

Alarmcontroller v1.1 installatiehandleiding

Deze installatiegids bevat de elementaire bedrading, programmering en informatie die nodig is om de PowerSeries Neo alarmcontroller te installeren. *Gebruik deze handleiding in combinatie met de PowerSeries Neo handleiding die online beschikbaar is op de DSC website www.dsc.com.* Beschikbare Modellen: HS2016, HS2032, HS2064, HS2128.

Snelle installatie

1	Plan	Plan de installatie, inclusief alle alarmdetectie-apparaten, zone uitbreidingen, bedienpanelen en andere vereiste modules.
2	Bevestiging	Bepaal de locatie voor de alarmcentrale en bevestig deze aan de muur met behulp van geschikt bevestigingsmateriaal.
3	Bekabeling	Voltooi alle bedrading waaronder modules, zones, klokken / sirenes, telefoonlijn aansluitingen en massa -aansluitingen. Leg de serienummers vast op pagina 19
4	Voeding	Sluit de batterij en het opstarten van het systeem. De batterij moet worden aangesloten.
5	Inbedrijfstelling van het bedienpaneel	Hardwired : Wire het toetsenbord om de Corbus , de macht van de alarmcentrale en druk op een willekeurige toets op het toetsenbord. Wireless : Wire de HSM2Host de Corbus, dan de macht van de alarmcentrale en een draadloos toetsenbord. Druk op een willekeurige toets op het toetsenbord om het te schrijven. De HSM2HOST wordt vervolgens geregistreerd op het alarmpaneel. Afwisselend, inschrijven een RF toetsenbord.
6	Regist modules	[*] [8] [Installateurcode] [902] onderafdeling [000]. Druk op [*] om automatisch beginnen inschrijving. Moduleslots worden automatisch toegewezen. Gebruik bladertoetsen om slots te bekijken. Verander slot door het intypen van een 2 - cijferig nummer.
7	Registreren draadloze apparaten	[*] [8] [Installateurcode] [804] onderafdeling [000]. Opmerking: Een HSM2HOST of RF-bedienpaneel moet eerst worden ingeschreven.
8	Programmeren	Basisprogrammering: [*] [8] [installatiecode] [001] / [002] > zonetype/zonekenmerk [005] > [001] partitie 1 timers: - Ingangsvertraging 1 - ingangsvertraging 2 - uitgangsvertraging [301]>[001] telefoon # 1 [310]>[000] systeemaccountcode
9	Test	Test het paneel volledig om ervoor te zorgen dat alle mogelijkheden en functies werken zoals geprogrammeerd. - [901] looptest - [904] [000] Draadloze plaatsingstest

Alternatieve kiezer:	3G2080 ^{UL} 3G2080R ^{UL} TL280 ^{UL} TL280R ^{UL}	TL2803G ^{UL} TL2803GR ^{UL} PCL-422 ^{UL}
----------------------	--	--

Vast Bekabelde apparaten

2-kabel rookmelders: x = A, B of C A: ULC-vermelde modellen B: UL-vermelde modellen C: Europese en Australische modellen	FSA-210x ^{UL} FSA-210xT ^{UL} FSA-210xS ^{UL} FSA-210xST ^{UL} FSA-210xLST ^{UL}	FSA-210xR ^{UL} FSA-210xRT ^{UL} FSA-210xRS ^{UL} FSA-210xRST ^{UL} FSA-210xLRST ^{UL}
4-kabel rookmelders: x = A, B of C A: ULC-vermelde modellen B: UL-vermelde modellen C: Europese en Australische modellen	FSA-410x ^{UL} FSA-410xT ^{UL} FSA-410xS ^{UL} FSA-410xST ^{UL} FSA-410xLST ^{UL}	FSA-410xR ^{UL} FSA-410xRT ^{UL} FSA-410xRS ^{UL} FSA-410xRST ^{UL} FSA-410xLRST ^{UL}
CO-detectoren:	CO-12/24 ^{UL} 12-24SIR ^{UL} FW-CO12 ^{UL}	FW-CO1224 ^{UL} CO1224 ^{UL}

Draadloze apparaten

Draadloze PG rookmelder	PGx926UL
Draadloze PG rook- en hittedetector	PGx916UL
Draadloze PG CO-detector:	PGx916UL
Draadloze PG PIR-bewegingsdetector:	PGx904 (P)UL
Draadloze PG PIR + camerabewegingsdetector	PGx934 (P)UL
Draadloze PG gordijnbewegingsmelder	PGx924UL
Draadloze PG dual tech bewegingsdetector	PGx984(P)
Draadloze PG spiegelbewegingsmelder	PGx974 (P)UL
Draadloze PG buitenbewegingsmelder	PGx994UL
Draadloze PG glasbreukmelder:	PGx912
Draadloze PG schokdetector:	PGx935UL
Draadloze PG overstromingsdetector:	PGx985UL
Draadloze PG temperatuurdetector (gebruik binnenshuis):	PGx905UL
Buitemperatuursensor (vereist PGx905)	PGTEMP-PROBE
Draadloze PG sleutel:	PGx939UL PGx929UL
Draadloze PG paniektoets	PGx938UL
Draadloze PG 2-knops afstandsbediening	PGx949UL
Draadloze PG sirenes:	PGx901UL PGx911UL
Draadloze PG repeater:	PGx920UL
Draadloos PG deur-/raamcontact:	PGx975UL
Draadloos PG deur-/raamcontact met AUX	PGx945UL

Basisstationontvangers

SG-systeem I, II, III, IV

Behuizingen

PC5003C, PC4050CR (ULC-brandtoezicht), PC4050CAR (UL-commerciële inbraak), CMC-1 (UL-commerciële inbr) overige behuizingen zijn beschikbaar voor een verscheidenheid aan systeemconfiguraties.

Compatibele apparaten

In dit document, staat x in het typenummer 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 1-1 Compatibele apparaten

	Modules	
Draadloze bedienpanelen:	HS2LCDWFx ^{UL} HS2LCDWFPx ^{UL}	HS2LCDWFPVx ^{UL}
Vast bekabelde bedienpanelen met 2-weg draadloze integratiemodule:	HS2LCDRFx ^{UL} HS2LCDRFPx ^{UL}	HS2ICNRFx ^{UL} HS2ICNRFVx ^{UL}
Vast bekabelde bedienpanelen:	HS2LCD ^{UL} HS2LCDP ^{UL} HS2ICN ^{UL}	HS2ICNP ^{UL} HS2LED ^{UL}
Touchscreen bedienpaneel	HS2TCHP	
2-weg draadloze integratiemodule:	HSM2HOSTx ^{UL}	
8 zone-uitbreider:	HSM2108 ^{UL}	
8 uitgangsuitbreiding:	HSM2208 ^{UL}	
Stroomvoorziening:	HSM2300 ^{UL}	
4 hoog voltage uitgangsuitbreiding:	HSM2204 ^{UL}	



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.

- HS2016/2032/2064/2128 alarm controller
- 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 muurschakelaars 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 22 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 telefoondraden of aansluitingen aan, tenzij de telefoonlijn is losgekoppeld van de netwerkkinterface.
- 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!

Dit alarmsysteem moet worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met een maximale vervuilinggraad 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]. 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 bouwstructuur 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.

Installatie

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.

Omschrijving aansluitingen

De volgende aansluitingen zijn beschikbaar op de Powerseries Neo alarmcontroller.

Aansluiting	Beschrijving
AC	Stroomaansluitingen. Sluit de batterij voordat u de wisselstroom aansluit. Sluit de batterij of transformator niet aan voordat alle andere bekabeling is voltooid.
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.
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-	Stroomvoorziening bel/sirene. 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.
TIP, RING, T-1, R-1	Telefoonlijnaansluitingen.
EGND	Aardverbinding.
PCLINK_1	DLS/SA
PCLINK_2	DLS/SA, alternatieve communicator

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

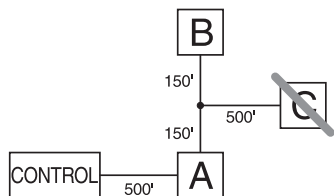
moeten worden aangesloten op de 4 corbusaansluitingen of draden van elke module.

De volgende voorwaarden zijn van toepassing:

- Corbus moet worden uitgevoerd met een minimum 22 gauge quad, twee paar gedraaid heeft de voorkeur.
- De modules kunnen rechtstreeks worden aangesloten naar het paneel, in serie of via een T-verbinding.

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 1-1 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 1-1 Systeemuitvoerwaarden

Apparaat	Uitgang	Waarde (12Vdc)
HS2016 HS2032 HS2064 HS2128	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.
	BEL:	700mA. continuvermogen. 2,0A. korte termijn. Alleen beschikbaar met noodaccu aangesloten. Niet voor UL-/ULC- of EN-gecertificeerde toepassingen.
HSM2208	AUX:	250mA. Continu waarde. 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.

Alarmbeheerpaneel

AUX - 700mA beschikbaar voor apparaten die zijn aangesloten op de AUX en PGM -terminals, en modules aangesloten op Corbus terminals. Minstens 100mA moet worden gereserveerd voor de Corbus.

Alarmcontroller standbyberekening

Paneelberekening

Maximaal (stand-by of alarm)

AUX (700mA max. inclusief PGM's 1-4)

Corbus (700 mA max.)***

PCLink+ (alt. com.: 125mA)

Totaal (mag niet meer zijn dan 700 mA)

*** Zie "Corbus vermogensberekeningtabel" op pagina 3.

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

Tabel 1-2 Corbus vermogensberekeningtabel

Onderdeel	Vermogen (mA)	x	Hoeveelheid	Totaal (mA)
HS2016/HS2032 /HS2064/HS2128	85	X	1	85
HS2LCD	105	x		
HS2ICN	105	x		
HS2LED	105	x		
HS2LCDP	105	x		
HS2ICNP	105	x		
HS2LCDF	105	x		
HS2ICNRF	105	x		
HS2ICNRF	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		
3G208 (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.

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.

Tabel 1-3 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

Wisselstroom (UL-vermelde installaties)

Primair: 120V AC/60Hz./0,33A

Secundair: 16,5V AC/40VA DSC PTD1640U, DSC PTC1640U klasse 2 transformator.

Opmerking: Gebruik DSC PTD1640 voor Canadese installaties.

Waarschuwing: Sluit de batterij of transformator niet aan voordat alle andere bekabeling is voltooid.

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

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

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 400480mA of 700mA. (Zie "[982] Batterij-instellingen" op pagina 1).

Opmerking: Raadpleeg "Aux-laden en batterijselectie" op pagina 22.

Extra bedrading

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

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 100Ω kabelweerstand niet wordt overschreden. Zie de onderstaande grafiek:

Tabel 1-4 Inbraakzone bekabelingstabel

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

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

Aux stroombekabeling

Deze terminals bieden 11.3-12.5VDC / 700mA van de huidige (gedeeld met PGM uitgangen) . Sluit de positieve kant van elk apparaat op de AUX + terminal, de negatieve kant aan GND. De AUX- uitgang is beveiligd ; als er te veel stroom wordt getrokken uit deze terminals (bedrading kort) de uitgang is tijdelijk uitgeschakeld , totdat het probleem is verholpen .

Opmerking: Bij gebruik van een 12V, 14Ah accu , maximale AUX capaciteit voor 24 uur standby is 470mA .

PGM-bedrading

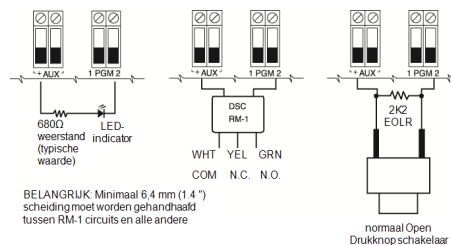
Min/max werkspanningen voor apparaten, sensoren en modules is 9,5 V DC – 14 V DC.

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 rookmelders met 2 kabels.

Opmerking: Gebruik SEOL-weerstanden alleen op vuurzones.



Afbeelding 1-2 LED-uitgang met stroombegrenzingsweerstand en optionele relaisdriveruitgang.

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

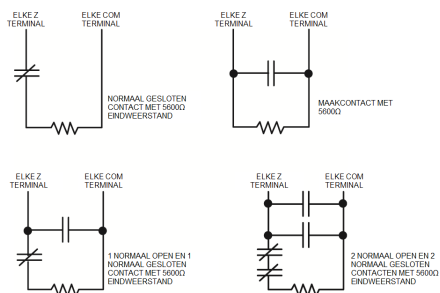
Opmerking: Gebruik de FSA-210A en FSA-410A-serie voor ULC-vermelde installaties.

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.



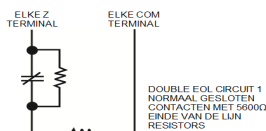
Afbeelding 1-3 SEOL-bekabeling

Dubbele End of Line (DEOL)-weerstand

Wanneer er dubbele End-of-Line (DEOL)-weerstand zijn geïnstalleerd aanhet einde van een zonelus, zorgt de tweede weerstand ervoor dat het paneel in staat is om te bepalen of de zone in alarm, gesaboteerd, of foutief 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 zonetoezichtopties 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 1-4 DEOL-bekabeling

Belbedrading

Deze aansluitingen leveren 700mA vermogen op 10,4 - 12,5VDC voor commerciële/residentieële 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.

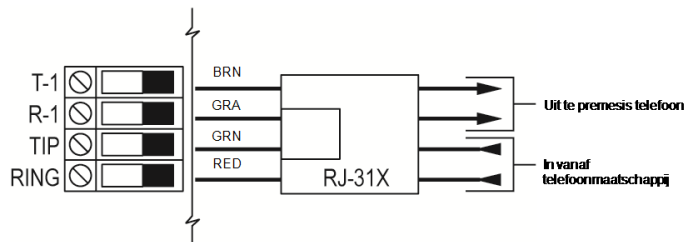


Afbeelding 1-5 Belbedrading

De beluitvoer staat onder toezicht en wordt stroombeperkt door 2A PTC. Sluit een 1000Ω-weerstand tussen Bel+ en Bel- aan om te voorkomen dat het paneel een probleem weergeeft. Zie "[*][2] Probleemweergave" op pagina 8.

Telefoonlijnbekabeling

Sluit de telefoon verbindingaansluitingen (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.

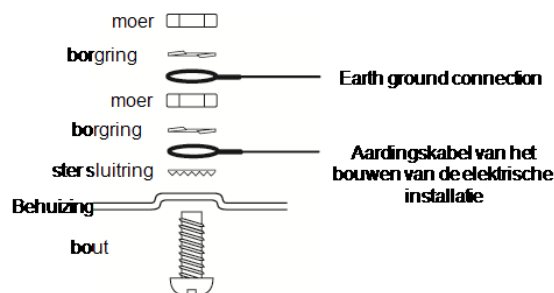


Afbeelding 1-6 Telefoonlijnbekabeling

Telefoonindeling wordt geprogrammeerd in de optie [350]. Richtingen van het telefoongesprek worden geprogrammeerd in de opties [311]-[318].

Aardebekabeling

Draai moer om verf te breken en maken goede aansluiting op de kast



Afbeelding 1-7 Installatie aarde

Opmerking: Sluit de EGND-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.

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.

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 1-5 Modulecapaciteit

Module	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
HSM2108 8 zoneuitbreider	1	3	7	15
HSM2208 8 uitvoeruitbreider	2	4	8	16
Draadloos bedienpaneel:	8	8	8	16
HS2LCDRF(P)4				
HS2ICNRF(P)4				
HS2LCDWF(P)(V)4				
HS2TCHP touchscreen bedienpaneel	8	8	8	16

HSM2300 voeding 1A	3	3	3	4
HSM2204 4 hoge voltage uitvoer	1	1	3	4
HSM2HOSTx Transceiver	1	1	1	1

Modules kunnen automatisch of handmatig worden aangemeld met behulp van sectie [902] van Installatieprogrammering.

Om te bevestigen dat een module met succes is aangemeld, gebruikt u installatieprogrammering sectie [903].

Registreren draadloze apparaten

Draadloze apparaten worden aangemeld via de draadloze transceivermodule en programmeringssectie [804][000].

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.

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 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.

Programmeringsmethoden

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

Tabel 1-6 Programmeringsmethoden

Method	Beschrijving	Procedure
Sjabloonprogrammering	Gebruik vooraf gedefinieerde sjablonen om basisprogrammering 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 pas programmering toe met behulp van DLS-5™ (v.1.3 of hoger) software.	Maak gebruik maken van een PC-linkkabel en een laptop waarop DLS-IV-software is geïnstalleerd voor lokale DLS. Maak gebruik van een telefoonlijn, een mobiel netwerk of het internet voor DLS op afstand.

Method	Beschrijving	Procedure
Installatieprogrammering	Handmatig alle alarmsysteem en apparaatopties programmeren.	Druk op [*][8] [installatiecode] terwijl het systeem is uitgeschakeld.

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.

Minimaal vereiste programming

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

[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 = Nederlands	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	

Tijd en datum

Gebruik deze sectie om de alarmsysteemklok te programmeren.

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

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

Voor de tijd en datum in met de volgende indeling: (UU:MM) (MM-DD-JJ). Geldige tijdsinvoer is 00-23 uur, 00-59 minuten. Geldige datum invoer is 1-12 maanden, 1-31 dagen.

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.

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.

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 wijzen aan een partitie, voert u 01-08 in voor partitie 1-8.
3. Druk twee keer op de toets [#] om programmering te verlaten.

Herhaal deze procedure op elk bedieningspaneel totdat deze allemaal zijn toegewezen aan de juiste partitie.

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

Sirenes toewijzen aan partities:

[804]>[000]>[551]-[556]>[000]

Partitie-accountcodes instellen:

[310]>[001]-[008]

Partitietimers instellen:

- binnenkomst-/uitgangsvertraging, vestigingsvertraging – [005]>[001]-[008]
- Schema automatische alarminschakeling/uitschakeling – [151]-[158]>[001]/[002]
- Automatische alarmuitschakeling vakantieschema – [151]-[158]>[003]
- Geen activiteit alarminschakeling – [151]-[158]>[006]
- Automatische klokaanpassing – [005]>[000], optie 6
- Vertraging tussen belpogingen – [377]>[012]

Toewijzen zonetypes

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

000 - Nulzone	040 - 24 uur gas
001 - Vertraging 1	041 - 24 uur CO
002 - Vertraging 2	042 - 24 uur overval*
003 - Onmiddellijk	043 - 24 uur paniek
004 - Binnenshuis	045 - 24 uur hitte
005 - Binnenshuis aanwezig/afwezig	046 - 24 uur medisch*
006 - Vertraging aanwezig/afwezig	047 - 24 uur noodgeval
007 - Vertraagd 24 uur brand	048 - 24 uur sprinkler*
008 - Standaard 24 uur brand	049 - 24 uur overstroming
009 - Onmiddellijk aanwezig/afwezig	051 - 24 uur vergrendeling sabotage
010 - Binnenshuis vertraging	052 - 24 uur niet-alarm
011 - Dagzone	056 - 24 uur hoge temperatuur
012 - Nachtzone	057 - 24 uur lage temperatuur
016 - Laatste deurinstelling	060 - 24 uur niet-vergrendeling sabotage
017 - 24 uur Inbraak	066 - Kortstondig sleutelschakelaar alarminschakeling
018 - 24 uur bel/zoemer	067 - Aanhoudend sleutelschakelaar alarminschakeling
023 - 24 uur toezichthoudend	068 - Kortstondig sleutelschakelaar alarmuitschakeling
024 - 24 uur toezichthoudend zoemer	069 - Aanhoudend sleutelschakelaar alarmuitschakeling
025 - Auto-geverifieerd brand	071 - Deurbel
027 - Brand Supervisie	072 - Druk om in te stellen

* Niet UL-geëvalueerd

Toewijzen zonekenmerken:

[002]>[001]-[128]> Selecteer een van de volgende zonekenmerken:

- 1 – Bel hoorbaar
- 2 – Bel constant
- 3 – Gongfunctie
- 4 – Onderdrukken ingeschakeld
- 5 – Alarminschakeling dwingen
- 6 – Slinger-uitschakeling
- 7 – Verzendingsvertraging
- 8 – Inbraakverificatie
- 9 – Normaal gesloten EOL
- 10 – Enkelvoudige EOL
- 11 – Dubbele EOL
- 12 – Snelle/normale zonerrespons

Maak labels:

[000] > [001] - [821] 2 x 14 ASCII-tekens .

Voeg toegangscode toe:

[006] dan een van de volgende : om een toegangscode te programmeren
 [001] – Installateurcode
 [002] – Hoofdcode
 [003] – Onderhoudscode

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

Instelling alternatieve communicator

De alternatieve communicator is een optioneel draadloos communicatie-apparaat dat kan worden gebruikt als back-up voor de PSTN-verbinding of als een primaire vorm van communicatie tussen de alarmcentrale 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)
- Meld de alternatieve communicator aan 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.

[300] Paneel/ontvanger communicatiepad

Deze sectie wordt gebruikt om het pad van de communicatie tussen het alarmsysteem en het centraal station te selecteren.

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.

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 systeemsirenes 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.

Het bekijken van de voorvalbuffer

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 gebeurtenisbuffer kan worden geüpload wanneer 75% van de capaciteit is bereikt.

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

Probleemoplossing

LCD programmeerbare - bericht keypad :

- Druk op [*][2] gevolgd door de toegangscode als nodig is om een probleem aan te geven
- Het probleem lampje knippert en het LCD-scherm de eerste problemen conditie

- Gebruik de pijltjestoetsen om te bladeren door alle problemen omstandigheden aanwezig zijn op het systeem

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

LED en ICON toetsenborden :

- Druk op [*][2] om een probleem aan te geven
- Het probleem lampje knippert
- Raadpleeg de moeite samenvatting lijst hieronder om de problemen voorwaarde (n) aanwezig is op het systeem te bepalen

[*][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 1 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 zonenam 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 1-7 : 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 – Module 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>

Probleem 03 – Busspanning:

- [01] HSM2HOSTx lage busspanning: de HSM2HOSTx-module heeft een spanning van minder dan 6,3 V op zijn aanvullende ingang gemeten.
- [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.
- [04] HSM2108 01 - 15 lage busspanning: Een zoneuitbreider heeft een busspanning van minder dan 5,9 V.
- [05] HSM2300 01 - 04 lage busspanning: Er is een voeding met een busspanning van minder dan 6,9 V.
- [06] HSM2204 01 - 04 lage busspanning: Er is een hoog voltage uitvoermodule met een busspanning van minder dan 6,9 V.
- [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.
- [09] HSM2955 Bus Low Voltage: The audio module has detected a voltage less than TBD on its aux input.

Probleem 04 – Problemen met netvoeding:

- [01] Zone 001 - 128 AC-probleem: er is een AC-probleem op een PGX934 PIR +-camera gedetecteerd.
- [03] Sirene 01 - 16 AC: er is een sirene met een wisselstroomprobleem.
- [04] Herhaler 01 - 08 AC: er is een draadloze herhaler met een AC-probleem.
- [05] HSM2300 01 - 04 AC: er is een HSM2300 met een AC-probleem.
- [06] HSM2204 01 - 04 AC: er is een HSM2204 met een AC-probleem.
- [07] Paneel-AC: er doet zich een wisselstroomstoring voor bij de alarmcontroller.

Probleem 05 – Apparaatstoringen:

- [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, PGX936), hitte (PGX946), bevriezing (PGX905), 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.
- [02] Bedienpaneel 01 - 16: er is een draadloos of bedraad bedienpaneel in storing.
- [03] Sirene 01 - 16: er is een sirene in storing.
- [04] Herhaler 01 - 08: er is een draadloze herhaler in storing (toezichhoudend of verlies AC/DC).

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 - 95: 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] Audio Station 01 - 04 Tamper: An audio station connected to an HSM2955 is in tamper.

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 is not responding.

Probleem 10 – Module sabotageprobleem:

- [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 Tamper

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-blokkering: 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: ethernet aansluiting 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 - 95 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 [*][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.).

Specificaties**Zoneconfiguratie**

- 16, 32, 64 Of 128 draadloze zones ondersteund en 8 fysiek bekabelde zones beschikbaar op de controller
- 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 97 toegangscodes: 94 (niveau 2-EN), één systeem mastercode (niveau 3-EN), één installateurscode (niveau 3-EN), en één onderhoudscode
- Programmeerbare kenmerken voor elke gebruikerscode (zie "Kenmerken toegangscodes" op pagina 1) 1.000.000 toegangscodevarianties (met 6-cijferige codes)
- When using 6-digit access codes, the minimum number of variations of access codes are 10526 for HS2128/HS2064, 13888 for HS2032 and 20833 for HS2016

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 min. 20 jaar. (Niet gecontroleerd door UL)

Stroomvoorziening

Omvormer: DSC PTD1640U

Primair: 120 V, 60 Hz Klasse II

Secundair: 16,5 V AC, 40 V A Max.

- 1,7A gereguleerd, onder toezicht en integraal onderdeel van de beheereenheid
- Type A volgens EN50131-6 standaard
- Invoerclassificatie: 220 V-240 V AC, 50/60 Hz, 200 mA
- Omvormer vereist, gemonteerd in dezelfde behuizing, permanent verbonden
- Transformator secundair vermogen: 16,5 V AC, 40 V A 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:

- 700 mA hulpvoeding, 12 V 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 batterijoplaeding en opladen op hoog vermogen
- Toezicht op batterijlaadcircuit

Stroomverbruik (paneel):

- 85 mA (nominaal) 2 A (max)

Beluitvoer:

- 12 V, 700 mA onder toezicht (1k ohm) sirene-uitvoer (vermogen beperkt tot 2 ampère)
- Regelmatig, gepulseerd, tijdelijk 3 brand, CO-melder cadensen
- Bel korte detectie (software + hardware)

Aux+:

- Voltagebereik = 9,6 V - 13,8 V DC
- Vermogen = 700 mA (gedeeld met PGM-uitgangen)
- Uigangsrimpelspanning: 270 mVp-p max.
- Onboard programmeerbare uitgangen:
 - PGM 1 - 50 mA geschakelde programmeerbare uitvoer
 - PGM 2 - 300 mA stroom-beperkt geschakelde programmeerbare uitvoer. 2-Kabel rookmelders (90 mA stroom-beperkt) worden ondersteund met behulp van deze PGM
 - PGM 3 - 50 mA geschakeld programmeerbare uitvoer
 - PGM 4 - 50 mA geschakeld programmeerbare uitvoer
 - Hardware PGM overspanningsbescherming

Batterij

- 12 V lood-zuur, oplaadbaar
- Batterijcapaciteit:
 - 4 Ah (PS4-12)
 - 7 Ah (BD7-12)
 - 14 Ah
- Maximale standby-tijd: 24 uur (met 14 Ah batterij en Aux-vermogen beperkt tot 470 mA)
- Oplaadtijd tot 80% 72 uur
- Oplaadsnelheid: 240 mA (12 uur max.), 480 mA (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
- Main board current draw (battery only):
 - HS2016/32/64/128 (no alternate communicator) standby 85mA DC
 - HS2016/32/64/128, (including alternate communicator) standby 190mA DC
 - Transmit (alternate communicator module) 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: NL = 10° C tot 55° C (50° F-131° F)
- Relatieve vochtigheid: <93% niet condenserend

alarmzendingapparatuur (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
- optieele 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

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 (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
- Soaktest (alleen EN)*
- Programmeerbaar systeemlusantwoord
- Bedienpaneel en paneelsoftwareversies zichtbaar via bedienpaneel
- Zonetype deurbel
- Lage accuspanning PGM-type

*Functie niet geëvalueerd voor UL/ULC.

Programmeringsleidraad

Deze sectie geeft een lijst van alle beschikbare programmeringsopties weer in numerieke volgorde. Voor het programmeren gaat u naar de programmeringsmodus door het intoetsen van [*][8][installatiecode]. Gebruik de navigatietoetsen om te navigeren door de menu's of spring direct naar een specifieke sectie door het intoetsen van een sectienummer gevolgd door [*]. Programmering bestaat uit het aan en uit zetten van opties in elke sectie of door het bevolken van gegevensvelden. Druk op [*] om opties te selecteren en [#] om terug te gaan naar het vorige menu. Voor beschrijvingen van alle programmeringsopties en het programmeren van werkbladen, zie de Powerseries Neo-handleiding. ✓ = Standaard

Labelprogramm

000 Labelprogramm

- 000 – Taalselectie (01)
- 001 – Zonelabels
 - 001-128 – Zonelabels 1-128
- 051 – Zonesabotagelabel
- 052 – Zonefoutlabel
- 064 – CO-melderbericht
- 065 – Brandalarmbericht
- 066 – Alarminschakeling mislukt gebeurtenisbericht
- 067 – Alarmeer bij alarminschakeling gebeurtenisbericht
- 100 – Systeemplabel
- 101-108 – Partitie 1-8 labels
- 201-208 – Partition 1-8 opdrachtuitvoerlabels
 - 001-004 – Toewijzinguitvoer 1-4 labels
- 601-604 – Schema 1-4 labels
- 801 – Bedienpaneellabels
 - 001-016 – Bedienpaneel 1-16 labels
- 802 – Zoneuitbreidingslabels
 - 001-015 – Zoneuitbreiding 1-15 labels
- 803 – Uitvoer uitbreidingslabels
 - 001 Uitvoeruitbreiding 1 label
- 806 – HSM2HOST-label
- 808 – HSM2955-label
- 809 – Voedingslabel
 - 001-004 Voeding 1-4 label
- 810 – Hoog voltage uitvoer voedingslabel
 - 001-004 Voeding 1-4 label
- 815 – Alternatieve communicator label
- 820 – Sirenelabel
 - 001-016 Sirene 1-16 label
- 821 – Repeaterlabel
 - 001-008 Repeater 1-8 label
- 999 – Standaardlabels

Zonetype

001 Zonetype

- 001-128 Zonetype (000)
- 000 – Nulzone
- 001 – Vertraging 1
- 002 – Vertraging 2
- 003 – Onmiddellijk
- 004 – Binnenshuis
- 005 – Binnenshuis aanwezig/afwezig
- 006 – Vertraging aanwezig/afwezig
- 007 – Vertraagd 24 uur brand
- 008 – Standaard 24 uur brand
- 009 – Onmiddellijk aanwezig/afwezig
- 010 – Binnenshuis vertraging
- 011 – Dagzone

- 012 – Nachtzone
- 016 – Laatste deuringstelling
- 017 – 24 uur Inbraak
- 018 – 24 uur bel/zoemer
- 023 – 24 uur toezichhoudend
- 024 – 24 uur toezichhoudend zoemer
- 025 – Auto-geverifieerd brand
- 027 – Brand Supervisie
- 040 – 24 uur gas
- 041 – 24 uur CO
- 042 – 24 uur overval
- 043 – 24 uur paniek
- 045 – 24 uur hitte
- 046 – 24 uur medisch*
- 047 – 24 uur noodgeval
- 048 – 24 uur sprinkler
- 049 – 24 uur overstrooming
- 051 – 24 uur vergrendeling sabotage
- 052 – 24 uur niet-alarms
- 056 – 24 uur hoge temperatuur
- 057 – 24 uur lage temperatuur
- 060 – 24 uur niet-vergrendeling sabotage
- 066 – Kortstondig sleutelschakelaar alarminschakeling
- 067 – Aanhoudend sleutelschakelaar alarminschakeling
- 068 – Kortstondig sleutelschakelaar alarmuitschakeling
- 071 – Deurbelzone
- 072 – Druk om in te stellen

002 – Zonekenmerken

- 001-0128 (zie PowerSeries Neo-handleiding voor standaardinstellingen)
 - 1 – Bel hoorbaar
 - 2 – Bel constant
 - 3 – Deurgong
 - 4 – Onderdrukken ingeschakeld
 - 5 – Alarminschakeling dwingen
 - 6 – Slinger-uitschakeling
 - 7 – Verzendingsvertraging
 - 8 – Inbraakverificatie
 - 9 – Normaal gesloten EOL
 - 10 – Enkelvoudige EOL
 - 11 – Dubbele EOL
 - 12 – Snelle lus/normale zonerrespons
 - 13 – Zone 2-weg audio-activering
 - 14 – Overvalverificatie

Systeemtijden

005 Systeemtijden

- 000 – Systeemgebied
 - Belonderbreking (004 min.)
 - Bel vertragingstijd (000 min.)
 - Inbraak verificatietimer (060 sec.)
 - Overval verificatietimer (008 sec.)
 - Zone lusrespons (250 ms)
 - Automatische klokaanpassing (060 sec.)
- 001 – 008 Systeemtijden-partitie 1-8
 - Binnenkomstvertraging1 (030 sec.)
 - Binnenkomstvertraging 2 (045 sec.)
 - Uitgangsvertraging (120 sec.)
 - Vertragingcorrectie (010 sec.)
- 900 – Belvertraging partitiemasker (J,J,J,J,J,J,J,J)
- 901 – Zomertijd begin:
 - Maand (003)(AUS 010)(NZ 009)(SA 004)(FRA 004)
 - Week(005)(AUS 005)(NZ 005)(SA 001)(CE 005)(C 005)(FRA 001)(UK 005)
 - Dag (000)
 - Uur (001)(CE 001)(C 001)(UK001)
 - Toename (001)
- 902 – Zomertijd einde
 - Maand (010)(AUS 003)(NZ 004)(SA 010)(C 010)(FRA 010)(UK 010)
 - Week (005)(AUS 005)(SA 005)(FRA 005)(UK 005)
 - Dag (000)
 - Uur (002)(001)(NZ 003)(CE 001)(C 001)(UK 001)
 - Afname (001)

Toegangscode

006 Door installatie gedefinieerde toegangscode

- (4-cijferige decimaal)
- 001 – Installateurcode (555555)
- 002 – Hoofdcode (123456)
- 003 – Onderhoudscode (AAAA00)
- 004 – Bewakingscode (AAAA00)

PGM-programmering

007 – PGM-programmering

- 000 – Hoofd partitietoewijzing
 - 1 – Blok 1
 - 2 – Blok 2
 - 3 – Blok 3
 - 4 – Blok 4
 - 5 – Blok 5
 - 6 – Blok 6

7 – Blok 7

8 – Blok 8

- 001-164 – PGM 1-164 partitietoewijzing (standaard: partitie 1)
- 1-8 – Partitie 1-8

008 – PGM-timer programmering

- 000 – PGM-timer-minuten of seconden (seconden)
- 001-164 – PGM 1-164 timer (005)

009 – PGM-types

- 001-164 – PGM 1-164-type Toewijzing (standaard: PGM1=121, PGM2=156, 3-164=101)
- 100 – Nul-PGM
- 101 – Overval- en brandbelvolger
- 102 – Vertraagd brand en over
- 103 – Sensorreset [*][7][2]
- 104 – 2-draad rook
- 109 – Handhavingspuls
- 111 – Bedienpaneelzoemer volgen
- 114 – Gereed voor inschakeling
- 115 – Systeem ingeschakeld status
- 116 – Afwezig ingeschakeld status
- 117 – Aanwezig ingeschakeld status
- 120 – Afwezig ingeschakeld met geen zone-onderdrukkingsstatus
- 121 – Opdrachtuitgang 1
- 122 – Opdrachtuitgang 2
- 123 – Opdrachtuitgang 3
- 124 – Opdrachtuitgang 4
- 129 – Partitiestatus alarmgeheugen
- 132 – Overval uitvoer
- 134 – 24 uur stille invoer
- 135 – 24 uur hoorbare invoer
- 146 – TLM en alarm
- 147 – Ontwijken
- 148 – Aarde start
- 149 – Alternatieve communicator
- 155 – Storing Systeem
- 156 – Vergrendelde systeemgebeurtenis
- 157 – Systeemsabotage
- 161 – Gelijkstroomprobleem
- 165 – Prox gebruikt
- 175 – Belstatus en programmeringstoegangsuitvoer
- 176 – Bediening op afstand
- 184 – Open na alarm
- 200 – Zonevolger

✓ = Standaard

- 201 – Volger-zones 1-8
 202 – Volger-zones 9-16
 203 – Volger-zones 17-24
 204 – Volger-zones 25-32
 205 – Volger-zones 33-40
 206 – Volger-zones 41-48
 207 – Volger-zones 49-56
 208 – Volger-zones 57-64
 209 – Volger-zones 65-72
 210 – Volger-zones 73-80
 211 – Volger-zones 81-88
 212 – Volger-zones 89-96
 213 – Volger-zones 97-104
 214 – Volger-zones 105-112
 215 – Volger-zones 113-120
 216 – Volger-zones 120-128
- 010 PGM-kenmerken**
- 000 – Hoofd belmasker
 Brandalarm ✓
 CO alarm ✓
 Inbraakalarm ✓
 24 uur overstromingsalarm ✓
 Bel snerpnd ✓
- 001-164 PGM 1-164 kenmerken
- 100 – Nul-PGM
- 101 – Brand en inbraak
 01 – Ware uitvoer ✓
 03 – Code verplicht ✓
- 102 – Vertraging Brand en Inbraak
 01 – Ware uitvoer
- 103 – Sensorreset [*][7][2]
 03 – Code verplicht
- 109 – Handhavingspuls
 01 – Ware uitvoer
- 111 – Bedienpaneelzoemer volgen
 01 – Ware uitvoer ✓
 02 – Uitvoer op tijd
 09 – Binnenkomstvertraging ✓
 10 – Uitloopvertraging beëindiging ✓
 11 – Deurgong ✓
 12 – Bedienpaneel zoemerzone ✓
 13 – Hoorbare uitloop ✓
 14 – Auto-Arm Pre-Alert ✓
- 114 – Gereed voor inschakeling
 01 – Ware uitvoer ✓
- 115 – Ingeschakeld status
 01 – Ware uitvoer ✓
- 116 – Ingeschakeld afwezigstand
 01 – Ware uitvoer ✓
- 117 – ingeschakeld aanwezigstand
 01 – Ware uitvoer ✓
- 121 - 124 – Opdrachttuitvoer 1-4
 01 – Ware uitvoer ✓
 02 - Uitvoer op tijd
 03 – Code Verplicht ✓
 (NZ uit)
- 129 – Partitiestatus alarmgeheugen
 01 – Ware uitvoer ✓
- 132 – Overal uitvoer
 01 – Ware uitvoer ✓
 02 – Uitvoer op tijd
- 146 – TLM en alarm
 01 – Ware uitvoer ✓
- 147 – Uitvoer ontwijken
- 01 – Ware uitvoer ✓
- 148 – Aarde start
- 01 – Ware uitvoer ✓
- 149 – Alternatieve communicator
- 01 – Ware uitvoer ✓
 02 - Uitvoer op tijd
 04 – Brandalarm
 05 – Paniekalarm
 06 – Inbraakalarm
 07 – Openen/sluiten
 08 – Zone automatische onderdrukking
 09 – Medisch alarm
 10 – Inbraakalarm Bevestigd
 11 – Opening na alarm
 12 – Calamiteitenalarm
 13 – Dwangcode alarm
 14 – Geverifieerde Overal
- 155 – Storing Systeem
 01 – Ware uitvoer ✓
 02 – Uitvoer op tijd
 04 – Service vereist ✓
 05 – Verlies van klok ✓
 06 – Wisselstroom fout ✓
 07 – Gelijkstroom fout ✓
 08 – TLM ✓
 09 – FTC ✓
 10 – Ethernet ✓
 11 – Zonefout ✓
 12 – Zonesabotage ✓
 13 – Zone lage batterij ✓
- 156 – Vergendelde systeemgebeurtenis
 01 – Ware uitvoer ✓
 02 – Uitvoer op tijd
 04 – Brandalarm ✓
 05 – Paniekalarm ✓
 06 – Inbraakalarm ✓
 07 – Medisch alarm ✓
 08 – Toezicht ✓
 09 – Prioriteitsgebeurtenis ✓
 10 – Overal ✓
 11 – Dwang ✓
 12 – Calamiteiten ✓
 13 – Brand Supervisie ✓
 14 – Storing Brand ✓
 15 – CO-melder ✓
- 157 – Systeemsabotage
 01 – Ware uitvoer ✓
 02 – Uitvoer op tijd
 09 – Module Sabotage ✓
 10 – Zone Sabotage ✓
- 161 – Gelijkstroomprobleem
 01 – Ware uitvoer ✓
 02 – Uitvoer op tijd
 09 – Lage batterij ✓
 10 – Batterij Afwezig ✓
- 165 – Prox gebruikt
 01 – Ware uitvoer ✓
- 175 – Bel prog toegang
 01 – Ware uitvoer ✓
- 176 – Bediening op afstand
 01 – Ware uitvoer ✓
- 184 – Open na alarm
 01 – Ware uitvoer ✓
 02 – PGM-timer ✓
- 201-216 Zonevolgzones 1-128
- 01 – Ware uitvoer ✓
 02 – Uitvoer op tijd
 09-016 – Zoneterminal 1-16
- 011 PGM configuratieopties**
 001-164 – PGM 1-164 configuratie
 Zonevolger door zone
 Proximitytag Gebruikt
 Opdrachttuitvoer planningen
- 012 Systeemvergendeling**
 (pogingen/min.)
 Bedienpaneel vergendelingspogingen (000)
 Bedienpaneel vergendeling duur (000)
 Vergendeling op afstand pogingen (006)
 Vergendeling op afstand duur (060)
- Systeemopties**
- 013 Systeemopties 1**
 1 – NC-lus/EOL
 2 – DEOL/SEOL
 3 – Toon alle problemen wanneer ingeschakeld ✓
 4 – Sabotage/storingen niet tonen als open
 5 – Auto-alarminschakelingschema in [*][6] ✓
 6 – Hoorbare uitloop ✓
 7 – Gebeurtenisbuffer volgt slinger ✓
 8 – Tijdelijke drie brandsignalering
- 014 Systeemopties 2**
 1 – Pieptoon
 2 – Beltoon auto-alarminschakeling
 3 – Beltoon bij afsluiten
 4 – Beltoon bij binnentreden
 5 – Beltoon bij probleem
 6 – Niet in gebruik
 7 – Uitloopvertraging beëindiging
 8 – Brandbel gaat door
- 015 Systeemopties 3**
 1 – [F]-toets ✓
 2 – [P]-toets aankondiging
 3 – Snel afsluiten
 4 – Snel Inschakelen/functietoets ✓
 5 – Niet in gebruik
 6 – Gebruiker kan mastercode niet wijzigen
 7 – Telefoonlijn bewaking inschakelen ✓
 8 – TLM hoorbaar wanneer ingeschakeld
- 016 Systeemopties 4**
 1 – Wisselstroom storingendisply ✓
 2 – AC-probleemlampje knippert
 3 – Bedienpaneel leegmaken
 4 – Bedienpaneel leegmaken vereist code
 5 – Bedienpaneel toetsverlichting ✓
 6 – Energiebesparingsmodus
 7 – Onderdrukking display wanneer ingeschakeld
- 8 – Bedienpaneel sabotage ingeschakeld
- 017 Systeemopties 5**
 1 – Gong bij openen
 2 – Gong bij sluiten
 3 – RF Jam Audible
 4 – Meerdere treffers
 5 – Late Inschakeling
 6 – Zomertijd
 7 – Niet in gebruik
 8 – Alleen helpiep bij afwezigheidsinschakeling/uitschakeling
- 018 Systeemopties 6**
 1 – Test verzending uitzondering
 2 – Real-Time onderdrukking rapportage
 3 – Niet in gebruik
 4 – Niet in gebruik
 5 – Bedienpaneel zoemeralarm
 6 – Niet in gebruik
 7 – Uitgangsvertraging herstart
 8 – Wisselstroom fout storingstonen
- 019 Systeemopties 7**
 1 – hoorbare draadloze zone fout
 2 – Vergendelingsproblemen (UK ✓)
 3 – Niet in gebruik
 4 – R-toets
 5 – Hoorbare busfout (UK ✓)
 6 – Dwangcodes
 7 – Temperatuur in Celsius ✓
 8 – Reset na zoneactivering
- 020 Systeemopties 8**
 1 – Toegangscodeinvoer tijdens toegangsvertraging
 2 – EU-Invoerprocedure (UK ✓)
 3 – [*][8] Toegang wanneer ingeschakeld
 4 – Reset op afstand
 5 – Technicusreset
 6 – Sleutelschakelaar uitschakelen tijdens toegangsvertraging
 7 – Toegang voor installateur en DLS
 8 – Problemen voorkomen inschakelen (UK ✓)
- 021 Systeemopties 9**
 1 – Trbl Display
 2 – Bedienpaneel leegmaken terwijl ingeschakeld (UK ✓)
 3 – Auto-inschakelen Onderdrukking
 4 – Ready Display
 5 – PGM-bedienpaneel leegmaken
 6 – Armed Display
 7 – Openen annuleert inschakelen (UK ✓)
 8 – Hoorbare afsluitvertraging voor aanwezig alarminschakeling
- 022 Systeemopties 10**
 1 – [F] toets optie
 2 – Niet in gebruik
 3 – Niet in gebruik
 4 – Test verzendingsteller in uren

- 5 – Afwezig naar aanwezig overschakeling
 6 – 2-weg volledige duur ✓
 7 – Storingstonen zijn stil
 8 – Sleutelschakelaar ingeschakeld in afwezigstand (UK ✓)
- 023 Systemopties 11**
 1 – Actief LED-flits bij afgedwongen alarminschakeling
 2 – Niet in gebruik
 3 – Tamper/Fault Detection
 4 – Toegangscode vereist voor [*]
 [1]
 5 – Toegangscode vereist voor [*]
 [2]
 6 – Toegangscode vereist voor [*]
 [3]
 7 – Toegangscode vereist voor [*]
 [4]
 8 – [*][6] Toegankelijkheid
- 024 Systemopties 12**
 1 – 50Hz AC/60 Hz AC (EN ✓) (AUS ✓)(NZ ✓)(CHN ✓)(SA ✓)(CE ✓)(FRA ✓)(UK ✓)
 2 – Kristallen tijdsbasis
 3 – Wisselstroom/gelijkstroom voorkomt inschakelen(UK ✓)
 4 – Sabotage voorkomt inschakelen
 5 – Real-time klooptie
 6 – Niet in gebruik
 7 – Niet in gebruik
 8 – DLS-verbreking
- 025 Systemopties 13**
 1 – Europees kiezen(EN ✓)(AUS ✓)(BRAZIL ✓)(SA ✓)(CE ✓)
 2 – Kiezen forceren ✓
 3 – Teller testverzending in minuten
 4 – Niet in gebruik
 5 – ID-toon
 6 – Toon gegenereerd-2100 Hz
 7 – 1 uur DLS-venster
 8 – FTC hoorbare bel
- 040 Gebruikersauthenticatie**
 01 – Gebruikerscode of proximitytag ✓
 02 – Gebruikerscode en Proximitytag
- 041 Toegangscodecijfers**
 00 – 4-cijferige toegangscode ✓
 01 – 6-cijferige toegangscode
- 042 Gebeurtenisverificatie**
 01 – Inbraak geverifieerd teller (002)(UK 003)
 02 – Overval teller (002)
 03 – Inbraak verificatieselection
 001 – Politiecode ✓
 002 – Kruislingse zones
 003 – EU sequentiedetectie (UK ✓)
- 151-158 Partitie1-8 auto-alarminschakeling/alarmschakeling**
 001 – Auto-inschakelingstijden (9999)
 24 uur
- Zondag
 Maandag
 Dinsdag
 Woensdag
 Donderdag
 Vrijdag
 Zaterdag
- 002 – Auto-alarmschakeling tijden (9999)
 24 uur
 Zondag
 Maandag
 Dinsdag
 Woensdag
 Donderdag
 Vrijdag
 Zaterdag
- 003 – Auto-uitschakelen vakantieschema
 Vakantie 1
 Vakantie 2
 Vakantie 3
 Vakantie 4
- 004 – Auto-inschakelen voorafgaand aan alarm (004)
 005 – Auto-inschakelen uitstellen timer (000)
 006 – Geen activiteit inschakelen timer (000)
 007 – Geen activiteit Inschakelen voorafgaand aan alarm Timer (001)
- 200 Partitie masker**
 001 – Partitie 1-8 inschakelen masker
 1 – Partitie 1 ✓
 2 – Blok 2
 3 – Blok 3
 4 – Blok 4
 5 – Blok 5
 6 – Blok 6
 7 – Blok 7
 8 – Blok 8
- 201-208 Partitie 1-8 zonetoewijzingen**
 001 – Zone 1-8 ✓
 002 – Zone 9-16 ✓
 003 – Zone 17-24
 004 – Zone 25-32
 005 – Zone 33-40
 006 – Zone 41-48
 007 – Zone 49-56
 008 – Zone 57-64
 009 – Zone 65-72
 010 – Zone 73-80
 011 – Zone 81-88
 012 – Zone 89-96
 013 – Zone 97-104
 014 – Zone 105-112
 015 – Zone 113-120
 016 – Zone 121-128
- 300 Paneel/ontvanger communicatiepad**
 001 – 004 Ontvanger 1-4
 01 – Telefoonlijn ✓
 02 – Alt comm auto-routing
- 03 – Alt comm rec 1 – ethernet
 04 – Alt comm rec 2 – ethernet
 05 – Alt comm rec 3 – mobiel
 06 – Alt comm rec 4 – mobiel
- 301 Telefoonnummerprogramming**
 001 – 004 Telefoonnummer 1-4 Programmeren (DFFF....32 cijfers)
- 304 Wachtend gesprek annuleren reeks (DB70EF)**
Gebeurtenisrapportage
307 Zonerapportage
 001-128 Zonerapportage voor zones 1-128
 01 – Alarm ✓
 02 – Alarm Herstel ✓
 03 – Sabotage ✓
 04 – Sabotage Herstel ✓
 05 – Fout ✓
 06 – Fout Herstel ✓
- 308 Gebeurtenisrapportage**
 001 – Diversen alarm 1
 01 – Dwangcode alarm ✓
 02 – Opening na alarm ✓
 03 – Recente afsluiting alarm ✓
 04 – Zoneuitbreiding toezicht alarm ✓
 05 – Zonevergroter aanv. alarm Herstellen ✓
 06 – Inbraakalarm Bevestigd ✓
 07 – Over is niet geverifieerd alarm ✓
 08 – Alarm Annuleren ✓
 002 – Diversen alarm 2
 01 – Overval geverifieerd alarm ✓
 011 – Prioriteit alarmen
 01 – Bedienpaneel brandalarm F-toets ✓
 02 – Bedienpaneel brand herstellen ✓
 03 – Bedienpaneel medisch alarm-M-toets ✓
 04 – Bedienpaneel medisch herstellen ✓
 05 – Bedienpaneel paniek alarm (P) ✓
 06 – Bedienpaneel paniek herstellen ✓
 07 – Aanvullende invoer alarm ✓
 08 – Aux-invoer alarm herstellen ✓
 021 – Brandalarm 1
 03 – PGM 2 2-draad alarm ✓
 04 – PGM2 2-draad herstellen ✓
 101 – Sabotagegebeurtenissen
 03 – Module Sabotage ✓
 04 – Module Sabotage herstellen ✓
 05 – Bediendeelblokkering ✓
- 07 – Vergrendeling op afstand ✓
 201 – Openen/sluiten gebeurtenissen 1
 01 – Gebruiker sluiten ✓
 02 – Gebruiker openen ✓
 03 – Partitie sluit ✓
 04 – Partitie opent ✓
 05 – Speciaal sluiten ✓
 06 – Speciaal openen ✓
 202 – Openen/sluiten gebeurtenissen 2
 01 – Automatisch sluiten ✓
 03 – Auto-alarmschakeling annullering/uitstelling ✓
 211 – Overige gebeurtenissen openen/sluiten
 01 – Late Inschakeling ✓
 02 – Te Laat om te Openen ✓
 05 – Uitloopfout ✓
 221 – Onderdrukking gebeurtenissen
 01 – Auto-zone onderdrukking
 02 – Auto zone niet onderdrukken
 03 – Gedeeltelijke sluiting ✓
 301 – Paneelgebeurtenissen 1
 01 – Paneel wisselstroomuitval ✓
 02 – Paneel wisselstroom fout herstellen ✓
 03 – Paneel lage batterij ✓
 04 – Paneel lage batterij herstellen ✓
 05 – Paneel batterij ontbreekt ✓
 06 – Paneel batterij ontbreekt probleem herstellen ✓
 302 – Paneelgebeurtenissen 2
 01 – Belcircuit probleem ✓
 02 – Storing Sirene Herstel ✓
 03 – Telefoonlijn storing ✓
 04 – Telefoonlijn probleem herstellen ✓
 05 – Auxiliair probleem ✓
 06 – Auxiliair probleem herstellen ✓
 305 – Paneelgebeurtenissen 5
 03 – PGM 2 2-draad probleem ✓
 04 – PGM2 2-draad herstellen ✓
 311 – Onderhoudsgebeurtenissen 1
 01 – RF-storing ✓
 02 – RF-storing herstel ✓
 03 – Storing Brand ✓
 04 – Storing Brand Herstel ✓
 05 – Koude Start ✓
 06 – Delinquentie ✓
 312 – Onderhoudsgebeurtenissen 2
 01 – Installateur inleiden ✓
 02 – Installateur uitleiden ✓
 03 – DLS inleiden ✓
 04 – DLS uitleiden ✓
 05 – SA inleiden ✓

✓ = Standaard

- 06 – SA uitleiden ✓
 - 07 – Gebeurtenisbuffer 75% vol ✓
 - 313 – Onderhoudsgebeurtenissen 3
 - 01 – Firmware-update start ✓
 - 02 – Firmware-update geslaagd ✓
 - 03 – Firmware-update fout ✓
 - 314 – Onderhoudsgebeurtenissen 4
 - 01 – Gas probleem ✓
 - 02 – Gas probleem herstellen ✓
 - 03 – Warmte probleem ✓
 - 04 – Warmte probleem herstellen ✓
 - 05 – Bevriezing probleem ✓
 - 06 – Bevriezing probleem herstellen ✓
 - 07 – Sonde ontkoppelt ✓
 - 08 – Sonde ontkoppelt herstellen ✓
 - 321 – Ontvanger gebeurtenissen
 - 02 – Ontvanger 1 FTC herstellen ✓
 - 04 – Ontvanger 2 FTC herstellen ✓
 - 06 – Ontvanger 3 FTC herstellen ✓
 - 08 – Ontvanger 4 FTC herstellen ✓
 - 331 – Module gebeurtenissen 1
 - 01 – Module wisselstroom probleem ✓
 - 02 – Module AC probleem/herstelling ✓
 - 03 – Module Batterij probleem ✓
 - 04 – Module Batterij probleem herstellen ✓
 - 05 – Module Batterij Afwezig ✓
 - 06 – Module Batterij Afwezig herstellen ✓
 - 332 – Module gebeurtenissen 2
 - 01 – Module laag voltage ✓
 - 02 – Module laag voltage herstellen ✓
 - 03 – Module toezichthoudend ✓
 - 04 – Module toezicht herstellen ✓
 - 05 – Module aux probleem ✓
 - 06 – Module aux probleem herstellen ✓
 - 335 – Module gebeurtenissen 5
 - 01 – Storing uitgang 1 ✓
 - 02 – Uitvoer 1 fout herstellen ✓
 - 351 – Alternatieve communicator 1
 - 01 – Alt. comm. module comm fout ✓
 - 02 – Alt. comm. module comm fout herstellen ✓
 - 07 – Alt. comm. radio-/SIM-fout ✓
 - 08 – Alt. comm. radio-/SIM-fout herstellen ✓
 - 352 – Alternatieve communicator 2
 - 01 – Alternatieve comm. netwerkfout ✓
 - 02 – Alt. comm. netwerkfout herstellen ✓
 - 03 – Alt. comm. laag signaalprobleem ✓
 - 04 – Alt. comm. laag signaal probleem herstellen ✓
 - 05 – Alt. comm. ethernet ✓
 - 06 – Alt. comm. ethernet probleem herstellen ✓
 - 07 – Alt. comm. vergrendeling ✓
 - 08 – Alt. comm. vergrendelingsprobleem herstellen ✓
 - 354 – Alternatieve communicator 4
 - 01 – Alt. comm ontvanger 1 ✓
 - 02 – Alt. comm ontvanger 1 herstellen ✓
 - 03 – Alt. comm ontvanger 2 ✓
 - 04 – Alt. comm ontvanger 2 herstellen ✓
 - 05 – Alt. comm ontvanger 3 ✓
 - 06 – Alt. comm ontvanger 3 herstellen ✓
 - 07 – Alt. comm ontvanger 4 ✓
 - 08 – Alt. comm ontvanger 4 herstellen ✓
 - 355 – Alternatieve communicator 5
 - 01 – Alt. comm. ontvanger 1 toezichtfout ✓
 - 02 – Alt. comm. ontvanger 1 toezichtfout herstellen ✓
 - 03 – Alt. comm. ontvanger 2 toezichtfout ✓
 - 04 – Alt. comm. ontvanger 2 toezichtfout herstellen ✓
 - 05 – Alt. comm. ontvanger 3 toezichtfout ✓
 - 06 – Alt. comm. ontvanger 3 toezichtfout herstellen ✓
 - 07 – Alt. comm. ontvanger 4 toezichtfout ✓
 - 08 – Alt. comm. ontvanger 4 toezichtfout herstellen ✓
 - 361 – Draadloos apparaat gebeurtenissen
 - 01 – Apparaat wisselstroom fout ✓
 - 02 – Apparaat wisselstroom herstellen ✓
 - 03 – Apparaat batterij Laag ✓
 - 04 – Apparaat lage accu herstellen ✓
 - 05 – Apparaatfout ✓
 - 06 – Apparaatfout herstellen ✓
 - 401 – Systeemtest gebeurtenissen
 - 01 – Start looptest ✓
 - 02 – Einde looptest ✓
 - 03 – Periodieke testverzending ✓
 - 04 – Periodieke testverzending met probleem ✓
 - 05 – Systeemtest ✓
- Communicatie**
- 309 Systeemoproep richting**
- 001 – Onderhoudsgebeurtenissen
 - 1 – Ontvanger 1 ✓
 - 2 – Ontvanger 2
 - 3 – Ontvanger 3
 - 4 – Ontvanger 4
 - 002 – Testverzending gebeurtenissen
 - 1 – Ontvanger 1 ✓
 - 2 – Ontvanger 2
 - 3 – Ontvanger 3
 - 4 – Ontvanger 4
- 310 Accountcodes**
- 000 – Systeem accountcode (FFFFFF)
 - 001-008 – Partitie1-8 accountcode (FFFF)
- 311-318 Partitie 1-8 oproeprichting**
- 001 – Partitie inbraakalarm/herstellen oproeprichting
 - 1 – Ontvanger 1 ✓
 - 2 – Ontvanger 2
 - 3 – Ontvanger 3
 - 4 – Ontvanger 4
 - 002 – Partitie sabotage/herstellen oproeprichting
 - 1 – Ontvanger 1 ✓
 - 2 – Ontvanger 2
 - 3 – Ontvanger 3
 - 4 – Ontvanger 4
 - 003 – Partitie openen/sluiten oproeprichting
 - 1 – Ontvanger 1 ✓
 - 2 – Ontvanger 2
 - 3 – Ontvanger 3
 - 4 – Ontvanger 4
- 350 Communicatorindelingen (04 - SIA)**
- 001 – Communicatorindeling - ontvanger 1
 - 002 – Communicatorindeling - ontvanger 2
 - 003 – Communicatorindeling - ontvanger 3
 - 004 – Communicatorindeling - ontvanger 4
- 377 Communicatievariabelen**
- 001 – Swinger afsluitingspogingen
 - Alarmen en herstellen (003)
 - Sabotage en herstellen (003)
 - Onderhoud en herstellen (003)
 - 002 – Communicatievertragingen
 - Communicatievertraging (000 sec.)
 - Wisselstroomfout communicatievertraging (030 min./uur.)
- TLM probleem vertraging (010 sec.x 3)
 - WLS-zone lage accu verzendingsvertraging (007 dagen)
 - Delinquentie Transmissiecyclus (030 uur./dagen)
 - Communicatie annuleren venster (000 min.)
- 003 – Periodieke testverzendingscyclus (030 uren/dagen):
 - 004 – Periodieke testverzending tijd in dag (9999)
 - 011 – Maximale Belpogingen (005)
 - 012 – PSTN vertraging (003 sec.)
 - 013 – vertraging tussen gedwongen pogingen (020 sec.)
 - 014 – Wacht op Handshake na bellen (040 sec.)
 - 015 – T-Link wacht op Ack (060 sec.)
 - 016 – IP/mobiel fout controle timer (010 sec.)
- 380 Communicator optie 1**
- 1 – Communicatie ingeschakeld ✓
 - 2 – Herstel bij beltime-out
 - 3 – Pulskiezen
 - 4 – Pulskiezen na 5e poging
 - 5 – Parallele communicatie
 - 6 – Alternatief kiezen ✓
 - 7 – Verminderde Belpogingen
 - 8 – Activiteit delinquentie
- 381 Communicator optie 2**
- 1 – Bedienpaneel terugbellen
 - 2 – Bel terugbellen
 - 4 – Bevestiging voor sluiten
 - 8 – Communicatieprioriteit
- 382 Communicator optie 3**
- 1 – Test verzending Ontvanger
 - 2 – Looptest Communicatie (UK ✓)
 - 4 – Wachtgesprek annuleren
 - 5 – Alternatieve communicator inschakelen
 - 6 – Wisselstroom fout TX in uren
 - 8 – Sabotagelimiet (UK ✓)
- 383 Communicator optie 4**
- 1 – Telefoonnummer accountcode
 - 2 – 6-cijferige accountcode
 - 5 – Communicaceer FTC gebeurtenissen
- 384 Communicator backup-opties**
- 2 – Backupopties - ontvanger 2 ✓
 - 3 – Backupopties - ontvanger 3
 - 4 – Backupopties - ontvanger 4
- 385 Audiomodulemasker spreken/luisteren**
- 1 –oSpreken/luisteren op telefoonnummer 1
 - 2 –oSpreken/luisteren op telefoonnummer 2
 - 3 –oSpreken/luisteren op telefoonnummer 3
 - 4 –oSpreken/luisteren op telefoonnummer 4

DLS-programmering**401 DLS-/SA-opties**

- 1 – Dubbele oproep (C ✓)
- 2 – Gebruiker schakelt DLS in (C uit)
- 3 – DLS terugbellen
- 4 – Gebruiker bellen
- 6 – Paneel bellen en Baud Rate
- 7 – Alt. Comm DLS ✓

402 DLS telefoonnummer**programmeren (31-cijferige decimaal)****403 DLS toegangscodes (standaard is afhankelijk van het model)**

- HS2128 modellen (212800)
- HS2064 modellen (206400)
- HS2032 modellen (203200)
- HS2016 modellen (201600)

404 DLS/SA ID paneel (standaard is afhankelijk van het model)

- HS2128 modellen (2128000000)
- HS2064 modellen (2064000000)
- HS2032 modellen (2032000000)
- HS2016 modellen (2016000000)

405 PSTN dubbele gesprekstimer (060 sec.)**[406] PSTN aantal keren overgaan voor antwoord (000)****407 SA-toegangscodes (FFFFF)****410 Automatische DLS-opties**

- 001 – Automatische DLS schakelopties
 - 1 – Periodieke DLS
 - 3 – DLS over
 - Gebeurtenisbuffer 75% Vol
 - 5 – SA over
 - Gebeurtenisbuffer 75% Vol
 - 8 – Bij wijziging programmering
- 002 – Periodieke DLS dagen (000 dagen)
- 003 – Periodieke DLS-tijd (0000)
- 007 – Vertraging oproepvenster
 - Vertraging oproepvenster start (0000)
 - Vertraging oproepvenster einde (0000)

560 Virtuele invoer (000)

- 001 - 032 – Virtuele invoer 1-32

Schemaprogrammering**601-604 programmaschema 1-4**

- 101 – Interval 1 Starttijd (0000)
- 102 – Interval 1 Eindtijd (0000)
- 103 – Interval 1 Dagentoewijzing
 - 01 – zondag
 - 02 – maandag
 - 03 – dinsdag
 - 04 – woensdag
 - 05 – donderdag
 - 06 – vrijdag
 - 07 – zaterdag
- 104 – Interval 1 Vakantietoewijzing
 - 09 – Vakantie 1
 - 10 – Vakantie 2
 - 11 – Vakantie 3
 - 12 – Vakantie 4

201 – Interval 2 Starttijd (0000)

202 – Interval 2 Eindtijd (0000)

203 – Interval 2 Dagentoewijzing

- 01 – zondag
- 02 – maandag
- 03 – dinsdag
- 04 – woensdag
- 05 – donderdag
- 06 – vrijdag
- 07 – zaterdag

204 – Interval 2

Vakantietoewijzing

- 09 – Vakantie 1
- 10 – Vakantie 2
- 11 – Vakantie 3
- 12 – Vakantie 4

301 – Interval 3 Starttijd (0000)

302 – Interval 3 Eindtijd (0000)

303 – Interval 3 Dagentoewijzing

- 01 – zondag
- 02 – maandag
- 03 – dinsdag
- 04 – woensdag
- 05 – donderdag
- 06 – vrijdag
- 07 – zaterdag

304 – Interval 3

Vakantietoewijzing

- 09 – Vakantie 1
- 10 – Vakantie 2
- 11 – Vakantie 3
- 12 – Vakantie 4

201 – Interval 2

2 Starttijd (0000)

402 – Interval 4 Eindtijd (0000)

403 – Interval 4 Dagentoewijzing

- 01 – zondag
- 02 – maandag
- 03 – dinsdag
- 04 – woensdag
- 05 – donderdag
- 06 – vrijdag
- 07 – zaterdag

404 – Interval 4

Vakantietoewijzing

- 09 – Vakantie 1
- 10 – Vakantie 2
- 11 – Vakantie 3
- 12 – Vakantie 4

711-714 Vakantiegroep 1-4

001 – 099 Vakantiegroep 1-4

datum 1-99 (000000, MMDDJJ)

Programmering Audiostation**802 Toewijzing Audiostation**

001 - 128 – stationtoewijzing 1 - 128 (00)

600 – 2-weg audio schakeloptie 1

- 01 – Sabotage
- 02 – Openingen en sluitingen
- 03 – [A] Alarmtoets ✓
- 04 – [P] Alarmtoets ✓
- 05 – Dwangcode alarm ✓
- 06 – Opening na alarm ✓
- 07 – o Toekomstig gebruik
- 08 – Zone toezichtalarm

603 – 2-weg audiobeheer optie 1

- 01 – o Toekomstig gebruik

02 – Luister naar alle

zones/luister naar zones in alarm ✓

03 – o Toekomstig gebruik

04 – Sirene actief tijdens 2-weg audio

05 – Automatische gespreksbeëindigingsdetectie

06 – Oproep gebruiker

07 – o Toekomstig gebruik

08 – 2-weg audio geïnitieerd via CS

605 – Opname-options

01 – Audiovastlegging ingeschakeld ✓

02 – Wis op FTC

606 – Audiostation opnamebeheer optie 1

01 – Audiostation 1 opname ✓

02 – Audiostation 2 opname ✓

03 – Audiostation 3 opname ✓

04 – Audiostation 4 opname ✓

610 – Terugbellen/duur

herstelvenster (05)

611 – Erkenningscode terugbellen (9999)

612 – Onderdrukking

antwoordapparaat (00)

613 – Dubbele gesprekstimer (030)

614 – Aantal keren overgaan voor antwoord (00)

615 – Duur audio: (90 sec.)

616 – Tijd opnemen (105 sec.)

617 – Timer wissen: (15 min.)

606 – Audiostation sabotage optie 1

01 – Audiostation 1 sabotage

02 – Audiostation 2 sabotage

03 – Audiostation 3 sabotage

04 – Audiostation 4 sabotage

Draadloze Programmering**804 Draadloze programmering**

000 – WLS apparaataanmelding

Zones (3-cijferige decimaal)

Zonetype (2-cijferige

decimaal)

Partitietoewijzing

Zonelabel (alleen LCD)

WLS-sleutels

Partitietoewijzing

Gebruikertoewijzing

Sirenes

Partitietoewijzing

Sirenelabel (alleen LCD)

Bediendelen

Bedienpaneel toewijzing

Bedienpaneellabel (LCD

alleen)

Herhaler

Repeaterlabel (alleen LCD)

001- 128 – Draadloze zones

configureren

Raadpleeg de installatie-instructies die meegeleverd zijn met de HSM2Host voor meer draadloze programmeermogelijkheden.

850 Mobile signaalsterkte**851 Alternatieve communicator programmering**

Raadpleeg de installatie-instructies bij de alternatieve communicator voor meer informatie.

Bedienpaneel programmering**860 Bedienpaneel plaatsnummer****861-876 Bedienpaneel****programmering**

000 – Bedienpaneel partitie masker

00 – Algemeen bedienpaneel

01 – Partitie 1 ✓

02 – Blok 2

03 – Blok 3

04 – Blok 4

05 – Blok 5

06 – Blok 6

07 – Blok 7

08 – Blok 8

001 – Functietoets 1 (03)

002 – Functietoets 2 (04)

003 – Functietoets 3 (06)

004 – Functietoets 4 (22)

005 – Functietoets 5 (16)

00 – Nultoets

02 – Onmiddellijk Aanwezig

Inschakeling

03 – Aanwezig Inschakeling

04 – Afwezig Inschakeling

05 – Geen toegang

alarminschakeling

06 – Gong Aan/UIT

07 – Systeemtest

09 – Nachtstand Inschakeling

12 – Overal Aanwezig

Inschakeling

13 – Overal Afwezig

Inschakeling

14 – Overal Uitschakeling

16 – Snel afsluiten

17 – Binnenshuis inschakelen

21-24 – Opdrachtuitvoer 1-4

29 – Groep terugbrengen

onderdrukken

31 – Lokale PGM activeren

32 – Onderdrukkingsmodus

33 – Terugbrengen

onderdrukken

34 – Gebruikersprogrammering

35 – Gebruikersfuncties

37 – Tijd/datumprogrammering

39 – Storingendisplay

40 – Alarmgeheugen

51 – [M] Alarmtoets

52 – [P] Alarmtoets

61-68 – Partitie selecteren 1-8

011 – Bedienpaneel I/O (000)**012 – Lokale PGM uitgang Timer**

Pulstijd (00 minuten)

Pulstijd (05 sec.)

021 – Bedienpaneel optie 1

✓ = Standaard

- 1 – [F]-toets ingeschakeld ✓
- 2 – [M]-toets ingeschakeld ✓
- 3 – [P]-toets ingeschakeld ✓
- 4 – Code weergeven of X-en ✓

022 – Bedienpaneel optie 2

- 1 – Lokale klokweergave ✓
- 2 – Lokale klokweergave 24 uur
- 3 – Auto-alarm bladeren ✓
- 5 – Stroom-LED optie ✓
- 6 – Stroom-LED wisselstroom aanwezig ✓
- 7 – Alarmen weergegeven wanneer ingeschakeld ✓
- 8 – Auto-bladeren open zones ✓

023 – Bedienpaneel optie 3

- 1 – Ingeschakeld LED-stroom besparing*
- 2 – Bedienpaneel toon alarminschakelingmodus ✓*
- 3 – 5e terminal is PGM-uitgang/zone
- 7 – Lokale weergave temp.
- 8 – Waarschuwing voor lage temperatuur

030 – LCD-bericht (16 x 2 hex)**031 – Duur gedownload LCD-bericht (000)****041 – Binnenshuis temperatuurzone toegang (000)****042 – Buitenshuis temperatuurzone toegang (000)****101-228 – Deurbelgeluid-Zone 1-128**

- 00 – Uitgeschakeld
- 01 – 6 pieptonen ✓
- 02 – “Bing-Bing”-geluid
- 03 – “Ding-Dong”-geluid
- 04 – Alarmtoon
- 05 – Zonenaam

899 Sjabloonprogrammering

- 5-cijferige sjablooncode (5-cijferige decimaal)
- Basisstation telefoonnummer (32-cijferige decimaal)
- Basisstation accountcode (4/6-cijferige decimaal)
- Partitie accountcode (4-cijferige decimaal)
- DLS toegangscodes (6-cijferige decimaal)
- Partitie binnenkomstvertraging (000-255 sec.)
- Partitie uitgangsvertraging (000-255 sec.)
- Toets install.code

Systeminformatie en testen**900 Systeminformatie**

- 000 – Configuratieschermversie
- 001-016 – Bedienpaneel 1-16 versieinformatie
- 101-116 – 8-HSM2108 1-16 versieinformatie
- 201-216 – HSM2208 versieinformatie
- 460 – Alternatieve communicator
- 461 – HSM2HOST versieinformatie

501 – 504 HSM2300 1-4

versieinformatie

521 – 524 HSM2204 1-4

versieinformatie

[901] Looptest**Moduleprogrammering****902 Modules toevoegen/verwijderen**

- 000 – Auto-aanmelden alle modules
- 001 – Modules registreren
- 002 – Positietoewijzing
- 003 – Module positietoewijzing bewerken

101 – Bedienpanelen verwijderen

102 – Verwijder HSM2108

103 – Verwijder HSM2208

106 – Verwijder HSM2HOST

109 – Verwijder HSM2300

110 – Verwijder HSM2204

903 Bevestig Modules

000 – Alle modules weergeven

101 – Bedienpaneel

102 – HSM2108

103 – HSM2208

106 – HSM2HOST

109 – HSM2300

110 – HSM2204

904 Draadloze plaatsingstest

001-128 – Plaatsingstest zones 1-128

521-528 – Plaatsingstest repeaters 1-28

551-566 – Plaatsingstest sirenes 1-16

601-632 – Plaatsingstest draadloze toetsen 1-32

701-716 – Plaatsingstest draadloze bedienpanelen 1-16

000 – Standaardduur zonesoaktest: 014):

001-128 – Plaatsingstest - zones 1-128

Batterij-instelling**982 Batterij-instellingen**

000 – Paneel accu-instellingen

01 – Paneel hoog laadvermogen (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)

010 – HSM2204 batterij-instellingen

01 – HSM2204 1 hoog laadvermogen (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)

02 – HSM2204 2 hoog laadvermogen (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)

03 – HSM2204 3 hoog laadvermogen (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)

04 – HSM2204 4 hoog laadvermogen (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)

020 – HSM2300 Batterij-instellingen

01 – HSM2300 1 laden (SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)

02 – HSM2300 2 laden

(SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)

03 – HSM2300 3 laden

(SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)

04 – HSM2300 4 laden

(SA ✓)(FRA ✓)(UK ✓)

Standaard**989 Standaard mastercode****990 Installateur vergrendeling****inschakelen/uitschakelen****991 Standaard bedienpanelen**

901-916 – Bedienpanelen 1-16

standaardinstellingen

999 – Alle bedienpanelen

standaardinstellingen

993 Standaard alt comm**996 Standaard HSM2HOST****999 Standaard systeem***** Alleen draadloze bedienpanelen**

BELANGRIJK - ZORGVULDIG LEZEN: DSC Software, aangeschaft met of zonder Producten en Onderdelen is auteursrechtelijk beschermd en wordt aangeschaft onder de volgende licentievoorwaarden:

Deze gebruiksrechtsovereenkomst ("Overeenkomst") vormt een wettelijke overeenkomst tussen U (het bedrijf, individu of entiteit die de Software en verwante Hardware heeft afgenomen) en Digital Security Controls, een divisie van Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), de fabrikant van de geïntegreerde beveiligingsystemen en de ontwikkelaar van de software en verwante producten of onderdelen ("HARDWARE") die U hebt afgenomen.

Indien het DSC-softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT") of "SOFTWARE") samen met HARDWARE moet worden geleverd en dit NIET samen met nieuwe HARDWARE is geleverd, mag U het SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT bevat computersoftware en kan geassocieerde media, afgedrukte materialen en "online" of elektronische documentatie bevatten.

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 vorige regelingen of contracten. Indien U niet instemt met de bepalingen van deze Overeenkomst, is DSC niet bereid het SOFTWAREPRODUCT aan U in licentie te geven, en hebt U niet het recht om het te gebruiken.

SOFTWAREPRODUCTLICENTIE

Het SOFTWAREPRODUCT wordt beschermd door auteursrechtwetgeving en internationale auteursrechtverdragen, alsmede door andere intellectuele eigendomswetgeving en verdragen. 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 en 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 eigendomskenmerken, 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-entiteit.

(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 uitlenen. 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 such event, You must destroy all copies of the SOFTWARE PRODUCT and all of its component parts.

(g) Handelsmerken: aan deze Overeenkomst kunt U geen enkel recht ontleen in verband met enig merk of servicemerken 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. De eigendom van, en de intellectuele eigendomsrechten op de inhoud waartoe toegang kan worden verkregen door het gebruik van het SOFTWAREPRODUCT berusten bij de desbetreffende eigenaar van de inhoud en kunnen beschermd zijn door toepasselijk auteursrecht of andere intellectuele eigendomsrechten en -verdragen. Deze Overeenkomst verleent U geen recht dergelijke inhoud te gebruiken. Alle rechten die niet expliciet krachtens deze Overeenkomst worden verleend, berusten bij DSC of 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. TOEPASSELIJKE RECHT: 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. The place of arbitration shall be Toronto, Canada, and the installation manual of the arbitration shall be English.

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 IMPLICITEERT 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.
BEPAAALDE 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 BIEDT 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. DERGELIJKE 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,
UITVALTIJD, 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.

Zonevastlegging

Zone	Etiket	Plaats	Type	Attribuut	Zone	Etiket	Plaats	Type	Attribuut
001					065				
002					066				
003					067				
004					068				
005					069				
006					070				
007					071				
008					072				
009					073				
010					074				
011					075				
012					076				
013					077				
014					078				
015					079				
016					080				
017					081				
018					082				
019					083				
020					084				
021					085				
022					086				
023					087				
024					088				
025					089				
026					090				
027					091				
028					092				
029					093				
030					094				
031					095				
032					096				
033					097				
034					098				
035					099				
036					100				
037					101				
038					102				
039					103				
040					104				
041					105				
042					106				
043					107				
044					108				
045					109				
046					110				
047					111				
048					112				
049					113				

Door installatie gedefinieerde toegangscode

001 – Installateurcode	
002 – Mastercode	
003 – Onderhoudscode	

System accountcode

--

EU-conformiteitsverklaring

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/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.

Compliantieverklaring VK

In het VK is dit product geschikt voor systemen die zijn geïnstalleerd volgens PD 6662:2010 op klasse 2 en milieuklasse 2, met de volgende meldingsopties: A, B, C, D, X.

De CIE- en meldingsapparatuur dient zich op een zodanige plaats te bevinden, en onder toezicht te staan, dat het risico op vandalisme of sabotage wordt geminimaliseerd. De CIE-, signalerings- en netwerkapparatuur dient zich bij voorkeur op een plaats te bevinden waar een bevestigde activering wordt gegenereerd.

De HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 voldoen aan criteria voor opeenvolgende bevestigde indringeralmsystemen volgens norm BS8243:2010.

Om een alarmtoestand als opeenvolgend bevestigd te beschouwen:

a) Dienen de HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 zodanig te zijn geconfigureerd dat er tenminste twee aparte alarmtoestanden worden gerapporteerd, waarbij ieder hiervan binnen de bevestigingstijd afkomstig is van een onafhankelijke detector. Sectie [042] optie 003 (Opeenvolgende detectie), sectie [005]>[000], Timer inbraakverificatie ingesteld op een waarde tussen 30 en 60.

b) De twee detectoren dienen aan het volgende te voldoen:

1) verschillende technologieën die overlappende dekkingengebieden mogen hebben; of

2) dezelfde technologie zonder overlappende dekkingengebieden.

Om als onafhankelijk te worden beschouwd, dient iedere detector te worden geconfigureerd om alarmtoestanden apart te rapporteren aan de HS2128, HS2064, HS2032, HS2016.

De HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 zijn in staat om met een van de volgende methodes de voltooiing van de volledige instelprocedure te ondersteunen:

a) drukschakelaar die buiten het onder toezicht staande pand is gemonteerd. Er wordt voorzien in aanwijzingen voor het zonetype dat voor het inschakelen via sleutel dient te worden geprogrammeerd; of

b) beschermende schakelaar (bv. deurcontact) die is gemonteerd op de laatste uitgang deur van het bewaakte pand of de bewaakte ruimte. Gebruik zonetype 016 (Instelling laatste deur) voor de laatste uitgang deur.

In dit geval is de instelprocedure een proces met twee fasen: het initiëren van de instelprocedure binnen het bewaakte pand (bijv. met gebruikmaking van draadloze sleutels PG8929, G8939, G8938, G8949 of een gebruikerscode), gevolgd door het voltooiën van de instelling door een van de twee hierboven omschreven methodes.

Dit verhindert het gebruik van een getimede uitgangprocedure.

If a protective switch (i.e. door contact) is used as the method of completion of setting, then the keypad should be sited near to the final exit door so that the IAS can be unset promptly. Waar nodig dient te worden voorzien in aanvullende interne hoorbare indicaties (PG8911-binnensirenes), zodat personen in een gebouw worden geïnformeerd dat de HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 op het punt staan om te worden ingesteld. Er dient waar nodig in aanvullende bedienpanelen te worden voorzien, zodat als het alarmpaneel is ingesteld er lokaal binnen het bewaakte pand middelen beschikbaar zijn om het systeem uit te schakelen.

De HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 zijn in staat om de volgende uitschakelmethodes, in overeenstemming met BS8243, te ondersteunen:

6.4.2 Toegang tot het bewaakte pand voorkomen, voordat de HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 zijn uitgeschakeld. Uitschakelen met gebruikmaking van draadloze sleutels PG8929, G8939, G8938, G8949, voordat het binnengaan van het bewaakte pand veroorzaakt of toestaat dat de initiële toegangsdeur wordt ontsloten. Programmeer in Sectie [009] dat PGM1 of PGM2 worden geactiveerd wanneer het systeem wordt uitgeschakeld en geef het magnetische slot op de toegangsdeur vrij.

Compliantielabels dienen te worden verwijderd of aangepast indien er niet-compliance configuraties worden geselecteerd.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx

(CZE) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.

(DAN) DSC erklærer herved at denne komponent overholder alle vigtige krav samt andre bestemmelser gældende i direktiv 1999/5/EC.

(DUT) Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

(FIN) DSC vakuuttaa laitteita täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

(FRE) Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

(GER) Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

(GRE) Δια του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC.

(ITA) Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

(NOR) DSC erklærer at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

(POL) DSC oświadcza, że urządzenie jest w zgodności z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

(POR) Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

(SPA) Por la presente, DSC, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

(SWE) DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC.



Aux-laden en batterijselectie

HS2128/HS2064/HS2032/HS2016 Bord stroomverbruik: 85mA	UL Woonhuis inbraak ULC Woonhuis inbraak	UL com over	UL Resi Fire UL Home Health Care ULC Resi Fire ULC Com Burg	ULC brandbewaking	EN50131 Grade 2/Class II
Max AUX (NSC) stroombelasting	0.7A	0.7A	0.5A	0.5A	480mA
Max BELL (Alarm) stroombelasting	0.7A	0.7A	0.7A	0.7 A (geen lokale alarmaanduiding toegestaan, enige externe transmissie naar SRC)	0.7A
UL/ULC Vermeld behuizing	PC500C PC5003C	CMC-1 PC4050CAR	PC5003C	PC5003C PC4050CR (rood/transfomer binnenin)	PC5003C Voeding UC1
Eisen voor de transformator	16.5 V/ 40VA (insteektype) PTC1640U (USA) PTC1640CG (CAN)			FTC1637 (cUL listed) 6.5 V/37 VA (bekabeld type, in de behuizing gemonteerd of erbuiten met gebruik van een elektriciteitsdoos)	16.5 V/40 VA (bekabeld type, in de kast gemonteerd)
Batterijcapaciteitseisen	7 Ah	7 Ah	14Ah (2x7Ah parallel)	14Ah (2x7Ah parallel)	7 Ah
Standby-tijd	4 uur	4 uur	24 uur	24 uur	12 uur
Alarmtijd	4 minuten	15 minuten	4 min (UL resi fire) 5 Min (Thuiszorg en ULC Resi Fire)	5 minuten (alleen alarmverzending)	NVT
Instelling oplaadvermogen	400mA, 700mA	400mA, 700mA	480mA, 700mA	480mA, 700mA	480mA, 700mA

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 puntdak; 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).
- Rookdetectoren dienen in de VS altijd te worden geïnstalleerd in overeenstemming met Hoofdstuk 11 van NFPA 72, 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.

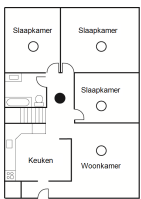
Buiten iedere afzonderlijke slaapruijme van onderkomens, binnen 6,4 m (21 voet) van enige deur naar een slaapkamer, waarbij de afgelegde afstand moet worden gemeten.

Op iedere verdieping van een onderkomen, inclusief kelders.

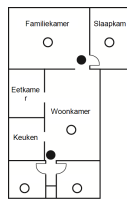
Op iedere verdieping van verblijven voor overnachting of zorg (kleine inrichting), inclusief kelders en exclusief kruipruimtes en onafgewerkte zolders/vlieringen.

In de woonruimte(s) van een gastenverblijf.

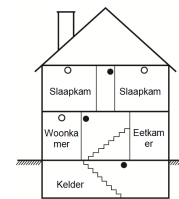
In de woonruimte(s) van verblijven voor overnachting of zorg (kleine inrichting).



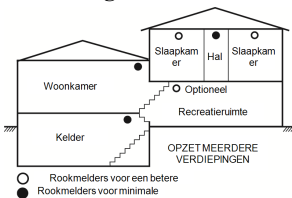
Afbeelding 1



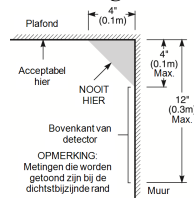
Afbeelding 2



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.

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 slaapruijmes.

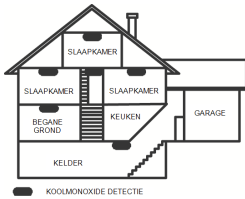
Het moet mogelijk zijn om vanuit een slaapkamer te ontsnappen zonder dat de binnendeur hiervoor wordt geopend.

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 verzamelaarsplaats 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 brandpreventiefunctaris, 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 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ of hoger kan zijn dan $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- In de buurt van verfverduunningsdampen
- 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
- Niet in de nabijheid van de uitlaatpijp van een auto; dit zal de detector beschadigen

RAADPLEEG HET INSTALLATIE- EN GEBRUIKSAANWIJZINGSBLAD VOOR DE CO-DETECTOR VOOR DE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES EN NOODINFORMATIE.

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. materiaal en 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 douanetoelagen, 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 vervalt

Deze garantie geldt alleen voor defecten m.b.t. onderdelen en arbeid bij normaal gebruik. Niet gedekt zijn:

- schade door verzending of behandeling;
- schade veroorzaakt door rampen zoals brand, overstroming, wind, aardbeving of blikseminslag;
- schade veroorzaakt buiten de macht van Digital Security Controls, zoals een te 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 en lotnummer of serienummer; (iii) producten die zijn gedemonteerd of zodanig zijn gerepareerd dat zij de prestaties negatief beïnvloeden of adequate inspectie of tests onmogelijk maken om een garantieclaim te verifiëren. 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, uitvalstijd, inkoopstijd, 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 is 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. 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.

Systemstoringen

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 sterk en 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 aangeraden.

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 bieden.

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

Regeleenheden, 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 apparaatgeving, 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, bij opzettelijke 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 er bij 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 er omstandigheden 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.

Waarschuwingssystemen

Waarschuwingssystemen, zoals sirenes, bellen, claxons of stroboscopen, waarschuwen of wekken mensen niet altijd als er een tussenliggende wand of deur is. Als er waarschuwingssystemen op een andere etage van het gebouw zijn geïnstalleerd, is de kans kleiner dat de bewoners worden gewaarschuwd of gewekt. Hoorbare waarschuwingssystemen kunnen worden gestoord door andere geluidsbronnen zoals stereo-installaties, televisies, airconditioners of andere apparaten, of verkeer. Hoorbare waarschuwingssystemen, 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, toetsenpanelen, 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 minimaliseren.

BELANGRIJK - ZORGVULDIG LEZEN:

DSC Software, aangeschaft met of zonder Producten en Onderdelen is auteursrechtelijk beschermd en wordt aangeschaft onder de volgende licentievoorwaarden:

- Deze gebruiksrechtsovereenkomst ("Overeenkomst") vormt een wettelijke overeenkomst tussen U (het bedrijf, individu of entiteit die de Software en verwante Hardware heeft afgenomen) en Digital Security Controls, een divisie van Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), de fabrikant van de geïntegreerde beveiligingssystemen en de ontwikkelaar van de software en verwante producten of onderdelen ("HARDWARE") die U hebt afgenomen.
- Indien het DSC-softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT") of "SOFTWARE" samen met HARDWARE moet worden geleverd en dit NIET samen met nieuwe HARDWARE is geleverd, mag U het SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT bevat computersoftware en kan geassocieerde media, afgedrukte materialen en "online" of elektronische documentatie bevatten.
- 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 vorige regelingen of contracten. Indien U niet instemt met de bepalingen van deze Overeenkomst, is DSC niet bereid het SOFTWAREPRODUCT aan U in licentie te geven, en hebt U niet het recht om het te gebruiken.

SOFTWAREPRODUCTLICENTIE

Het SOFTWAREPRODUCT wordt beschermd door auteursrechtwetgeving en internationale auteursrechtverdragen, alsmede door andere intellectuele eigendomswetgeving en verdragen. Het SOFTWAREPRODUCT wordt niet verkocht, maar in licentie gegeven.

1. VERLENING VAN LICENTIE Deze Overeenkomst verleent U de volgende rechten:

- Installatie en gebruik van de Software: voor elke licentie die u aanschaf, mag u slechts één kopie van het SOFTWAREPRODUCT installeren.
- 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.
- 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 en 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 eigendomskenninggevingen, 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 uitlenen. 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 onderdelen van het SOFTWAREPRODUCT te vernietigen.

(g) Handelsmerken: aan deze Overeenkomst kunt U geen enkel recht ontlenen in verband met enig merk of servicemerk 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. De eigendom van, en de intellectuele eigendomsrechten op de inhoud waartoe toegang kan worden verkregen door het gebruik van het SOFTWAREPRODUCT berusten bij de desbetreffende eigenaar van de inhoud en kunnen beschermd zijn door toepasselijk auteursrecht of andere intellectuele eigendomsrechten en -verdragen. 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. TOEPASSELIJK RECHT: 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. The place of arbitration shall be Toronto, Canada, and the installation manual of the arbitration shall be English.

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 IMPLICEERT 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 GELDDT.

(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. DERGELIJKE SCHADE OMVAT, MAAR IS NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING, VERLIES VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF ENIGE GEASSOCIEERDE APPARATUUR, KAPITAALKOSTEN, KOSTEN VOOR SUBSTITUERENDE OF VERVANGENDE APPARATUUR, FACILITEITEN OF DIENSTEN, UITVALTIJD, 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.

SIA vals alarmverminderinginstallaties: Kort overzicht

Minimaal vereist systeem bestaat uit een model van de basiseenheid HS2128 of HS2064 of HS2032 of HS2016 en een van de compatibele vermelde bedienpanelen: HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2ICNRF9, HS2ICNRF9, HS2LCD, HS2LCDP, HS2ICN, HS2ICNP, HS2LED.

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.
- Wisselgesprek annuleren (sectie [382], optie 4)-functie op een non-wisselgespreklijn voorkomt succesvolle communicatie met het toezichhoudend station.

- Alle rookmelders op het systeem moet jaarlijks worden getest door het uitvoeren van de installateurlooptest. 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. Het kan worden verwijderd of verhoogd tot 45 seconden door de eindgebruiker in overleg met de installateur.
- Het beveiligingssysteem moet worden geïnstalleerd met het akoestische apparaat geactiveerd en de communicator ingeschakeld voor transmissie met SIA of CID-indeling.
- ULC-commerciële inbraakinstallaties vereisen DEOL-weerstanden.

SIA-functieprogrammeringssectie	Opmerkingen	Bereik/standaard	Eis
Vertrektijd [005]>[001], optie 3	Toegang tot toegangs- en uitgangsvertragingen en bel time-out voor het systeem.	Bereik: 45-255 Seconden Standaard: 60 sec.	Vereist (programmeerbaar)
Aankondiging voortgang/schakel uit - voor stil vertrek [014], optie 6 AAN	Stelt hoorbare uitgangspiepjes in voor het bedienpaneel voor de duur van de uitgangsvertraging.	Individuele bedienpanelen kunnen uitgeschakeld zijn Standaard: Ingeschakeld	Toegestaan
Uitgangsvertraging herstart [018], optie 7	Het openen van een vertragingzone nadat deze al is geopend en gesloten tijdens een uitgangsvertraging herstart de uitgangstijdtimer.	Standaard: Ingeschakeld	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: Ingeschakeld	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: Ingeschakeld	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: Ingeschakeld	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: Ingeschakeld	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: Uitgeschakeld	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: Ingeschakeld	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 [034] worden geprogrammeerd	Hangt af van de gebruiker telefoonlijn Standaard: Uitgeschakeld	Vereist
Systeemttest: [*][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: Uitgeschakeld	
Looptest begin/einde rapportagecodes [308][401], opties 1 en 2	Toegang tot de rapportage-codes voor looptest begin-en eindtijden.		



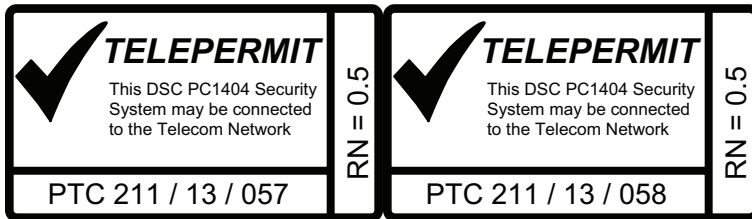
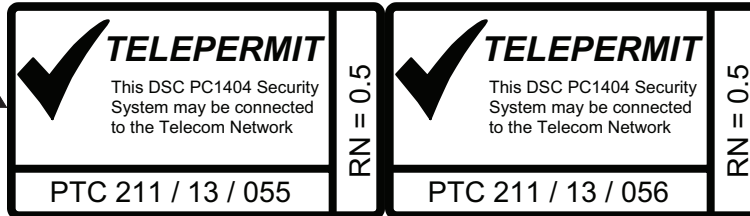
Dit product is in overeenstemming met :

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 gebaseerd op volgende bijlage III van de richtlijn en

LVD -richtlijn 2006/95 / EG op basis van 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 kunt u vinden op www.dsc.com onder sectie professionals .



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. Actuele 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

© 2014 Tyco Security Products
Alle Rechten voorbehouden.
Technische ondersteuning: 905-760-3000
www.dsc.com



29008895R001