		Gebr Select:
		WLS-sleutellabel:
	Sirenes (selectie) (2-cijferige decimaal) (14 x 1)	Sirene #:
		Partitietoewijzing:
		Sirenelabel:
	Toetsenbord (2-cijferige decimaal)	Toetsenbord #:

		(2-cijferige decimaal)	Partitietoewijzing:
			Bedienpaneel-label:
		Herhalers (selectie)	Herhaler #:
			Repeater-label:
001-128 Configureren draadloze zones 1 tot 128			
551-556 Configureren draadloze sirenes 1-16			
601-632 Configureren draadloze sleutels 1-32			
701-716 Draadloze bedienpanelen configureren			
801-810 Draadloos optie			
841 Programmering visuele verificatie			
901-905 Draadloze apparaten wissen			
921-925 Draadloze apparaten vervangen			
990 Alle apparaten weergeven			
999 Zet de apparatuur terug naar de fabrieksinstellingen			

6.17 Alternatieve kiezer

[850] Mobiele signaalsterkte

Beschrijving op pagina 139

[851] Alternatieve communicator programmering

Raadpleeg de installatie-instructies bij de alternatieve communicator voor meer informatie.

6.18 Bedienpaneel programmering

[860] Weergave positienummer bedienpaneel

(Beschrijving op pagina 140)

[861]-[876] Bedienpaneel programmering

Raadpleeg de installatie-instructies bij de alternatieve communicator voor meer informatie.

000 – Bedienpaneel partitie masker	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):		

Sectie 6 Programmeringswerkbladen

Opties functietoetsprogrammering:	Opties functietoetsprogrammering:	
00 - Nultoets	17 - Binnenshuis inschakelen	37 - Tijd/datumprogramming
02 - Onmiddellijk Aanwezig Inschakeling	21 - Opdrachtuitgang 1	39 - Probleemweergave
03- Aanwezig Inschakeling	22 - Opdrachtuitgang 2	40 - Alarmen in geheugen
04 - Afwezig Inschakeling	23 - Opdrachtuitgang 3	61 - Blokselectie 1
05 - [*][9] Geen toegang alarminschakeling	24 - Opdrachtuitgang 4	62 - Blokselectie 2
06 - Bel Aan/Uit	29 - Groep terugbrengen onderdrukken	63 - Blokselectie 3
07 - Systeemtest	31 - Lokale PGM actief	64 - Blokselectie 4
09 - Nachtstand Inschakeling	32 - Overbruggingsmodus	65 - Blokselectie 5
12 - Overal Aanwezig Inschakeling	33 - Terugbrengen onderdrukken	66 - Blokselectie 6
13 - Overal Afwezig Inschakeling	34 - Gebruikersprogrammering	67 - Blokselectie 7
14 - Overal Uitschakeling	35 - Gebruikersfuncties	68 - Blokselectie 8
16 - Snel afsluiten		
011 – Bedienpaneel I/O (Zonenummer of uitvoernummer; 3-cijferig decimaal; standaard: 000)		
012 – Lokale PGM uitgang Timer	Pulstijd minuten (standaard: 00 minuten)	
	Pulstijd seconden (standaard: 05 seconden)	
021 – Bedienpaneel optie 1 Bij systemen die voldoen aan EN50131-1 en EN50131-3 Sectie [021] moeten de opties 1 en 2 UIT zijn. 2-cijferige decimaal	1 – <input checked="" type="checkbox"/> [F] toets ingeschakeld	
	<input type="checkbox"/> [EN] <input type="checkbox"/> [F] Key ingeschakeld	
	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 – Bedienpaneel optie 2	1 – <input checked="" type="checkbox"/> Lokale klokweergave	
	2 – <input type="checkbox"/> Lokale klok 24 uur	
	3 – <input checked="" type="checkbox"/> Auto-alarm bladeren	
	5 – <input type="checkbox"/> Stroom-LED	
	6 – <input checked="" type="checkbox"/> Stroom-LED wisselstroom aanwezig	
	7 – <input checked="" type="checkbox"/> Alarmen weergeven wanneer ingeschakeld	
	8 – <input checked="" type="checkbox"/> Auto-bladeren open zones	
023 – Bedienpaneel optie 3	1 – <input type="checkbox"/> Ingeschakeld LED-stroom besparing	
	2 – <input checked="" type="checkbox"/> Bedienpaneelstatus geeft inschakelingsmodus weer	
	3 – <input type="checkbox"/> 5e terminal is PGM-uitgang/zone-invoer	
	4 – <input type="checkbox"/> Nabijheidslabel in-/uitschakelen	
	7 – <input type="checkbox"/> Lokale temperatuurweergave	
	8 – <input type="checkbox"/> Waarschuwing voor lage temperatuur	

030 – LCD-melding:	
031 – Duur gedownload LCD-bericht (3-cijferig decimaal, 000-255; standaard: 000):	
041 – Invoer binnentemperatuurzone (3-cijferig decimaal, 000-128; standaard: 000):	
042 – Invoer buitentemperatuurzone (3-cijferig decimaal, 000-128; standaard: 000):	
101-228 – Deurbelgeluid-Zone:	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
Zonetoewijzingen deurbel:	
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 ___	

6.19 Sjabloonprogrammering

[899] Sjabloonprogrammering		
	Beschrijving op pagina 64	5-cijferige sjablooncode:
		Telefoonnummer meldkamer:
		Accountcode meldkamer:
		Accountcode partitie:
		Toets toeg.code:
		Partitie 1 binnenkomstvertraging 1:
		Partitie 1 uitgangsvertraging:
		Toets install.code:

6.20 Systeminformatie

[900] Systeminformatie

Beschrijving op pagina 141

	000 – Configuratieschermversie
	001-016 – Bekijk versie bedienpaneel 1-16
	101-116 – HSM2108 8 zonemodule 1-15 versie
	201-215 – HSM2208 8 uitgangsmodule 1 versie
	460 – Aternatieve communicator
	461 – HSM2Host-module
	481 – HSM2955
	501 – HSM2300 Voeding 1 A module 1
	502 – HSM2300 Voeding 1 A module 2
	503 – HSM2300 Voeding 1 A module 3
	504 – HSM2300 Voeding 1 A module 4
	521 – HSM2204 Hoog voltage O/P-module 1
	522 – HSM2204 Hoog voltage O/P-module 2
	523 – HSM2204 Hoog voltage O/P-module 3
	524 – HSM2204 Hoog voltage O/P-module 4

[901] Installateur-looptestmodus inschakelen/uitschakelen

Beschrijving op pagina 141

6.21 Moduleprogrammering

[902] Modules toevoegen/verwijderen

Beschrijving op pagina 141	000 – Auto registratiemodules
	001 – Modules registreren
	002 – Positietoewijzing
	003 – Module positietoewijzing bewerken
	101 – Bedienpanelen verwijderen
	102 – Verwijderen HSM2108 8 zonemodule
	103 – Verwijderen HSM2208 8 uitgangsmodule of hoog voltage O/P
	106 – Verwijder HSM2Host
	108 – Verwijder HSM2955
	109 – Verwijderen HSM2300 voeding 1 A
	110 – Verwijderen HSM2204 4 Hoog voltage uitvoer

[903] Bevestigen van een module

	000 – Alle modules weergeven
--	------------------------------

Beschrijving op pagina 143	*LED- en ICON-bedienpanelen	001 – Bekijk bedienpanelen*
		002 – Bekijken HSM2108 8 zonemodule
		003 – Bekijk HSM2208 8 uitgangsmodule O/P*
		006 – Bekijk HSM2Host*
		009 – Bekijk HSM2300 Voeding 1A*
		010 – Bekijk HSM2204 4 hoog voltage uitvoer*
	Beschrijving op pagina 143	101 – Bevestiging bedienpaneel
		102 – Bevestigen HSM2108 8 zonemodule
		103 – Bevestigen HSM2208 8 uitgangsmodule of hoog voltage O/P
		106 – HSM2Host bevestigen
		108 – HSM2955 bevestigen
	109 – Bevestigen HSM2300 Voeding 1 A	
	110 – Bevestigen HSM2204 4 hoog voltage uitvoer	

6.22 Draadloze plaatsingstest

6.22.1 Testen

[904] Draadloze plaatsingstest

Beschrijving op pagina 144

	001-128 – Plaatsingstest zone 1-128
	521-528 – Plaatsingstest repeaters 1-8
	551-566 – Plaatsingstest sirenes 1-16
	601-632 – Plaatsingstest draadloze toetsen 1-32
	701-716 – Plaatsingstest draadloze bedienpanelen 1-16

[912] Zonesoaktest

Beschrijving op pagina 145

	000 – Duur zone soaktest (3-cijferig decimaal; 001-255 dagen; standaard: 014):
	001 – Toewijzen zonesoaktest - zones 1-8
	002 – Toewijzen zonesoaktest - zones 9-16
	003 – Toewijzen zonesoaktest - zones 17-24
	004 – Toewijzen zonesoaktest - zones 25-32
	005 – Toewijzen zonesoaktest - zones 33-40
	006 – Toewijzen zonesoaktest - zones 41-48
	007 – Toewijzen zonesoaktest - zones 49-56
	008 – Toewijzen zonesoaktest - zones 57-64
	009 – Toewijzen zonesoaktest - zones 65-72
	010 – Toewijzen zonesoaktest - zones 73-80

	011 – Toewijzen zonesoaktest - zones 81-88
	012 – Toewijzen zonesoaktest - zones 89-96
	013 – Toewijzen zonesoaktest - zones 97-104
	014 – Toewijzen zonesoaktest - zones 105-112
	015 – Toewijzen zonesoaktest - zones 113-120
	016 – Toewijzen zonesoaktest - zones 121-128

6.23 Batterij-instelling

[982] Batterij-instellingen

Beschrijving op pagina 145

000 – Paneel batterij-instellingen	01 –	<input type="checkbox"/> Paneel hoog laadvermogen
010 – HSM2204 Hoog voltage uitvoer accu	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

6.24 Op de fabrieksinstellingen terugzetten

[989] Standaard mastercode

[990] Installateur vergrendeling inschakelen/uitschakelen

[991] Standaard bedienpanelen

	999 – Standaard alle bedienpanelen
	901-916 – Bedienpanelen 1-16 standaardinstellingen

[993] Standaard alt comm

[996] Standaard HSM2HOST draadloze ontvanger

[988] Standaard HSM2955

[999] Standaard systeem

(Beschrijving op pagina 145)

Sectie 7 Probleemoplossing

7.1 Testen

- Inschakelen van het systeem
- Programmeer de vereiste opties (Zie "Programmeringsbeschrijvingen" op pagina 70).
- Alarmeer en herstel vervolgens de zones
- Verifieer dat de juiste rapportagecodes naar de meldkamer worden gestuurd

7.2 Probleemoplossing

LCD-bedienpaneel programmeerbaar bericht:

- Druk [*][2], indien vereist gevolgd door de toegangscode, om een probleemconditie te bekijken
- Het probleemplampje knippert en het LCD-scherm geeft de eerste probleemconditie weer
- Gebruik de pijltoetsen om door alle probleemvoorwaarden te bladeren indien aanwezig op het systeem.

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

LED- en ICON-bedienpanelen:

- Druk [*][2] om een probleemconditie te bekijken
- Het probleemplampje knippert
- Zie onderstaande beknopte lijst met problemen om de op het systeem aanwezige probleemconditie(s) vast te stellen

7.2.1 [*] [2] Probleemsamenvatting

De onderstaande lijst beschrijft de problemen die op het display van de bedienpanelen worden weergegeven.

Storing	Details problemen	
01 – Service vereist	01 – Belcircuit 02 – RF-storing gedetecteerd 03 – Aux aanvoerproblemen	04 – Tijd en datum 05 – Storing uitgang 1
02 – Module batterij laag	01 – Paneel batterij laag 02 – Paneel geen batterij 04 – HSM2204 1-4 weinig batterijspanning	05 – HSM2204 1-4 geen batterij 07 – HSM2300 1-4 weinig batterijspanning 08 – HSM2300 1-4 geen batterij
03 – Busspanning	01 – HSM2HOSTx spanning 02 – Bedienpaneel 1-16 spanning 04 – HSM2108 1-15 spanning 05 – HSM2300 1-4 spanning	06 – HSM2204 1-4 spanning 08 – HSM2208 1-4 spanning 09 – HSM2955 1-4 spanning
04 – Problemen met netvoeding	01 – Zone 1-128 wisselstroom 03 – Sirene 1-16 wisselstroom 04 – Repeater 1-8 wisselstroom	05 – HSM2300 1-4 wisselstroom 06 – HSM2204 1-4 wisselstroom 07 – Alarmcontroller wisselstroom
05 – Storingen Apparaat	01 – Zone 001 - 128 02 – Bedienpaneel 1-16	03 – Sirene 1-16 04 – Repeater 1-8
06 – Apparaat batterij Laag	01 – Zone 1-128 02 – Bedienpaneel 1-16 03 – Sirene 1-16	04 – Repeater 1-8 05 – Gebruiker 1-32

Sectie 7 Probleemoplossing

Storing	Details problemen	
07 – Sabotage van Toestellen	01 – Zone 1-128 02 – Bedienpaneel 1-16 03 – Sirene 1-16	04 – Repeater 1-8 05 – Audiostation 01 - 04
08 – RF-storing	01 – Zone 1-128 02 – Bedienpaneel 1-16	03 – Sirene 1-16 04 – Repeater 1-8
09 – Module toezichhoudend	01 – HSM2HOSTx 02 – Bedienpaneel 1-16 04 – HSM2108 1-15 05 – HSM2300 1-4	06 – HSM2204 08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955
10 – Module sabot	01 – HSM2HOSTx 02 – Bedienpaneel 1-16 04 – HSM2108 1-15 05 – HSM2300 1-4	06 – HSM2204 08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955
11 – Communicatie	01 – TLM 02 – FTC Ontvanger 1-4 03 – Alt. comm SIM-lock 04 – Alt. comm mobiel 05 – Alt. comm ethernet	06 – Ontvanger 1-4 afwezig 07 – Ontvanger 1-4 toezicht 09 – Alt. comm fout 10 – Alt. comm FTC trouble
12 – Niet in het netwerk	01 – Zone 1-128 02 – Bedienpaneel 1-16 03 – Sirene 1-16	04 – Repeater 1-8 05 – Gebruiker 1-32

Probleem [1] onderhoud vereist	Druk op [01] om specifieke problemen te bepalen
Storing	Probleemoplossing
[01] Belcircuit Bel+, Bel-...open circuit.	Ontkoppel de bel-/+ voeding en meet de weerstand: Open circuit geeft een breuk in de bekabeling aan of een defecte sirene/bel. Jumper bel +/- met 1K weerstand (bruin, zwart, rood):
[02] RF-storing gedetecteerd Draadloze ontvanger - overmatig lawaai gedetecteerd.	Controleer de gebeurtenisbuffer om specifieke problemen te bepalen. Controleer op RF-interferentie als de buffer een RF-storing heeft vastgelegd. RF-storing uitschakelen: sectie [804] sub-sectie [801].

Sectie 7 Probleemoplossing

Probleem [1] onderhoud vereist	Druk op [01] om specifieke problemen te bepalen
<p>[03] Aux-voeding Er is een probleem met de aanvullende voeding.</p>	<p>Controleer of er kortsluiting is tussen Aux + en Aux- of een andere systeemaarde. Zorg ervoor dat het aux-stroomverbruik niet de vermelde grenzen overschrijdt.</p>
<p>[04] Tijd en datum De interne klok van de alarmcontroller is niet ingesteld .</p>	<p>Om de tijd en datum te programmeren: Voer [*][6][Master Code] 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: Voer [18][00][06][29][10] in</p>
<p>[05] Storing uitgang 1 HSM2204 uitvoer # 1 open circuit.</p>	<p>Als de uitgang # 1 ongebruikt is: controleer of de aansluitingen O1, AUX worden doorverbonden met een 1K weerstand (bruin, zwart, rood). Als uitgang # 1 wordt gebruikt: ontkoppel de kabeluiteinden van de O1, AUX-aansluitingen, meet de weerstand van de uiteinden: Open circuit duidt op een breuk in de bekabeling.</p>

Probleem [2] – Module Batterij probleem	Druk op [02] om specifieke problemen te bepalen
Storing	Probleemoplossing
<p>[01] Paneel batterij laag Het paneel constateert dat de batterijspanning zich onder de lage batterijdrempel (minder dan 11,5 V DC) bevindt. OPMERKING: Deze probleemstaat verdwijnt niet voordat de batterijspanning minimaal 12,5 V DC is, tijdens belasting. OPMERKING: Houd rekening met een laadtijd van 1 uur bij een nieuwe batterij.</p>	<p>Controleer of het voltage dat wordt gemeten over de wisselstroomaansluitingen 16-18 V AC is. Vervang de transformator indien nodig. Ontkoppel de batterijkabeluiteinden: Controleer of de batterijspanning tijdens het laden, gemeten tussen de batterijuiteinden = 13,70 - 13,80 V DC. Sluit de batterij aan, ontkoppel de wisselstroomaansluiting. Controleer of de gemeten spanning tussen de aux-aansluitingen min. 12,5 V DC is.</p>
<p>[02] Paneel geen batterij Het paneel constateert dat er geen batterij aanwezig is of dat de batterij wordt kortgesloten.</p>	<p>Controleer of de batterij is aangesloten. Raadpleeg de stappen voor probleemoplossing voor paneel lage batterijspanning.</p>
<p>[04] 4 Hoog vermogen uitgang 1-4 lage batterij (HSM2204) HSM2204 batterij minder dan 11,5 V DC. OPMERKING: Deze probleemstaat verdwijnt niet voordat de batterijspanning minimaal 12,5 V DC is, tijdens belasting. Laad de batterij. Deze kan laag zijn als gevolg van een lange periode zonder wisselstroom.</p>	<p>Vervang de batterij wanneer deze niet meer in staat om een lading vast te houden als gevolg van leeftijd.</p>

Probleem [2] – Module Batterij probleem	Druk op [02] om specifieke problemen te bepalen
[05] 4 Hoog vermogen uitgang 1-4 geen batterijspanning (HSM2204) Voer 05 in om te bekijken welke HSM2204 geen batterij aangesloten heeft.	Controleer of de batterij is aangesloten. Raadpleeg de stappen voor probleemoplossing voor paneel lage batterijspanning.
[07] Voeding 1-4 lage batterij (HSM2300) Voer 07 in om te bekijken welke HSM2300 een batterijspanning van minder dan 11,5 V heeft.	Laad de batterij. Deze kan laag zijn als gevolg van een lange periode zonder wisselstroom. Vervang de batterij wanneer deze niet meer in staat om een lading vast te houden als gevolg van leeftijd.
[08] Voeding 1-4 geen batterij (HSM2300) Voer 08 in om te bekijken welke HSM2300 geen batterij aangesloten heeft.	Controleer of de batterij is aangesloten. Raadpleeg de stappen voor probleemoplossing voor paneel lage batterijspanning.

Probleem [3] probleem busvoltage		Druk op [03] om specifieke problemen te bepalen
Storing	Probleemoplossing	
[01] HSM2HOST Bus laag voltage De 2-weg draadloze integratiemodule heeft een spanning van minder dan 6,3V op zijn aux-ingang gedetecteerd.	<p>Zorg ervoor dat de spanning op de module boven de vermelde grenzen is.</p> <p>Zorg ervoor dat de bekabeling niet te lang is.</p> <p>Controleer het voltage van de paneelbatterij.</p> <p>Het probleem moet opgelost zijn wanneer de wisselstroom is hersteld en de batterij tijd om op te laden heeft gehad.</p> <p>Koppel de wisselstroom los en laat het paneel op de batterij werken. Zorg ervoor dat de spanning op de module boven de vermelde grenzen is.</p>	
[02] Bedienpaneel 1-16 bus laag voltage Voer 02 in om de bedrade bedienpanelen te bekijken met een busspanning van minder dan 6,9V voor ICON-/LCD-modellen die een draadloze transceiver hebben, of 7,7V voor de ICON-/LCD-/LED-modellen die dat niet hebben.		
[04] HSM2108 Bus laag voltage Voer 04 in om de zoneuitbreidingen te zien met een busspanning van minder dan 5,9 V.		
[05] HSM2300 Bus laag voltage Voer 05 in om voedingen bekijken met een busspanning van minder dan 6,9V.		
[06] HSM2204 Bus laag voltage Voer 06 in om de modules met een hoog uitvoervermogen te bekijken die een busspanning van minder dan 6,9V hebben gedetecteerd.		
[08] HSM2208 Bus laag voltage De laag vermogen uitvoermodule heeft een spanning van minder dan 5,9V op zijn aux-ingang gedetecteerd.		
[09] HSM2955 Bus laag voltage De laag vermogen uitvoermodule heeft een spanning van minder dan 9,65V op zijn aux-ingang gedetecteerd.		

Probleem [4] geen AC		Druk op [04] om specifieke problemen te bepalen
Storing	Probleemoplossing	
[01] Zone 1-128 AC [03] – Sirene 1-16 AC [04] – Repeater 1-8 AC [05] – HSM2300 1-4 AC [06] HSM2204 1-4 AC [07] alarmcontroller Er is een wisselstroomprobleem gedetecteerd op een apparaat of module.	<p>Controleer of het voltage gemeten over de wisselstroomaansluitingen 16-18 V AC is.</p> <p>Vervang de transformator indien nodig.</p>	

Probleem [05] apparaatstoringen		Druk op [05] om specifieke problemen te bepalen	
Storing	Probleemoplossing		
<p>[01] Zone 1-128 fout</p> <p>Draadloze zones:</p> <p>Voer [01] in om zones te bekijken die foutief zijn. Dit probleem wordt gegenereerd door een probleem met de draadloze toezichthouding 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 kabeluiteinden van de Z- en COM-aansluitingen en meet de weerstand van de kabeluiteinden:</p> <p>Controleer of er een kortsluiting op DEOL-zones is of een open toestand op SEOL-brandzones.</p> <p>Sluit een 5,6K-weerstand aan op de Z- en COM-aansluitingen. Controleer of het probleem is verholpen.</p> <p>Voer een plaatsingstest uit met een draadloos apparaat en verplaats het als er slechte resultaten worden ontvangen.</p>		
<p>Bedrade zones:</p> <p>Voer [01] in om zones te bekijken die foutief zijn.</p> <p>"Brandzone" wordt weergegeven in het menu [*][2] als er een open circuit aanwezig is op PGM2 dat wordt gebruikt als een 2-kabel rookmelderingang.</p> <p>Dit probleem wordt gegenereerd door een kortsluiting op bedrade zones wanneer DEOL wordt gebruikt.</p>	<p>Zorg ervoor dat er een 2,2K EOL-weerstand is aangesloten (rood, rood, rood).</p> <p>Verwijder de kabeluiteinden van de PGM2- en AUX+-aansluitingen en meet de weerstand van de kabeluiteinden:</p> <p>Een open circuit duidt op een breuk in de bekabeling of geeft aan dat er geen weerstand is aangesloten.</p> <p>Sluit een 2,2K weerstand aan op de PGM2- en AUX+-aansluitingen. Controleer of het probleem verdwijnt.</p>		
<p>[02] Bedienpaneel 1-16 fouten</p> <p>Voer [02] in om de bedieningspanelen die fouten veroorzaken te bekijken. Dit probleem wordt veroorzaakt door een draadloze toezichthoudende fout indien het bedienpaneel draadloos is.</p>	<p>Voer een plaatsingstest uit met het draadloze bedienpaneel en lokaliseer het opnieuw indien nodig.</p>		
<p>[03] Sirene 1-16 fouten</p> <p>Dit probleem wordt veroorzaakt door een draadloze toezichthoudende fout op een draadloze sirene.</p>	<p>Zie [02] bedienpaneel 1-16 fouten hierboven.</p>		
<p>[04] Repeater 1-8 storingen</p> <p>Dit probleem wordt veroorzaakt door een draadloze toezichthoudende fout van een draadloze Repeater, of door een afsluitende Repeater vanwege stroomverlies.</p>	<p>Zie [02] bedienpaneel 1-16 fouten hierboven.</p>		
<p>Aanvullende probleemcondities:</p> <p>Brand (2-W rook, PGX916, PGX926)</p> <p>Bevriazing (PGX905)</p> <p>Zelftestknop (PGX984)</p> <p>CO (PGX913)</p> <p>Sonde ontkoppelt (PGX905)</p>			

Probleem [6] apparaat lage batterij		Druk op [06] om te wisselen tussen apparaten met lage batterij-problemen	
Storing		Probleemoplossing	
[01] Zones 1-128 [02] Bedienpaneel 1-16 [03] Sirene 1-16 [04] Repeater 1-8 [05] Gebruiker 1-32 Een of meer draadloze apparaten heeft een bijna lege batterij. OPMERKING: De gebeurtenis wordt niet vastgelegd in de gebeurtenisbuffer totdat de vertragingstijd voor lage batterij van het draadloze apparaat is verstreken. Programmeringssectie [377], opt 002.		Controleer zonewerking. Controleer of de sabotage en de batterij bijna leeg vermelding is verdwenen en dat dit is vastgelegd. Bekijk welk apparaat een lage batterij heeft in het [*][2]-menu.	

Probleem [7] apparaatsabotage		Druk op [07] om specifieke problemen te bepalen	
Storing		Probleemoplossing	
[01] Zone 1-128 sabotages [02] Bedienpaneel 1-16 sabotages [03] Sirene 1-16 sabotages [04] Repeater 1-8 sabotages [05] Audiostation 1-4 sabotage Een open circuit aanwezig is op een of meer zones waarvoor DEOL-weerstanden zijn ingeschakeld.		Verifieer of de sabotageschakelaar stevig vastzit aan de muur. Verwijder de kabeluiteinden van de I/U- en COM-aansluitingen en meet de weerstand van de kabeluiteinden. Sluit een 5,6K-weerstand (groen, blauw, rood) aan op de I/U- en COM-aansluitingen. Controleer of het probleem is verholpen.	
Er is een sabotageconditie aanwezig op een of meer draadloze apparaten.		Controleer of de apparaatbedekking vastzit. Controleer dat het apparaat correct op de muur is gemonteerd voor een correcte werking van de sabotageschakelaar. Activeer de schakelaar, en herstel deze vervolgens. Vervang het draadloze apparaat indien de sabotagetoestand aanhoudt.	

Probleem [8] RF-overtreding		Druk op [08] om specifieke problemen te bepalen	
Storing		Probleemoplossing	
[01] Zone 1-128 fout [02] Bedienpaneel 1-16 fouten [03] Sirene 1-16 fouten [04] Repeater 1-8 storingen HSM2HOST heeft geen toezichhoudend signaal ontvangen van een draadloos apparaat gedurende 20 minuten.		Open/sluit het apparaat, druk op een toets op het bedienpaneel of saboteer/herstel. Zorg ervoor dat het apparaat fysiek aanwezig is. Controleer op gebreken van het apparaat (bijv. lage batterij). Controleer de huidige signaalsterkte en tijdens de laatste 24 uur. Vervang de batterij. Vervang het apparaat.	

Probleem [9] Module toezichhouding		Druk op [09] om de specifieke zones te bepalen met sabotageproblemen
Storing	Probleemoplossing	
[01] HSM2HOST [02] Bedienpaneel 1-16 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 Geen toezichhoudend antwoord van de aangemelde module.	<p>Modules worden onmiddellijk aangemeld en onder toezicht gesteld. Als een module wordt verwijderd, of als de positie van het bedienpaneel verandert, moet de toezichhouding op de module opnieuw worden ingesteld.</p> <p>Bekijk de gebeurtenissenbuffer de specifieke module(s) met problemen te identificeren.</p> <p>Om de toezichhouding op modules opnieuw in te stellen: Ga naar de programmeringssectie [902].</p> <p>Selecteer automatische of handmatige aanmelding.</p> <p>Voer programmeringssectie [903] in om modules aangesloten op de corbus te identificeren.</p>	

Probleem [10] Modulesabotage		Druk op [10] om specifieke problemen te bepalen
Storing	Probleemoplossing	
[01] HSM2HOST [02] Bedienpaneel 1-16 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 Een sabotagetoestand is aanwezig op een of meer modules.	<p>Zorg ervoor dat de TAM-aansluiting op HSM2108-, HSM2300-, HSM2204- en HSM2208-modules contact maakt met de aarde als sabotage-ondersteuning niet wordt gebruikt.</p> <p>Controleer of de apparaatbedekking vastzit.</p> <p>Controleer dat het apparaat correct op de muur is gemonteerd voor een correcte werking van de sabotageschakelaar.</p> <p>Activeer de schakelaar, en herstel deze vervolgens. Vervang het draadloze apparaat indien de sabotagetoestand aanhoudt.</p>	

Probleem [11] communicatie		Druk op [11] om specifieke problemen te bepalen
Storing	Probleemoplossing	
[01] Telefoonlijnprobleem Telefoonlijnsparing op TIP, RING op hoofdpaneel minder dan 3 V DC.	<p>Meet de spanning tussen TIP en RING op het paneel: Geen telefoon van de haak – 50 V DC (ongeveer). Willekeurige telefoon van de haak – 5 V DC (ongeveer). Bekabel de binnenkomende lijn direct naar TIP en RING. Als het probleem is verholpen, controleer dan de bekabeling of de RJ-31 telefoonaansluiting.</p>	
[02] – Ontvanger 1-4 Het systeem was niet in staat te communiceren met een ontvanger via een van de ingeschakelde telefoonnummers. Voer [02] in om telefoonnummers te bekijken die er niet in slagen problemen te communiceren.	<p>Zorg voor voldoende netspanning op het paneel Tip en Ring (op de haak ~41 V DC, van de haak ~7 V DC).</p> <p>Zorg ervoor dat het telefoonnummer van het paneel juist is geprogrammeerde bij gebruik. Zorg er bij gebruik van IP of mobiel voor dat de alternatieve communicator de juiste IP-adressen heeft en juist is geprogrammeerd.</p>	

Probleem [11] communicatie	Druk op [11] om specifieke problemen te bepalen
[03] Alternatieve comm. SIM vergrendelen SIM-lock is ingeschakeld en het toestel heeft niet de juiste SIM-PIN.	Zie de installatiehandleiding van de communicator voor meer informatie.
[04] Alternatieve comm mobiel De alternatieve communicator heeft een radio of SIM-storing, een probleem met het mobiele netwerk of onvoldoende signaalsterkte gedetecteerd.	Zie de installatiehandleiding van de communicator voor meer informatie.
[05] Alternatieve comm ethernet De alternatieve communicator heeft gedetecteerd dat er geen netwerk beschikbaar is.	Zie de installatiehandleiding van de communicator voor meer informatie.
[06] Ontvanger 1-4 afwezig Het toezicht op de alternatieve communicator is verloren of fout bij het initialiseren van een ontvanger.	Zie de installatiehandleiding van de communicator voor meer informatie.
[07] Ontvanger 1-4 toezicht Het alarmsysteem verliest de communicatie met een ethernet of mobiele ontvanger op het systeem.	Zie de installatiehandleiding van de communicator voor meer informatie.
[09] Alternatieve comm. fout De alternatieve communicator heeft op geen enkele poll-opdracht gereageerd. Alt comm fout wordt getoond in [*] [2] en de gebeurtenisbuffer.	Zie de installatiehandleiding van de communicator voor meer informatie.
[10] Alternatieve comm FTC-fout	Zie de installatiehandleiding van de communicator voor meer informatie.

Probleem [12] niet in het netwerk	Druk op [12] om tussen problemen te wisselen
Storing	Probleemoplossing
[01] Zones 1-128 [02] Bedienpaneel 1-16 [03] Sirene 1-16 [04] Repeater 1-8 [05] Gebruiker 1-16 Een apparaat is niet synchroon met het draadloze netwerk of is niet gesynchroniseerd met het netwerk na aanmelding.	Zorg ervoor dat het apparaat fysiek aanwezig is. Controleer de huidige signaalsterkte en tijdens de laatste 24 uur. Vervang de batterij of druk op de sabotageschakelaar. Meld het apparaat opnieuw aan.

BELANGRIJK!

Zorg ervoor dat u voordat u contact opneemt met Klantenondersteuning beschikt over de volgende informatie:

Soort en versie alarmcontroller (bijv. HSM2064 1.0):

Opmerking: u kunt het versienummer oproepen door op een willekeurig LCD-bedienpaneel [*][Instalateurcode][900] in te voeren. Deze informatie bevindt zich ook op een sticker op de printplaat.

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

Bijlage 1 Rapportagecode

De volgende tabellen bevatten contact-ID- en automatische SIA-indelingsrapportagecodes. Zie "[308] Gebeurtenisrapportage" op pagina 120 voor gebeurtenisrapportagecodes.

Contact-ID

Elk van de cijfers geven specifieke informatie over het signaal aan. Bijvoorbeeld, als zone 1 een ingangs- of uitgangspunt is, bevat de gebeurteniscode [34]. De meldkamer zou het volgende ontvangen:

* INBR - INGANG/UITGANG - 1 waar de "1" aangeeft in welke zone alarm is geslagen.

Zie "Contact-ID & SIA-zonealarm/herstelgebeurteniscodes" op pagina 221 voor codedefinities.

SIA-indeling - niveau 2 (hard-gecodeerd)

De SIA-communicatieindeling gebruikt in dit product volgt de niveau 2-specificaties van de SIA-digitale communicatiestandaard - oktober 1997. Deze indeling stuurt de projectcode mee met de gegevensverzending. Deze verzending lijkt op het volgende bij de ontvanger.

N Ri1 BA 01

N = Nieuwe gebeurtenis

Ri1 = partitie/gebiedsaanduiding

BA = Inbraakalarm

01 = Zone 1

Een systeemgebeurtenis maakt gebruik van de gebiedsaanduiding ri00.

Contact-ID & SIA-zonealarm/herstelgebeurteniscodes

Sectie #	Definitie	Kiezersrichting*	Automatische contact-ID-codes	SIA-auto rapcodes**
Zonegebeurtenissen				
[307]	Zone-alarmen	A/R	zie "Contact-ID & SIA-zonealarm/herstelgebeurteniscodes" op pagina 230.	
[307]	Zone herstelt	A/R		
[307]	Zonesabotage/herstellen	MA/R	E(3)83-ZZZ / R(3)83-ZZZ	TA-ZZZ / TR-ZZZ
[307]	Zone fout/herstellen	MA/R	E(3)8A-ZZZ / R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZ / UJ-ZZZ
Sabotagegebeurtenissen				
[308]-[101]	Bedienpaneel 1 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-601 / R(3)83-601	TA-0601/TR-0601
[308]-[101]	Bedienpaneel 2 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-602 / R(3)83-602	TA-0602/TR-0602
[308]-[101]	Bedienpaneel 3 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-603 / R(3)83-603	TA-0603/TR-0603
[308]-[101]	Bedienpaneel 4 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-604 / R(3)83-604	TA-0604/TR-0604
[308]-[101]	Bedienpaneel 5 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-605 / R(3)83-605	TA-0605/TR-0605
[308]-[101]	Bedienpaneel 6 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-606 / R(3)83-606	TA-0606/TR-0606
[308]-[101]	Bedienpaneel 7 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-607 / R(3)83-607	TA-0607/TR-0607
[308]-[101]	Bedienpaneel 8 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-608 / R(3)83-608	TA-0608/TR-0608
[308]-[101]	Bedienpaneel 9 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-609 / R(3)83-609	TA-0609/TR-0609
[308]-[101]	Bedienpaneel 10 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-610 / R(3)83-610	TA-0610/TR-0610
[308]-[101]	Bedienpaneel 11 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-611 / R(3)83-611	TA-0611/TR-0611
[308]-[101]	Bedienpaneel 12 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-612 / R(3)83-612	TA-0612/TR-0612
[308]-[101]	Bedienpaneel 13 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-613 / R(3)83-613	TA-0613/TR-0613
[308]-[101]	Bedienpaneel 14 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-614 / R(3)83-614	TA-0614/TR-0614
[308]-[101]	Bedienpaneel 15 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-615 / R(3)83-615	TA-0615/TR-0615

Bijlage 1 Rapportagecode

Sectie #	Definitie	Kiezersrichting*	Automatische contact-ID-codes	SIA-auto rapcodes**
[308]-[101]	Bedienpaneel 16 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-616 / R(3)83-616	TA-0616/TR-0616
[308]-[101]	Sirene 1 sabotage/herstel alarm	T/R	E (3)83-801 / R (3)83-801	TA-0801/TR-0801
[308]-[101]	Sirene 2 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-802 / R (3)83-802	TA-0802/TR-0802
[308]-[101]	Sirene 3 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-803 / R (3)83-803	TA-0803/TR-0803
[308]-[101]	Sirene 4 sabotage/herstel alarm	T/R	E (3)83-804 / R (3)83-804	TA-0804/TR-0804
[308]-[101]	Sirene 5 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-805 / R (3)83-805	TA-0805/TR-0805
[308]-[101]	Sirene 6 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-806 / R (3)83-806	TA-0806/TR-0806
[308]-[101]	Sirene 7 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-807 / R (3)83-807	TA-0807/TR-0807
[308]-[101]	Sirene 8 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-808 / R (3)83-808	TA-0808/TR-0808
[308]-[101]	Sirene 9 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-809 / R (3)83-809	TA-0809/TR-0809
[308]-[101]	Sirene 10 sabotage/herstel alarm	T/R	E (3)83-810 / R (3)83-810	TA-0810/TR-0810
[308]-[101]	Sirene 11 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-811 / R (3)83-811	TA-0811/TR-0811
[308]-[101]	Sirene 12 sabotage/herstel alarm	T/R	E (3)83-812 / R (3)83-812	TA-0812/TR-0812
[308]-[101]	Sirene 13 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-813 / R (3)83-813	TA-0813/TR-0813
[308]-[101]	Sirene 14 sabotage/herstel alarm	T/R	E (3)83-814 / R (3)83-814	TA-0814/TR-0814
[308]-[101]	Sirene 15 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-815 / R (3)83-815	TA-0815/TR-0815
[308]-[101]	Sirene 16 sabotage/herstel alarm	T/R	E (3)83-816 / R (3)83-816	TA-0816/TR-0816
[308]-[101]	Herhaler 1 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-901 / R (3)83-901	TA-0901/TR-0901
[308]-[101]	Herhaler 2 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-902 / R (3)83-902	TA-0902/TR-0902
[308]-[101]	Herhaler 3 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-903 / R (3)83-903	TA-0903/TR-0903
[308]-[101]	Herhaler 4 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-904 / R (3)83-904	TA-0904/TR-0904
[308]-[101]	Herhaler 5 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-905 / R (3)83-905	TA-0905/TR-0905
[308]-[101]	Herhaler 6 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-906 / R (3)83-906	TA-0906/TR-0906
[308]-[101]	Herhaler 7 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-907 / R (3)83-907	TA-0907/TR-0907
[308]-[101]	Herhaler 8 sabotage/herstel alarm	T/R	E(3)83-908 / R (3)83-908	TA-0908/TR-0908
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 1 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-101 / R(3)41-101	ES-0101/EJ-0101
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 2 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-102 / R(3)41-102	ES-0102/EJ-0102
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 3 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-103 / R(3)41-103	ES-0103/EJ-0103
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 4 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-104 / R(3)41-104	ES-0104/EJ-0104
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 5 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-105 / R(3)41-105	ES-0105/EJ-0105
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 6 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-106 / R(3)41-106	ES-0106/EJ-0106
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 7 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-107 / R(3)41-107	ES-0107/EJ-0107
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 8 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-108 / R(3)41-108	ES-0108/EJ-0108
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 9 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-109 / R(3)41-109	ES-0109/EJ-0109
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 10 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-110 / R(3)41-110	ES-0110/EJ-0110
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 11 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-111 / R(3)41-111	ES-0111/EJ-0111
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 12 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-112 / R(3)41-112	ES-0112/EJ-0112
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 13 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-113 / R(3)41-113	ES-0113/EJ-0113

Bijlage 1 Rapportagecode

Sectie #	Definitie	Kiezersrichting*	Automatische contact-ID-codes	SIA-auto rapcodes**
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 14 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-114 / R(3)41-114	ES-0114/EJ-0114
[308]-[101]	HSM2108: 8-zoneuitbreidingsmodule # 15 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-115 / R(3)41-115	ES-0115/EJ-0115
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #1 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-201 / R(3)41-201	ES-0201/EJ-0201
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #12 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-202 / R(3)41-202	ES-0202/EJ-0202
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #13 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-203 / R(3)41-203	ES-0203/EJ-0203
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #14 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-204 / R(3)41-204	ES-0204/EJ-0204
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #15 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-205 / R(3)41-205	ES-0205/EJ-0205
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #15 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-206 / R(3)41-206	ES-0206/EJ-0206
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #17 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-207 / R(3)41-207	ES-0207/EJ-0207
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #18 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-208 / R(3)41-208	ES-0208/EJ-0208
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #19 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-209 / R(3)41-209	ES-0209/EJ-0209
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #10 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-210 / R(3)41-210	ES-0210/EJ-0210
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #11 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-211 / R(3)41-211	ES-0211/EJ-0211
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #12 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-212 / R(3)41-212	ES-0212/EJ-0212
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #13 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-213 / R(3)41-213	ES-0213/EJ-0213
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #14 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-214 / R(3)41-214	ES-0214/EJ-0214
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #15 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-215 / R(3)41-215	ES-0215/EJ-0215
[308]-[101]	HSM2208: 8-uitvoeruitbreidingsmodule #16 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-216 / R(3)41-216	ES-0216/EJ-0216
[308]-[101]	HSM2204: voeding-1A (4 hoog vermogen-uitgangen) #1 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-601 / R(3)41-601	ES-0601/EJ-0601
[308]-[101]	HSM2204: voeding-1A (4 hoog vermogen-uitgangen) #2 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-602 / R(3)41-602	ES-0602/EJ-0602
[308]-[101]	HSM2204: voeding-1A (4 hoog vermogen-uitgangen) #3 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-603 / R(3)41-603	ES-0603/EJ-0603
[308]-[101]	HSM2204: voeding-1A (4 hoog vermogen-uitgangen) #4 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-604 / R(3)41-604	ES-0604/EJ-0604
[308]-[101]	HSM2300: voedingsmodule #1 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-621 / R(3)41-621	ES-0621/EJ-0621
[308]-[101]	HSM2300: voedingsmodule #2 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-622 / R(3)41-622	ES-0622/EJ-0622
[308]-[101]	HSM2300: voedingsmodule #3 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-623 / R(3)41-623	ES-0623/EJ-0623

Bijlage 1 Rapportagecode

Sectie #	Definitie	Kiezersrichting*	Automatische contact-ID-codes	SIA-auto rapcodes**
[308]-[101]	HSM2300: voedingsmodule #4 sabotage/hersteld	T/R	E(3)41-624 / R(3)41-624	ES-0624/EJ-0624
[308]-[101]	HSM2955: Audiomodule sabotage/herstellen	T/R	E(3)41-553 / R(3)41-553	ES-0553/EJ-0553
[308]-[101]	Alternatieve communicatorsabotage (alleen op ondersteunde modellen)	T/R	E(3)41-950 / R(3)41-950	ES-0950/EJ-0950
[308]-[101]	Bedienpaneelvergrendeling - verkeerde invoer toegangscode	T/R	E(4)61-000 / R(4)61-000	JA-0000
Openingsgebeurtenissen				
[308]-[201]	Gebruikersopening - uitgeschakeld door gebruiker	O/C	E(4)A1-UUU	OP-UUUU
[308]-[202]	Automatische inschakeling geannuleerd	O/C	E(4)64-UUU	CI-0000
[308]-[201]	Speciale opening - systeem wordt uitgeschakeld d.m.v.: sleutelschakelaar, onderhoudscode, DLS-software, draadloze sleutel	O/C	E(4)AA-000	OP-0000
[308]-[211]	Late opening – systeem wordt niet eerder uitgeschakeld voordat de openingsvertragingstijd 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]	Sleutelschakelaar openen	O/C	E(4)A9-ZZZ	OS-ZZZZ
Sluitingsgebeurtenissen				
[308]-[201]	Gebruikersluitingen - systeem ingeschakeld door gebruiker	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UUUU
[308]-[221]	Gedeeltelijke sluiting - één of meerdere zones onderdrukt wanneer ingeschakeld	O/C	E(4)56-000	CG-0000
[308]-[201]	Speciale sluiting - systeem ingeschakeld via: snel inschakelen, sleutelschakelaar, functietoets, onderhoudscode, DLS-software, draadloze sleutel	O/C	R(4)AA-000	CL-0000
[308]-[211]	Late sluiting - auto-inschakeling pre-alarm klinkt	O/C	E(4)54-000	CI-0000
[308]-[211]	Verl. fout	O/C	E(3)74-ZZZ	EA-ZZZZ
[308]-[202]	Automatische (geplande) afsluiting	O/C	R(4)A3-000	CA-0000
[308]-[201]	Sleutelschakelaar sluiten	O/C	R(4)A9-ZZZ	CS-ZZZZ
Systeemprobleembeurtenissen				
[308]-[301]	Accu probleem/herstelling - hoofdpaneel	MA/R	E(3)A2-000 / R(3)A2-000	YT-0000/YR-0000
[308]-[301]	Accu afwezig probleem/herstelling - hoofdpaneel	MA/R	E(3)11-000 / R(3)11-000	YM-0000/YR-0000
[308]-[301]	Paneel AC probleem/herstelling - hoofdpaneel	MA/R	E(3)A1-000 / R(3)A1-000	AT-0000/AR-0000
[308]-[302]	Belcircuit probleem/herstelling	MA/R	E(3)21-000 / R(3)21-000	YA-9999/YH-9999
[308]-[302]	TLM (telefoonlijn)fout/herstelling	MA/R	E(3)51-000 / R(3) 51-000	LT-0001/LR-0001
[308]-[302]	Aanvullende stroom probleem/herstelling	MA/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[305]	PGM 2, 2-kabel rook probleem/herstelling	MA/R	E(3)73-992 / R(3)73-992	FT-0992 / FJ-0992
Storing Module				
[308]-[332]	Hardwired module laag voltageprobleem/herstellen - bedienpanelen	MA/R	E(3)AA-001-016 R(3)AA-001-016	EM-0001-0016 EN-0001-0016
[308]-[332]	Hardwired module laag voltageprobleem/herstellen - HSM2108	MA/R	E(3)AA-101-116 R(3)AA-101-116	EM-0101-0116 EN-0101-0116

Bijlage 1 Rapportagecode

Sectie #	Definitie	Kiezersrichting*	Automatische contact-ID-codes	SIA-auto rapcodes**
[308]-[332]	Hardwired module laag voltageprobleem/herstellen - HSM2208	MA/R	E(3)AA-201-216 R(3)AA-201-216	EM-0201-0216 EN-0201-0216
[308]-[332]	Hardwired module laag voltageprobleem/herstellen - HSM2HOST	MA/R	E(3)AA-551 R(3)AA-551	EM-0551 EN-0551
[308]-[332]	Hardwired module laag voltageprobleem/herstellen - HSM2204	MA/R	E(3)AA-601-604 R(3)AA-601-604	EM-0601-0601 EN-0601-0604
[308]-[332]	Hardwired module laag voltageprobleem/herstellen - HSM2300	MA/R	E(3)AA-621-624 R(3)AA-621-624	EM-0621-0624 EN-0621-0624
[308]-[332]	Hardwired module laag voltageprobleem/herstellen - HSM2955	MA/R	E(3)AA-553 R(3)AA-553	EM-0553 EN-0553
[308]-[332]	Hardwired module laag voltageprobleem/herstellen - bedienpanelen	MA/R	E(3)3A-001-016 R(3)3A-001-016	ET-0001-0032 ER-0001-0032
[308]-[332]	Hardwired module laag voltageprobleem/herstellen - HSM2108	MA/R	E(3)3A-101-116 R(3)3A-101-116	ET-0101-0162 ER-0101-0162
[308]-[332]	Hardwired module toezichtsprobleem/herstellen - HSM2208	MA/R	E(3)3A-201-216 R(3)3A-201-216	ET-0201-0216 ER-0201-0216
[308]-[332]	Hardwired module toezichtsprobleem/herstellen - HSM2HOST	MA/R	E(3)3A-551 R(3)3A-551	ET-0551 ER-0551
[308]-[332]	Hardwired module toezichtsprobleem/herstellen - HSM2204	MA/R	E(3)3A-601-604 R(3)3A-601-604	ET-0601-0601 ER-0601-0604
[308]-[332]	Fysiek bekabelde module toezichtsprobleem/herstellen - HSM2300	MA/R	E(3)3A-621-624 R(3)3A-621-624	ET-0621-0624 ER-0621-0624
[308]-[332]	Fysiek bekabelde module toezichtsprobleem/herstellen - HSM2955	MA/R	E(3)3A-553 R(3)3A-553	ET-0553 ER-0553
[308]-[332]	HSM2204-auxtoevoer 1 probleem/herstellen	MA/R	E(3)12-601 R(3)12-601	YI-0601/YJ-0601
[308]-[332]	HSM2204-auxtoevoer 2 probleem/herstellen	MA/R	E(3)12-602 R(3)12-602	YI-0602/YJ-0602
[308]-[332]	HSM2204-auxtoevoer 3 probleem/herstellen	MA/R	E(3)12-603 R(3)12-603	YI-0603/YJ-0603
[308]-[332]	HSM2204-auxtoevoer 4 probleem/herstellen	MA/R	E(3)12-604 R(3)12-604	YI-0604/YJ-0604
[308]-[332]	HSM2300-auxtoevoer 1 probleem/herstellen	MA/R	E(3)12-621 R(3)12-621	YI-0621/YJ-0621
[308]-[332]	HSM2300-auxtoevoer 2 probleem/herstellen	MA/R	E(3)12-622 R(3)12-622	YI-0622/YJ-0622
[308]-[332]	HSM2300-auxtoevoer 3 probleem/herstellen	MA/R	E(3)12-623 R(3)12-623	YI-0623/YJ-0623
[308]-[332]	HSM2300-auxtoevoer 4 probleem/herstellen	MA/R	E(3)12-624 R(3)12-624	YI-0624/YJ-0624

Bijlage 1 Rapportagecode

Sectie #	Definitie	Kiezersrichting*	Automatische contact-ID-codes	SIA-auto rapcodes**
[308]-[332]	HSM2204 1 Lage accuspanning probleem/herstellen	MA/R	E(3)A2-601 R(3)A2-601	YT-0601/YR-0601
[308]-[332]	HSM2204 2 Lage accuspanning probleem/herstellen	MA/R	E(3)A2-602 R(3)A2-602	YT-0602/YR-0602
[308]-[332]	HSM2204 3 Lage accuspanning probleem/herstellen	MA/R	E(3)A2-603 R(3)A2-603	YT-0603/YR-0603
[308]-[332]	HSM2204 4 Lage accuspanning probleem/herstellen	MA/R	E(3)A2-604 R(3)A2-604	YT-0604/YR-0604
[308]-[332]	HSM2300 1 Lage accuspanning probleem/herstellen	MA/R	E(3)A2-621 R(3)A2-621	YT-0621/YR-0621
[308]-[332]	HSM2300 2 Lage accuspanning probleem/herstellen	MA/R	E(3)A2-622 R(3)A2-622	YT-0622/YR-0622
[308]-[332]	HSM2300 3 Lage accuspanning probleem/herstellen	MA/R	E(3)A2-623 R(3)A2-623	YT-0623/YR-0623
[308]-[332]	HSM2300 4 Lage accuspanning probleem/herstellen	MA/R	E(3)A2-624 R(3)A2-624	YT-0624 / YR-0624
[308]-[332]	HSM2204 1 Accu afwezig probleem/herstellen	MA/R	E(3)11-601 R(3)11-601	YM-0601 / YR-0601
[308]-[332]	HSM2204 2 Accu afwezig probleem/herstellen	MA/R	E(3)11-602 R(3)11-602	YM-0602/YR-0602
[308]-[332]	HSM2204 3 Accu afwezig probleem/herstellen	MA/R	E(3)11-603 R(3)11-603	YM-0603 / YR-0603
[308]-[332]	HSM2204 4 Accu afwezig probleem/herstellen	MA/R	E(3)11-604 R(3)11-604	YM-0604 / YR-0604
[308]-[332]	HSM2300 1 Accu afwezig probleem/herstellen	MA/R	E(3)11-621 R(3)11-621	YM-0621 / YJ-0621
[308]-[332]	HSM2300 2 Accu afwezig probleem/herstellen	MA/R	E(3)11-622 R(3)11-622	YM-0622 / YJ-0622
[308]-[332]	HSM2300 3 Accu afwezig probleem/herstellen	MA/R	E(3)11-623 R(3)11-623	YM-0623/YJ-0623
[308]-[332]	HSM2300 4 Accu afwezig probleem/herstellen	MA/R	E(3)11-624 R(3)11-624	YM-0624 / YJ-0624
Alternatieve kiezer				
[308]-[351]	Alternatieve communicator fout/herstellen	MA/R	E(3)3A-000 R(3)3A-000	ET-0000 / ER-0000
[308]-[351]	Alternatieve communicator radio/SIM-fout/herstellen	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YK-0001
[308]-[351]	Alternatieve communicator mobiel probleem/herstellen	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YK-0001

Bijlage 1 Rapportagecode

Sectie #	Definitie	Kiezersrichting*	Automatische contact-ID-codes	SIA-auto rapcodes**
[308]-[352]	Alternatieve communicator Ethernet probleem/herstellen	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YK-0001
[308]-[354]	Alternatieve communicator ontvanger 1 afwezig/herstellen	MA/R	E(3)5A-001 R(3)5A-001	YS-0001 / YK-0001
[308]-[354]	Alternatieve communicator ontvanger 2 afwezig/herstellen	MA/R	E(3)5A-002 R(3)5A-002	YS-0002 / YZ-0002
[308]-[354]	Alternatieve communicator ontvanger 3 afwezig/herstellen	MA/R	E(3)5A-003 R(3)5A-003	YS-0003 / YZ-0003
[308]-[354]	Alternatieve communicator ontvanger 4 afwezig/herstellen	MA/R	E(3)5A-004 R(3)5A-004	YS-0004 / YZ-0004
[308]-[355]	Alternatieve communicatorontvanger 1 toezicht probleem/herstellen	MA/R	E(3)5A-001/R(3)5A-001	YS-0001 / YK-0001
[308]-[355]	Alternatieve communicatorontvanger 2 toezicht probleem/herstellen	MA/R	E(3)5A-002/R(3)5A-002	YS-0002 / YK-0002
[308]-[355]	Alternatieve communicatorontvanger 3 toezicht probleem/herstellen	MA/R	E(3)5A-003/R(3)5A-003	YS-0003 / YK-0003
[308]-[355]	Alternatieve communicatorontvanger 4 toezicht probleem/herstellen	MA/R	E(3)5A-004/R(3)5A-004	YS-0004 / YK-0004
[308]-[353]	Alternatieve communicator SMS-configuratie probleem/herstellen	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[351]	Programmeren op afstand begin/einde	MA/R	E(6)27-000 / E(6)28-000	LB-0000/LS-0000
Draadloze gebeurtenissen				
[308]-[361]	Draadloze zone lage accuspanning probleem/herstellen. ZZZ= draadloze zones 001-128.	MA/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ/XR-ZZZZ
[308]-[361]	Draadloos apparaat lage accuspanning probleem/herstellen. ZZZ= 601-616: draadloze bedienpanelen, 701-732: draadloze sleutels, 801-816: draadloze sirenes, 901-908: draadloze herhalerherhalers	MA/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ/XR-ZZZZ
[308]-[361]	Draadloze zone wisselstroom probleem/herstellen	MA/R	E(3)A1-ZZZ R(3)A1-ZZZ	AT-ZZZZ / AR-ZZZZ
[308]-[361]	Draadloos apparaat fout/herstellen	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ / UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Draadloze temperatuurs- en overstromingssensor probleem/herstellen	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ / KJ-ZZZZ
[308]-[361]	Herhaler 1 wisselstroomfout/herstellen	MA/R	E(3)A1-901 R(3)A1-901	AT-0901 / AR-0901
[308]-[361]	Herhaler 2 wisselstroomfout/herstellen	MA/R	E(3)A1-902 R(3)A1-902	AT-0902/AR-0902
[308]-[361]	Herhaler 3 wisselstroomfout/herstellen	MA/R	E(3)A1-903 R(3)A1-903	AT-0903 / AR-0903
[308]-[361]	Herhaler 4 wisselstroomfout/herstellen	MA/R	E(3)A1-904 R(3)A1-904	AT-0904 / AR-0904

Bijlage 1 Rapportagecode

Sectie #	Definitie	Kiezersrichting*	Automatische contact-ID-codes	SIA-auto rapcodes**
[308]-[361]	Herhaler 5 wisselstroomfout/herstellen	MA/R	E(3)A1-905 R(3)A1-905	AT-0905 / AR-0905
[308]-[361]	Herhaler 6 wisselstroomfout/herstellen	MA/R	E(3)A1-906 R(3)A1-906	AT-0906 / AR-0906
[308]-[361]	Herhaler 7 wisselstroomfout/herstellen	MA/R	E(3)A1-907 R(3)A1-907	AT-0907 / AR-0907
[308]-[361]	Herhaler 8 wisselstroomfout/herstellen	MA/R	E(3)A1-908 R(3)A1-908	AT-0908/ AR-0908
[308]-[361]	Zelftest probleem/herstellen* Note: To prevent a reporting code conflict do not program PG9984 as zone 1.	MA/R	E(3)89-ZZZ R(3)89-ZZZ	YX/YZ-ZZZZ
Overige alarmen				
[308]-[001]	Dwangalarm - code ingevoerd op bedienpaneel	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]	Recente afsluiting - alarm luidt binnen twee minuten na inschakelen van systeem	A/R	E(4)59-UUU	CR-UUUU
[308]-[001]	Inbr geverifieerd	A/R	E(1)39-000	BV-0000
[308]-[001]	Inbr. ongeverifieerd	A/R	E(3)78-000	BG-0000
[308]-[001]	HSM2108 zone-uitbreiding toezichhoudend alarm/herstellen	A/R	E(1)43-000 R(1)43-000	UA-0000/UH-0000
[308]-[002]	Geverifieerde Overval	A/R	E(1)29-000	HV-0000
[308]-[011]	Alarm geannuleerd vóór het verstrijken van de alarm-annuleringstimer	A/R	E(4)A6-UUU	OC-UUUU
[308]-[011]	PGM2 (stille 24-uursinvoer)- Aux-invoer alarm/herstellen	A/R	E(1)46-992 R(1)46-992	UA-0992 / UH-0992
[308]-[011]	PGM2 (hoorbare 24-uursinvoer) -Aux-invoer alarm/herstellen	A/R	E(1)4A-992 R(1)4A-992	UA-0992 / UH-0992
[308]-[305]	PGM2 2-kabel rook alarm/herstellen	A/R	E(1)11-992 R(1)11-992	FA-0992 / FH-0992
Prioriteit alarm- en herstelgebeurtenissen				
	[F]-toets alarm/herstellen	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
	[M]-toets alarm/herstellen	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000
	[P]-toets alarm/herstellen	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
Overige sluiting				
[308]-[221]	Zone-onderdrukking op het moment van inschakelen	O/C	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZZZ
[308]-[221]	Zone niet meer onderdrukken	O/C	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZZZ
Testen				

Bijlage 1 Rapportagecode

Sectie #	Definitie	Kiezersrichting*	Automatische contact-ID-codes	SIA-auto rapcodes**
[308]-[401]	Looptest begin/einde	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
Onderhoud				
[308]-[311]	Algemeen systeemprobleem/herstellen - een RF-blok-kadeprobleem is opgetreden/werd hersteld	MA/R	E(3)AA-000 R(3)AA-000	YX-0000 / YZ-0000
[308]-[311]	Brand probleem/herstellen	MA/R	E(3)73-000 R(3)73-000	FT-0000/FJ-0000
[308]-[314]	Gas probleem/herstellen	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	GT-ZZZZ / GJ-ZZZZ
[308]-[314]	Warmte probleem/herstellen	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ / KJ-ZZZZ
[308]-[314]	Bevriezing probleem/herstellen	MA/R	E(3)8A - ZZZ R(3)8A - ZZZ	ZT-ZZZZ / ZJ-ZZZZ
	Koolmonoxideprobleem	MA/R	E(3)8A - ZZZ R(3)8A - ZZZ	UT-ZZZZ / UJ-ZZZZ
[308]-[311]	Koude start - systeem is opnieuw opgegestart 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-Lead In - downloadsessie start	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	DLS-Lead Out - downloadsessie stop	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	SA-Lead In – downloadsessie start	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	SA-Lead Out – downloadsessie stop	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Installateur Lead In – installateurprogrammering is geopend	MA/R	E(6)27-000	LB-0000
[308]-[312]	Installateur Lead Out – installateurprogrammering is verlaten	MA/R	E(6)28-000	LS-0000
[308]-[313]	Paneelfirmware-update begin/voltooid	MA/R	E(9)01-900 R(9)01-900	LB-0900/LS-0900
[308]-[313]	Firmware-update paneel mislukt	MA/R	E(9)02-900	LU-0900
[308]-[321]	Herstellen FTC-probleem ontvanger 1	MA/R	R(3)54-001	YK-0001
[308]-[321]	Herstellen FTC-probleem ontvanger 2	MA/R	R(3)54-002	YK-0002
[308]-[321]	Herstellen FTC-probleem ontvanger 3	MA/R	R(3)54-003	YK-0003
[308]-[321]	Herstellen FTC-probleem ontvanger 4	MA/R	R(3)54-004	YK-0004
*	A/H= alarmen/herstellingen; S/H= saboteringen/herstellingen; O/C = openingen/sluitingen; OA/H= onderhoudsalarmen/herstellingen; T= test-verzendingen			
**	UUU = gebruikersnummer (gebruiker 001-1000). Let erop dat bij CID 999 voor gebruiker 1000 moet worden ingevoerd. ZZZ/ZZZZ = zonenummer (001-128).			
***	Zones en paniekhangers worden geïdentificeerd, draadloze sleutels kunnen worden geïdentificeerd voor openingen en sluitingen.			

Contact-ID & SIA-zonealarm/herstelgebeurteniscodes

(Volgens SIA-DCS: 'contact-ID' 01-1999):

Onderstaande tabel definieert de betekenis van alle contact-ID en SIA-zonealarm/herstelgebeurteniscodes.

Zonedefinitie	SIA-autorapcodes	Contact-ID-autorapcodes
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
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
Binnenshuis vertraging	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 sabotage	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 sabotage	TA-ZZZZ/TR-ZZZZ	E(3)83 - ZZZ / R(3)83 - ZZZ
Tijdelijke sleutelschakelaarinschakeling (alleen looptest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Behouden sleutelschakelaarinschakeling (alleen looptest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Tijdelijke sleutelschakelaaruitschakeling (alleen looptest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
Behouden sleutelschakelaaruitschakeling (alleen looptest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ / R(1)3A-ZZZ
24-uur Supervisie	US-ZZZZ/UR-ZZZZ	E(1)5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
24-uur Toezichhoudende zoemer	UA-ZZZZ/UH-ZZZZ	E(1)5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
24-uur Auto geverifiërde brand (draadloos)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1)1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
Brand Supervisie	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 hitte	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 Nood	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

Bijlage 1 Woordenbibliotheek

Zonedefinitie	SIA-autorapcodes	Contact-ID-autorapcodes
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 1 Woordenbibliotheek

#	woord	#	woord	#	woord	#	woord	#	woord	#	woord
001	Aan	043	Eerste	085	Kelder	127	Overloop	169	Uitgeschakeld	211	L
002	Aanwezig	044	Eetkamer	086	Keuken	128	Paniek	170	Uitwendig	212	M
003	AC	045	Energiebesp.	087	Kiezer	129	Patio	171	Vader's	213	N
004	Accu	046	Enter	088	Kinderen	130	PM	172	Ventilatie	214	O
005	Achter	047	Entree	089	Kluis	131	Politie	173	Veranda	215	P
006	Actief	048	Fabriek	090	Koolstof	132	Programeren	174	Verdieping	216	Q
007	Activiteit	049	Familie	091	Laag	133	Raam	175	Vertraging	217	R
008	Afgebroken	050	Forceren	092	Lade	134	Rapportage	176	Voeding	218	S
009	Afwezig	051	Fornuis	093	Laden	135	Rechts	177	Voorkant	219	T
010	Alarm	052	Fout	094	Lading	136	RF	178	Voortgang	220	U
011	Alles	053	Foyer	095	Lager	137	Rook	179	Vorst	221	V
012	AM	054	Garage	096	Lamp	138	Sabotage	180	Washok	222	W
013	AUB	055	Gas	097	Lampen	139	Schema	181	West	223	X
014	Auto	056	Gebied	098	Links	140	Scherm	182	Winkel	224	Y
015	Aux	057	Gebouw	099	Mat	141	Schuif	183	Zijkant	225	Z
016	Baby	058	Geheugen	100	Medisch	142	Schuur	184	Zolder	226	ë
017	Badkamer	059	Geluid	101	Menu	143	Seconde	185	Zon	227	(Spatie)
018	Bar	060	Gesloten	102	Moeder's	144	Sensor	186	Zone	228	' (Apostrof)
019	Behuizing	061	Glas	103	Monoxide	145	Shock	187	Zoon's	229	- (Gedachtestreepji)
020	Beneden	062	Graden	104	Nee	146	Sirene	188	Zuid	230	_ (Underscore)
021	Beweging	063	Grond	105	Neerwaarts	147	Slaapkamer	189	Zwembad	231	*
022	Bibliotheek	064	Hal	106	Niet	148	Sleutel	190	0	232	#
023	Bijkamer	065	Hallo	107	Noord	149	Sluiten	191	1	233	:
024	Blok	066	Hekwerk	108	Nu	150	Speciaal	192	2	234	/
025	Bodem	067	Help	109	Nummer	151	Sportzaal	193	3	235	?
026	Bonus	068	Hitte	110	Oefening	152	Stil	194	4	236	
027	Brand	069	Hoofd	111	OK	153	Storing	195	5	237	
028	Bureau	070	Hoog	112	Om	154	Sturing	196	6	238	
029	Bus	071	Huis	113	Omhoog	155	Supervisie	197	7	239	
030	Camera	072	Huisdier	114	Onderbroken	156	Systeem	198	8	240	
031	Centraal	073	Huiskamer	115	Onderhoud	157	Telefoon	199	9	241	
032	Code	074	In	116	Ongeldig	158	Temperatuur	200	A	242	
033	Computer	075	Inbraak	117	Ontvanger	159	Terug	201	B	243	
034	Datum	076	Ingeschakeld	118	Oost	160	Test	202	C	244	
035	Detector	077	Inschakelen	119	Open	161	Thuis	203	D	245	
036	Deur	078	Inschakeling	120	Openen	162	Tijd	204	E	246	
037	Deurbel	079	Install	121	Oprit	163	Toegang	205	F	247	
038	Dochter's	080	Interieur	122	Optie	164	Tot Ziens	206	G	248	

Bijlage 1 Woordenbibliotheek

039	Download	081	Is	123	Overbr.Uit	165	Touckpad	207	H	249	
040	Duw	082	Kamer	124	Overbrugd	166	Trap	208	I		
041	Dwang	083	Kantoor	125	Overbruggen	167	Uit	209	J		
042	Eenheid	084	Kast	126	Overkapping	168	Uitgang	210	K		

Bijlage 2 Sjabloonprogrammeringstabellen

De volgende tabellen geven de programmeringsopties weer voor sjabloonprogrammering van de cijfers 1-5.

Cijfer 1 – definitieopties zones 1-8

Opmerking: Een "0" in de cijferlocatie 1 geeft aan dat de standaardinstellingen voor de eerste 8 zones

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] zonetypes" op pagina 74 voor details.

Cijfer 2 – configuratieopties systeem-EOL

Optie		[13] bit 1	[13] bit 2
1	NC-lussen	AAN	UIT
2	SEOL	UIT	UIT
3	DEOL	UIT	AAN

Cijfer 3 – communicatieopties rapportagecode

Entrée	Sjabloon	Programmering
1	Uitgeschakeld	[380] Comm schakelt 1 - bit 1 communicaties ingeschakeld - uit
2	Ontvanger 1 en 2 SIA met backup	[380] Comm schakelt 1 - bit 1 communicaties ingeschakeld - aan [350] Communicatorindelingen - [001] ontvanger 1 - 04-SIA [350] Communicatorindelingen - [002] ontvanger 2 - 04-SIA [350] Communicatorindelingen - [003] ontvanger 3 - 04-SIA [350] Communicatorindelingen - [004] ontvanger 4 - 04-SIA [381] Commschakeling 2 - bit 2 bel-ringback - uit [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - aan [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [300] Comm-pad - [001] ontvanger 1 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [002] ontvanger 2 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [003] ontvanger 3 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [004] ontvanger 4 - 01 PSTN

Bijlage 2 Sjabloonprogrammeringstabellen

3	Ontvanger 1 SIA, ontvanger 2 CID met backup	<p>[380] Comm schakelt 1 - bit 1 communicaties ingeschakeld - aan [350] Communicatorindelingen - [001] ontvanger 1 - 03 CID [350] Communicatorindelingen - [002] ontvanger 2 - 04-SIA [350] Communicatorindelingen - [003] ontvanger 3 - 04-SIA [350] Communicatorindelingen - [004] ontvanger 4 - 04-SIA [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - aan [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [300] Comm-pad - [001] ontvanger 1 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [002] ontvanger 2 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [003] ontvanger 3 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [004] ontvanger 4 - 01 PSTN</p>
4	Ontvanger 1 SIA	<p>[380] Comm schakelt 1 - bit 1 communicaties ingeschakeld - aan [350] Communicatorindelingen - [001] ontvanger 1 - 04-SIA [350] Communicatorindelingen - [002] ontvanger 2 - 04-SIA [350] Communicatorindelingen - [003] ontvanger 3 - 04-SIA [350] Communicatorindelingen - [004] ontvanger 4 - 04-SIA [381] Commschakeling 2 - bit 2 bel-ringback - uit [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [300] Comm-pad - [001] ontvanger 1 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [002] ontvanger 2 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [003] ontvanger 3 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [004] ontvanger 4 - 01 PSTN</p>

Bijlage 2 Sjabloonprogrammeringstabellen

5	Ontvanger 1 CID	[380] Comm schakelt 1 - bit 1 communicaties ingeschakeld - aan [350] Communicatorindelingen - [001] ontvanger 1 - 03 CID [350] Communicatorindelingen - [002] ontvanger 2 - 03 CID [350] Communicatorindelingen - [003] ontvanger 3 - 03 CID [350] Communicatorindelingen - [004] ontvanger 4 - 03 CID [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [300] Comm-pad - [001] ontvanger 1 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [002] ontvanger 2 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [003] ontvanger 3 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [004] ontvanger 4 - 01 PSTN
6	Ontvanger 1 en 2 CIA met backup	[380] Comm schakelt 1 - bit 1 communicaties ingeschakeld - aan [350] Communicatorindelingen - [001] ontvanger 1 - 03 CID [350] Communicatorindelingen - [002] ontvanger 2 - 03 CID [350] Communicatorindelingen - [003] ontvanger 3 - 03 CID [350] Communicatorindelingen - [004] ontvanger 4 - 03 CID [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - aan [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [384] Comm-backup - bit 2 ontvanger 2 backup - uit [300] Comm-pad - [001] ontvanger 1 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [002] ontvanger 2 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [003] ontvanger 3 - 01 PSTN [300] Comm-pad - [004] ontvanger 4 - 01 PSTN

Cijfer 4 - configuratieopties rapportagecode

Optie	Gemeenschappelijke groep	Geselecteerde problemen	Openingen/sluitingen	Zonealarmherstellen	DLS/installateur Lead In/Out
1	✓			✓	✘
2	✓	✓		✓	✘
3	✓		✓	✓	✘
4	✓	✓	✓	✓	✘
5	✓	✓			✘
6	✓		✓		✘
7	✓	✓	✓		✘
8	✓				
✓ betekent inbegrepen, leeg betekent standaardinstelling ✘ betekent uitgeschakeld					

Gemeenschappelijke groep

Gemeenschappelijke groep	Gemeenschappelijke groepsprogrammering
Zet alle rapportagecodes op automatisch	[308] Gebeurtenisrapportage - alle gebeurtenissen aan
Alarm/herstellen oproeprichtingen ingeschakeld	[311][001] Partitie 1 alarm/herstellen - bit 1 ontvanger 1 - aan [311][001] Partitie 1 alarm/herstellen - bit 2 ontvanger 2 - uit [311][001] Partitie 1 alarm/herstellen - bit 3 ontvanger 3 - uit [311][001] Partitie 1 alarm/herstellen - bit 4 ontvanger 4 - uit
Saboteren/herstellen oproeprichtingen uitgeschakeld	[311][002] Partitie 1 saboteren/herstellen - bit 1 ontvanger 1 - uit [311][002] Partitie 1 saboteren/herstellen - bit 2 ontvanger 2 - uit [311][002] Partitie 1 saboteren/herstellen - bit 3 ontvanger 3 - uit [311][002] Partitie 1 saboteren/herstellen - bit 4 ontvanger 4 - uit
Openen/sluiten oproeprichtingen uitgeschakeld	[311][003] Partitie 1 open/dicht - bit 1 ontvanger 1 - uit [311][003] Partitie 1 open/dicht - bit 2 ontvanger 2 - uit [311][003] Partitie 1 open/dicht - bit 3 ontvanger 3 - uit [311][003] Partitie 1 open/dicht - bit 4 ontvanger 4 - uit
Onderhoud oproeprichtingen 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
Testverzending oproeprichtingen uitgeschakeld	[309][002] Testverzending - bit 1 ontvanger 1 - uit [309][002] Testverzending - bit 2 ontvanger 2 - uit [309][002] Testverzending - bit 3 ontvanger 3 - uit [309][002] Testverzending - bit 4 ontvanger 4 - uit

- Inschakelen/uitschakelen alle rapportagecodes
- Geselecteerde problemen - schakelt de volgende problemen in

Geselecteerde problemengroep	Programmering geselecteerde problemen
Batterij	[308][301] - Bit 3 paneel lage accuspanning - aan [308][301] - Bit 4 paneel lage accuspanning herstellen – aan [308][301] - Bit 5 paneelaccu afwezig - aan [308][301] - Bit 6 paneelaccu afwezig herstellen - aan [308][331] - Bit 3 module lage accuspanning - aan [308][331] - Bit 4 module lage accuspanning herstellen - aan [308][331] - Bit 5 moduleaccu afwezig - aan [308][331] - Bit 6 moduleaccu afwezig herstellen - aan
AC-probleem	[308][301] - Bit 1 paneel AC-stroomprobleem - uit [308][301] - Bit 2 paneel AC-probleem herstellen - uit [308][331] - Bit 1 module AC-probleem - uit [308][331] - Bit 2 module AC-probleem herstellen - uit

Bijlage 2 Sjabloonprogrammeringstabellen

Sirene circuit fout	[308][302] - Bit 1 paneel belprobleem - aan [308][302] - Bit 2 paneelbelprobleem herstellen - aan
Brand, alarm	[308][311] - Bit 3 brandprobleem - aan [308][311] - Bit 4 brandprobleem herstellen - aan [308][305] - Bit 3 2W rookprobleem - aan [308][305] - Bit 4 2W rookprobleem herstellen - aan
Aux-stroomtoevoerprobleem	[308][302] - Bit 5 paneel AUX-probleem - aan [308][302] - Bit 6 paneel AUX-probleem herstellen - aan [308][332] - Bit 5 module AUX-probleem - aan [308][332] - Bit 6 module AUX-probleem herstellen - aan
TLM-probleem	[308][302] - Bit 3 paneel TLM-probleem - uit [308][302] - Bit 4 paneel TLM-probleem herstellen - aan
Systeem sabot.	[308][101] - Bit 3 module sabotageprobleem - uit [308][101] - Bit 4 module sabotage herstellen - uit
Systeem superv.	[308][332] - Bit 3 module toezichhoudend probleem - aan [308][332] - Bit 4 module toezichhoudend herstellen - aan

- Openingen & sluitingen - stelt residentiële kiesrapportagecodes in residentiëlevoor alle openingen en sluitingen

Groep openingen/sluitingen	Programmering openingen/sluitingen
Alle gebruikersopenings-/-sluitingsrapportages inschakelen	[308][201] - Bit 1 gebruikerssluiting - aan [308][201] - Bit 2 gebruikersopening - aan [308][201] - Bit 5 speciale opening - aan [308][201] - Bit 6 speciale opening - aan [308][202] - Bit 1 automatische sluiting - aan [308][202] - Bit 2 automatische opening - aan [308][202] - Bit 3 automatische annulering - aan

- Zone-alarmherstelgroep - schakelt alle herstelrapportagecodes voor zonealarm uit

Herstelgroep zone-alarm	Programmering DLS/installateur Lead In/Out
Herstellen zonealarmrapportagecodes	[307][001] - Bit 2 alarm herstellen - uit [307][002] - Bit 2 alarm herstellen - uit [307][003] - Bit 2 alarm herstellen - uit [307][004] - Bit 2 alarm herstellen - uit [307][005] - Bit 2 alarm herstellen - uit [307][006] - Bit 2 alarm herstellen - uit [307][007] - Bit 2 alarm herstellen - uit [307][008] - Bit 2 alarm herstellen - uit [307][009] - [128] Bit 2 alarm herstellen - uit

- Installateur Lead In/Out en DLS-Lead In/Out

DLS/installateur Lead In/Out-groep	Programmering DLS/installateur Lead In/Out
DLS/installateur uitgeschakeld	[308][312] - Bit 1 installateur-Lead In - uit [308][312] - Bit 2 installateur Lead Out - uit [308][312] - Bit 3 DLS-Lead In - uit [308][312] - Bit 4 DLS-Lead Out - uit [308][312] - Bit 5 SA-Lead In - uit [308][312] - Bit 6 SA-Lead Out - uit

Cijfer 5 DLS-verbindingsopties

Optie	Programmeringssectie	DLS-verbinding-/terugbelinstelling
1	[401] Optie 1 UIT Optie 3 UIT Optie 4 UIT [406] 000	Dubbel gesprek 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	Dubbel gesprek 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	Dubbel gesprek 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	Dubbel gesprek ingeschakeld Terugbellen uitgeschakeld Door de gebruiker geïnitieerde oproepen ingeschakeld Aantal keren overgaan voor beantwoording is 8

Na het invoeren van een geldige 5-cijferige sjabloonprogrammeringscode, vraagt het systeem om de volgende gegevens in de aangegeven volgorde:

1. Telefoonnummer meldkamer
 - i. Programmeer het gewenste meldkamertelefoonnummer. Druk op [#] om de invoer te voltooien.
 - ii. Dit telefoonnummer wordt in de programmeringssectie [301][001] ingevoerd.
2. Systeemaccountcode meldkamer (4 of 6-cijferige code)
 - i. Programmeer de systeemaccountcode. Alle cijfers moeten worden ingevoerd om uw invoer te voltooien.
 - ii. Deze accountcode wordt in de programmeringssectie [310][000] ingevoerd.
3. Partitie 1 accountcode (4 cijferige code)
 - i. Programmeer de partitie 1 accountcode. Alle cijfers moeten worden ingevoerd om uw invoer te voltooien.
 - ii. Deze accountcode wordt in programmeringssectie [310][001] ingevoerd
4. DLS-toegangscode (6-cijferige code)
 - i. Programmeer de gewenste DLS-toegangscode. Alle 6 cijfers moeten worden ingevoerd om uw invoer te voltooien.
 - ii. Deze toegangscode wordt in de programmeringssectie [403] ingevoerd.
5. Ingangsvertraging 1 en uitgangsvertraging

- i. Voer de 3-cijferige Ingangsvertraging 1 (in seconden) in, gevolgd door de gewenste 3-cijferige uitgangsvertraging (in seconden). Deze invoer geldt voor alle partities.
- ii. Alle 3 de cijfers moeten worden ingevoerd om alle sectie-invoer te voltooien.
- iii. Deze waarden worden ingevoerd in de programmeringssecties [005][001]-[008], ingang 1 en 3 respectievelijk.

6. Installeurscode

- i. Voer de 4, 6 of 8-cijferige installeursinstallatiecode in (afhankelijk van de sectie [041]). Alle cijfers moeten worden ingevoerd om de ingangssectie te voltooien.
- ii. Deze code wordt in de programmeringssectie [006][001] ingevoerd.
- iii. Nadat de installeurscode is geprogrammeerd keert het systeem terug naar het basis installateurprogrammeringsmenu.
- iv. Alle informatie in de sjabloonprogrammering wordt teruggezet naar de standaardinstellingen na het terugzetten naar de standaardinstellingen van de hardware of software. De 5-cijferige sjabloonprogrammeringscode is standaard ingesteld op 0000000.

Opmerking: Met het indrukken van de hekje-toets (#) gaat u door de sjabloonprogrammering en accepteert u wat wordt weergegeven op deze locaties, waarmee mogelijk gewenste programmering overschreven wordt. Afhankelijk van de geprogrammeerde optie, is herstellen naar standaardinstellingen met behulp van sjabloonprogrammering wellicht niet mogelijk.

3.1 SIA vals alarmverminderinginstallaties: Kort overzicht

Minimaal vereist systeem bestaat uit een model van de basiseenheid HS2128 of HS2064 of HS2032 of HS2016-4 en een van de compatibele vermelde bedienpanelen: HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2ICNRF9, HS2ICNRFP9, HS2LCD, HS2LCDP, HS2ICN, HS2ICNP, HS2LED HS2TCHP.

De volgende draadloze sleutels kunnen ook worden gebruikt met SIA-compatibele installaties: PG9929, PG9939, PG9949.

Opmerking: Voor modellen PG9929 en PG9939, zal de paniek/noodsleutel worden uitgeschakeld voor SIA-compatibele installaties.

Voor een lijst van de standaardwaarden geprogrammeerd af fabriek, en voor andere informatie over de programmering, zie onderstaande tabel.

De volgende optionele subsamenstellingsmodules dragen ook de SIA CP-01-2010-classificatie en kunnen worden gebruikt indien gewenst: HSM2108 zone-uitbreiding, HSM2208 PGM-uitgangsmodule, HSM2300 hulpvoeding, HSM2204 uitvoermodule, HSM2HOST9 2-weg draadloze transceiver, PG9901 binnensirene, PG9911 buitensirene, en 3G2080(R) /TL2803G(R)/TL280(R) mobiele en PSDN-communicatiemodule.

Voorzichtig

- Gebruik voor SIA FAR-installaties alleen modules/apparaten die worden vermeld op deze pagina.
- Brandalarmverificatiefunctie (auto geverifieerd brandzonetype [025]) wordt niet ondersteund op 2-kabel rookmelderszones, model FSA-210B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RD)(RST)(LRST). Alleen deze functie kan worden ingeschakeld voor 4-kabel 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 rookdetectors 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 worden uitgevoerd op het systeem [*][7][2] Om alle vergrendelende 4-draads rookmelders opnieuw in te stellen. Raadpleeg de installatie-instructies bij de detector voor details.

Opmerkingen

- Programmering van installatie kan ongeschikt zijn aan andere UL-eisen voor de beoogde toepassing zijn.
- Overlappende zones hebben de mogelijkheid om het beoogde gebied (bijv. bewegingsmelders die overlappen) afzonderlijk te beveiligen.
- Overlappende zones worden niet aanbevolen voor lijnveiligheidsinstallaties en zijn niet toegestaan voor binnenkomst-/vertrekzones.
- Dit bedienpaneel heeft een communicatie-vertraging van 30 seconden. Hij kan door de eindgebruiker, in overleg met de installateur, worden verwijderd of tot maximaal 45 seconden worden verlengd.
- Voor overdracht met gebruikmaking van SIA- of CID-formaat, moet het systeem met geactiveerd geluidstoestel en ingeschakelde communicator worden geïnstalleerd.
- ULC-commerciële inbraakinstallaties vereisen DEOL-weerstanden.

SIA-functieprogrammeringssectie	Opmerkingen	Bereik/standaard	Eis
Vertrektijd [005]>[001], optie 3	Toegang tot toegangs- en uitgangsvertragingen en bel timeout voor het systeem.	Bereik: 45-255 Seconden Standaard: 60 sec.	Vereist (programmeerbaar)

Uitgangsvertraging herstart [018], optie 7	Het openen van een vertragingzone nadat deze al is geopend en gesloten tijdens een uitgangsvertraging herstart de uitgangstijdtimer.	Standaard: Aan	Vereist
Auto-aanwezig alarminschakeling in niet-bewoonde gebieden [001]>[001] – [128] Zonetype 05, 06, 09	Functietoets: Dwingt het systeem in te schakelen in alarminschakelingsmodus als de bewoner niet het pand verlaat na het indrukken van de afwezigfunctietoets.	Als er geen uitgang is na volledige inschakeling Standaard: Aan	Vereist
Vertrektijd en voortgangsaankondiging/uitschakelen of op afstand inschakelen [861]>[001]-[005], optie 4	Systeemtijden en hoorbare uitgangstonen kunnen worden uitgeschakeld bij gebruik van de draadloze sleutel om het systeem aanwezig in te schakelen. Bij afwezig alarminschakeling, kunnen hoorbare uitgangspiepjes niet worden uitgeschakeld.	Standaard: Aan	Toegestaan
Toegangsvertraging(en) [005]>[001]-[008], opties 1 en 2	Toegang tot toegangs- en uitgangsvertragingen en bel time-out voor het systeem Opmerking: De gecombineerde toegangsvertraging en communicatievertraging (afbrekingsvenster) mag niet meer dan 60 seconden bedragen.	Bereik: 30 sec. tot 4 min. Standaard: 30 sec.	Vereist (programmeerbaar)
Afbrekingsvenster voor non-brandzones [002]>[001]-[128], optie 7 AAN	Toegang tot zonekenmerken, dwz slingeruitschakeling, verzendingsvertraging en overlappende zone. Kan worden uitgeschakeld door zone of zonetype.	Standaard: Aan	Vereist
Tijd annuleringsvenster - voor niet-brand zones [377]>[002], optie 1	De toegang tot de programmeerbare vertraging voordat er een alarm wordt gecommuniceerd Opmerking: De gecombineerde toegangsvertraging en communicatievertraging (afbrekingsvenster) mag niet meer dan 60 seconden bedragen.	Bereik: 00 - 45 sec. Standaard: 30 sec.	Vereist (programmeerbaar)
Aankondiging afbreken	Een hoorbare toon wordt gegenereerd wanneer een alarm wordt afgebroken tijdens het afbrekingsvenster.	Bekabeld AAN	Vereist
Dwangfunctie [*][5]> meestercode> gebruiker 2-95> 5> 2	Als deze functie is ingeschakeld sturen geselecteerde gebruikerscodes een dwangmeldcode naar de meldkamer wanneer deze gebruikt wordt om een functie te vervullen op het systeem. Sectie [019], optie [6] moet worden ingeschakeld.	Standaard: N	Vereist
Annuleringsvenster [377]>[002], optie 6	Toegang tot het venster voor communicatie-annulering. Minimale duur moet 5 minuten zijn.	Bereik: 005-255 Standaard: 005	
Aankondiging annuleren [308]>[001], optie 8	Toegang tot de meldcode voor alarm geannuleerd.	Een annuleren is verzonden Standaard: Aan	Vereist
Overlap van zones [042]>Selectie 3, optie 002	Schakelt overlappende zones in voor het gehele systeem. Zones kunnen worden ingeschakeld voor overlappende zones via zonekenmerk optie 8 in secties [002][101] - [128].	Programmeren vereist Standaard: Uit	Vereist

Inbraak verificatietimer [005]>[000], optie 3	Toegang tot de programmeerbare overlappende zonetimer.	Bereik: 000-255 sec. Standaard: 60 seconden	Toegestaan
Slingerafsluiting voor alarm [377]>[001], optie 1	Toegang tot de slingerafsluitingslimiet voor zone alarmen Voor alle niet-brand zones, afsluiting bij 1-6 activeringen.	Standaard: 2 activeringen	Vereist (programmeerbaar)
Slingerafsluiting inschakelen [002]>[001]-[128], optie 6 AAN	Toegang tot slingerafsluiting, verzendingsvertraging en overlappende zonekenmerken. Zonekenmerk optie 6 (slingerafsluiting ingeschakeld) is AAN.	Non-politie responszones Standaard: Aan	Toegestaan
24-uur Auto-geverifieerde brand [001]>[001]-[128], Zonetype 025 AAN	Toegang tot 24-u. Auto-geverifieerde brand Wordt geactiveerd als niet hersteld binnen de opgegeven tijd.	Moet zonetype kiezen voor toepassing	Vereist
Wisselgesprek annuleren [382], optie 4 UIT	Toegang tot de keuzereeks gebruikt om wisselgesprek uit te schakelen. Wisselgesprekreeks kan in [304] worden geprogrammeerd	Hangt af van de gebruiker telefoonlijn Standaard: Uit	Vereist
Systeemtest: [*][6] Mastercode, optie 04	Het systeem activeert alle bedienpaneelgeluiden, bellen of sirenes gedurende 2 seconden en alle bedienpaneellampjes lichten op. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing (Deel nr. 29008365).		
Loopteststand: [*][8][Installateurcode][901]	Deze modus wordt gebruikt om elke zone te testen op het systeem op juiste functionaliteit.		
Looptestcommunicatie [382], optie 2	Schakelt de communicatie van zonealarmen in terwijl looptest actief is.	Standaard: Uit	
Looptest begin/einde rapportagecodes [308][401], opties 1 en 2	Toegang tot de rapportage-codes voor looptest begin-en eindtijden.		

Compliantieverklaring EU

Dit product (HS2128/HS2064/HS2032/HS2016) is in overeenstemming met EMC-richtlijn 2004/108/EG op basis van resultaten met behulp van de geharmoniseerde normen

in overeenstemming met artikel 10(5), R & TTE-richtlijn 1999/5/EC op basis van volgende bijlage III van de richtlijn en de LVD-richtlijn 2006/95/EC op basis van de resultaten met behulp van geharmoniseerde normen.

Dit product voldoet aan de eisen van Klasse II, Kwaliteit 2 apparatuur van de normen: EN50131-1:2006+A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Type A), EN50136-1-1:1997, EN50136-2-1, EN50136-2-3 (ATS2).

Dit apparaat is geschikt voor gebruik in systemen met de volgende meldingsopties.

A (gebruik van twee alarminstallaties en interne kiezer vereist)

B (waarschuwingapparaat met eigen voeding en interne kiezer vereist)

C (gebruik van DSC-compatibel alternatieve communicator in back-up of redundante modus)

D (gebruik van DSC-compatibel alternatieve communicator met versleuteling ingeschakeld.)

Voor installaties die voldoen aan EN50131 is alleen het binnendringende deel van het alarmsysteem onderzocht. Brandalarm en aanvullende (medische) alarmfuncties waren niet inbegrepen in de evaluatie van dit product onder de eisen van de voornoemde normen.

Aanvullende functies geïmplementeerd voor EN 50131 klasse 2:

Aankondiging brandalarm en CO-alarm

Aankondiging aanvullend (medisch) alarm

Optionele functie geïmplementeerd voor EN 50131 klasse 2:

Sabotagedetectie voor verwijdering van bevestiging voor bedrade componenten

Het bedienpaneel van model HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 is gecertificeerd door Telefication volgens EN50131-1: 2006 +A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (type A) en EN50136-1:1997 (ATS2) voor graad 2, Klasse II.



Dit product is in overeenstemming met EMC-richtlijn 2004/108/EG op basis van resultaten met behulp van de geharmoniseerde normen in overeenstemming met artikel 10(5), R & TTE-richtlijn 1999/5/EG op basis van volgende bijlage III van de richtlijn en de LVD-richtlijn 2006/95/EG op basis van de resultaten met behulp van geharmoniseerde normen. Het product is voorzien van de CE-markering als bewijs van overeenstemming met de hierboven genoemde Europese richtlijnen. Ook een CE-conformiteitsverklaring (DoC) voor dit product kan worden gevonden op www.dsc.com onder Agency Listings.

Belangrijke opmerkingen voor systemen die voldoen aan EN50131-1

Het bedienpaneel HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 is gecertificeerd door Telefication volgens EN50131-1: 2006 +A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (type A) en EN50136-1:1997 (ATS2) voor graad 2, Klasse II.

Voor EN50131 genormeerde installaties, met alarmbedienpanelen HS2128, HS2064, HS2032 en HS2016, mag alleen het binnengaande deel van het alarmsysteem geactiveerd.

Voor EN50131 genormeerde installatie moeten de volgende functies worden uitgeschakeld:

- Brandalarm,
- CO alarm
- Aanvullende (medische) alarmfuncties

Voor EN50131 genormeerde installaties mogen de volgende zonetypes niet worden gebruikt:

007 – Vertraagd 24 uur brand

008 – Standaard 24 uur brand

025 – Auto-geverifieerd brand

027 – Brand Supervisie

040 – 24 uur gas

041 – 24 uur CO

045 – 24 uur hitte

046 – 24 uur medisch

047 – 24 uur noodgeval

048 – 24 uur sprinkler

049 – 24 uur overstroming

052 – 24 uur niet-alarm

056 – 24 uur hoge temperatuur

057 – 24 uur lage temperatuur

071 – deurbel

In deze configuratie worden er geen niet-verplichte gebeurtenissen gegenereerd waarbij buffer en naleving met opslag van minimum 250 verplichte gebeurtenissen (graad 2) wordt verzekerd als per sectie 8.10.1 in EN50131-3. Compliantielabels dienen te worden verwijderd of aangepast indien er niet-compliance configuraties worden geselecteerd.

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	J	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	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	ク	コ	ケ	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	ダ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ	ク
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	ダ	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	̄x	y	千	卍	卍	÷																			
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253																			

Zonebekabeling

Zones kunnen worden bedraad voor normally open (NO)-, normally closed (NC)-contacten met Single-End-of-Line (SEOL)-resistors of Double-End-of-Line (DEOL)-resistors. Volg de volgende richtlijnen

Gebruik voor UL-gecertificeerde installaties alleen SEOL of DEOL.

Minimum 22 AWG-kabel, maximaal 18 AWG

Gebruik GEEN afgeschermd kabel

Kabelweerstand bedraagt niet meer dan 100Ω, raadpleeg de onderstaande tabel:

Inbraakzone bekabelingstabel

Draadmaat	Maximale kabellengte naar end-of-line-weerstand (voet/meter)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

Sectie [001] selecteert zonedefinitie

Sectie [013] opt [1] selecteert normally closed of EOL-resistors

Sectie [013] opt [2] selecteert single-EOL- of double-EOL-resistors.

Zone status

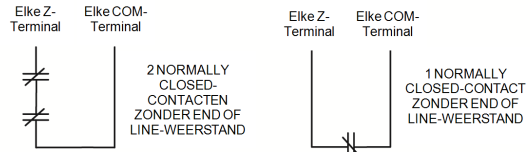
Lusweerstand

- 0Ω (kortekabel/lus)
- 5600Ω (gesloten contact)
- oneindig (gebroken kabel, open)
- 11,200Ω (open contact)

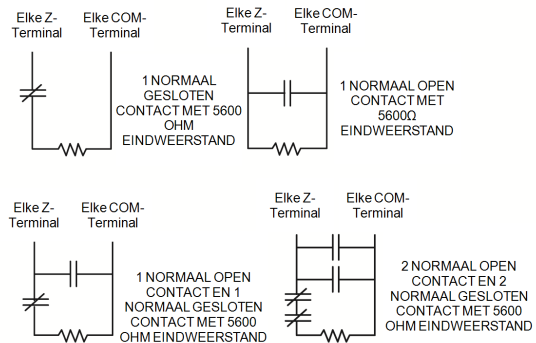
Lus-status

- Fout
- Veilig
- Sabotage
- Overtreden

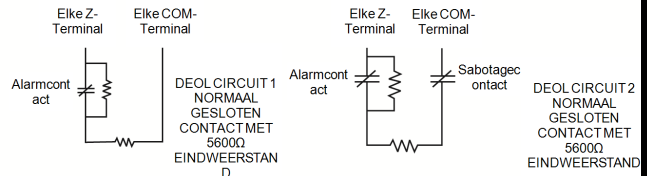
Normally closed loops - NIET gebruiken voor UL-installaties



Bedrading enkele End-of-Line weestand



Bedrading dubbele End-of-Line weestand



Belbedrading

Deze terminals leveren 700mA stroom bij 12VDC voor commerciële installaties en 11,1-12,6 VDC voor residentiële/residentiële installaties (b.v. DSC SD-15 WULF). Om te voldoen aan NFPA 72 tijdelijk driepatroonvereisten:

Programmeersectie [013] opt [8] AAN.

De beluitvoer staat onder toezicht en is begrensd. Sluit een 1000Ω-weerstand tussen Bel+ en Bel- aan om te voorkomen dat het paneel een probleem weergeeft. Zie [*] [2].



Opmerking: Beluitvoer is stroombeperkt door 2A PTC

Opmerking: Constant, gepulseerd en tijdelijk driepatroonalarmen worden ondersteund.

PGM-bedrading

PGM's schakelen over op aarde wanneer geactiveerd door bedienpaneel.
 Sluit de positieve kant van het apparaat dat moet worden geactiveerd aan op de AUX+-terminal. Sluit de negatieve terminal aan op de PGM.

Stroomuitvoer is als volgt:

PGM 1, 3, 4 50mA

PGM 2 300mA

Voor stroomniveaus hoger dan 300mA is een UL-vermelde RM-1- of RM-2-relismodule vereist.

PGM2 kan ook worden gebruikt voor rookmelders met 2 kabels.

Opmerking: Gebruik SEOL-weerstanden ALLEEN OP VUURZONES.

Startcircuit 2-kabel rookmelders

- Stijl B (klasse B), onder toezicht, energiebeperkt
- Compatibiliteitsidentificator PC18-1
- DC-uitvoerspanning 9,8-13,8 VDC
- Detectorlading 2 mA (MAX)
- Single-End-of-Line (SEOL)-resistor 2200Ω
- Lusweerstand 24 Ω (MAX)
- Standby-impedantie 1020 Ω (NOM)
- Alarmimpedantie 570Ω (MAX)
- Alarmvermogen 89 mA (MAX)
- Maximum aantal 2-kabel rookmelders 18

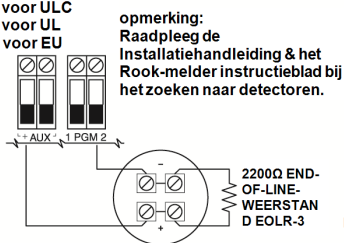
2-kabel rookmelders

Compatibiliteits-ID Voor FSA-210-serie is: FS200

Compatibele DSC 2-draads rookmelders:

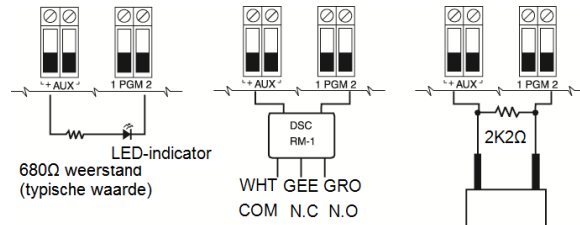
FSA-210A Series voor ULC
 FSA-210B Series voor UL
 FSA-210C Series voor EU

FSA-210B
 FSA-210BT
 FSA-210BS
 FSA-210BST
 FSA-210BR
 FSA-210BRT
 FSA-210BRS
 FSA-210BRST



Opmerking: Combineer geen modellen van verschillende fabrikanten op hetzelfde circuit. De werking kan worden beïnvloed.

PGM 1, LED-uitvoer met vermogenbegrenzende resistor en optionele relais driveruitvoer



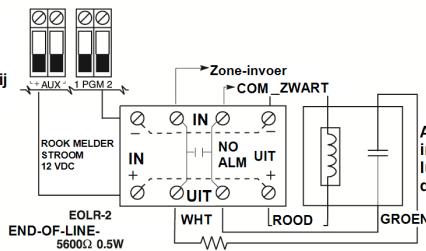
BELANGRIJK: Houd minimaal 6,4 mm (1/4") afstand tussen RM-1 circuits en alle andere bekabeling

Normaal open druk op knopschakelaar

4-kabel rookmelders

Compatibele DSC 4-draads rookmelders:
 FSA-410A Series voor ULC
 FSA-410B Series voor UL
 FSA-410C Series voor EU

FSA-410B
 FSA-410BT
 FSA-410BS
 FSA-410BST
 FSA-410BR
 FSA-410BRT
 FSA-410BRS
 FSA-410BRST



Rookmelders moet van het vergrendelende type zijn (bijvoorbeeld DSC FSA 410B-serie) om de rookmelder opnieuw in te stellen, voert u [*][7][2] in

Alarm initiërende lusweerstand 100Ω

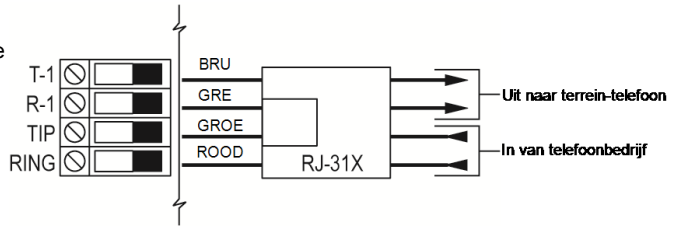
Telefoonlijnbekabeling

Sluit de telefoon verbindingaansluitingen (TIP, ring, T-1, R-1) op een RJ-31x-connector aan zoals aangegeven.

Bekabel in de aangegeven volgorde voor het aansluiten van meerdere apparaten op de telefoonlijn.

Telefoonindeling wordt geprogrammeerd in de sectie [350].

Richtingen van het telefoongesprek worden geprogrammeerd in de sectie [311]-[318].



Opmerking: Voor ULC-installaties, verwijzen wij u naar het ULC-installatieinformatieblad onderdeel #29002157.

Bijlage 6 Specificaties

Zoneconfiguratie

- Er worden op de controller 16, 32, 64 of 128 draadloze zones ondersteund en er zijn maximaal 8 bedrade zones beschikbaar.
- 40 Zonetypes en 14 programmeerbare zonekenmerken
- Zoneconfiguraties beschikbaar: Normally Closed, single-EOL en double-EOL onder toezicht
- Uitbreiding van fysiek bekabelde zone (volledig bewaakt) beschikbaar met behulp van het model HSM2108 (uitbreidingsmodule voor 8 zones)
- Draadloze zone uitbreiding (volledig bewaakt) beschikbaar via de HSM2Host 2-wegs draadloze integratiemodule werkt op 915MHz (Noord-Amerika), 433MHz (Europa) en 868MHz (internationaal)

Toegangscodes

- Tot 1002 toegangscodes: 1000 (niveau 2-EN), één installateurscode (niveau 3-EN), en één onderhoudscode
- Programmeerbare kenmerken voor elke gebruikerscode (zie "Toegangscodekenmerken" op pagina 54)
- Bij het gebruik van 8-cijferige toegangscodes is het minimale aantal variaties:

Waarschuwing apparaatuitvoer

Integrale sirene in staat tot 85 dB @ 3m, zelfstandig van stroom voorzien type Z

2 Op afstand gestuurde, draadloze binnenshuis/buitenshuiswaarschuwingsapparaten ondersteund: modellen PGX901 (binnenshuis), PGX911 (buitenshuis) (X = 4, 8, of 9)

Programmeerbaar als constante, puls of tijdelijke drie (volgens ISO8201) en tijdelijke vier (CO-melder) uitgang

Waarschuwingssysteem laat alarmen afgaan in de volgende prioriteit: brand, CO, dief

Waarschuwing apparaatuitvoer

- Integrale sirene in staat tot 85 dB @ 3m, zelfstandig van stroom voorzien type Z
- 2 Op afstand gestuurde, draadloze binnenshuis/buitenshuiswaarschuwingsapparaten ondersteund: modellen PGX901 (binnenshuis), PGX911 (buitenshuis) (X = 4, 8, of 9)
- Programmeerbaar als constante, puls of tijdelijke drie (volgens ISO8201) en tijdelijke vier (CO-melder) uitgang
- Waarschuwingssysteem laat alarmen afgaan in de volgende prioriteit: brand, CO, dief

Geheugen

- CMOS EEPROM-geheugen
- Behoudt programmering en systeemstatus wanneer de wisselstroomvoorziening via het net of batterijen ontbreekt gedurende 20 min.

Stroomvoorziening - Noord-Amerika

Omvormer: DSC PTD1640U, PTD1640, PTC1640UG

Primair: 120 V, 60 Hz Klasse II

Secundair: 16,5 V AC, 40 V A Max.

Stroomvoorziening - internationaal

- Invoerclassificatie: 220V-240VAC, 50/60 Hz, 200 mA
- Omvormer vereist, gemonteerd in dezelfde behuizing, permanent verbonden
- Transformator secundair vermogen: 16,5VAC, 40VA min.

Opmerking: Bij installaties die gebruik maken van de transformator die aan de binnenkant van de kast gemonteerd zit, mag de zekering alleen worden vervangen door hetzelfde type (20 mm) met als waarde 250 V/315 mA.

Gestabiliseerde voeding:

- 1,7A gereguleerd, onder toezicht en integraal onderdeel van de beheereenheid
- Type A volgens EN50131-6 standaard

- 700mA hulpvoeding, 12V gelijkstroom
- Positieve temperatuurcoëfficiënt (PTC) voor bel, aux+ en batterijaansluitingen
- Detectie van/bescherming tegen fout aangesloten batterij
- Toezicht op wisselstroom en lage batterijspanning
- Opties voor normale batterijoplading en opladen op hoog vermogen
- Toezicht op batterijlaadcircuit

Stroomverbruik (paneel):

- 85mA (nominaal) 2A (max)

Beluitvoer:

- 12V, 700mA onder toezicht (1k ohm) sirene-uitvoer (vermogen beperkt tot 2 ampère)
- Regelmatig, gepulseerd, tijdelijk 3 brand, Tijdelijke 4 CO-melder cadensen
- Bel korte detectie (software + hardware)

Aux+:

- Voltagebereik = 9,6V - 13,8V DC
- Vermogen = 700 mA (gedeeld met PGM-uitgangen)
- Uitgangsimpedansspanning: 270mVp-p max.
- Onboard programmeerbare uitgangen:
 - PGM 1 - 50mA geschakelde programmeerbare uitvoer
 - PGM 2 - 300mA stroom-beperkt geschakelde programmeerbare uitvoer. 2-Kabel rookmelders (90mA stroom-beperkt) worden ondersteund met behulp van deze PGM
 - PGM 3 - 50mA geschakeld programmeerbare uitvoer
 - PGM 4 - 50mA geschakeld programmeerbare uitvoer
 - Hardware PGM overspanningsbescherming

Batterij

- 12V lood-zuur, oplaadbaar
- Capaciteit van de batterij:
 - 4 uur (UL commercieel inbraak/woning inbraak),
 - 12 uur (EN50131),
 - 24 uur (UL/ULC woning brand, ULC commercieel inbraak, ULC commercieel brandbewaking - geen bel-belasting toegestaan); INCERT [België])

Opmerking: Om te voldoen aan T 014 (INCERT-certificering); er zijn batterijen van slechts 14 Ah (2 x 7 Ah) getest en geaccepteerd voor INCERT-gecertificeerde systemen.

- Maximale standby-tijd: 24 uur (met 14Ah batterij en Aux-vermogen beperkt tot 470mA)
- Oplaadtijd tot 80% 72 uur
- Oplaadsnelheid: 240mA (12 uur max.), 480mA (24 uur back-up)
- Backup-tijd: 24 uur (UL)
- Accu levensduur: 3-5 jaar
- Drempelwaarde storingsindicatie lege batterij 11,5 V gelijkspanning
- Batterij herstellvoltage 12,5V
- Moederbord stroomverbruik (alleen accu):
 - HS2016-4/32/64/128 (geen alternatieve communicator) stand-by 85mA DC
 - HS2016-4/32/64/128, (alternatieve communicator inbegrepen) standby 190mA DC
 - verzenden (alternatieve communicatormodule) 195mA DC
- Opnieuw instelbare zekeringen (PTC) gebruikt op de printplaat

- Toezicht op uitvallen van de primaire voedingsbron (uitvallen van netspanning), uitval van de batterij of te lage batterijspanning (batterijprobleem) met indicatie, is voorzien op het toetsenbord.
- Interne klok vergrendeld op wisselstroomfrequentie

Omgevingscondities voor gebruik

- Temperatuurbereik: UL = 0° C tot + 49° C (32° F-120° F), NL = 10° C tot 55° C (50° F-131° F)
- Relatieve vochtigheid: <93% niet condensierend

Alarmzendingsapparatuur (ATE) specificatie

- Digitale kiezer integraal naar hoofd controlebord
- Ondersteunt SIA en Contact ID
- Voldoet aan TS203 021-1, -2, -3 Telecomapparatuureisen en EN50136-1-1, EN50136-2-1, EN50136-2-3 ATS 2
- optionele Dual IP/mobiele communicatoren (3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R)) kunnen in dezelfde behuizing geïnstalleerd en geconfigureerd worden als primair of back-up, met AES 128-bit encryptie
- Voldoet aan EN50136-1-1-, EN50136-2-1 ATS2-eisen

Systeemtoezichtsfuncties

De PowerSeries Neo controleert continu op een aantal mogelijke probleemvoorwaarden en zorgt voor hoorbare en visuele indicatie op het bedienpaneel. Probleemvoorwaarden zijn onder meer:

- AC-stroomfout
- Zoneprobleem
- Brand fout
- Telefoonlijn storing
- Communicatorprobleem
- Lage accuspanning
- RF-storing
- AUX-stroomvoorzieningsfout
- Communicatiefout
- Modulefout (toezichthoudend of sabotage)

Aanvullende functionaliteit

- 2-weg draadloze apparaatondersteuning
- Visuele verificatie (beelden + geluid)*
- Proximity Tag-ondersteuning
- PGM-planning
- Quick arm
- Gebruiker-, partitie-, module-, zone- en systeemplakjes
- Weektest*
- Programmeerbaar systeemlusantwoord
- Bedienpaneel en paneelsoftwareversies zichtbaar via bedienpaneel
- Zonetype deurbel
- Lage accuspanning PGM-type

*Functie niet geëvalueerd voor UL/ULC.

6.0.1 Het plaatsen van detectoren en vluchtplan

De volgende informatie is uitsluitend bedoeld ter indicatie en het wordt aanbevolen dat de lokale brandweercodes en regels worden geraadpleegd bij het vinden en installeren van rook-en CO-melders.

Rookdetectoren

Onderzoek heeft aangetoond dat alle vijandige branden in woningen in meer of mindere mate rook genereren. Experimenten met typische branden in woningen tonen aan dat detecteerbare hoeveelheden rook voorafgaan aan detecteerbare niveaus van warmte in de meeste gevallen. Om deze redenen moeten rookmelders buiten elk slaapvertrek en op elke verdieping van het huis worden geïnstalleerd.

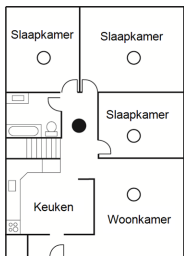
De volgende informatie is uitsluitend bedoeld ter indicatie en het wordt aanbevolen dat de lokale brandweercodes en regels worden geraadpleegd bij het vinden en installeren van rookmelders.

Het wordt aanbevolen om meer rookmelders te installeren dan die welke nodig zijn voor minimale bescherming. Bijkomende gebieden die beschermd moeten worden zijn onder meer: de kelder; slaapkamers, met name waar rokers slapen; eetzaal; oven en bijkeukens; en alle gangen niet beschermd door de benodigde eenheden. Op gladde plafonds kunnen detectoren gespreid worden geplaatst met 9,1m (30 voet) tussenruimte als richtlijn. Andere tussenruimte kan nodig zijn, afhankelijk van plafondhoogte, luchtbeweging, de aanwezigheid van balken, geïsoleerde plafonds, etc. Raadpleeg Nationale wet voor brandalarm NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 of andere passende nationale normen voor installatie-aanbevelingen.

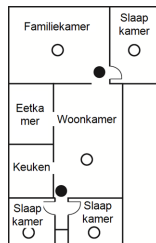
- Plaats rookmelders bovenop plafonds met een piek of puintdak; de dode luchtruimte op deze locaties kan voorkomen dat het toestel rook kan detecteren.
- Vermijd gebieden met een turbulente luchtstroom, zoals in de buurt van deuren, ventilatoren of ramen. Snelle luchtbeweging rondom de detector kan voorkomen dat rook de melder binnenkomt.
- Plaats melders niet in gebieden met een hoge luchtvochtigheid.
- Plaats melders niet in gebieden waar de temperatuur boven de 38°C (100°F) komt of daalt tot onder 5°C (41°F).
- Rookdetectors dienen in de VS altijd te worden geïnstalleerd in overeenstemming met Hoofdstuk 11 van NFPA 72, National Fire Alarm Code (Nationale wet voor brandalarm): 11.5.1.1.

Indien vereist door de toepasselijke wetgeving, codes of normen voor een specifiek type bewoning, moeten goedgekeurde enkelvoudige als meervoudige rookmelderstations als volgt worden geïnstalleerd:

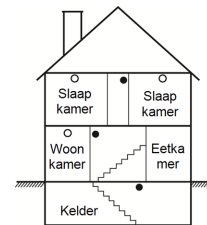
1. In alle slaapkamers en gastenkamers.
2. Buiten iedere afzonderlijke slaapruijnte van onderkomens, binnen 6,4 m (21 voet) van enige deur naar een slaapkamer, waarbij de afgelegde afstand moet worden gemeten.
3. Op iedere verdieping van een onderkomen, inclusief kelders.
4. Op iedere verdieping van verblijven voor overnachting of zorg (kleine inrichting), inclusief kelders en exclusief kruipruimtes en onafgewerkte zolders/vlieringen.
5. In de woonruimte(s) van een gastenverblijf.
6. In de woonruimte(s) van verblijven voor overnachting of zorg (kleine inrichting).



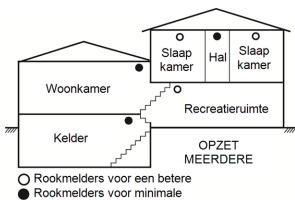
Afbeelding 1



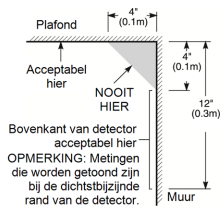
Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 3a



Afbeelding 4

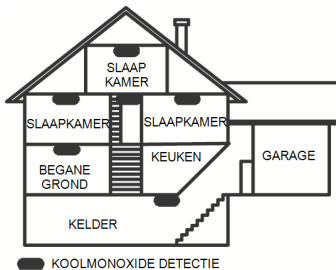
Brandontsnappingsplan

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 dient mee te werken aan de ontwikkeling van het ontsnappingsplan.
2. Bestudeer de mogelijke ontsnappingsroutes van ieder plaats in het huis. Aangezien veel branden zich 's nachts voordoen, dient er speciaal aandacht te worden besteed aan de ontsnappingsroutes vanuit slaapruintes.
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 in dat ervoor wordt gezorgd dat diegenen die de redding uit moeten voeren onmiddellijk het waarschuwingssignaal voor brand kunnen horen.
- Als de uitgang zich boven de begane grond bevindt, dient er een goedgekeurde brandtrap of touw te worden gebruikt en dient het gebruik hiervan te worden geoefend.
- Uitgangen op de begane grond dienen vrij te worden gehouden. Zorg ervoor in de winter sneeuw te verwijderen van buitendeuren van terrassen en dat de uitgangen niet worden geblokkeerd door tuinmeubilair of apparatuur.
- Elke persoon moet de vooraf bepaalde verzamelplaats weten waar iedereen kan worden geteld (bijvoorbeeld, aan de overkant of bij de burens). Bel zodra iedereen uit huis is de brandweer.
- Een goed plan legt de nadruk op een snelle ontsnapping. Probeer de brand niet te onderzoeken of probeer deze niet te bestrijden, en probeer geen spullen mee te nemen, dit kan kostbare tijd verspillen. Ga eenmaal buiten het huis niet opnieuw binnen. Wacht op de brandweer.
- Noteer het noodplan in geval van brand en oefen het regelmatig, zodat mocht er zich een noodsituatie voordoen iedereen weet wat te doen. 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 uw brandmeldingssysteem goed werkt door het wekelijks te testen. Als u onzeker bent over de werking van het systeem, neem 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. Als uw lokale brandpreventiefunctionaris, als hij/zij beschikbaar is, bij u thuis een brandveiligheidsinspectie uitvoeren.



Afbeelding 5

Koolmonoxide detectie

Koolmonoxide is kleurloos, reukloos, smaakloos en zeer giftig en beweegt vrij in de lucht. CO-detectoren kunnen de concentratie meten en een luid alarm doen afgaan voordat een potentieel schadelijk niveau is bereikt. Het menselijk lichaam is zeer gevoelig voor de effecten van CO-gas gedurende slaaptijden; daarom moet CO-detectoren in of zo dicht mogelijk bij slaapgedeelte van de woning worden geplaatst. Voor maximale bescherming moet een CO-melder zich buiten de primaire slaapvertrekken of op elk niveau van uw huis bevinden. Afbeelding 5 geeft de voorgestelde locaties in het huis weer.

Plaats de CO-melder in de volgende gebieden:

- Waar de temperatuur kan dalen tot onder -10 °C of hoger kan zijn dan 40 °C
- In de buurt van verfverdundingsdampen
- Binnen 5 voet (1,5 m) van toestellen met open vuur zoals ovens, kachels en open haarden
- In uitlaatstromen van gasmotors, uitlaten, rookkanalen of schoorstenen
- Nabij de uitlaat van een auto - dit beschadigt de detector

RAADPLEEG HET INSTALLATIE- EN GEBRUIKSAANWIJZINGSBLAD VOOR DE CO-DETECTOR VOOR DE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES EN NOODINFORMATIE.

6.0.2 Beperkte garantie

Digital Security Controls garandeert de oorspronkelijke koper dat gedurende een periode van 12 maanden vanaf de datum van aanschaf het product vrij is van defecten m.b.t. materialen arbeid bij normaal gebruik. Tijdens de garantieperiode zal Digital Security Controls, naar eigen inzicht, een defect product repareren of vervangen nadat het product is teruggezonden naar de fabriek, en dit gratis voor wat betreft arbeid en materiaal. Vervangen en/of gerepareerde onderdelen zijn gegarandeerd voor de resterende duur van de oorspronkelijke garantie of negentig (90) dagen, wat het langste is. De oorspronkelijke koper moet zo snel mogelijk Digital Security Controls schriftelijk op de hoogte stellen van het defect in materiaal of arbeid, deze schriftelijk kennisgeving moet in alle gevallen vóór de verloopdatum 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 voor op maat gemaakte producten reikt niet verder dan incorrecte werking bij ontvangst. In dergelijke gevallen kan DSC het product vervangen of het bedrag terugbetalen.

Internationale garantie

De garantie voor internationale klanten is hetzelfde als voor klanten in Canada en de Verenigde Staten, behalve dat Digital Security Controls niet verantwoordelijk is voor douanetoeslagen, belastingen of verschuldigde BTW.

Garantieprocedure

Voor service onder deze garantie moet u de betreffende artikelen terugsturen naar de plaats van aanschaf. Alle geautoriseerde distributeurs en dealers hebben een garantieprogramma. Als u goederen wilt terugsturen naar Digital Security Controls, hebt u eerst een autorisatienummer nodig. Digital Security Controls aanvaardt geen verzendingen indien u geen autorisatienummer hebt verkregen.

Omstandigheden waarin de garantie vervalft

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 hoog voltage, mechanische schok of waterschade;
- schade veroorzaakt door ongeautoriseerde toevoeging, veranderingen, wijzigingen of vreemde objecten;
- 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 met 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. Toegangskaarten of tags die worden geretourneerd voor vervanging onder garantie, worden naar inzicht van DSC vervangen of terugbetaald. Producten die niet door deze garantie zijn gedekt, of anderszins buiten de garantie vallen vanwege leeftijd, misbruik of schade, zullen worden geëvalueerd en u zult een raming van de reparatiekosten ontvangen. Er wordt geen reparatiewerk uitgevoerd voordat een geldige inkooporder is ontvangen van de klant en een RMA-nummer (Return Merchandise Authorisation) door de klantenservice van DSC is uitgevaardigd.

De aansprakelijkheid van Digital Security Controls indien reparatie aan het product faalt onder deze garantie na een redelijk aantal pogingen is beperkt tot de vervanging van het product, dit is de enige verhaalsmogelijkheid in geval van garantiebreuk. Onder geen geval kan Digital Security Controls verantwoordelijk worden gehouden voor speciale, incidentele of gevolgschade vanwege garantiebreuk, contractbreuk, nalatigheid, strikte aansprakelijkheid of andere wettelijke theorie. 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 services, uitvaltijd, inkoop tijd, claims van derden, zoals klanten, en schade aan eigendommen. De wetten van sommige jurisdicties beperken de disclaimer van gevolgschade of staan deze niet toe. Indien de wetten van een dergelijke jurisdictie gelden voor een claim door of tegen DSC, blijven de beperkingen en disclaimers 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.

Disclaimer van garantie

Deze garantie bevat de volledige garantie en vervangt alle andere garanties, expliciet of impliciet (inclusief alle impliciete garanties van verkoopbaarheid 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 en autoriseert niemand anders om namens DSC op te treden om deze garantie te wijzigen of te veranderen, en aanvaardt geen andere garantie of aansprakelijkheid betreffende dit product. Deze garantiedisclaimer en de beperkte garantie worden geregeerd door de wetten van de provincie Ontario, Canada.

WAARSCHUWING: Digital Security Controls raadt u aan het hele systeem regelmatig te laten testen. Het is echter mogelijk dat dit product, ondanks regelmatig testen en vanwege, maar niet beperkt tot, criminele sabotage of stroomstoringen, niet naar verwachting presteert. Echter, ondanks regelmatige tests, en vanwege, maar niet beperkt tot, criminele sabotage of elektronische storing, is het mogelijk dat dit product niet naar verwachting presteert.

Reparatie buiten de garantie periode

Digital Security Controls repareert of vervangt naar eigen inzicht producten waarvan de garantie is vervallen en die naar de fabriek worden teruggestuurd onder de volgende omstandigheden. Als u goederen wilt terugsturen naar Digital Security Controls, hebt u eerst een autorisatienummer nodig. Digital Security Controls aanvaardt geen verzendingen indien u geen autorisatienummer hebt verkregen.

Producten waarvan Digital Security Controls bepaalt dat ze repareerbaar zijn, worden gerepareerd en geretourneerd. Voor elke eenheid die gerepareerd wordt, heeft Digital Security Controls een vast bedrag bepaald, dat nu en dan opnieuw kan worden vastgesteld.

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 vervangingseenheid wordt de huidige marktprijs van het vervangingsproduct berekend.

WAARSCHUWING - LEZEN

Opmerking aan installateurs

Deze waarschuwing bevat essentiële informatie. Als de enige persoon die contact heeft met systeemgebruikers, is het uw verantwoordelijkheid om elk 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 waarbij het geen beveiliging biedt. Elk type alarmsysteem kan met opzet worden uitgeschakeld of niet naar verwachting functioneren door uiteenlopende oorzaken. Sommige van deze oorzaken, maar niet alle, kunnen zijn:

Onjuiste installatie

Een beveiligingssysteem moet goed worden geïnstalleerd om voldoende beveiliging te bieden. Elke installatie moet worden beoordeeld door een beveiligingsbeambte om er zeker van te zijn dat alle toegangspunten en gebieden zijn gedekt. Sloten en vergrendelingen op ramen en deuren moeten goed vastzitten en zoals bedoeld werken. Ramen, deuren, muren, plafonds en andere materialen van het gebouw moeten voldoende sterke geconstrueerd zijn om het verwachte beveiligingsniveau te bieden. Tijdens en na elke constructieactiviteit moet het systeem opnieuw worden beoordeeld. Een beoordeling door de brandweer en/of politie, indien mogelijk, wordt sterk aanbevolen.

Criminele kennis

Het systeem bevat beveiligingsfuncties die ten tijde van de fabricage 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

Regel eenheden, inbraakdetectoren, rookmelders en veel andere beveiligingsapparaten hebben voldoende stroom nodig om correct te werken. Als een apparaat op batterijen werkt, kan het gebeuren dat de batterijen uitvallen. Behalve het risico dat kunnen uitvallen, moet u rekening houden met het feit dat ze opnieuw moeten worden geladen, in goede staat blijven verkeren en correct worden geplaatst. Als een apparaat alleen op netstroom werkt, kan elke onderbreking, hoe kort ook, het apparaat stilzetten omdat het dan zonder stroom zit. Stroomonderbrekingen, hoe lang ze ook duren, gaan vaak gepaard met spanningsvariaties die elektronische apparatuur kunnen beschadigen, zoals een beveiligingssysteem. Als er een stroomonderbreking is geweest, moet u direct een volledige systeemtest uitvoeren om na te gaan of het systeem goed werkt.

Defecte vervangbare batterijen

De draadloze zendapparaten van dit systeem zijn zo ontworpen dat zij onder normale omstandigheden een jarenlange batterijlevensduur kunnen bieden. De verwachte batterijlevensduur is een functie van de apparaatomgeving, het gebruik en het type. Omgevingsomstandigheden, zoals een hoge vochtigheid, hoge of lage temperaturen of grote temperatuurschommelingen, kunnen de verwachte batterijlevensduur verkorten. Elk zendapparaat beschikt over een regelapparaat voor het batterijniveau dat aangeeft wanneer de batterijen moeten worden vervangen. Ook dit apparaat kan minder goed werken als verwacht. Regelmatig testen en onderhoud houdt het systeem in een goede staat.

Aantasting door (draadloze) radiofrequentieapparaten

Onder sommige omstandigheden kunnen de signalen de ontvanger niet bereiken, bijvoorbeeld als er metalen objecten in of dicht bij het radiopad zijn geplaatst, bijvoorbeeld storingen of andere onopzettelijke radiosignaalstoringen.

Systeemgebruikers

Soms kan een gebruiker een noodschakelaar niet 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 alarm afgaat.

Rookdetectoren

Hier volgen een aantal redenen waarom rookdetectoren die deel uitmaken van dit systeem, bewoners niet altijd waarschuwen als er brand uitbreekt. Rookdetectoren kunnen verkeerd geïnstalleerd of geplaatst zijn. De rook hoeft de rookdetectoren niet altijd te bereiken, bijvoorbeeld wanneer de brand in een schoorsteen, tussen wanden of op daken uitbreekt, of aan de andere kant van gesloten deuren. Rookdetectoren detecteren de rook niet als deze afkomstig is van een brand op een andere etage van het gebouw.

Alle branden verschillen op basis van de hoeveelheid rook die erbij de brand vrijkomt en de grootte van de brand. Niet alle rookdetectoren kunnen de verschillen even goed bepalen. Rookdetectoren waarschuwen niet altijd op tijd als er brand uitbreekt die veroorzaakt wordt door onvoorzichtig handelen of gevaren die ontstaan bij roken in bed, heftige ontploffingen, gas dat vrijkomt, een onjuiste opslag van brandbare materialen, overbelasting van de stroomcircuits, kinderen die met lucifers spelen of brandstichting.

Zelfs als de rookdetector goed werkt, kunnen eromstandigheden zijn waarbij de detector onvoldoende waarschuwt waardoor niet alle bewoners op tijd weg kunnen komen en (dodelijk) letsel niet wordt voorkomen.

Bewegingsdetectoren

Bewegingsdetectoren kunnen alleen beweging binnen de toegewezen ruimten detecteren, zoals te zien is in de respectieve installatie-instructies. Ze kunnen geen onderscheid maken tussen inbrekers en bewoners. Bewegingsdetectoren beveiligen geen volumetrische gebieden. Ze hebben meerdere detectiestralen en beweging kan alleen worden gedetecteerd in onbelemmerde ruimten die door deze stralen 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 sabotage, 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 de juiste werking beïnvloeden.

Passieve infraroodbewegingsdetectoren werken door het bepalen van temperatuurverschillen. De effectiviteit van de detectoren kan minder worden 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.

Waarschuwingsapparaten

Waarschuwingsapparaten, zoals sirenes, bellen, claxons of stroboscopen, waarschuwen of wekken mensen niet altijd als er een tussenliggende wand of deur is. Als er waarschuwingsapparaten op een andere etage van het gebouw zijn geïnstalleerd, is de kans kleiner dat de bewoners worden gewaarschuwd of gewekt. Hoorbare waarschuwingsapparaten kunnen worden gestoord door andere geluidsbronnen zoals stereo-installaties, televisies, airconditioners of andere apparaten, of verkeer. Hoorbare waarschuwingsapparaten, hoe luid ook, zijn mogelijk niet hoorbaar voor iemand met een gehoorhandicap.

Telefoonlijnen

Als telefoonlijnen worden gebruikt om alarmen door te geven, kunnen ze 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.

Te late reactie

Er kunnen omstandigheden zijn waarbij het systeem als bedoeld reageert, maar waarbij de bewoners toch niet beschermd zijn tegen noodgevallen doordat ze niet tijdig reageren op de waarschuwingen. Als het systeem wordt bewaakt, is de reactie mogelijk te laat om de bewoners of hun bezittingen te beschermen.

Componentstoring

Hoewel alle inspanningen zijn gedaan om dit systeem zo betrouwbaar mogelijk te maken, werkt het systeem mogelijk niet zoals bedoeld door het defect raken van een component.

Onvoldoende 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 wekelijks worden getest en direct na een inbraak, poging tot inbraak, brand, storm, aardbeving, ongeval of elke constructieactiviteit binnen of buiten het terrein. Tot de onderdelen die moeten worden getest behoren alle detectieapparaten, toetspanelen, consoles, alarmindicatieapparaten en alle andere operationele apparaten die deel uitmaken van het systeem.

Beveiliging en verzekering

Ongeacht de mogelijkheden is een alarmsysteem geen vervanging voor eigendom of een levensverzekering. Een alarmsysteem is geen vervanging voor huiseigenaren, huurders of anderen bewoners om zich voorzichtig te gedragen om de schadelijke gevolgen van een noodsituatie te voorkomen of te minimaliseren.

BELANGRIJK - ZORGVULDIG LEZEN:

DSC Software, aangeschaft met of zonder Producten en Onderdelen is auteursrechtelijk beschermd en wordt aangeschaft onder de volgende licentievoorwaarden:

- Deze Overeenkomst voor eindgebruikers ("gebruiksrechtovereenkomst") 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 beveiligingssystemen en de ontwikkelaar van de software en alle aanverwante producten of componenten ("HARDWARE") die u hebt verworven.
- Indien het DSC-softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT" of "SOFTWARE") is bestemd om samen met HARDWARE te worden geleverd en dit NIET vergezeld gaat van de nieuwe HARDWARE, mag u het SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT omvat computersoftware en kan begeleidende media, gedrukte materialen 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.

6.0.3 LICENTIE SOFTWAREPRODUCT

Het SOFTWAREPRODUCT wordt zowel beschermd door auteursrechtwetgeving en internationale auteursrechtverdragen als door andere wetten en verdragen met betrekking tot intellectuele eigendom. Het SOFTWAREPRODUCT wordt niet verkocht, maar in licentie gegeven.

1. VERLENING VAN LICENTIE Deze Overeenkomst verleent U de volgende rechten:

- (a) Installatie en gebruik van de Software: voor elke licentie die u aanschaft, 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"). Oftewel, indien u meerdere werkstations hebt, zult u een licentie moeten aanschaffen voor elk werkstation waarop de SOFTWARE zal worden gebruikt.
- (c) Reservekopie: U kunt reservekopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken, maar u mag te allen tijde per licentie slechts één kopie hebben. U mag de reservekopie uitsluitend voor archiveringsdoeleinden gebruiken. Behalve voor zover dit expliciet in deze Overeenkomst wordt toegestaan, mag u verder geen kopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken. Hetzelfde geldt voor de afgedrukte materialen die bij de SOFTWARE worden meegeleverd.

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 voor zover dit, niettegenstaande deze beperking, uitdrukkelijk is toegestaan op grond van toepasselijk dwingend recht. U mag geen veranderingen of wijzigingen aan de Software maken zonder de geschreven toestemming van een functionaris van DSC. U mag geen beschermde mededelingen, merken of etiketten van het Softwareproduct verwijderen. U zult redelijkerwijs maatregelen nemen om te voldoen aan de bepalingen en voorwaarden van deze Overeenkomst.
- (b) Scheiding van onderdelen: het SOFTWAREPRODUCT wordt in licentie gegeven als één product. De componenten mogen niet worden gescheiden voor gebruik op meer dan één HARDWARE-eenheid.
- (c) Eén GEÏNTEGREERD PRODUCT: als u deze SOFTWARE met HARDWARE hebt verkregen, is het SOFTWAREPRODUCT in licentie gegeven met de HARDWARE als één geïntegreerd product. In dat geval mag het SOFTWAREPRODUCT alleen worden gebruikt in combinatie met de HARDWARE, zoals in deze Overeenkomst is uiteengezet.
- (d) Verhuur: U mag het SOFTWAREPRODUCT niet verhuren, in lease geven of uitleenen. U mag het niet beschikbaar maken voor anderen of het op een server of website plaatsen.
- (e) Overdracht van het Softwareproduct: U mag al uw rechten die voortvloeien uit deze Overeenkomst uitsluitend als onderdeel van een permanente verkoop of overdracht van de HARDWARE overdragen, mits u geen exemplaar behoudt. U het volledige SOFTWAREPRODUCT overdraagt (inclusief alle onderdelen, de media en het gedrukte materiaal, alle upgrades en deze Overeenkomst), en mits de ontvanger met de bepalingen van deze Overeenkomst instemt. Indien het SOFTWAREPRODUCT een upgrade is, moet elke overdracht tevens alle vorige versies van het SOFTWAREPRODUCT omvatten.
- (f) Beëindiging: onverminderd al zijn overige rechten mag DSC deze Overeenkomst beëindigen indien u de bepalingen van deze Overeenkomst niet nakomt. In dat geval dient u alle exemplaren en alle componenten van het SOFTWAREPRODUCT te vernietigen.
- (g) Handelsmerken: aan deze Overeenkomst kunt u geen enkel recht ontlenen in verband met enig merk of service merk van DSC of zijn leveranciers.
3. AUTEURSRECHT: de eigendom van en de auteursrechten op 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 begeleidende afgedrukte documentatie van het SOFTWAREPRODUCT 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 eigendoms. Deze overeenkomst verleent u geen recht dergelijke inhoud te gebruiken. Alle rechten die niet expliciet krachtens deze Overeenkomst worden verleend, berusten bij DSC en zijn leveranciers.
4. EXPORTBEPERKINGEN: U stemt ermee in het SOFTWAREPRODUCT naar geen enkel(e) land, persoon of entiteit te zullen exporteren of herexporteren waarvoor in Canada exportbeperkingen van kracht zijn.
5. TOEPASSELIJKRECHT: voor deze softwarelicentieovereenkomst geldt het recht van de provincie Ontario, Canada.
6. ARBITRAGE: geschillen voortkomend uit of in verband met deze Overeenkomst worden definitief en bindend bepaald door arbitrage in overeenstemming met de Arbitration Act, en de partijen stemmen ermee in gebonden te zijn aan de beslissing van de arbiter. De plaats van de arbitrage is Toronto, Canada en zal gehouden worden in de Engelse taal.

7. BEPERKTE GARANTIE

- (a) GEEN GARANTIE: DSC VERSTREKT DE SOFTWARE "IN DE HUIDIGE VORM" 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 REFLECTEERT DE ALLOCATIE VAN RISICO: IN ALLE GEVALLEN, ALS ENIGE WETGEVING GARANTIES OF VOORWAARDEN IMPLICIEERT DIE NIET ZIJN OPGENOMEN IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST, ZAL DE VOLLEDIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC ONDER ENIGE BEPALING IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST BEPERKT ZIJN TOT HET FEITELIJK DOOR U BETAALDE BEDRAG VOOR DE LICENTIE VAN DIT SOFTWAREPRODUCT EN VIJF CANADESE DOLLARS (CAD\$5,00), WAARBIJ WORDT UITGEGAAN VAN HET HOOGSTE BEDRAG. BEPAALDE JURISDICTIES 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) UITSLUITING VAN GARANTIE: DEZE GARANTIE BEVAT DE VOLLEDIGE GARANTIE EN VERVANGT ENIGE EN ALLE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET (INCLUSIEF ALLE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) EN ALLE ANDERE VERPLICHTINGEN OF AANSPRAKELIJKHEID 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) EXCLUSIEVE VERHAALSMOGELIJKHEDEN EN BEPERKING VAN GARANTIE: IN GEEN GEVAL IS DSC AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OP BASIS VAN GARANTIEBREUK, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ENIGE ANDERE RECHTSGROND. DERGELIJK SCHADE OMVAT, MAAR IS NIET BEPERKT TOT WINSTDERVING, VERLIES VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF ENIGE GEASSOCIEERDE APPARATUUR, KAPITAALKOSTEN, KOSTEN VOOR SUBSTITUERENDE OF VERVANGENDE APPARATUUR, FACILITEITEN OF DIENSTEN, UITVAL TIJD, AANKOOPTIJD, CLAIMS VAN DERDEN, INCLUSIEF KLANTEN, EN EIGENDOMSSCHADE.
- 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 sabotage of elektriciteitsuitval niet functioneert zoals verwacht.

7.0 Index

[

[*][6] Toegankelijkheidsoptie 113

[*][8] Toegang wanneer ingeschakeld 109

[P]-toets aankondiging 103

1

1 – Optie Test-verzendingsuitzondering 106

2

2-draad rook 85

2-weg audiokenmerk 152

200 Baud open/gesloten identificatieschakeling 112

24 uur bel/zoemer 76, 152

24 uur CO 77, 152, 160-163

24 uur gas 77, 152

24 uur hitte 77, 152

24 uur hoge temperatuur 152

24 uur inbraak 76, 152

24 uur lage temperatuur 78, 152

24 uur medisch 77, 152

24 uur niet-alarm 77, 152

24 uur niet-vergrendeling 152

24 uur niet-vergrendeling sabotage 78

24 uur noodgeval 77, 152

24 uur overstroming 77

24 uur overval 77, 152

24 uur paniek 77, 152

24 uur sprinkler 77, 152

24 uur toezichthoudend 76, 152

24 uur toezichthoudend zoemer 76, 152

24 uur vergrendeling sabotage 77, 152

24 uur water 152

4

4-cijferige toegangscode 116

5

50Hz AC/60Hz AC 113

6

6-cijferige toegangscode 116

A

Aanhoudend alarminschakeling 78, 152

Aanhoudend alarmuitschakeling 79, 152

Aankondiging 41

Aantal keer overgaan voor antwoord 137

Aanvullende ingang alarm en herstellen 121

Aanvullende voeding probleem/herstelling 123

Aanwezig ingeschakeld Status 86

Aanwezig/afwezig/nachtzones onderdrukken 46

Aarde start 87

Aardebekabeling 27

AC/DC voorkomt inschakelen 114

Accountcode 134

Accountcode-foutcontrole 134

Accountcodes 127

Actief LED-flits bij afgedwongen alarminschakeling 112

Activeer DLS/Systeem service toelaten 58

Activiteit delinquentie 132

Afwezig ingeschakeld met geen zone-onderdrukkingsstatus 86

Afwezig ingeschakelde status 86

Afwezig naar aanwezig overschakeling 112

Alarm afgebr. 120

Alarmeer bij alarminschakeling gebeurtenisbericht 72

Alarminschakeling dwingen 80, 152

Alarminschakeling mislukt gebeurtenisbericht 72

Algemeen bedienpaneel, vs partitie 39

Algemene-/multipartitie 34

Algemene zones 34

Alle bedienpaneelprogrammering terugzetten naar de standaardinstellingen 146

Alleen-ingangsvertragingkenmerk 55

Alt. Comm accu probleem/herstelling 125

Alt. Comm communicatie storing/herstelling 125

Alt. Comm ethernet probleem/herstellen 125

Alt. Comm radio/SIM-fout/herstelling 125

Alt. Comm voeding probleem/herstelling 125

Alternatief kiezen 131

Alternatieve communicator automatische routing (dubbel pad) 119

Alternatieve communicator DLS-/SA-optie 136

Alternatieve communicator inschakelen/uitschakelen 133

Alternatieve kiezer 87	Bedienpaneel paniekalarm 121	Binnenshuis 74, 152
Apparaattoezicht 32	Bedienpaneel partitiegebruik 34	Binnenshuis aanwezig/afwezig 74, 152
Apparaten registreren 31	Bedienpaneellabel 73	Binnenshuis vertraging 75, 152
ASCII-invoer 71	Bedienpaneeltypen 67	Brand Supervisie 77, 152
ASCII-tekens 71	Bedienpaneelvergrendeling, aantal ongedige lokale pogingen 100	Brandalarmbericht 72
Audioverificatie 63	Bedienpaneelzoemer volgen 85	Brandprobleem & herstelling 123
Auto-alarminschakeling annulering/uitstelling 122	Bedienpanelen, terugzetten naar de fabrieksinstellingen bedienpanelen 146	Brandsleutelopties 112
Auto-geverifieerd brand 76, 152	Beheer probleemtonen 112	Buffer evenementen 57
Auto-inschakelen	Bekabeling 12	C
Onderdrukking 111	Bekijk gebeurtenisbuffers 38	Capaciteit 17
Auto-inschakelingstijd 58	Bel gepulseerd 152	CO-alarmbericht 72
Auto DLS-opties 137	Bel vertragingstijd 81	CO-detector, bedrading 26
Auto inschakeling/uitschakeling 58	Bel/PGM-ondersteuning 35	Combust
Auto registratie modules 142	Bel/sireneconfiguratie 33	capaciteit 17
Automatisch sluiten/openen 121	Belbedrading 20	lijnverlies 17
Automatische detectie 36	Belcircuit probleem/herstelling 123	Commando uitgang 1-4 61, 86
Automatische DLS-/SA-opties 137	Belduur auto-inschakeling 102	Commando uitgang 1, 3, 4 61
Automatische klokaanpassing 81	Belonderbreking 81	Communicatie 35
Automatische zone onderdrukken/niet meer onderdrukken 122	Belpieptoptie 102	Communicatie-opties 37
Aux stroombekabeling 24	Belpieptoon bij afwezig inschakeling/uitschakeling 106	Communicatiepaden 36, 118, 181
B	Belstatus en programmeringstoegangsuitvoer 89	Communicatiepaden paneel/ontvanger 118
Batterij-instelling 145	Belstop 81	Communicatiepogingslimiet 37
Batterijen, bedrading 27	Beschikbare gebruikerscodes 53	Communicatieprioriteit 133
Bediening met een enkele partitie 39	Beschikbare modellen 7	Communicaties ingeschakeld/uitgeschakeld 131
Bediening op afstand 90	Bevestigen van een module 143	Communicatievariabelen 128
Bediening van de zoemer 60	Bevestiging voor sluiten 133	Communicatievertraging 129
Bedieningselementen en indicatoren 29	Bevriezing probleem/herstelling 124	Communicator backup-opties 134
Bedienpaneel blok 100, 121	Binaire gegevensinvoer 67	Communicatoroptie een 131
Bedienpaneel brandalarm 121	binnenkomstvertraging 1 82	Compatibele apparaten 9
Bedienpaneel leegmaken vereist code 105	Binnenkomstvertraging 1-2 82	Configuratiestappen 29
Bedienpaneel medisch alarm 121	binnenkomstvertraging 2 82	Contact-ID 221
		Contrastbeheer 60
		Corbusbekabeling 15

Crosszone timer 81

D

Dagzone 75, 152

DC-probleem 89

DEOL 80, 152

Deurbel 41, 79, 152

Deurbel

 inschakelen/uitschakelen 52

Deurbel met squawk kenmerk 55

Display leegmaken 71

DLS-/SA-paneel-id 136

DLS-programmering 65, 135

DLS-

 telefoonnummerprogramming
 136

DLS-toegangscode 136

DLS-venster 115

DLS-verbreking 114

DLS start en beëindiging 124

DLS terugbellen inge-
 schakeld/uitgeschakeld 136

Draadloos apparaat AC fout/
 herstelling 126

Draadloos apparaat
 fout/herstelling 126

Draadloos apparaat lage accu pro-
 bleem/herstelling 126

Draadloze apparaten,
 aanmelding 32

Draadloze ontvanger, draadloze ont-
 vanger terugzetten naar de
 standaardinstellingen 146

Draadloze plaatsingstest 144

Draadloze transceivermodule, bedra-
 ding 18

Drukken om in te stellen 79, 152

DTMF/pulskiesoptie 131

Dubbele End of Line-
 weerstanden 22

Dubbele oproep 135

Dwangalarm 120

Dwangcodekenmerk 55

Dwangcodes 54, 108

E

Eenmalige gebruikerscode 54

Eenmalige
 gebruikerscodekenmerk 55

Einddag instellen 139

Eindtijd instellen 139

End-of-Line-opties SEOL/SEOL 101

Enkele partitie 34

Etiket 70

EU-Invoerprocedure 108

Europees kiezen 114

F

Firmware-upgrade op afstand 37

Firmware-upgrade op afstand, modu-
 les 37

Firmware-upgrade op afstand,
 paneel 37

Firmware Update beginnen/is vol-
 tooid 124

Firmware Update Fout 124

Formaten kiezers 128, 190

FTC-beloptie 115

FTC-gebeurteniscommunicatie 134

Funcatieknopdefinities 43

Funcietoetsen 42

Funcietoetsen bedienpaneel 42

G

Gas probleem/herstelling 124

Gebeurtenisbuffer 75% vol 124

Gebeurtenisbuffers, weergeven 38

Gebeurtenisbufferslinger 102

Gebeurtenisrapportage 120

Gebr. looptest 59

Gebruik bel/sirene 33

Gebruik enkelvoudige sirene-
 uitvoer 33

Gebruik meervoudige sirene-
 uitvoer 33

Gebruik van algemene/meerdere
 partitie(s) 39

Gebruiker schakelt DNS in/uit 135

Gebruikerscodes 53

Gebruikers sluiten/openen 121

Gebruikersauthenticatie 115

Gebruikerscode en proximitytag 115

Gebruikerscode kenmerken 54

Gebruikerscode of proximitytag 115

Gebruikerscodes programmeren 52

Gebruikerscodes, toewijzen 52

Gebruikersfuncties 57

Gebruikerslabels, toevoegen 55

Gebruikersoproep 59

Gebruikersoproep inge-
 schakeld/uitgeschakeld 136

Gedeelde zones 34

Geen Activiteit 123, 132

Geen toegang
 alarminschakeling 61

Gegevens, invoeren 30

Geleende partitie 34

Ger voor arm 85

Geverifieerde inbraakteller 116

Geverifieerde overval 120

Geverifieerde overvalteller 116

Gong bij openen 105

Gong bij sluiten 105

Gongfunctie 80, 152

Grote/kleine letter 71
Grote/kleine letter veranderen 71

H

Handmatig aanmelden 142
Handmatige registratie 32
Hardware standaard 35
Hardwarematig opnieuw instellen 36
Helderheidsregeling 60
Het bedienpaneel gebruiken 29
Het testen van uw systeem 38
Hex- en decimale gegevens, programmering 68
HEX-programmering 68
Hoofd belmasker 90
Hoofdbel activiteitsmasker 84
Hoorbare 24 uur invoer 87
Hoorbare Afsluitingsfout 101
Hoorbare afsluitvertraging voor aanwezig alarminschakeling 111
Hoorbare uitgangsvertraging 103
HSM2HOST-label 73

I

ICON-bedienpaneel 67
ID Optie toon 115
Inbr geverifieerd 120
Inbr. ongeverifieerd 120
Inbraak en brandbelvolger 84
Inbraak verificatieselection 116
Inbraak verificatietimer 81
Inbraakverificatie 80
Informatie bedienpaneel 141
Installateur-gedefinieerde codes 156
Installateur looptest 38
Installateur looptest inschakelen/uitschakelen 141

Installateur start en beëindiging 123
Installateurcode 53, 83
Installateurvergrendeling 145
Installatie 11
Installatie bedienpaneel 12
Installatieprogrammering 61, 66
Instelling laatste deur 75, 152
Interval schakelt-vakanties 139
IP/GS wacht op goed 191
IP/mobiel fout controle timer 131

K

Kortstondig alarminschakeling 78, 152
Kortstondig alarmuitschakeling 79, 152
Koude str. 123
Kristallen tijdsbasis 113

L

Label alternatieve communicator 73
Label opsl 71
Label voor hoge voltage voedingsuitvoer 73
Labelprogramm 70
Labels inplannen 73
Labels partitie-opdrachtuitvoer 41, 73, 148-149
labels, aan het standaardiseren 35
Labels, gebeurtenis 41
Labels, module 41
Labels, partitie 40
Labels, partitie-opdrachtuitvoer 41
Labels, zone 40
Late opening 59
Late opening/sluiting 122
LCD-bedienpaneel 67
LED-indicator 29
LED-toetsenbord 67

Leegmaken tot einde 71
Lengte toegangscode 116
Lijnverlies 17
Lokale firmware-upgrade 38
Looptest start & einde 126
Looptestcommunicatie 133

M

Mastercode 53, 83
Modelverschillen 7
Module-informatie 141
Module AC
 probleem/herstelling 124
Module accu
 afwezig/herstelling 125
Module accu
 probleem/herstelling 125
Module aux
 probleem/herstelling 125
Module laag voltage probleem/herstelling 125
Module sabotage/herstellen 121
Module toezicht probleem/herstelling 125
Module verwijderen 142
Modulelabels 41
Modules
 toevoegen/verwijderen 141
Modules, installeren 17
Modules, verwijderen 32
Montage 12

N

Nachtzone 75, 152
NC-lus/EOL 101
Netwerkfout en herstelling 125
Normaal gesloten 80
Normally Closed (NC)-lussen 152
Notificatiepuls 85

Null-PGM 84
 Nulzone 74, 152

O

Omleiding intrekken 47
 Onderdrukken ingeschakeld 80, 152
 Onderdrukkingen verwijderen 47
 Onderhoudscode 53, 83
 Onmiddellijk 74, 152
 Onmiddellijk aanwezig/afwezig 75, 152
 Ontvanger 1-4 FTC probleem en herstelling 124
 Ontvanger 1-4 probleem en herstelling 125
 Ontvanger 1-4 toezichtfout en herstelling 125
 Ontvanger 2 back-upoptie 134
 Ontvanger 3 back-upoptie 134
 Ontvanger 4 back-upoptie 134
 Ontwijken 87
 Open zones onderdrukken 47-48
 Open/sluiten van gebeurtenissen 121
 Openen annuleert inschakelen 111
 Openen na alarm 90
 Opening na alarm 120
 Opening na alarm bedienpaneel-ringback 132
 Opening na alarm bel-ringback 132
 Oproep in wachtrij annuleringsreeks 119, 182
 Opstartprocedure 30
 Optie AC-probleem 104
 Optie AC-probleemweergave 104
 Optie Backlight bedienpaneel 105
 Optie Bedienpaneelsabotages 105

Optie
 bedienpaneelzoemeralarm 107
 Optie Belpieptoon bij afwezig inschakeling/uitschakeling 106
 Optie belpieptoon bij ingang 102
 Optie belpieptoon bij probleem 102
 Optie belpieptoon bij uitgang 102
 Optie brandbeltime-out 103
 Optie Brandsleutel 103
 Optie Energiebesparingsmodus 105
 Optie gedwongen kiezen 114
 Optie Hoorbare busfout 108
 Optie Late sluiting 106
 Optie Leegmaking bedienpaneel 104
 Optie Mastercode 104
 Optie probleemtonen AC-fout 107
 Optie Snelle Inschakeling/functietoets 103
 Optie Snelle uitgang 103
 Optie Statusweergave onderdrukken 105
 Optie Telefoonlijntoezicht 104
 Optie
 uitgangvertragingsbeëindiging 103
 Optie vaste lijn testverzending 115
 Optie
 Vergrendelingsproblemen 108
 Optie Zomertijd 106
 Optiemenu selecteren 71
 Opties gebruikersauthenticatie 57, 62
 Over het Systeem 6
 Overvaltijd 81
 Overvaluitvoer 86

Overzicht van installatieproces 11

P

Paneel AC-fout
 probleem/herstelling 122
 Paneel batterij-instellingen 145
 Paneel lage accu afwezig-fout probleem/herstelling 122
 Paneel lage accufout probleem/herstelling 122
 Paneeloproep baudrate optie 136
 Parallele communicatie 131
 Partial afsluit 122
 Partitie-accountcodes 127
 Partitie-gespreksrichtingen 127
 Partitie 1-8 inschakelen masker 117
 Partitie 1-8 labels 72
 Partitie 1-8 timer 82
 Partitie auto-inschakelen pre-alarm-timer 117
 Partitie auto-inschakelen uitstel-timer 117
 Partitie auto-inschakelingstijden 116
 Partitie auto-uitschakeling vakantie-schema's 117
 Partitie auto-uitschakelingstijden 116
 Partitie auto inschakeling/uitschakeling 116, 175-178
 Partitie geen activiteit inschakelen pre-alarmduur 117
 Partitie geen activiteit inschakelingstimer 117
 Partitie masker 117, 178
 Partitie versus Algemeen toetsenbord 39
 Partitie, instellen 33

Partiël labels 40	Programmeerschema 1 138	Sabotage/storingsdetectie 113
Partities, het werken met 32	Programmering auto-inschakelingschema 101	Schemaprogramming 138
Partities, toewijzen aan gebruikers 56	Programmering op afstand 66	Sensorreset [*][7][2] 85
Partiestatus alarmgeheugen 86	Programmering, DLS 65	SEOL 80
Partiezonetoewijzing bedienpaneel 118	Programmering, installatieprogramma 66	Sequentiële detectie 152
PC-Link, lokale programmering met 65	Programmering, uitleg 64	SIA-indeling 221
PC-Link, programmering 65	Programmeringsmethoden 70	Single End of Line (SEOL)-weerstand 152
Periodieke DLS 137	Programming bekijken 66	Sirenelabel 73
Periodieke DLS-dagen 138	Proximitytag Gebuikt 89	Sjabloonprogrammering 64
Periodieke DLS-tijd 138	Proximitytags, toewijzen 56	Sleutelschakelaar ingeschakeld in afwezigstand 112
Periodieke test verzenden 126	PSTN 1-communicatiepad 118	Sleutelschakelaar uitschakelen tijdens toegangsvertraging 110
Periodieke test verzending met probleem 126	PSTN dubbel gesprektimer 137	Slinger-uitschakeling 128, 152
PGM-bedrading 20	Pulskiezen na 5e poging 131	Slingerafsluiting 80
PGM-kenmerken 90, 160	R	Sms-berichten 63
PGM-partitietoewijzing 84, 156	Rapportage 120	SMS-commando's en bediening 62
PGM-timer programmering 84	Rapportagecode 221	SMS-programmering 60
PGM-timers 157, 165	Real-time klokoctie 114	Snelle inschakeling/afsluiten 62
PGM 1-28 kenmerken 91	Real-Time redundante communicatie 37	Snelle lus/normale zonerrespons 81, 152
PGM 2 2-draads alarm/herstellen 121	Realtime klok 36	Soaktesttimer 145
PGM 2 twee-draad probleem/herstelling 123	Recente afsl. 120	Sonde losgekoppeld probleem/herstelling 124
PGM configuratieopties 99, 165	Registratie bedienpaneel 31	Soorten brand- en CO-zones 35
Plaatsingstest draadloze sleutels 144	Registreren 1e bedienpaneel 31	Speciaal sluiten/openen 121
Plaatsingstest zones 1-128 144	Regulatorische goedkeuringen 233, 245-246	Specificaties 6
Pre-aanmelding 32	Repeater-label 73	Standaard 145
Prioriteit alarmen 121	Reset op afstand 109	Standaard 24 uur brand 152
Probleemindicatoren 33	Responstijd zonelus 81	Standaard alle labels 35
Probleemoplossing 212	RF-storing probleem/herstelling 123	Standaard alternatieve communicator 146
Probleemweergave 48	Rookmelder, bedrading 19	Standaard bedienpanelen 1-8 146
Problemen die inschakelingsoptie tegenhouden 110	S	Standaard labels 74
Programmagroep 1 47	SA-toegangscode 137	Standaard mastercode 145
	SA start en beëindiging 124	Standaard systeem 146
	Sabotage voorkomt inschakelen 114	

Standaard, hardware 35
Startdag instellen 138-139
Starttijd instellen 138
Status LED 30
Stembel 41
Stille 24 uur-invoer 87
Stroom aansluiten 21
Supervisorcodes 54
Supervisorkenmerk 55
Systeem accountcode 127, 134
Systeem ingeschakeld status 86
Systeemgebied 81
Systeeminformatie 141
Systeemplaat 40, 72
Systeemoproep richting 127
Systeemopties 1 101
Systeemopties 10 112
Systeemopties 11 112
Systeemopties 12 113
Systeemopties 2 102
Systeemopties 3 103
Systeemopties 4 104
Systeemopties 5 105
Systeemopties 6 106
Systeemopties 7 107
Systeemopties 8 108
Systeemopties 9 110
Systeemprobleem 88
Systeemsabotage 89
Systeemtest 57, 126
Systeemvergrendeling 100

T

Taalselectie 45, 70
Telefoonlijnbekabeling 21
Telefoonlijnprobleem en terugzetten 123

Telefoonlijntoezicht hoorbaar wanneer ingeschakeld 104
Telefoonnummer accountcode 134
Telefoonnummer programmeren, meldkamer 119
Temperatuur in graden celsius 108
Temperatuurweergave 42
Test verzending Ontvanger 133
Testen 144
Testverzendingscyclus 130
Tijd en datum 57
Tijd voor laat openen 59
Tijdelijke drie brandsignalering 102
TLM-probleemvertraging 129
TLM en alarm 87
Toegang voor installateur en DLS-optie 110
Toegangscode vereist voor [*][1] 113
Toegangscode vereist voor [*][2] 113
Toegangscode vereist voor [*][3] 113
Toegangscode vereist voor [*][4] 113
Toegangscodeinvoer tijdens toegangsvertraging 108
Toegangscodes 62
Toegangscodes, toevoegen 54
Toezicht 32
Toezicht herstellen 37
Toon gegenereerd-1200Hz 115

U

Uitgangsvertraging herstart 107
Uitlooptijd 82
Uitvoer 1 storing/herstelling 125
Uitvoeraccu hoog voltage 145
Uitvoeruitbreider, installeren 18

Uitvoeruitbreiding label 73

V

Vakantieschema's 139
Vergrendelde systeemgebeurtenis (strobe) 88
Vergrendeling 100
Vergrendeling op afstand 100
Vergrendeling op afstand duur 100
Vergrendeling sabotage 77, 152
Verl. fout 122
Verminderde Belpogingen 132
Vermogen module 16
Vertraagd 24 uur brand 74-75, 152
Vertraging 1 74, 152
Vertraging 2 74, 152
Vertraging aanwezig/afwezig 74, 152
Vertraging Brand en Inbraak 85
Vertraging oproepvenster 138
Vertragingcorrectie 82
Verzending herstellen bij beltime-out 131
Verzendingsteller in uren 112
Verzendingsvertraging 80, 152
Verzendingsvertraging draadloos apparaat lage accu 130
Videoverificatie 63
Voedingslabel 73
Volledige registratie 32

W

Waarschuwing voor lage temperatuur 42
Warmte probleem/herstelling 124
Weektest 145
Weergave alarmgeheugen 51
Wisselgesprek annuleren 133

Wisselstroomfout com-
municatievertraging 129, 133

Woorden 71

Woordenbibliotheek 71

Z

Zomertijd 106

Zomertijd begin/einde 82

Zone-uitbreiding toezichhoudend
alarm en herstellen 120

Zone labels 40, 70

Zone soaktest 145

Zone volg PGM op zone 90

Zonebekabeling 20

Zonefoutlabel 72

Zonekenmerken 79, 152

Zonelabelopties 71

Zonelusopties 101

Zoneonderdrukkingskenmerk 55

Zonerapportage 120

Zonesabotagelabel 72

Zonetoewijzing bedienpaneel 20

Zonetoewijzingen, partitie 118

Zonetype 74, 152

Zonetypes, brand en CO 35

Zoneuitbreider, installeren 17

Zoneuitbreidingslabels 73

Zonevolger 90

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 agressief haar rechten met betrekking tot intellectueel eigendom met alle wettelijke middelen afdwingen, indien nodig met inbegrip van strafrechtelijke vervolging. Alle handelsmerken die geen eigendom zijn van Tyco zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren en zijn gebruikt met toestemming of toegestaan volgens de toepasselijke wetten.

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.

DSC

From Tyco Security Products

© 2016 Tyco Security Products

Alle Rechten voorbehouden.

www.dsc.com



29009821R001