



Bezoek voor het downloaden van de volledige installatie- en gebruiksaanwijzingen en voor het registreren van uw product: www.DSC.com/m/29010134 of scan de QR-code rechts.



Installatiehandleiding alarmregelaar PowerSeries Pro

PowerSeries Neo is een schaalbaar alarmsysteem met veel functies dat is ontworpen voor commercieel gebruik. Het beschikt over geïntegreerde telefoonlijn- en ethernetcommunicatiemiddelen (IP) en ondersteunt zowel vast bekabelde als draadloze apparaten. Er zijn twee modellen beschikbaar: de HS3128 (128 zones) en de HS3032 (32 zones).

Snelle installatie

1	Plan	Plan de installatie, inclusief alle alarmdetectie-apparaten, zone-uitbreidingen, toetsenpanelen en andere vereiste modules.
2	Montage	Bepaal de locatie voor het alarmpaneel en bevestig het met geschikte bevestigingsmaterialen aan de wand.
3	Bedrading	Voltooi alle bedrading, inclusief modules, zones, bellen/sirenes, telefoonlijnaansluitingen en aardaansluitingen. Leg de serienummers vast op pagina 26.
4	Voeding	Sluit de batterij aan en start het systeem op. De batterij moet worden aangesloten.
5	Inbedrijfstelling	Bekabeld: Sluit het toetsenpaneel op de Corbus aan, start van het alarmpaneel op en druk vervolgens op een willekeurige toets op het toetsenpaneel. Draadloos: Sluit de HSM2Host op de Corbus aan, en start vervolgens het alarmpaneel en een draadloos toetsenpaneel op. Druk op een willekeurige toets op het toetsenpaneel om het te registreren. Daarna wordt de HSM2Host bij het alarmpaneel geregistreerd. Het is daarnaast ook mogelijk om een RF-toetsenpaneel te registreren.
6	Modules registreren	[*][8][Instalatiecode][902] subsectie [000]. Druk op [*] om automatische registratie te beginnen. De posities voor de modules worden automatisch toegewezen. Gebruik de navigatietoetsen om posities te bekijken. Verander de positie door een getal van 2 cijfers in te typen.
7	Draadloze apparaten registreren	[*][8][Instalatiecode][804] subsectie [000]. Opmerking: Een HSM2HOST of RF-toetsenpaneel moet eerst worden geregistreerd.
8	Programmeren	Basisprogrammering: [*][8][instalatiecode] [001]/[002]> Zonetype/Zonekenmerk [005]>[001] Partitie 1 Timers: – Toegangsvertraging 1 – Toegangsvertraging 2 – Uitgangsvertraging [301]>[001] Telefoon 1 [310]>[000] Accountcode systeem.
9	Test	Test het paneel volledig om ervoor te zorgen dat alle opties en functies werken zoals ze zijn geprogrammeerd. – [901] Looptest – [904][000] Draadloze plaatsingstest.

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. Gebruik bij UL/ULC-gecertificeerde installaties alleen apparaten met UL/ULC-vermelding. Alleen modellen met de markering xxx^{UL} zijn UL/ULC-gecertificeerd.

Tabel 1-1 Compatibele apparaten

Modules

Draadloze toetsenpanelen:	HS2LCDWFx ^{UL} HS2LCDWFPx ^{UL}	HS2LCDWFPVx ^{UL}
Bekabelde toetsenpanelen met PG-host	HS2LCDRFx ^{UL}	HS2LCDRFVx ^{UL}
Bekabelde toetsenpanelen:	HS2LCD ^{UL}	HS2LCDP ^{UL}
Toetsenpaneel met aanraakscherm:	HS2TCHP ^{UL}	
Opmerking: Alleen toetsenpanelen met een bestelcode die de letter E bevat, zijn compatibel met PowerSeries Pro-bedieningspanelen.		
Opmerking: Voor ULC-s559-gecertificeerde toepassingen dient het HS2TCHP-toetsenpaneel met aanraakscherm alleen voor aanvullend gebruik.		
Draadloze 2-wegzendontvanger:	HSM2HOSTx ^{UL}	
8 zone-uitbreiding:	HSM2108 ^{UL}	
8 uitbreiding lage-stroomuitgang:	HSM2208 ^{UL}	
8 zone-uitbreiding:	HSM3408 ^{UL}	
1A-voeding:	HSM2300 ^{UL}	
3A-voeding:	HSM3350 ^{UL}	
4 uitbreiding hoge-stroomuitgang:	HSM2204 ^{UL}	
Module voor audioverificatie:	HSM2955(R) ^{UL}	
Voeding/relaisuitgang/Corbus-repeatermodule:	HSM3204CX ^{UL}	
USB naar WiFi-adaptor:	HSM3WIFI	
Alternatieve communicator:	LE9080 ^{UL} 3G9080-EU 3G9080 ^{UL} 3H9080 ^{UL}	GS9080 TL880LT ^{UL} TL8803G ^{UL}

Bekabelde apparaten

2-draads rookmelders:	FSA-210x ^{UL} FSA-210xT ^{UL} A: ULC-vermelde modellen B: UL-vermelde modellen C: Europese en Australische modellen	FSA-210xR ^{UL} FSA-210xRT ^{UL} FSA-210xRS ^{UL} FSA-210xRST ^{UL} FSA-210xLRST ^{UL}
4-draads rookmelders:	FSA-410x ^{UL} FSA-410xT ^{UL} A: ULC-vermelde modellen B: UL-vermelde modellen C: Europese en Australische modellen	FSA-410xR ^{UL} FSA-410xRT ^{UL} FSA-410xRS ^{UL} FSA-410xRST ^{UL} FSA-410xLRST ^{UL}
CO-melders:	CO-12/24 ^{UL} 12-24SIR ^{UL} FW-CO12	FW-CO1224 CO1224

Draadloze apparaten

Draadloze PG-rookmelder	PGx926 ^{UL}
Draadloze PG-warmte- en rookmelder	PGx916 ^{UL}
Draadloze PG-rookmelder	PGx936
Draadloze koolmonoxidemelder (CO)	PGx913 ^{UL}
Draadloze PG-rook- en hittemelder	PGx923
Draadloze PG PIR/huisdierimmune bewegingsmelder en geïntegreerde camera	PGx904(P) ^{UL}
Draadloze PG PIR + camerabewegingsmelder	PGx934(P) ^{UL}
Draadloze PG-gordijn PIR-bewegingsmelder	PGx924 ^{UL}
Draadloze PG-bewegingsmelder met dubbele technologie	PGx984(P) ^{UL}
Draadloze PG-spiegeldetector met hoge beveiliging	PGx974(P) ^{UL}
Draadloze PG PIR-bewegings-spiegeldetector voor buiten met hoge beveiliging	PGx994 ^{UL}
Draadloze PG 2-wegglasbreukdetector	PGx912, PGx922 ^{UL}
Draadloze PG 2-weg-schok- en contactdetector met bekabelde ingang	PGx935 ^{UL}
Draadloze PG overstromingsdetector	PGx985 ^{UL}
Draadloze PG-temperatuurmelder (gebruik binnenshuis)	PGx905 ^{UL}
Draadloze PG buitentemperatuursensor (vereist PGx905)	PGTEMP-SENSOR



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 hele handleiding moet zorgvuldig worden gelezen.

Draadloze PG 2-wegseleutels	PGx939 ^{UL} , PGx929 ^{UL}
Draadloze PG-paniektoets	PGx938 ^{UL}
Draadloze PG 2-knopstoets	PGx949 ^{UL}
Draadloze PG-sirenes	PGx901 ^{UL} , PGx911 ^{UL}
Draadloze PG-repeater	PGx920 ^{UL}
Draadloze PG-deur- en raamcontacten	PGx975 ^{UL}
Draadloos PG magnetisch 2-wegcontactapparaat met bekabelde ingang	PGx945 ^{UL}
Draadloze PG platte PIR	PGx914 ^{UL}
Draadloos PG-buitendeurcontact met ondersteuning in-/uitschakelen	PGx955
Draadloos PG-gordijn-PIR voor buiten	PGx954
Draadloos verzonken PG-deur/raamcontact	PGx307 ^{UL}
Draadloze PG-melder voor plafondmontage met smart presence	PGx862 ^{UL}
Draadloze PIR bewegingsmelder	PG9902
Draadloos PG deur-/raamcontact	PG9303
Draadloze PIR-plafondmelder	PG9872
Draadloos magnetisch contact met bekabelde ingang	PG9312

Meldkamerontvangers

SG-systeem I, II, III, IV, 5

Compatibele behuizingen

Het PowerSeries Pro-moederbord kan worden geïnstalleerd in de metalen behuizingen die hieronder worden vermeld: Manipulatiebeveiligingsschakelaars kunnen op alle behuizingen geïnstalleerd worden, inclusief beveiliging tegen het openen van de deur en/of verwijdering van de montageplek. Deuren kunnen met schroeven of met een sleutelvergrendeling worden vastgezet.

- Model HSC3010C (scharnierdeur) van 18 Ga staal, wit gelakt, afmetingen 372 mm x 412 mm x 114 mm, gewicht: 9,75 lb of 4,2 kg

- Model HSC3010CR (scharnierdeur) van 18 Ga staal, rood gelakt, afmetingen 372 mm x 412 mm x 114 mm, gewicht: 10,0 lb of 4,5 kg

- Model HSC3030CAR (scharnierdeur) van 18 Ga staal (basis) en 16 Ga (deur), wit gelakt, afmetingen 375 mm x 412 mm x 114 mm, gewicht: 11,45 lb of 5,2 kg

- Model HSC3020C (verwijderbare deur) van 18 Ga staal, wit gelakt, afmetingen 459 mm x 414 mm x 103 mm, gewicht: 4,3 kg (zonder batterijen)/12 kg (17 Ah)

- Model HSC3020CP (verwijderbare deur) gemaakt van PC-ABS, kleur wit, afmetingen 368 mm x 489 mm x 108 mm, gewicht: 2,3 kg (zonder batterijen)/7,7 kg (17 Ah)

Gebruik voor installaties volgens EN50131-1 klasse 2 of klasse 3 alleen de modellen HSC3020C en HSC3020CP.

De behuizing van de apparatuur moet voor het gebruik aan de structuur van het gebouw worden bevestigd. Schroef vier schroeven (geschikt voor het materiaal van de wand waarop deze wordt bevestigd) door de vier bevestigingsgaten aan de achterkant van de behuizingbasis.

Opmerking: Opmerking: alle behuizingen zijn UL-/ULC-gecertificeerd, behalve de HSC3020CP.

Gebruik model HSC3020CP niet voor UL/ULC-gecertificeerde installaties.

Veiligheidsaanwijzingen voor het onderhoudspersoneel

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

Voordat u de apparatuur installeert

Controleer of uw pakket de volgende items bevat:

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

Een geschikte locatie voor de alarmcontroller selecteren

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

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

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

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

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

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

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

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

VERMIJD storingsbronnen.

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

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

Zie "Detectoren en vluchtplan lokaliseren" op pagina 27 voor informatie over het plaatsen van rook- en CO-melders.

VEILIGHEIDSMATREGELEN vereist tijdens installatie

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

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

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

Deze apparatuur wordt vast geïnstalleerd en mag uitsluitend door vakbekwame personen worden geïnstalleerd. Een vakbekwame persoon wordt gedefinieerd als een persoon met relevante opleiding of ervaring om hem of haar in staat te stellen om gevaren te identificeren en om gepaste maatregelen te treffen om het risico van letsel aan zichzelf of anderen te verminderen. De apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met een maximale vervuilinggraad van 2, overspanningscategorie II, en alleen op niet-gevaarlijke locaties binnenshuis. Als er gebruik wordt gemaakt van apparatuur die is aangesloten op het lichtnet en/of op het telecommunicatienetwerk, dan zijn er altijd standaard veiligheidsaanwijzingen die altijd moeten worden opgevolgd. Raadpleeg de veiligheidsinstructies die bij dit product zijn geleverd en bewaar ze voor toekomstig gebruik. Neem het onderstaande in acht, om het risico van brand, elektrische schokken en/of letsel te beperken: Probeer dit product niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van de afdekking kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere risico's. Laat onderhoud/repasaties uitsluitend uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Open het apparaat nooit zelf. Gebruik alleen goedgekeurde accessoires met deze apparatuur. Plaats of laat GEEN ENKEL object achter op de bovenkant van de behuizing van dit apparaat! De behuizing zoals die aan de wand is geïnstalleerd is niet ontworpen om enig extra gewicht te dragen! Kneei geen vloeistoffen op de behuizing. Raak tijdens onweer het apparaat en de daarop aangesloten kabels niet aan; er kan zich een risico op elektrische schokken voordoen. Raak nooit ongeïsoleerde draden of contactpunten aan, tenzij de apparatuur is losgekoppeld van het stroomnet en het telecommunicatienetwerk! Zorg ervoor dat kabels zodanig worden aangelegd dat er zich geen ongelukken kunnen voordoen. De aangesloten kabels mogen niet aan overmatige mechanische belastingen worden blootgesteld. Gebruik het alarmsysteem niet om een gaslek te melden als het systeem zich in de buurt van de lekkage bevindt. Stel de aangesloten kabels niet bloot aan overmatige mechanische belasting. Laat u door deze veiligheidsvoorschriften er niet

van weerhouden contact op te nemen met de distributeur en/of de fabrikant voor verdere verduidelijking en/of antwoorden op uw vragen.

Installatie

Compatibele behuizingen

Het PowerSeries Pro-moederbord kan worden geïnstalleerd in de volgende metalen behuizingen:

- Model HSC3010C (scharnierdeur) van 18 Ga staal, wit gelakt, afmetingen 372 mm x 412 mm x 114 mm, gewicht: 9,75 lb of 4,2 kg.
- Model HSC3010CR (scharnierdeur) van 18 Ga staal, rood gelakt, afmetingen 372 mm x 412 mm x 114 mm, gewicht: 10,0 lb of 4,5 kg.
- Model HSC3030CAR (scharnierdeur) van 18 Ga staal (basis) en 16 Ga (deur), wit gelakt, afmetingen 375 mm x 412 mm x 114 mm, gewicht: 11,45 lb of 5,2 kg.
- Model HSC3020C (verwijderbare deur) van 18 Ga staal, wit gelakt, afmetingen 459 mm x 414 mm x 103 mm, gewicht: 4,3 kg (zonder batterijen)/12 kg (17 Ah).
- Model HSC3020CP (verwijderbare deur) van PC-ABS, wit, afmetingen 368 mm x 489 mm x 108 mm, gewicht: 2,3 kg (zonder batterijen)/7,7 kg (17 Ah).

Manipulatiebeveiligingsschakelaars kunnen op alle behuizingen geïnstalleerd worden, inclusief beveiliging tegen het openen van de deur en/of verwijdering van de montageplek. Deuren kunnen met schroeven of met een sleutelvergrendeling worden vastgezet.

Gebruik voor installaties volgens EN50131-1 klasse 2 of klasse 3 alleen de modellen HSC3020C en HSC3020CP. De behuizing van de apparatuur moet voor het gebruik aan de structuur van het gebouw worden bevestigd. Schroef vier schroeven (geschikt voor het materiaal van de wand waarop deze wordt bevestigd) door de vier bevestigingsgaten aan de achterkant van de behuizingsbasis.

Montage van de behuizing

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

Voltooi alle bedrading voordat u stroom of de batterij aansluit.

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

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

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

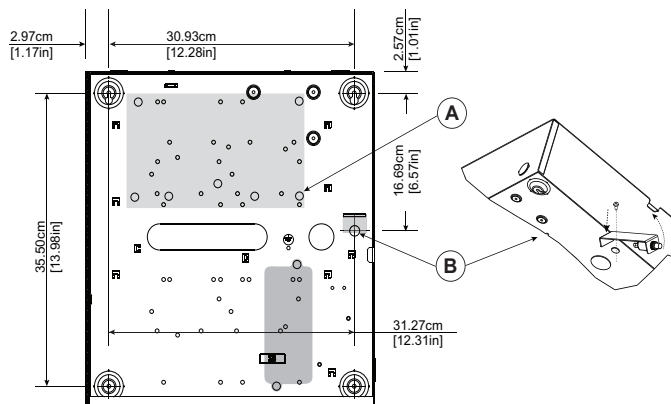
1. Plaats de behuizing op de montagelocatie en markeer de twee bovenste schroefgaten en de opening voor de manipulatiebeugel.
2. Verwijder de behuizing en installeer vervolgens de twee bovenste schroeven gedeeltelijk en bevestig indien nodig een anker voor de manipulatiebeugel. Plaats de manipulatiebeugel niet direct op een gipswand.
3. Hang de behuizing op de geïnstalleerde schroeven en markeer vervolgens de twee onderste bevestigingsgaten.

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

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

Wandmontage HSC3010C/HSC3010CR/HSC3030CAR-behuizingen

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



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

Afbeelding 1-1 Behuizingen HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR

Wandmontage van de HSC3020C-behuizing

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

HSC3020C-behuizing weer.

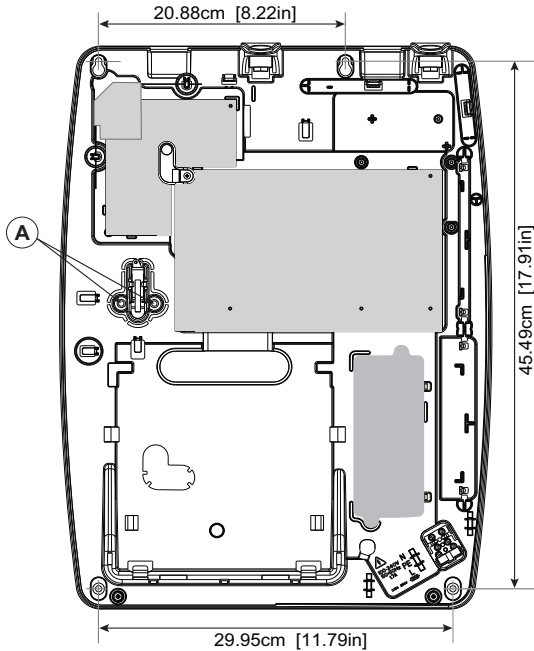
A: Montagelocatie manipulatiebeveiliging

Afbeelding 1-2 Behuizing HSC3020C

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

Wandmontage van de HSC3020CP-behuizing

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



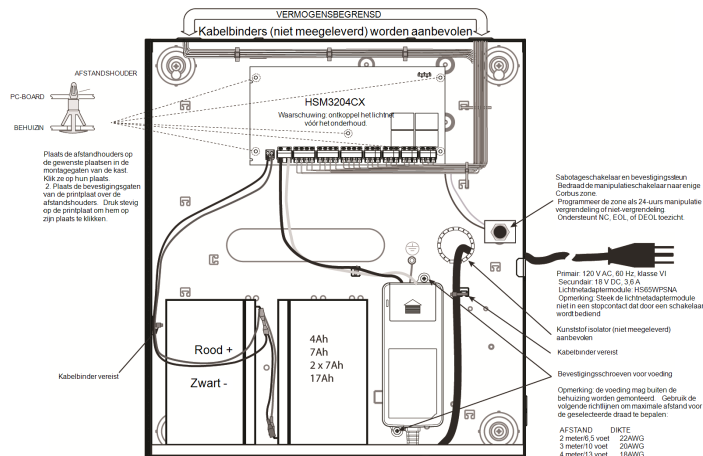
A Manipulatieschroeven

Afbeelding 1-3 Behuizing HSC3020CP

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

Installatie van de HSM3204CX in een HSC3010-behuizing

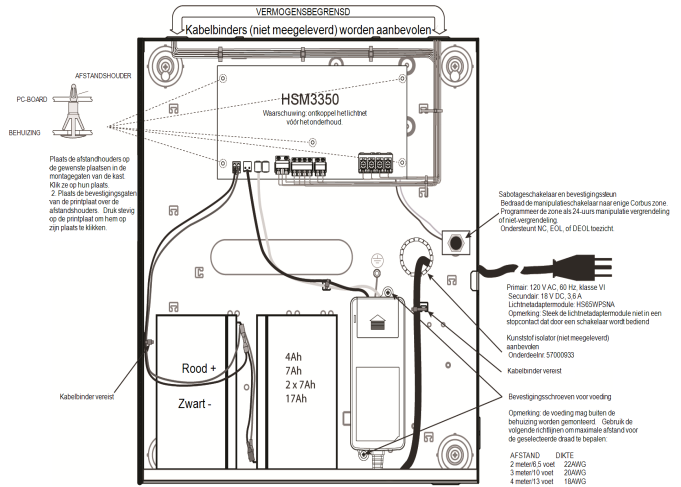
Het volgende diagram toont de geleiding van kabels met en zonder stroombegrenzing in de behuizing. De batterijkabels en het netsnoer zijn niet stroombegrensd. Alle andere bedrading is stroombegrensd.



Afbeelding 1-4 HSM3204CX/HSM3408 in HSC3010C-behuizing

Installatie van de HSM3350 in een HSC3010C-behuizing

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



Afbeelding 1-5 HSM3350 in HSC3010C-behuizing

Omschrijvingen aansluitklem

De volgende aansluitingen zijn beschikbaar op de PowerSeries Pro alarmregelaar.

Tabel 1-2 Omschrijvingen aansluitklem

Aansluitklem	Omschrijving
BAT+, BAT-	Batterijpolen. Gebruik dit om te voorzien in back-upstroomvoorziening tijdens stroomuitval en extra stroom als de behoefte van het systeem het uitgangsvermogen van de lichtnetadapter kortstondig overschrijft, zoals wanneer het systeem in alarm is. Sluit de batterij niet aan voordat alle andere bedrading is voltooid.
DC +, DC -	Ingang voor stroomvoorziening 18 V DC voor de alarmregelaar, zoals door de HS65WPSX*-lichtnetadapter wordt geleverd. Sluit de batterij aan voordat u de wisselstroom aansluit. Sluit de batterij of netadapter niet aan voordat alle andere bedrading is voltooid.
AUX+ (AUX+ +), AUX-	Aanvullende aansluitklemmen. Worden gebruikt om detectoren, relais, leds enz. van stroom te voorzien. (2 A MAX). Sluit de positieve kant van het apparaat aan op een van de drie AUX+ aansluitklemmen en de negatieve kant op AUX- of COM.
BEL+, BEL-	Vermogen bel/sirene (700 mA constant, kortstondig maximaal 2 A). Verbind de positieve kant van een alarmwaarschuwingsapparaat met BEL+, de negatieve kant met BEL-. Opmerking: gebruik bij toepassingen volgens EN50131 en met UL-/ULC-vermelding een belasting van maximaal 700 mA op de beluigang.
RED, BLK, YEL, GRN (rood, zwart, geel, groen)	Corbus-aansluitklemmen. Wordt gebruikt om stroom en communicatie te leveren tussen de alarmcontroller en aangesloten modules. Elke module heeft vier Corbus-aansluitklemmen die moeten worden aangesloten op de corbus.

Aansluitklem Omschrijving	
PGM1 t/m PGM4	Programmeerbare uitgangsaansluitklemmen. Worden gebruikt om apparaten te activeren, zoals leds, relais, zoemers enz. (PGM1, PGM4: 100 mA; PGM2: 300 mA of kan worden geconfigureerd voor gebruik als 2-draads rookmelderinterface, max. lusstroom 100 mA; PGM3: 300 mA (negatieve activering) of 1 A (positieve activering))
Z1 t/m Z8 COM	Ingangsaansluitklemmen van de zone. Idealiter heeft iedere zone één detectie-apparaat; er kunnen echter meerdere detectie-apparaten op dezelfde zone worden aangesloten.
EGND	Aardverbinding
ETHERNET	Ethernetpoort
TIP, RING, T-1, R-1	Aansluitklemmen voor de telefoonlijn.

*x = geen gebruik voor CE/EN-gecertificeerde toepassingen
 x = NA gebruik voor in de UL/ULC-lijst opgenomen toepassingen
 x = NAS gebruik voor in ULC vermelde commerciële brandtoepassingen en ULC commerciële inbraakbeveiligingstoepassingen niveau 4.

Bedrading van de Corbus

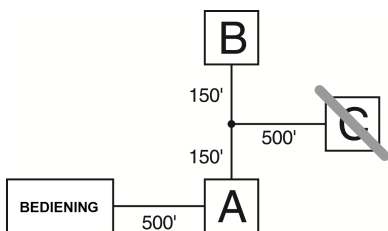
De RODE en ZWARTE Corbus-aansluitklemmen worden gebruikt om stroom te leveren, terwijl GEEL en GROEN voor datacommunicatie worden gebruikt. De 4 aansluitklemmen voor de Corbus van de alarmcontroller moeten worden aangesloten op de 4 aansluitingen voor de Corbus of draden van iedere module.

De volgende voorwaarden zijn van toepassing:

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

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

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



Afbeelding 1-6 Bedrading van de Corbus

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

Huidige classificaties

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

Tabel 1-3 Systeemuitgangswaarden

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

Alarmbedieningspaneel

AUX- 2000 mA beschikbaar voor apparaten die zijn aangesloten op de AUX- en PGM-aansluitingen en modules die zijn aangesloten op de Corbus-aansluitingen. Minstens 100mA moet worden gereserveerd voor de Corbus.

Stroomberekening alarmcontroller

Paneelberekening

Maximaal (stand-by of alarm)

AUX (2 A max. inclusief PGM's 1-4)	<input type="text"/>
Corbus (2 A max.)***	<input type="text"/>
PCLink+ (200 mA)	<input type="text"/>
USB (maximaal 500 mA)	<input type="text"/>
Mobiele module (20 mA Inactief)	<input type="text"/>

Totaal (mag niet meer zijn dan 2 A)

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

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

Capaciteitsgrenzen

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

Tabel 1-4 Capaciteit van de kabel

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

AC (installaties met UL/ULC-vermelding)

Stroomvoorziening: HS65WPSx.

Opmerking: Waarbij x = NA voor aangesloten met UL-/ULC-snoer, NAS voor UL-/ULC-bekabelde toepassingen en geen voor installaties die voldoen aan CE/EN.

Primair: 120 V AC, 60 Hz, 1,7 A Energie-efficiëntieklasse VI, LPS.

Bij het model HS65PSNA moet bij montage buiten de behuizing gebruik worden gemaakt van bedrading van klasse 2 tussen de uitgang van de voeding en de ingang van de alarmregelaar.

Secundair: 18 V DC, 3,6 A

Waarschuwing: Sluit de batterij of lichtnetadapter niet aan voordat alle andere bedrading is voltooid.

Voor ULC S559 commerciële brandbewaking en ULC S304 commerciële inbraaktoepassingen moet de voedingsadapter HS65WPSNAS worden gebruikt voor de vaste bedrading naar het lichtnet.

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

AC (internationale installaties)

Primair: 100 V - 240 V AC, 50 Hz 1,7 A

Secundair: 18 V DC, 3,6 A

Waarschuwing: Sluit de batterij of AC-voeding niet aan voordat alle andere bedrading is voltooid.

Batterijen

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

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

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

Opmerking: Raadpleeg "Aux-opladen en selectie van batterijen" op pagina 31.

Extra bedrading

Zonebedrading

Schakel de alarmcontroller uit en voltooi alle zonebedrading.

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

Zoneprogrammering wordt met de volgende programmeersecties uitgevoerd:

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

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

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

- Gebruik voor installaties met ULC-vermelding uitsluitend SEOL of DEOL
- Draad van tenminste 0,32 mm², maximaal 0,81 mm²
- Gebruik geen afgeschermd kabel
- Zorg ervoor dat 100 Ω kabelweerstand niet wordt overschreden. Zie de volgende tabel:

Tabel 1-5 Bedradingstabel inbraakzone

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

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

Bedrading aux-stroom

Deze aansluitingen leveren een stroom van maximaal 2 A (gedeeld met de PGM-uitgangen). Sluit de positieve kant van elk apparaat aan op de AUX+-aansluitklem, en de negatieve kant op GND. De AUX-uitgang is beveiligd, als er te veel stroom wordt verbruikt vanaf deze aansluitingen (kortsluiting) wordt de uitgang tijdelijk uitgeschakeld totdat het probleem is verholpen.

Nominale waarden:

UL/ULC-toepassingen: 10,8 V DC - 12,5 V DC

EN-toepassingen: 10 V DC - 14 V DC

PGM-bedrading

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

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

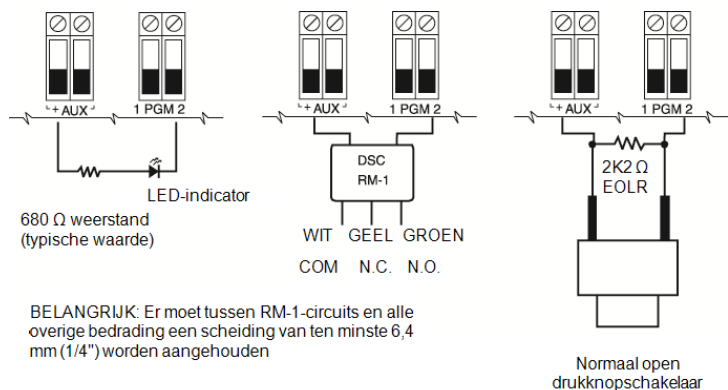
PGM 1 en 4 leveren maximaal 100 mA; PGM 2 en 3 leveren maximaal 300 mA.

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

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

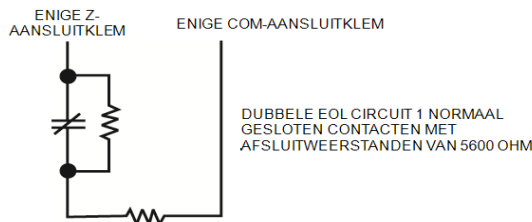
Opmerking: Gebruik uitsluitend enkele afsluitwe

Opmerking: erstanden (SEOL) voor brandzones.



BELANGRIJK: Er moet tussen RM-1-circuits en alle overige bedrading een scheiding van ten minste 6,4 mm (1/4") worden aangehouden

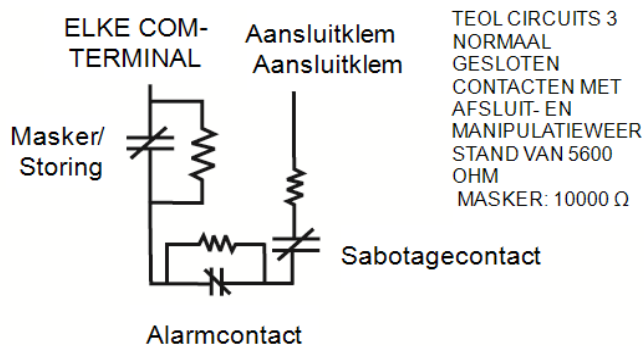
Gebruik programmeersectie [002], bit 11 om SEOL-bewaking te configureren.



Afbeelding 1-9 DEOL-bedrading

Drievoudige EOL-weerstand (TEOL)

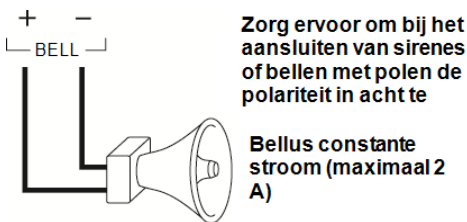
De TEOL-weerstand bewaakt de anti-maskeerfunctie in bedrade bewegingsmelders. Gebruik programmeersectie [002], bit 15 om TEOL-toezicht te configureren.



Afbeelding 1-10 TEOL-bedrading

Belbedrading

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



Afbeelding 1-11 Belbedrading

De beluitgang staat onder toezicht en wordt door 2 A hardwarebescherming stroombegrensd. Sluit een 1000 Ohm-weerstand tussen Bel+ en Bel- aan om te voorkomen dat het paneel een probleem weergeeft.

Bedrading telefoonlijn

Sluit de aansluitklemmen voor de telefoon (TIP, ring, T-1, R-1) op een RJ-31x-connector aan, zoals in het volgende schema wordt aangegeven. Voor aansluiting van meerdere apparaten op de telefoonlijn, bedraad in de aangegeven volgorde. Gebruik draad van ten minste 0,129 mm² voor de bedrading.

Afbeelding 1-7 Led-uitgang met stroombegrenzende weerstand en optionele uitgang van relaisbesturing.

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

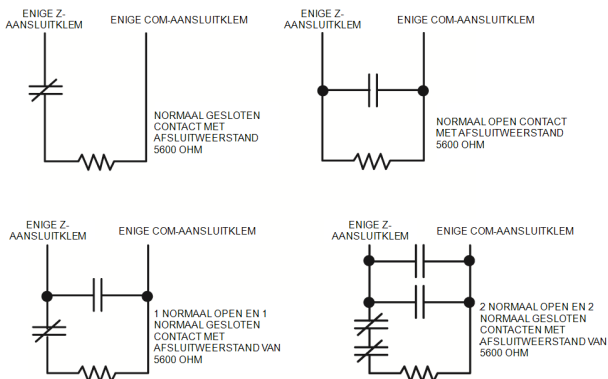
Opmerking: Gebruik de FSA-210A- en FSA-410A-serie voor ULC-vermelde installaties.

Enkelvoudige EOL-weerstand (SEOL)

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

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

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

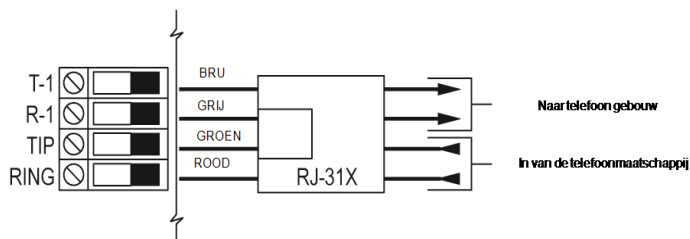


Afbeelding 1-8 SEOL-bedrading

Dubbele EOL-weerstanden (DEOL)

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

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



Figuur 1-10 Bedrading van de telefoonlijn

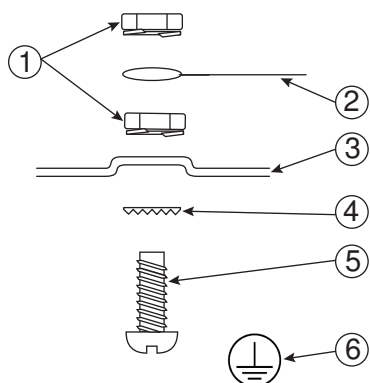
De telefoonindeling wordt in optie [350] geprogrammeerd. Richtingen van telefoongesprekken worden in de opties [311]-[318] geprogrammeerd.

Aardleiding

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

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

aardingssymbool



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

Afbeelding 1-12 Installatie aardleiding

Registratie

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

Modules registreren

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

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

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

Draadloze apparaten registreren

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

Automatische registratie

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

Voorregistratie

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

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

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

Programmeringsmethoden

Het alarmsysteem kan met de volgende methoden worden geprogrammeerd:

Tabel 1-6 Programmeringsmethoden

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

Programmering bekijken

Programmeringssecties kunnen worden bekeken vanaf ieder toetsenpaneel op het systeem.

Over het algemeen zijn programmeermogelijkheden op de volgende manier toegankelijk:

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

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

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

Minimaal vereiste programmering

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

Tijd en datum

Gebruik deze sectie om de alarmsysteemklok te programmeren.

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

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

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

[000] Taalselectie

Een taal selecteren:

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

Tabel 1-7 Taalcodes

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

Een partitie installeren

Partities worden toegevoegd of verwijderd uit het systeem door het aanbrengen of verwijderen van een partitiemaskering via de sectie Installateursprogrammering [200]. Het aantal beschikbare partities is afhankelijk van het model alarmcentrale.

Bediening bel/sirene

Elke partitie moet een sirene hebben. De systeemsirene die is aangesloten op de beluitgang van de alarmcontroller kan op een centrale locatie binnen gehoorafstand van alle partities worden gemonteerd. Elke partitie kan ook

draadloze sirenes hebben, die alleen op de toegewezen partitie worden geactiveerd.

Installatie partitie toetsenpaneel

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

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

Een bedieningsmodus van het toetsenpaneel selecteren:

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

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

Draadloze sirenes toewijzen aan partities:

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

Accountcodes voor partities instellen:

[310]>[001]-[008]

Partitietimers instellen:

- Vertraging binnenkomst/uitgang, vestigingsvertraging – [005]>[001]-[008]
- Schema automatisch inschakelen/uitschakelen – [151]-[158]>[001][002]
- Automatisch alarm uitschakelen vakantieschema – [151]-[158]>[003]
- Geen activiteit inschakelen – [151]-[158]>[006]
- Automatische aanpassing van de klok – [005]>[000], optie 6
- Vertraging tussen kiespogingen – [377]>[012]

Zonetype toewijzen

Een zonetype bepaalt hoe een zone functioneert binnen het systeem en hoe ze reageert wanneer ze wordt geactiveerd.

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 warmte
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 manipulatie vergrendeling

010 – Vertraging binnenshuis	052 – 24 uur niet-alarmsysteem
011 - Dagzone	056 – 24 uur hoge temperatuur
012 - Nachtzone	057 – 24 uur lage temperatuur
016 – Laatste deur ingesteld	060 – 24 uur manipulatie niet-vergrendeling
017 – 24 uur inbraak	061 – 24 uur antimaskering
018 – 24 uur bel/zoemer	066 – Kortstondig inschakelen sleutelschakelaar
023 – 24 uur toezicht	067 – Aanhoudend inschakelen sleutelschakelaar
024 – Zoemer 24 uur toezicht	068 – Kortstondig uitschakelen sleutelschakelaar
025 - Auto-geverifieerd brand	069 – Aanhoudend uitschakelen sleutelschakelaar
027 - Brand Supervisie	071 - Deurbel
	072 – Druk om in te stellen
	* Niet UL-geëvalueerd

Zonekenmerken toewijzen:

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

- 1 – Bel hoorbaar
- 2 – Bel constant
- 3 – Belfunctie
- 4 – Overbruggen ingeschakeld
- 5 – Gedwongen inschakelen
- 6 – Slinger uitschakelen
- 7 – Vertraging verzending
- 8 – Inbraakverificatie
- 9 – Normaal gesloten
- 10 – Enkelvoudige EOL
- 11 – Dubbele EOL
- 12 – Snelle/normale lusrespons
- 13 – Activering 2-wegaudiozone
- 14 – Overvalverificatie
- 15 – Drievoudige EOL

Labels aanmaken:

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

Toegangscodes toevoegen:

Een toegangscode programmeren: [006] dan een van de volgende:

- [001] – Installateurscode
- [002] – Mastercode
- [003] – Onderhoudscode

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

Communicatiepaden

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

Installatie alternatieve communicator

De alternatieve communicator is een ethernet- of optioneel mobiel communicatieapparaat dat kan worden gebruikt als back-up van de PSTN-verbinding of als primair communicatiemiddel tussen het alarmpaneel en

het centrale meldpunt. De alternatieve communicator communiceert via 2G, 3G, LTE of ETHERNET.

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

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

Zie sectie 5: Programmering voor meer informatie.

[300] Paneel/ontvanger communicatiepaden

Deze sectie wordt gebruikt om het communicatiepad tussen het alarmsysteem en de meldkamer te selecteren.

Het systeem testen

Looptest installateur

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

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

De gebeurtenisbuffer bekijken

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

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

Probleemoplossing

Programmeerbaar bericht lcd-toetsenpaneel:

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

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

[*][2] Probleemweergave

Deze functie wordt gebruikt om systeemproblemen te bekijken. Als er zich een probleem voordoet, licht het indicatielampje Probleem op het toetsenpaneel op en wordt er een hoorbare indicatie afgegeven (iedere 10

seconden twee korte pieptonen, behalve bij storing van de wisselstroom).
Schakel de hoorbare indicatie uit door op [#] te drukken.

Problemen kunnen worden bekeken terwijl het systeem is in- of uitgeschakeld. Het systeem kan worden geprogrammeerd om alle problemen of alleen brandproblemen te tonen terwijl het is ingeschakeld.

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

Problemen bekijken:

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

Tabel 1-8 : Probleemindicaties**Probleem 01 – Onderhoud vereist:**

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

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

Probleem 02 – Probleem batterij:

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

Probleem 03 – Busspanning:

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

Probleem 04 – Probleem wissel- of gelijkstroomingang:

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

Probleem 05 – Storingen van apparaten:

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

Probleem 06 – Batterij apparaat bijna leeg:

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

Probleem 07 – Manipulatie van apparaten:

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

Probleem 08 – Probleem RF-overtreding:

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

Probleem 09 – Probleem toezicht module:

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

Probleem 10 – Manipulatie module:

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

Probleem 11 – Communicatie:

- [01] TLM: telefoonlijn ontkoppeld van bedieningspaneel.
- [02] Probleem FTC-ontvanger 01 - 04: communicatiefout met geprogrammeerde ontvangerpaden.
- [04] Alt. comm. mobiel: storing radio of simkaart, lage signaalsterkte gedetecteerd of storing mobiel netwerk.
- [05] Alt. comm. ethernet: 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] Probleem ontvanger 01 - 04: initialiseren van de ontvanger door de alternatieve communicator mislukt.
- [07] Toezicht ontvanger 01 - 04: de alternatieve communicator kan niet met een ontvanger communiceren.
- [09] Alt. comm.-storing: de alternatieve communicator reageert niet meer.
- [10] Storing alternatieve communicator FTC: de alternatieve communicator heeft een niet door het paneel gegenereerd intern voorval niet gemeld.

Probleem 12 – Problemen geen netwerk:

- [01] Zone 001-128 niet verbonden met het netwerk: wordt gegenereerd als een zone niet met het draadloze netwerk gesynchroniseerd is of na registratie niet met het netwerk gesynchroniseerd is.
- [02] Toetsenpaneel 01-16 niet verbonden met het netwerk: wordt gegenereerd als een toetsenpaneel niet met het draadloze netwerk gesynchroniseerd is of na registratie niet met het netwerk gesynchroniseerd is.
- [03] Sirene 01-16 niet verbonden met het netwerk: wordt gegenereerd als een sirene niet met het draadloze netwerk is gesynchroniseerd of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.
- [04] Repeater 01-08 niet verbonden met het netwerk: wordt gegenereerd als een repeater niet met het draadloze netwerk is gesynchroniseerd of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.
- [05] Gebruiker 01 - 1000 niet verbonden met het netwerk: wordt gegenereerd als een draadloze sleutel niet met het draadloze netwerk is gesynchroniseerd of na registratie niet met het netwerk is gesynchroniseerd.

Probleem 13 – AUX-problemen

- [05] HSM2300: de AUX-uitgangsspanning van een 1 A-voeding valt buiten het bereik.
- [06] HSM2204: de uitgangsspanning van een AUX-uitgangsmodule met hoog vermogen valt buiten het bereik.
- [07] Systeemgebied: AUX-uitgangsspanning valt buiten het bereik.
- [10] HSM3408: de AUX-uitgangsspanning van de 8-zone-uitbreiding valt buiten het bereik.
- [11] HSM3204CX: de AUX-uitgangsspanning van de Corbus-repeater valt buiten het bereik.
- [12] Probleem AUX 1 HSM3350: de AUX-uitgangsspanning van de 3A-voeding valt buiten het bereik.
- [13] Probleem AUX 2 HSM3350: de AUX-uitgangsspanning van de 3A-voeding valt buiten het bereik.

BELANGRIJK!

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

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

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

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

Specificaties

Zoneconfiguratie

- 32 of 128 draadloze zones ondersteund en maximaal 8 bekabelde zones beschikbaar op de controller
- 41 soorten zones en 15 programmeerbare attributen voor zones
- Beschikbare zoneconfiguraties: normaal gesloten, enkele afsluitweerstand, dubbele afsluitweerstand en drievoudige afsluitweerstand.
- Bekabelde zone-uitbreiding (volledig onder toezicht) beschikbaar met gebruik van het model HSM2108 of HSM3408 (module voor uitbreiding met acht zones)
- Draadloze zone-uitbreiding (volledig bewaakt) beschikbaar via de HSM2Host 2-wegs draadloze integratiemodule (werkt op 915 MHz (Noord-Amerika), 433 MHz (Europa) en 912-919 MHz (internationaal))

Toegangscodes

- Tot 1003 toegangscodes: 1000 (niveau 2-EN), één installeurscode (niveau 3-EN), één onderhoudscode en één guardcode.
- Programmeerbare kenmerken voor elke gebruikerscode
- Toegangscodes zijn 4, 6 of 8 cijfers lang, afhankelijk van de instelling van programmeersectie [041]. Dubbele codes zijn niet geldig.

Opmerking: Systemen die voldoen aan EN50131-1 graad 2, gebruiken 100 toegangscodes of minder; er moeten 6-cijferige codes worden gebruikt. Er moeten bij gebruik van meer dan 100 toegangscodes 8-cijferige codes worden gebruikt.

Bij systemen die voldoen aan EN50131-1 graad 3 moeten 8-cijferige codes worden gebruikt.

Waarschuwing uitgang apparaat

- 2 externe, draadloze waarschuwingsapparaten binnen/buiten ondersteund: modellen PGX901 (binnenshuis), PGX911 (buitenshuis) (X = 4, 8 of 9)
- Programmeerbaar als constante, pulserende of tijdelijke drievoudige (volgens ISO8201) en tijdelijke viervoudige (CO-alarm) uitgang
- Waarschuwingsapparaten laten alarmen horen in geval van de volgende prioriteiten: brand, CO, inbraak

Opmerking: Bij NFA2P-gecertificeerde systemen moet de vertraging voor het bedienen van het waarschuwingsapparaat op maximaal 10 min. worden ingesteld.

Geheugen

- CMOS EEPROM-geheugen
- Behoudt programmeer- en systeemstatus gedurende 20 jaar op wisselstroom of batterijstoring. (Niet door UL geverifieerd)

Stroomvoorziening - Noord-Amerika

- Voeding: HS65WPSNA (aangesloten met snoer) en HS65WPSNAS (bekabeld, gebruik voor ULC commercieel inbraakbeveiligingsniveau IV en ULC commerciële brandbewaking)
- Primair: 120 VAC, 60 Hz, energie-efficiëntieklasse VI
- Secundair: 18 V DC, 3,6 A Limited Power Source (LPS)
- Model HS65WPSNA gemonteerd in dezelfde behuizing of buiten, aangesloten met snoer
- Model HS65WPS gemonteerd in dezelfde behuizing, permanent aangesloten

Stroomvoorziening - internationaal

- Stroomvoorziening: HS65WPS

- Primair: 100-240 V AC, 50 Hz, 1,7 A, energie-efficiëntieklasse VI
- Secundair: 18 V DC, 3,6 A, LPS
- Gemonteerd in dezelfde behuizing, permanent aangesloten

Opmerking: Vervang bij installaties die gebruikmaken van een voedingsmodule die in de kast is gemonteerd de zekering uitsluitend door een nieuwe, trage zekering van hetzelfde type (20 mm) met een nominale waarde van 250 V/3,15 A.

Gestabiliseerde voeding:

- 3,6 A gestabiliseerd, bewaakt
- Type A volgens de norm EN50131-6
- FET-beschermd voor aansluitklemmen voor bel, AUX+ en batterij
- Detectie van/bescherming tegen omgekeerde batterijen
- Toezicht voor ingangsvermogen en batterij bijna leeg
- Opties normale en hoge laadstroom batterij
- Bewaakt laadcircuit voor de batterij

Stroomafname (printplaatassemblage voor bedieningspaneel):

- 120 mA (nominaal)

Beluitgang:

- Nominale waarden:
 - UL/ULC-toepassingen: 10,8 V DC - 12,5 V DC
 - EN-toepassingen: 10 V DC - 14 V DC
- 700 mA beveiligd (1k ohm) sirene-uitvoer (vermogen beperkt tot 2 ampère)
- Regelmatig, pulserend, tijdelijk 3-tonig brand, tijdelijk 4-tonig CO-alarm
- Bel open kortsluitingsdetectie (software + hardware)

Aux+:

- Nominale waarden:
 - UL/ULC-toepassingen: 10,8 V DC - 12,5 V DC
 - EN-toepassingen: 10 V DC - 14 V DC
- Vermogen = 2 A (gedeeld met Corbus R(ood) en PGM-uitgangen)
- Rimpelspanning uitgang: maximaal 600 mVp-p.
- Geïntegreerde programmeerbare uitgangen:
 - PGM 1 - 100 mA geschakelde programmeerbare uitgang
 - PGM 2 - 300 mA stroombeperkte geschakelde programmeerbare uitgang. 2-draads rookmelders (100 mA stroombeperkt) worden ondersteund met behulp van deze PGM
 - PGM 3 - 300 mA geschakelde programmeerbare uitgang
 - PGM 4 - 100 mA geschakelde programmeerbare uitgang
- Hardware PGM overstrombescherming
- De spanning bij de onafhankelijke stroomuitgangen waaronder het storingssignaal of -bericht wordt gegenereerd: 9,8 V DC
- Activeringsspanning overspanningsbeveiliging: 15 V DC

Batterij

- 12 V afgesloten loodzuur, oplaadbaar
- Capaciteit van de batterij: Zie tabel "Aux-opladen en selectie van batterijen" op pagina 31
- Maximale standby-tijd: Zie "Aux-opladen en selectie van batterijen" op pagina 31 voor alle soorten toepassingen.
- Oplaadtijd tot 80% 72 uur
- Oplaadsnelheid: 400 mA (12 uur max.), 700 mA (24 uur back-up)
- Back-uptijd: 24 uur (UL)
- Levensduur van de batterij: 3-5 jaar
- Drempelwaarde storingsindicatie lege batterij 11,3 V DC
- Batterij herstelspanning 12,5 V
- Stroomverbruik moederbord (alleen batterij):
 - HS3032/HS3128 (geen alternatieve communicator) stand-by 100 mA DC
 - HS3032/HS3128, (inclusief plug-incommunicator) stand-by 120 mA DC
- Zelfherstellende FET's op de printplaat voor beveiliging tegen kortsluiting/overstroom
- Interne klok gekoppeld aan de interne realtimeklok

Als de spanning van de batterijterminal lager is dan 9,6 V DC, wordt de reservebatterij niet automatisch opgeladen als de netstroom (externe voeding) weer wordt aangesloten.

Het minimale energieniveau van de reservebatterij in opgeladen toestand (als een percentage van de nominale capaciteit voor het bereik van batterijen dat met de voeding kan worden gebruikt) is 90% voor batterijen van 17 Ah.

Omgevingsomstandigheden voor gebruik

- Temperatuurbereik: UL/ULC: 0 °C tot 49 °C (32 °F tot 120 °F), Voor EN50131-toepassingen: -10°C tot 55°C
- Relatieve vochtigheid: 5% tot 93% RV niet-condenserend

Opmerking: Het alarmpaneel is niet geschikt voor gebruik buiten het beveiligde pand.

Specificatie alarmzendapparatuur (ATE)

- Digitale kiezer integraal op de hoofdregelprintplaat
- Ondersteunt SIA en Contact-id
- Voldoet aan TS203 021-1, -2, -3 eisen voor telecomapparatuur en EN50136-1, EN50136-2, ATS SP3, DP2 (indien gebruikt in combinatie met ethernet en/of mobiele paden).
- De integrale ethernetcommunicatiepoort en optionele mobiele plug-inmodule (modellen 3G9080, 3H9080, LE9080 voor UL/ULC en 3G9080-EU, GS9080 voor EN50131-toepassingen) kunnen in dezelfde behuizing worden geïnstalleerd en geconfigureerd als primair of back-up met AES 128-bits versleuteling.
- Voldoet aan EN50136-1, EN50136-2 ATS-configuraties SP4, DP3.

Functies systeemtoezicht

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

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

Aanvullende functies

- Ondersteuning draadloze 2-wegapparaten
- Visuele verificatie (beelden + geluid)*
- Ondersteuning proximitytag
- PGM-planning
- Snel inschakelen
- Gebruikers-, partitie-, module-, zone- en systeemlabels
- Weektest*
- Programmeerbare reactie systeemlus
- Toetsenpaneel en paneelsoftwareversies zichtbaar via toetsenpaneel
- Zonetype deurbel
- Batterij van PGM-type bijna leeg

*Functie niet door UL/ULC geëvalueerd.

Aanvullende opmerkingen voor installaties die voldoen aan EN50131

- Het alarmsysteem kan worden in-/uitgeschakeld met 6- of 8-cijferige toegangscode voor gebruikers of met behulp van

compatibele draadloze handzenders. Tijdens de inschakelingsprocedure wordt een inschakelingsindicatie gegeven (aankondiging uitgangsvertraging). De inschakeling wordt verhinderd als er sprake is van een alarm, probleem of manipulatie. Een indicatie wordt gegeven als het systeem na het initiëren van de inschakelingsprocedure niet wordt ingeschakeld. Het is mogelijk om een conditie die inschakeling voor de betreffende ingestelde periode verhindert te onderdrukken. Onderdrukken is mogelijk met een geldige toegangscode voor gebruikers. Als het systeem is ingeschakeld, gaat er een timer van 30 seconden lopen. De led op het toetsenpaneel blijft 30 seconden branden. Als het systeem is ingeschakeld, wordt de invoerprocedure gestart als de deur naar de ingangs-/uitgangsroute wordt geopend. Het systeem wordt uitgeschakeld met een geldige toegangscode voor gebruikers of een geregistreerde, compatibele handzender.

- Het alarmsysteem ondersteunt geen prioritering van indicaties.
- Maskeringssignalen worden verwerkt als indringerssignalen.

Programmeringsleidraad

Deze sectie geeft een lijst van alle beschikbare programmeringsopties weer in numerieke volgorde. Voor het programmeren gaat u naar de modus Installateursprogrammering door het intoetsen van [*][8][Installateurscode]. 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 invullen van gegevensvelden. Druk op [*] om opties te selecteren en op [#] om terug te gaan naar het vorige menu. Raadpleeg de referentiehandleiding voor de PowerSeries commercieel voor beschrijvingen van alle programmeeropties en werkbladen voor programmering.

✓ = Standaard

Labels programmeren

000 Labels programmeren

- 000 – Taalselectie (01)
- 001 – Zonelabels
 - 001-128 – Zonelabels 1 - 128
- 064 – Bericht CO-alarms
- 065 – Bericht brandalarm
- 066 – Bericht gebeurtenis inschakelen mislukt
- 067 – Bericht gebeurtenis alarm wanneer ingeschakeld
- 100 – Systeemlabel
- 101-108 – Labels partitie 1 - 8
- 201-208 – Labels commando-uitgang partitie 1 - 8
 - 001-004 – Labels commando-uitgang 1 - 4
- 601-604 – Labels schema 1 - 4
- 801 – Labels toetsenpanelen
 - 001-016 – Labels toetsenpanelen 1 - 16
- 802 – Labels zone-uitbreidingen
 - 001-015 – Labels zone-uitbreiding 1 - 15
- 803 – Labels uitgangsuitbreiding
 - 001-016 Uitgangsuitbreiding 1-16 labels
- 804 – Label 8-zone-uitbreiding
 - 001-015 – 1 - 15 labels 8-zone-uitbreiding
- 806 – Label HSM2HOST
- 808 – Label tweewegaudiomodule
- 809 – Label voeding
 - 001-004 Label voeding 1 - 4
- 810 – Label toevoer hogestroomuitgang
 - 001-004 Label hogestroomuitgang 1 - 4
- 811 – Label voeding 3 A
 - 001-004 Label 1 - 4 voeding 3 A
- 812 – Label Corbus-repeater
 - 001-008 Label Corbus-repeater 1 - 8
- 815 – Label alternatieve communicator
- 820 – Sirenelabel
 - 001-016 Label sirene 1 - 16
- 821 – Label repeater
 - 001-008 Label repeater 1 - 8
- 999 – Standaardlabels

Zonetypen

001 Zonetypen

- 001-128 Zonetypen (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 – Vertraging binnenshuis
- 011 – Dagzone
- 012 – Nachtzone
- 016 – Laatste deur ingesteld
- 017 – 24 uur inbraak
- 018 – 24 uur bel/zoemer
- 023 – 24 uur toezicht
- 024 – Zoemer 24 uur toezicht
- 025 – Automatisch brand verifiëren
- 027 – Toezicht brand
- 040 – 24 uur gas
- 041 – 24 uur CO
- 042 – 24 uur overval
- 043 – 24 uur paniek
- 045 – 24 uur warmte
- 046 – 24 uur medisch*
- 047 – 24 uur noodgeval
- 048 – 24 uur sprinkler
- 049 – 24 uur overstrooming
- 051 – 24 uur manipulatie vergrendeling
- 052 – 24 uur niet-alarms
- 056 – 24 uur hoge temperatuur
- 057 – 24 uur lage temperatuur
- 060 – 24 uur manipulatie niet-vergrendeling
- 061 – 24-uursmaskering
- 066 – Kortstondig inschakelen sleutelschakelaar
- 067 – Aanhoudend inschakelen sleutelschakelaar
- 068 – Kortstondig uitschakelen sleutelschakelaar
- 069 – Aanhoudend uitschakelen sleutelschakelaar
- 071 – Deurbelzone
- 072 – Druk om in te stellen

002 – Zonekenmerken

- 001-128 (zie PowerSeries Handleiding voor standaardinstellingen)
 - 1 – Bel hoorbaar
 - 2 – Bel constant
 - 3 – Deurbel
 - 4 – Overbruggen ingeschakeld
 - 5 – Gedwongen inschakelen
 - 6 – Slinger uitschakelen

- 7 – Vertraging verzending
- 8 – Inbraakverificatie
- 9 – Normaal gesloten EOL
- 10 – Enkelvoudige EOL
- 11 – Dubbele EOL
- 12 – Snelle lus/normale lusrespons
- 13 – Activering 2-wegaudiozone
- 14 – Overvalverificatie
- 15 – Drievoudige EOL

004 EOL-weerstand

- 001 – Enkelvoudige EOL
- 002 – Dubbele EOL
- 003 – Drievoudige EOL

Systeemtijden

005 Systeemtijden

- 000 – Systeemgebied
 - Belonderbreking (004 min.)
 - Vertragingstijd bel (000 min.)
 - Timer inbraakverificatie (060 sec.)
 - Timer overvalverificatie (008 sec.)
 - Lusrespons zone (250 ms)
 - Automatische aanpassing klok (060 sec.)
- 001 – 008 Systeemtijden - partitie 1 - 8
 - Binnenkomstvertraging 1 (030 sec.)
 - Binnenkomstvertraging 2 (045 sec.)
 - Uitgangsvertraging (120 sec.)
 - Rustvertraging (010 sec.)
- 900 – Partitiemaskering belvertraging (J,J,J,J,J,J,J)
- 901 – Begin zomertijd:
 - Maand (003)
 - Week (002)
 - Dag (000)
 - Uur (002)
 - Toename (001)
- 902 – Einde zomertijd
 - Maand (011)
 - Week (001)
 - Dag (000)
 - Uur (002)
 - Afname (001)

Toegangscodes

006 Door installateur gedefinieerde

toegangscodes

- (4/6/8-cijferige decimaal)
- 001 – Installateurscode (55555555)
- 002 – Mastercode (12345678)

- 003 – Onderhoudscode (AAAA0000)
- 004 – Guard-code (AAAA0000)
- 005 – Codeversie (AAAA0000)

PGM-programmering

007 – PGM-programmering

- 000 – Toewijzing partitie hoofdbel
 - 1 – Blok 1
 - 2 – Partitie 2
 - 3 – Partitie 3
 - 4 – Partitie 4
 - 5 – Partitie 5
 - 6 – Partitie 6
 - 7 – Partitie 7
 - 8 – Partitie 8
- 001-324 – PGM 1-324 Toewijzen partitie (standaard: partitie 1)
 - 1-8 – Partitie 1-8

008 – Programmering PGM-timer

- 000 – PGM-timer - minuten of seconden (seconden)
- 001-324 – Timer PGM 1-324 (005)

009 – PGM-types

- 001-324 – PGM 1-164-type Toewijzen (standaard: PGM1=121, PGM2=156, 3-164=101)
 - 100 – Nul-PGM
 - 101 – Volger inbraak- en brandbel
 - 102 – Vertraagd brand en inbraak
 - 103 – Sensor resetten [*][7][2]
 - 104 – 2-draads rook
 - 107 – Externe sirene
 - 109 – Beleefdheidspuls
 - 111 – Toetsenpaneelzoemer volgen
 - 114 – Gereed voor inschakelen
 - 115 – Status systeem ingeschakeld
 - 116 – Status afwezig ingeschakeld
 - 117 – Status aanwezig ingeschakeld
 - 120 – Afwezig ingeschakeld zonder status zoneoverbrugging
 - 121 – Commando-uitgang 1
 - 122 – Commando-uitgang 2
 - 123 – Commando-uitgang 3
 - 124 – Commando-uitgang 4
 - 129 – Status partitie alarmgeheugen
 - 132 – Uitgang overval
 - 134 – Ingang 24 uur stil

✓ = Standaard

- 135 – Ingang 24 uur hoorbaar
 146 – TLM en alarm
 147 – Ontwijken
 148 – Aarding starten
 149 – Alternatieve communicator
 155 – Systeemprobleem
 156 – Vergrendelde systeemgebeurtenis
 157 – Systeemmanipulatie
 161 – Gelijktstroomprobleem
 165 – Gebruikte prox
 166 – Partitie prox gebruikt
 175 – Belstatus en programmering
 toegangsuitgang
 176 – Bediening op afstand
 184 – Open na alarm
 200 – Zonevolger
 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 – Maskering hoofdbel
 Brandalarm ✓
 CO-alarm ✓
 Inbraakalarm ✓
 24 uur overstromingsalarm ✓
 Bel piept ✓
 001-324 Kenmerken PGM 1-324
 100 – Nul-PGM
 101 – Brand en inbraak
 01 – Ware uitgang ✓
 102 – Vertraging brand en inbraak
 01 – Ware uitgang ✓
 103 – Sensor resetten [*][7][2]
 01 – Ware uitgang ✓
 02 – Getimedede uitgang
 03 – Code vereist
 107 – Externe sirene
 01 – Ware uitgang ✓
 109 – Beleefdheidspuls
 01 – Ware uitgang ✓
 111 – Toetsenpaneelzoemer volgen
 01 – Ware uitgang ✓
 02 – Getimedede uitgang
 09 – Toegangsvertraging ✓
 10 – Uitgangsvertraging ✓
 11 – Deurbel ✓
 12 – Toetsenpaneel zoemerzone ✓
 13 – Hoorbare fout vertrek ✓
- 14 - Vooralarm automatisch inschakelen ✓
 114 – Gereed voor inschakelen
 01 – Ware uitgang ✓
 115 – Status ingeschakeld
 01 – Ware uitgang ✓
 116 – Modus afwezig ingeschakeld
 01 – Ware uitgang ✓
 117 – Modus aanwezig ingeschakeld
 01 – Ware uitgang ✓
 120 – Afwezig ingeschakeld, geen overbrugging
 01 – Ware uitgang ✓
 121-124 – Commando-uitgang 1 - 4
 01 – Ware uitgang ✓
 02 - Getimedede uitgang ✓
 03 – Code vereist ✓ (alleen 121)
 129 – Status partitie alarmgeheugen
 01 – Ware uitgang ✓
 132 – Uitgang overval
 01 – Ware uitgang ✓
 02 - Getimedede uitgang
 146 – TLM en alarm
 01 – Ware uitgang ✓
 147 – Uitgang ontwijken
 01 – Ware uitgang ✓
 148 – Aarding starten
 01 – Ware uitgang ✓
 149 – Alternatieve communicator
 01 – Ware uitgang ✓
 02 - Getimedede uitgang ✓
 04 – Brandalarm
 05 – Paniekalarm
 06 – Inbraakalarm
 07 – Openen/sluiten
 08 – Automatische overbrugging zone
 09 – Medisch alarm
 10 – Inbraak geverifieerd
 11 – Open na alarm
 12 – Noodalarm
 13 – Dwangalarm
 14 – Overval geverifieerd
 155 – Systeemprobleem
 01 – Ware uitgang ✓
 02 - Getimedede uitgang
 04 – Onderhoud vereist ✓
 05 – Verlies van klok ✓
 06 – Probleem gelijkstroom ✓
 07 – Busspanning ✓
 08 – Probleem wisselstroom ✓
 09 – Storing apparaat ✓
 10 – Batterij apparaat ✓
 11 – Manipulatie apparaat ✓
 12 – RF-overtreding ✓
 13 – Toezicht module ✓
 14 – Manipulatie module ✓
 15 – Communicatie ✓
 16 – Geen netwerk ✓
 156 – Vergrendelde systeemgebeurtenis
 01 – Ware uitgang ✓
- 02 - Getimedede uitgang
 04 – Brandalarm ✓
 05 – Paniekalarm ✓
 06 – Inbraakalarm ✓
 07 – Medisch alarm ✓
 08 – Toezicht ✓
 09 – Prioriteitsgebeurtenis ✓
 10 – Overval ✓
 11 – Dwang ✓
 12 – Noodgeval ✓
 13 – Toezicht brand ✓
 14 – Probleem brand ✓
 15 – CO-melder ✓
 157 – Systeemmanipulatie
 01 – Ware uitgang ✓
 02 - Getimedede uitgang
 09 – Manipulatie module ✓
 10 – Manipulaties zone ✓
 161 – Gelijktstroomprobleem
 01 – Ware uitgang ✓
 02 - Getimedede uitgang
 09 – Batterij bijna leeg ✓
 10 – Batterij afwezig ✓
 165 – Gebruikte prox
 01 – Ware uitgang ✓
 166 – Partitie prox gebruikt
 01 – Ware uitgang ✓
 175 – Toegang programm. bel
 01 – Ware uitgang ✓
 176 – Bediening op afstand
 01 – Ware uitgang ✓
 184 – Open na alarm
 01 – Ware uitgang ✓
 02 – PGM-timer ✓
 200 – Zonevolger – enkele zone
 01 – Ware uitgang ✓
 02 - Getimedede uitgang
 04 – Vergrendelen ✓
 05 – Alarm volgen
 201-216 Zone - zones 1 - 128 volgen
 01 – Ware uitgang ✓
 02 - Getimedede uitgang
 04 – Vergrendelen ✓
 05 – Alarm volgen
 09 – Aansluitklem 1 zone ✓
 10 – Zoneterminal 2 ✓
 11 – Zoneterminal 3 ✓
 12 – Zoneterminal 4 ✓
 13 – Zoneterminal 5 ✓
 14 – Zoneterminal 6 ✓
 15 – Zoneterminal 7 ✓
 16 – Zoneterminal 8 ✓
 09-016 – Aansluitklem 1 - 16 zone
- 011 PGM-configuratieopties**
 001-324 – Configuratie PGM 1-324
 Zonevolger per zone
 Gebruikte proximitytag
 Opdracht schema's uitgang
- 012 Systeemlock-out (pogingen/min.)**
 Bij EN50131-gecertificeerde installaties is het maximale aantal pogingen 10. De lock-out duurt 90 seconden.
- Lock-outpogingen
 toetsenpaneel (000)
 Duur blokkering toetsenpaneel (000)
 Pogingen externe blokkering (006)
 Duur externe blokkering (060)
- Systeemopties**
013 Systeemopties 1
 1 – NC-lus/EOL
 2 – DEOL/SEOL
 3 – Toon alle problemen wanneer ingeschakeld ✓
 4 – Manipulatie/storingen openen zone
 5 – Schema automatisch inschakelen in [*][6] ✓
 6 – Storing hoorbaar vertrek ✓
 7 – Gebeurtenisbuffer volgt slinger ✓
 8 – Tijdelijke drievoudige brandsignalering
- 014 Systeemopties 2**
 1 – Pieptoon
 2 – Pieptoon automatisch inschakelen
 3 – Pieptoon bij vertrek
 4 – Pieptoon bij binnenkomst
 5 – Pieptoon bij probleem
 6 – Gereserveerd
 7 – Beëindiging uitgangsvertraging
 8 – Brandbel gaat door
- 015 Systeemopties 3**
 1 – [F]-toets ✓
 2 – [P]-toets aankondiging
 3 – Snel vertrek
 4 – Snel inschakelen/functietoets ✓
 5 – Gereserveerd
 6 – Gebruiker kan mastercode niet wijzigen
 7 – Bewaking telefoonlijn inschakelen ✓
 8 – TLM hoorbaar wanneer ingeschakeld ✓
- 016 Systeemopties 4**
 1 – Scherm probleem wisselstroom ✓
 2 – Lampje knippert probleem wisselstroom
 3 – Toetsenpaneel leegmaken
 4 – Toetsenpaneel leegmaken vereist code
 5 – Toetsenpaneel toetsverlichting ✓
 6 – Energiebesparingsmodus
 7 – Scherm overbruggen wanneer ingeschakeld
 8 – Manipulatie toetsenpaneel ingeschakeld
- 017 Systeemopties 5**
 1 – Bel bij openen ✓
 2 – Bel bij sluiten
 3 – RF-storing hoorbaar
 4 – Meerdere treffers
 5 – Laat sluiten

- 6 – Zomertijd
7 – Bel stilzetten tijdens vertraging snel vertrek
8 – Pieptoon alleen bij in-/uitschakelen afwezig
- 018 Systeemopties 6**
1 – Uitzondering testverzending
2 – Rapportage realtime overbrugging
3 – Rapporteren overbruggen van verboden zones
4 – Rapportage automatisch overbruggen
5 – Zoemeralarm toetsenpaneel
6 – Gereserveerd
7 – Herstart uitgangsvertraging
8 – Pieptonen probleem stroomstoring ✓
- 019 Systeemopties 7**
1 – Storing hoorbaar draadloze zone
2 – Vergrendelingsproblemen (UK)
3 – Gereserveerd
4 – R-toets
5 – Storing hoorbare bus
6 – Dwangcodes
7 – Temperatuur in Celsius ✓
8 – Herstellen na zoneactivering
- 020 Systeemopties 8**
1 – Toegangscodeinvoer tijdens toegangsvertraging
2 – EU-toegangsprocedure
3 – [*][8] Toegang wanneer ingeschakeld
4 – Extern herstellen
5 – Herstellen technicus
6 – Uitschakelen sleutelschakelaar tijdens toegangsvertraging
7 – Toegang installateur en DLS
8 – Problemen voorkomen inschakelen
- 021 Systeemopties 9**
1 – Weergave problemen
2 – Toetsenpaneel leegmaken terwijl ingeschakeld
3 – Gereserveerd
4 – Scherm gereed
5 – PGM-toetsenpaneel leegmaken
6 – Scherm ingeschakeld
7 – Openen annuleert inschakelen
8 – Hoorbare uitgangsvertraging voor aanwezig inschakelen
- 022 Systeemopties 10**
1 – Opties [F]-toets
2 – Gereserveerd
3 – Gereserveerd
4 – Teller testuitzending in uren
5 – Omschakelen afwezig naar aanwezig
6 – 2-weg volledige duur
7 – Pieptonen problemen zijn stil
8 – Sleutelschakelaar schakelt in modus Afwezig in
- 023 Systeemopties 11**
1 – De gereed-led flitst bij gedwongen inschakelen
- 2 – Toegangscode vereist voor [*] [*]
3 – Manipulatie/storingsdetectie
4 – Toegangscode vereist voor [*] [1]
5 – Toegangscode vereist voor [*] [2]
6 – Toegangscode vereist voor [*] [3]
7 – Toegangscode vereist voor [*] [4]
8 – [*][6] Toegankelijkheid
- 024 Systeemopties 12**
1 – Gereserveerd
2 – Gereserveerd
3 – AC/DC voorkomt inschakelen
4 – Manipulatie voorkomt inschakelen
5 – Real-time klok
6 – Gereserveerd
7 – Gereserveerd
8 – Verbreken DLS
- 025 Systeemopties 13**
1 – Europese kiezer
2 – Kiezen forceren ✓
3 – Teller testuitzending in minuten
4 – Indicatie warme start
5 – ID-toon
6 – Toon gegenereerd-2100 Hz
7 – DLS-venster
8 – FTC hoorbare bel
- 040 Gebruikersverificatie**
01 – Gebruikerscode of proximitytag ✓
02 – Gebruikerscode en proximitytag
- 041 Cijfers toegangscode**
00 – 4-cijferige toegangscode ✓
01 – 6-cijferige toegangscode
02 – 8-cijferige toegangscode
- 042 Gebeurtenisverificatie**
01 – Teller inbraak geverifieerd (002)
02 – Teller overvallen (002)
03 – Selectie inbraakverificatie
001 – Politiecode ✓
002 – Zone-overschrijdend
003 – Opeenvolgende detectie EU
- 151-158 Partitie 1 - 8 automatisch in-/uitschakelen**
001 – Tijden automatisch in-/uitschakelen (9999)
24 uur
Zondag
Maandag
Dinsdag
Woensdag
Donderdag
Vrijdag
Zaterdag
002 – Tijden automatisch in-/uitschakelen (9999)
24 uur
Zondag
Maandag
- Dinsdag
Woensdag
Donderdag
Vrijdag
Zaterdag
- 003 – Automatisch in-/uitschakelen vakantieschema
Vakantie 1
Vakantie 2
Vakantie 3
Vakantie 4
004 – Automatisch inschakelen vooralarm (004)
005 – Timer automatisch inschakelen uitstellen (000)
006 – Timer geen activiteit inschakelen (000)
007 – Timer vooralarm geen activiteit Inschakelen (001)
- 200 Partitiemaskering**
001 – Maskering partitie 1 - 8 inschakelen
1 – Partitie 1 ✓
2 – Partitie 2
3 – Partitie 3
4 – Partitie 4
5 – Partitie 5
6 – Partitie 6
7 – Partitie 7
8 – Partitie 8
- 201-208 Zonetoe wijzing partitie 1 - 8**
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 Communicatiepad paneel/ontvanger**
001 – 004 Ontvanger 1 - 4
01 – Telefoonlijn ✓
02 – Automatisch routeren alternatieve communicator
03 – Ontvanger 1 - ethernet 1 altern. comm.
04 – Ontvanger 2 - ethernet 2 altern. comm.
05 – Ontvanger 3 - mobiel 1 altern. comm.
06 – Ontvanger 4 - mobiel 2 altern. comm.
- 301 Programmering telefoonnummers**
001 – 004 Programmeren telefoonnummer 1 - 4 (DFFF...32 cijfers)
- 304 Annulering reeks wachtstand (DB70EF)**
Gebeurtenisrapportage
307 Zonerapportage
001-128 Zonerapportage voor zones 1 - 128
01 – Alarm ✓
02 – Alarm herstellen ✓
03 – Manipulatie ✓
04 – Manipulatie herstellen ✓
05 – Storing ✓
06 – Storing herstellen ✓
- 308 Gebeurtenisrapportage**
001 – Diversen alarm 1
01 – Dwangalarm ✓
02 – Openen na alarm ✓
03 – Recente afsluiten alarm ✓
04 – Toezicht alarm zone-uitbreiding ✓
05 – Herstellen toezicht alarm zone-uitbreiding ✓
06 – Inbraakalarm geverifieerd ✓
07 – Alarm inbraak niet geverifieerd ✓
08 – Alarm annuleren ✓
002 – Diversen alarm 2
01 – Alarm overval geverifieerd ✓
011 – Prioriteitsalarmen
01 – Toetsenpaneel brandalarm F-toets ✓
02 – Toetsenpaneel brand herstellen ✓
03 – Toetsenpaneel medisch alarm-M-toets ✓
04 – Toetsenpaneel medisch herstellen ✓
05 – Toetsenpaneel paniek alarm (P) ✓
06 – Toetsenpaneel paniek herstellen ✓
07 – Hulpingang alarm ✓
08 – Herstellen aux-ingang alarm ✓
021 – Brandalarm 1
03 – Alarm PGM 2 2-draads ✓
04 – Herstellen PGM 2 2-draads ✓
101 – Manipulatiegebeurtenissen
03 – Manipulatie module ✓
04 – Module Manipulatie herstellen ✓
05 – Lock-out toetsenpaneel ✓
07 – Externe blokkering ✓
201 – Gebeurtenissen 1 openen/sluiten
01 – Gebruiker sluiten ✓
02 – Gebruiker openen ✓
03 – Toekomstig gebruik
04 – Toekomstig gebruik
05 – Speciaal sluiten ✓
06 – Speciaal openen ✓

- 07 – Sleutelschakelaar openen ✓
 - 08 – Sleutelschakelaar sluiten ✓
 - 202 – Openen/sluiten gebeurtenissen 2
 - 01 – Automatisch sluiten ✓
 - 02 – Automatisch uitschakelen ✓
 - 03 – Annuleren/uitstellen automatisch inschakelen ✓
 - 211 – Overige gebeurtenissen openen/sluiten
 - 01 – Laat sluiten ✓
 - 02 – Laat openen ✓
 - 05 – Storing verlaten ✓
 - 221 – Gebeurtenissen overbruggen
 - 01 – Auto-zone overbrugging
 - 02 – Onderdrukken automatische zone ongedaan maken
 - 03 – Gedeeltelijk sluiten ✓
 - 301 – Paneelgebeurtenissen 1
 - 01 – Stroomstoring paneel ✓
 - 02 – Herstellen stroomstoring paneel ✓
 - 03 – Batterij paneel bijna leeg ✓
 - 04 – Herstellen batterij paneel bijna leeg ✓
 - 05 – Batterij paneel ontbreekt ✓
 - 06 – Herstellen probleem batterij paneel ontbreekt ✓
 - 07 – Storing voedingseenheid ✓
 - 08 – Herstellen storing voedingseenheid ✓
 - 302 – Paneelgebeurtenissen 2
 - 01 – Probleem belcircuit ✓
 - 02 – Herstellen belcircuit ✓
 - 03 – Probleem telefoonlijn ✓
 - 04 – Herstellen probleem telefoonlijn ✓
 - 05 – Probleem hulpmiddel ✓
 - 06 – Herstellen probleem hulpmiddel ✓
 - 07 – Probleem overstroom ✓
 - 08 – Herstellen overstroom ✓
 - 305 – Paneelgebeurtenissen 5
 - 03 – Probleem PGM 2 2-draads ✓
 - 04 – Herstellen PGM 2 2-draads ✓
 - 311 – Onderhoudsgebeurtenissen 1
 - 01 – Probleem RF-storing ✓
 - 02 – Herstellen probleem RF-storing ✓
 - 03 – Brandprobleem ✓
 - 04 – Herstellen probleem brand ✓
 - 05 – Koude Start ✓
 - 06 – Overtreding ✓
 - 07 – Probleem zelftest ✓
 - 08 – Herstellen probleem zelftest ✓
 - 312 – Onderhoudsgebeurtenissen 2
 - 01 – Installateur Leiding in ✓
 - 02 – Installatieleiding UIT ✓
 - 03 – DLS-leiding IN ✓
 - 04 – DLS-leiding UIT ✓
 - 05 – SA-leiding IN
 - 06 – SA-leiding UIT
 - 07 – Gebeurtenisbuffer 75% vol ✓
 - 313 – Onderhoudsgebeurtenissen 3
 - 01 – Begin firmware-update ✓
 - 02 – Firmware-update gelukt ✓
 - 03 – Firmware-update mislukt ✓
 - 314 – Onderhoudsgebeurtenissen 4
 - 01 – Gasprobleem ✓
 - 02 – Herstellen gasprobleem ✓
 - 03 – Warmteprobleem ✓
 - 04 – Herstellen warmteprobleem ✓
 - 05 – Probleem bevrozing ✓
 - 06 – Herstellen probleem bevrozing ✓
 - 07 – Sensor ontkoppeld ✓
 - 08 – Herstellen sensor ontkoppeld ✓
 - 321 – Ontvanger gebeurtenissen
 - 02 – Herstellen FTC ontvanger 1 ✓
 - 04 – Herstellen FTC ontvanger 2 ✓
 - 06 – Herstellen FTC ontvanger 3 ✓
 - 08 – Herstellen FTC ontvanger 4 ✓
 - 331 – Module gebeurtenissen 1
 - 01 – Stroomstoring module ✓
 - 02 – Herstellen stroomstoring module ✓
 - 03 – Probleem batterij module ✓
 - 04 – Herstellen probleem batterij module ✓
 - 05 – Batterij module afwezig ✓
 - 06 – Herstellen batterij module afwezig ✓
 - 07 – Storing module voedingseenheid ✓
 - 08 – Herstellen storing module voedingseenheid ✓
 - 332 – Module gebeurtenissen 2
 - 01 – Lage spanning module ✓
 - 02 – Herstellen lage spanning module ✓
 - 03 – Module Toezicht ✓
 - 04 – Herstellen toezicht module ✓
 - 05 – Probleem hulpmodule ✓
 - 06 – Herstellen probleem hulpmodule ✓
 - 07 – Storing module voedingseenheid ✓
 - 08 – Herstellen module voedingseenheid ✓
 - 335 – Module gebeurtenissen 5
 - 01 – Storing uitgang 1 ✓
 - 02 – Herstellen storing uitgang1 ✓
 - 351 – Alternatieve communicator 1
 - 01 – Alt. Comm. Communicatiestoring module ✓
 - 02 – Alt. Comm. Herstellen communicatiestoring module ✓
 - 07 – Alt. Comm. Storing radio/sim ✓
 - 08 – Alt. Comm. Herstellen storing radio/sim ✓
 - 352 – Alternatieve communicator 2
 - 01 – Alternatieve communicator Netwerkstoring ✓
 - 02 – Alt. Comm. Herstellen netwerkfout ✓
 - 05 – Alt. Comm. Ethernet ✓
 - 06 – Alt. Comm. Herstellen ethernetstoring ✓
 - 354 – Alternatieve communicator 4
 - 01 – Alt. ontvanger 1 ✓
 - 02 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 1 ✓
 - 03 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 2 ✓
 - 04 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 2 ✓
 - 05 – Alt. ontvanger 3 ✓
 - 06 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 3 ✓
 - 07 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 4 ✓
 - 08 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 4 ✓
 - 355 – Alternatieve communicator 5
 - 01 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 1 ✓
 - 02 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 1 ✓
 - 03 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 2 ✓
 - 04 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 2 ✓
 - 05 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 3 ✓
 - 06 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 3 ✓
 - 07 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 4 ✓
 - 08 – Alt. communicatiemiddel ontvanger 4 ✓
 - 361 – Gebeurtenissen draadloze apparaten
 - 01 – Stroomstoring apparaat ✓
 - 02 – Herstellen stroomvoorziening apparaat ✓
 - 03 – Batterij apparaat bijna leeg ✓
 - 04 – Apparaat lage batterij herstellen ✓
 - 05 – Storing apparaat ✓
 - 06 – Herstellen storing apparaat ✓
 - 401 – Systeemtest gebeurtenissen
 - 01 – Begin looptest ✓
 - 02 – Einde looptest ✓
 - 03 – Periodieke testuitzending ✓
 - 04 – Periodieke testuitzending met probleem ✓
 - 05 – Systeemtest ✓
- Communicatie**
- 309 Richting systeemroep**
- 001 – Onderhoudsgebeurtenissen
 - 1 – Ontvanger 1 ✓
 - 2 – Ontvanger 2
 - 3 – Ontvanger 3
 - 4 – Ontvanger 4
 - 002 – Testuitzending gebeurtenissen
 - 1 – Ontvanger 1 ✓
 - 2 – Ontvanger 2
 - 3 – Ontvanger 3
 - 4 – Ontvanger 4
- 310 Accountcodes**
- 000 – Accountcode systeem (FFFF)
 - 001-008 – Accountcode partitie 1-8 (FFFF)
- 311-318 Richting gesprek partitie 1 - 8**
- 001 – Partitie inbraakalarm/herstellen richting gesprek
 - 1 – Ontvanger 1 ✓
 - 2 – Ontvanger 2
 - 3 – Ontvanger 3
 - 4 – Ontvanger 4
 - 002 – Manipulatie partitie /herstellen richting gesprek
 - 1 – Ontvanger 1 ✓
 - 2 – Ontvanger 2
 - 3 – Ontvanger 3
 - 4 – Ontvanger 4
 - 003 – Partitie openen/sluiten richting gesprek
 - 1 – Ontvanger 1 ✓
 - 2 – Ontvanger 2
 - 3 – Ontvanger 3
 - 4 – Ontvanger 4
- 350 Indelingen communicatiemiddelen (04 - SIA)**
- 001 – Indeling communicator - ontvanger 1
 - 002 – Indeling communicatiemiddel - ontvanger 2
 - 003 – Indeling communicatiemiddel - ontvanger 3
 - 004 – Indeling communicatiemiddel - ontvanger 4
- 377 Communicatievariabelen**

- 001 – Pogingen uitschakelen slinger
- Alarmen en Herstellen (003)
 - Manipulatie en herstellen (003)
 - Onderhoud en herstellen (003)
- 002 – Communicatievertragingen
- Zonevertraging (000 sec.)
 - Stroomstoring communicatievertraging (030 min./uur.)
 - Vertraging TLM-probleem (010 sec. x 3)
 - WLS Zone batterij bijna leeg verzendvertraging (007 dagen)
 - Vertraging overtredingsmelding (030 uur/dagen)
 - Communicatie venster Annuleren (000)
- 003 – Periodieke testuitzendingscyclus (030 uren/dagen)
- 004 – Periodieke testuitzending Dagtijd (9999)
- 011 – Maximaal aantal kiespogingen (005)
- 012 – PSTN-vertraging (003 sec.)
- 013 – Vertraging tussen dwangpogingen (020 sec.)
- 014 – Wacht op handshake na kiezen (040 sec.)
- 015 – T-Link wacht op Ack (060 sec.)
- 016 – IP/timer controle storing mobiel (010 sec.)
- 380 Communicator optie 1**
- 1 – Communicatie ingeschakeld ✓
 - 2 – Herstellen bij onderbreking bel
 - 3 – Pulskiezen
 - 4 – Pulskiezen na 5e poging
 - 5 – Parallele communicatie
 - 6 – Alternatief kiezen ✓
 - 7 – Verminderde kiespogingen
 - 8 – Overtreding activiteit
- 381 Communicator optie 2**
- 1 – Toetsenpaneel terugbellen
 - 2 – Bel terugbellen
 - 4 – Bevestiging voor sluiten
 - 8 – Communicatieprioriteit
- 382 Communicator optie 3**
- 2 – Communicatie looptest
 - 4 – Wachtgesprek annuleren
 - 5 – ADC-communicator inschakelen
 - 6 – Stroomstoring TX in uren
 - 8 – Manipulatielimiet
- 383 Communicator optie 4**
- 1 – Telefoonnummer accountcode
 - 2 – 6-cijferige accountcode
 - 3 – Ethernet inschakelen
 - 4 – Mobiel inschakelen
- 5 – FTC-gebeurtenissen communiceren
- 384 Back-upopties communicator**
- 2 – Back-upopties - ontvanger 2 ✓
 - 3 – Back-upopties - ontvanger 3
 - 4 – Back-upopties - ontvanger 4
- 385 Maskering spreken/luisteren audiomodule**
- 1 – Spreken/luisteren op telefoonnummer 1
 - 2 – Spreken/luisteren op telefoonnummer 2
 - 3 – Spreken/luisteren op telefoonnummer 3
 - 4 – Spreken/luisteren op telefoonnummer 4
- DLS-programmering**
- 401 Opties DLS-/SA**
- 1 – Dubbele oproep
 - 2 – Gebruiker schakelt DLS in ✓
 - 3 – DLS terugbellen
 - 4 – Oproep gebruiker
 - 6 – Oproepen paneel en Baudsnelheid
 - 7 – Alt. Comm DLS ✓
- 402 DLS-telefoonnummer programmeren (31-cijferige decimaal)**
- 403 DLS-toegangscode (212800)**
- 404 ID DLS-/SA-paneel (12-cijferig hexadecimaal; standaard: Integratie-id)**
- 405 PSTN Timer dubbel gesprek (060 sec.)**
- 406 PSTN Aantal keer overgaan voor beantwoording Aan (000)(TIS 008)**
- 407 SA-toegangscode (FFFFFF)**
- 410 Opties automatische DLS**
- 001 – Omschakelopties automatische DLS
 - 1 – Periodieke DLS
 - 3 – DLS over Gebeurtenisbuffer 75% vol
 - 8 – DLS bij wijziging programmering
 - 002 – Periodieke DLS-dagen (000 dagen)
 - 003 – Periodieke DLS-tijd (0000)
 - 007 – Venster vertraging oproep
 - Begin venster vertraging oproep (0000)
 - Einde venster vertraging oproep (0000)
- 560 Virtuele ingangen (000)**
- 001 - 032 – Virtuele ingang 1 - 32
- Schema programmeren**
- 101 – Begintijd interval 1 (0000)
 - 102 – Eindtijd interval 1 (0000)
 - 103 – Interval 1 toewijzing dagen
 - 01 – zondag
 - 02 – maandag
 - 03 – dinsdag
 - 04 – woensdag
 - 05 – donderdag
 - 06 – vrijdag
 - 07 – zaterdag
- 104 – Interval 1 toewijzing vakantie
- 09 – Vakantie 1
 - 10 – Vakantie 2
 - 11 – Vakantie 3
 - 12 – Vakantie 4
- 201 – Begintijd interval 2 (0000)
- 202 – Eindtijd interval 2 (0000)
- 203 – Toewijzing dagen interval 2
- 01 – zondag
 - 02 – maandag
 - 03 – dinsdag
 - 04 – woensdag
 - 05 – donderdag
 - 06 – vrijdag
 - 07 – zaterdag
- 204 – Toewijzing vakantie interval 2
- 09 – Vakantie 1
 - 10 – Vakantie 2
 - 11 – Vakantie 3
 - 12 – Vakantie 4
- 301 – Begintijd interval 3 (0000)
- 302 – Eindtijd interval 3 (0000)
- 303 – Toewijzing dagen interval 3
- 01 – zondag
 - 02 – maandag
 - 03 – dinsdag
 - 04 – woensdag
 - 05 – donderdag
 - 06 – vrijdag
 - 07 – zaterdag
- 304 – Toewijzing vakantie interval 3
- 09 – Vakantie 1
 - 10 – Vakantie 2
 - 11 – Vakantie 3
 - 12 – Vakantie 4
- 401 – Begintijd interval 4 (0000)
- 403 – Toewijzing dagen interval 4
- 01 – zondag
 - 02 – maandag
 - 03 – dinsdag
 - 04 – woensdag
 - 05 – donderdag
 - 06 – vrijdag
 - 07 – zaterdag
- 404 – Toewijzing vakantie interval 4
- 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)
- Programmeren audiostation**
- 802 Toewijzing audiostation**
- 001 - 128 – Stationtoewijzing 1 - 128 (00)
 - 600 – Optie 1 omschakelen 2-wegaudio
 - 01 – Manipulatie
 - 03 – [A] Sleutelalarm ✓
 - 04 – [P] Sleutelalarm ✓
- 05 – Dwangalarm ✓
- 06 – Openen na alarm ✓
- 07 – Toekomstig gebruik
- 08 – Alarm toezicht zone
- 603 – Optie 1 bediening 2-wegaudio
- 01 – Toekomstig gebruik
 - 02 – Naar alle zones luisteren/naar zones in alarm luisteren ✓
 - 03 – Toekomstig gebruik
 - 04 – Sirene actief tijdens 2-wegaudio
 - 05 – Automatische detectie beëindigen gesprek
 - 06 – Opbellen gebruiker
 - 07 – Toekomstig gebruik
 - 08 – 2-wegaudio door CS geïnitieerd ✓
- 605 – Opname-opties
- 01 – Vastleggen audio ingeschakeld ✓
 - 02 – Wissen op FTC
- 606 – Optie 1 bediening opname audiostation
- 01 – Opname audiostation 1 ✓
 - 02 – Opname audiostation 2 ✓
 - 03 – Opname audiostation 3 ✓
 - 04 – Opname audiostation 4 ✓
- 610 – Terugbellen/duur venster herstellen (05)
- 611 – Bevestigen code terugbellen (999999)
- 612 – Overbrugging antwoordapparaat (00)
- 613 – Dubbele gesprekstimer (030)
- 614 – Aantal keren overgaan voor antwoord (00)
- 615 – Duur audio: (90 sec.)
- 616 – Opnametijd (105 sec.)
- 617 – Timer wissen: (15 min.)
- 620 – Audiostation manipulatie optie 1
- 01 – Audiostation 1 manipulatie
 - 02 – Manipulatie audiostation 2
 - 03 – Manipulatie audiostation 3
 - 04 – Manipulatie audiostation 4
- Draadloze programmering**
- 804 Draadloze programmering**
- 000 – WLS apparaatregistratie Zones (3-cijferige decimaal)
 - Zonetype (2-cijferige decimaal)
 - Partitietoewijzing
 - Zonelabel (alleen lcd)
 - WLS-sleutels
 - Partitietoewijzing
 - Toewijzing gebruiker Sirenes
 - Partitietoewijzing
 - Sirenelabel (alleen lcd)
 - Toetsenpanelen

Toewijzing toetsenpaneel	096 – Uitgaande lokale poort DLS SA	426 – Omschakelopties 3 integratie sessie 1	05 – Meldingen testuitzendingen ✓
Toetsenpaneellabel (alleen lcd)	101 – Accountcode ontvanger 1	01 – UDP-peiling	06 – Gereserveerd ✓
Repeaters	102 – DNIS ontvanger 1	02 – TCP-peiling	07 – Gereserveerd ✓
Label repeater (alleen lcd)	103 – IP-adres ontvanger 1	03 – Realtime melding	08 – Gereserveerd ✓
001- 128 – Draadloze zones configureren	104 – UDP externe poort ontvanger 1	04 – Melding volgt peiling	694 – Sessie 4 controle meldingen ✓
Raadpleeg de bij de HSM2Host meegeleverde installatie-instructies voor meer draadloze programmeeropties.	105 – UDP lokale poort ontvanger 1	05 – IP firewall	
850 Mobiele signaalsterkte	106 – Domeinnaam ontvanger 1	06 – Gereserveerd	01 – Meldingen alarmen en herstellen alarmen ✓
851 Programmering communicator	111 – Accountcode ontvanger 2	07 – Gereserveerd	02 – Meldingen manipulatie en herstellen manipulatie ✓
001 – IP-adres ethernet	112 – DNIS ontvanger 2	08 – Gereserveerd	03 – Meldingen in- en uitschakelen ✓
002 – IP subnetmaskering ethernet	113 – IP-adres ontvanger 2	427 – Sessie 1 interactief peilinginterval	04 – Meldingen problemen en herstellen problemen ✓
003 – IP-adres ethernet-gateway	114 – UDP externe poort ontvanger 2	428 – Sessie 1 integratie IP-server	05 – Meldingen testuitzendingen ✓
004 – Interval toezicht ontvanger	115 – UDP lokale poort ontvanger 2	429 – Sessie 1 integratie meldingenpoort	06 – Gereserveerd ✓
005 – Omschakelopties 1 systeem	116 – Domeinnaam ontvanger 2	430 – Integratie pollingpoort sessie 1	07 – Gereserveerd ✓
01 – Ontvanger 1 onder toezicht	124 – Tijd testuitzending ethernet	431 – Integratie DNS-server sessie 1	08 – Gereserveerd ✓
02 – Ontvanger 3 beveiligd	125 – Cyclus testuitzending Ethernet	432 – Integratie uitgaande poort sessie 1	901 – Test ontvanger
03 – Hartslag 1	201 – Accountcode ontvanger 3	433 – Integratie inkomende poort sessie 1	01 – Ontvanger 1
04 – Mobiel primair	202 – DNIS Ontvanger 3	450 – 460 herhaalt 423 - 433 voor sessie 2	02 – Ontvanger 2
05 – Redundante communicatie	203 – IP-adres ontvanger 3	477 – 487 herhaalt 423 - 433 voor sessie 3	03 – Ontvanger 3
06 – Externe upgrade firmware ✓	204 – UDP externe poort ontvanger 3	504 – 514 herhaalt 423 - 433 voor sessie 4	04 – Ontvanger 4
07 – TX testen	205 – UDP lokale poort ontvanger 3	691 – Sessie 1 controle meldingen	976 – Versie configuratiebestand
08 – Maskering laag signaal	206 – Domeinnaam ontvanger 3	01 – Meldingen alarmen en herstellen alarmen ✓	977 – Mobiele netwerk aanbieder - MCC-/MNC-code
006 – Omschakelopties 2 systeem	211 – Accountcode ontvanger 4	02 – Meldingen manipulatie en herstellen manipulatie ✓	978 – Soort mobiel netwerk
01 – Ethernet-ontvanger 1 ingeschakeld ✓	212 – DNIS Ontvanger 4	03 – Meldingen in- en uitschakelen ✓	979 – Mobiel netwerk CSQ
02 – Ethernet-ontvanger 2 ingeschakeld ✓	214 – UDP externe poort ontvanger 4	04 – Meldingen problemen en herstellen problemen ✓	980 – Herstellen codes radio
04 – Mobiele ontvanger 3 ingeschakeld ✓	215 – UDP lokale poort ontvanger 4	05 – Meldingen testuitzendingen ✓	981 – Soort radio
05 – Mobiele ontvanger 4 ingeschakeld ✓	216 – Domeinnaam ontvanger 4	06 – Gereserveerd ✓	982 – Firmwareversie radio
06 – Gereserveerd	221 – Naam mobiel openbaar toegangspunt	07 – Gereserveerd ✓	983 – Sectie diagnostiek firmware-update
07 – DLS over mobiel ingeschakeld ✓	222 – Gebruikersnaam mobiel aanmelden	08 – Gereserveerd ✓	984 – Status communicator
08 – Onderdrukking netwerkprobleem	223 – Wachtwoord mobiel aanmelden	692 – Bediening meldingen sessie 2	985 – Status initialisatie radio
007 – IP 1 DNS-server	224 – Tijd mobiele testuitzending	01 – Meldingen alarmen en herstellen alarmen ✓	986 – Omschakelopties 4 systeem
008 – IP 2 DNS-server	225 – Cyclus mobiele testuitzending	02 – Meldingen manipulatie en herstellen manipulatie ✓	01 – Inschakelen standaard extern uitschakelen
010 – Omschakelopties 3 systeem	226 – Vertraging netwerkprobleem	03 – Meldingen in- en uitschakelen ✓	02 – 2-8 Gereserveerd
01 – 2-wegaudio over mobiel	227 – Onderbreking spraakoproep	04 – Meldingen problemen en herstellen problemen ✓	987 – Taalversie
02 – Standaard visuele verificatie	228 – Terugbeltijd spraakoproep	05 – Meldingen testuitzendingen ✓	988 – IP-adres DNS 1
03 – Video op verzoek	229 – Nummer voor terugbellen spraakoproep	06 – Gereserveerd ✓	989 – IP-adres DNS 2
04 – Ontvangergroep	422 – Identificatienummer integratie	07 – Gereserveerd ✓	990 – Versie opstartlaadprogramma
012 – Inkomende poort DLS	423 – Sessie 1 integratie toegangscodes	08 – Gereserveerd ✓	991 – Firmwareversie
013 – Uitgaande poort DLS	424 – Sms-label sessie 1	693 – Bediening meldingen sessie 3	992 - Ethernet IP-adres
015 – Oproep IP DLS	425 – Omschakelopties 2 integratie sessie 1	01 – Meldingen alarmen en herstellen alarmen ✓	993 – IP-adres ethernet-gateway
016 – DLS oproeppoort	01 – Integratie over USB	02 – Meldingen manipulatie en herstellen manipulatie ✓	994 – Mobiel IP-adres
018 – Koppelen ontvangergroep	02 – Integratie over mobiel	03 – Meldingen in- en uitschakelen ✓	995 – Sim-nummer
020 – Tijdzone	03 – Integratie over ethernet	04 – Meldingen problemen en herstellen problemen ✓	996 – Mobiel telefoonnummer
025 – Herstellen activering radio	04 – Gereserveerd	05 – Meldingen testuitzendingen ✓	997 – IMEI-nummer
026 – Testuitzending ontvanger 1	05 – Integratieprotocol	06 – Gereserveerd ✓	998 – MAC-adres
027 – Testuitzending ontvanger 2	06 – Gereserveerd	07 – Gereserveerd ✓	Programmering
028 – Testuitzending ontvanger 3	07 – Gereserveerd	08 – Gereserveerd ✓	toetsenpaneel
029 – Testuitzending ontvanger 4	08 – Gereserveerd		860 Toetsenpaneel plaatsnummer
030 – FTC herstellen			861-876 Programmering toetsenpaneel
095 – Inkomende lokale poort DLS SA			000 – Maskering partitie toetsenpaneel
			00 – Algemeen toetsenpaneel
			01 – Partitie 1 ✓
			02 – Partitie 2
			03 – Partitie 3
			04 – Partitie 4

- 05 – Partitie 5
- 06 – Partitie 6
- 07 – Partitie 7
- 08 – Partitie 8
- 001 – Functietoets 1 ()
- 002 – Functietoets 2 ()
- 003 – Functietoets 3 (06)
- 004 – Functietoets 4 (22)
- 005 – Functietoets 5 ()
 - 00 – Nultoets
 - 02 – Direct aanwezig inschakelen
 - 03 – Aanwezig inschakelen
 - 04 – Afwezig inschakelen
 - 05 – Geen toegang inschakelen
 - 06 – Bel aan/uit
 - 07 – Systeemtest
 - 09 – Nachtstand inschakelen
 - 12 – Overall aanwezig inschakelen
 - 13 – Overall afwezig inschakelen
 - 14 – Overall uitschakelen
 - 15 – Temperatuur
 - 16 – Snel vertrek
 - 17 – Binnenshuis inschakelen
 - 21-24 – Commando-uitgang 1 - 4
 - 29 – Groep overbruggen intrekken
 - 31 – Lokale PGM activeren
 - 32 – Overbruggingsmodus
 - 33 – Overbruggen intrekken
 - 34 – Gebruikersprogrammering
 - 35 – Gebruikersfuncties
 - 37 – Programmeren datum/tijd
 - 39 – Probleemweergave
 - 40 – Alarmgeheugen
 - 61-68 – Partitie 1 - 8 selecteren
- 011 – Toetspaneel I/O (000)**
- 012 – Timer lokale PGM-uitgang**
 - Pulstijd (00 minuten)
 - Pulstijd (05 sec.)
- 021 – Toetspaneel optie 1**
 - 1 – [F]-toets ingeschakeld ✓
 - 2 – [M]-toets ingeschakeld ✓
 - 3 – [P]-toets ingeschakeld ✓
 - 4 – Code of X-en weergeven ✓
- 022 – Toetspaneel optie 2**
 - 1 – Lokale klokweergave ✓
 - 2 – Lokale klokweergave 24 uur
 - 3 – Bladeren automatisch alarm ✓
 - 5 – Optie stroom-led ✓
 - 6 – Stroom-led lichtnet aanwezig ✓
 - 7 – Alarmen weergegeven wanneer ingeschakeld ✓
 - 8 – Automatisch bladeren open zones ✓
- 023 – Toetspaneel optie 3**
 - 1 – Ingeschakeld led energiebesparing*
- 2 – toetspaneel toon alarminschakelingmodus ✓*
- 3 – 5e aansluitklem is PGM-uitgang/-zone
- 4 – Proximitytag in-/uitschakelen
- 7 – Lokale weergave temp.
- 8 – Waarschuwing lage temperatuur
- 030 – LCD-bericht (16 x 2 hexadecimaal)**
- 031 – Duur gedownload led-bericht (000)**
- 041 – Invoer temperatuurzone binnenshuis (000)**
- 042 – Invoer temperatuurzone buitenshuis (000)**
- 101-228 – Geluid deurbel - zone 1 - 128**
 - 00 – Uitgeschakeld
 - 01 – 6 pieptonen ✓
 - 02 – "Bing-bong"-geluid
 - 03 – "Ding-dong"-geluid
 - 04 – Alarmtoon
 - 05 – Zonenaam
- 899 Sjabloon programmeren**
 - 5-cijferige sjablooncode (5-cijferige decimaal)
 - Meldkamer telefoonnummer (32-cijferige decimaal)
 - Meldkamer accountcode (4/6-cijferige decimaal)
 - Accountcode partitie (4-cijferige decimaal)
 - DLS-toegangscodes (6-cijferige decimaal)
 - Partitie toegangsvertraging (000-255 sec.)
 - Uitgangsvertraging partitie (000-255 sec.)
 - Installateurscode
- Systeminformatie en testen**
- 900 Systeminformatie**
 - 000 – Versie bedieningspaneel
 - 001-016 – Toetspaneel 1-16 versie-informatie
 - 101-116 – Versie-informatie 8-HSM2108 1 - 16
 - 201-216 – Versie-informatie HSM2208
 - 460 – Alternatieve communicator
 - 461 – Versie-informatie HSM2HOST
 - 481 – Versie-informatie HSM2955
 - 501 – 504 Versie-informatie HSM2300 1 - 4
 - 521-524 – Versie-informatie HSM2204 1 - 4
 - 551-554 – Versie-informatie HSM3350 1-4
 - 601-608 – Versie-informatie HSM3204CX 1-8
- 901 Looptest**
- Module programmeren**
- 902 Modules toevoegen/verwijderen**
 - 000 – Automatisch alle modules registreren
- 001 – Modules registreren
- 002 – Positietoewijzing
- 003 – Positietoewijzing module bewerken
- 101 – Toetspanelen verwijderen
- 102 – HSM2108 verwijderen
- 103 – HSM2208 verwijderen
- 104 – HSM3408 verwijderen
- 106 – HSM2HOST verwijderen
- 108 – HSM2955 verwijderen
- 109 – HSM2300 verwijderen
- 110 – HSM2204 verwijderen
- 111 – HSM3350 verwijderen
- 112 – HSM3204CX verwijderen
- 903 Modules bevestigen**
 - 000 – Alle modules bekijken
 - 101 – Toetspanelen bevestigen
 - 102 – HSM2108 bevestigen
 - 103 – HSM2208 bevestigen
 - 104 – HSM3408 bevestigen
 - 106 – HSM2HOST bevestigen
 - 108 – HSM2955 bevestigen
 - 109 – HSM2300 bevestigen
 - 110 – HSM2204 bevestigen
 - 111 – HSM3350 bevestigen
 - 113 – HSM3204CX bevestigen
- 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 sleutels 1 - 32
 - 701-716 – Plaatsingstest draadloze toetspanelen 1-16
- 911 Diagnostiek**
 - 000 – HSXXXX diagnostiek
 - 001-016 – Toetspaneel 1-16
 - 101-115 – Zone-uitbreiding 1-15
 - 301-315 – 8-I/O-uitbreiding 1-15
 - 501-504 – Stroomvoorziening 1-4
 - 521-524 – Hoge uitgangsspanning batterij 1-4
 - 551-554 – 3 A-voeding 1-4
 - 601-608 – Corbus-repeater 1-8
- 912 Weektest**
 - 000 – Standaardduur zoneweektest: 014
 - 001-016 – Zoneweektest - zones 1 - 16
- Batterij-instellingen**
- 982 Batterij-instellingen**
 - 000 – Batterij-instellingen paneel
 - 01 – Hoge laadspanning paneel
 - 010 – Batterij-instellingen HSM2204
 - 01 – Hoge laadspanning HSM2204 1
 - 02 – Hoge laadspanning HSM2204 2
 - 03 – Hoge laadspanning HSM2204 3
 - 04 – Hoge laadspanning HSM2204 4
- 020 – Batterij-instellingen HSM2300
 - 01 – Opladen HSM2300 1
 - 02 – Opladen HSM2300 2
 - 03 – Opladen HSM2300 3
 - 04 – Opladen HSM2300 4
- 030 – Batterij-instellingen HSM3204CX
 - 01 – Hoge laadspanning HSM3204CX 1
 - 02 – Hoge laadspanning HSM3204CX 2
 - 03 – Hoge laadspanning HSM3204CX 3
 - 04 – Hoge laadspanning HSM3204CX 4
 - 05 – Hoge laadspanning HSM3204CX 5
 - 06 – Hoge laadspanning HSM3204CX 6
 - 07 – Hoge laadspanning HSM3204CX 7
 - 08 – Hoge laadspanning HSM3204CX 8
- 040 – Batterij-instellingen HSM3350
 - 01-04 – HSM3350 1-4 Batterij Hoge spanning batterij 1 Hoge spanning batterij 2 Batterij 2 inschakelen ✓

Standaardwaarden**989 Standaard mastercode****990 Blokkering installateur in-/uitschakelen****991 Toetspanelen terugzetten naar standaardinstellingen**

- 901-916 – Toetspanelen 1-16 standaardinstellingen
- 999 – Alle toetspanelen terugzetten naar standaardinstellingen

996 Standaard HSM2HOST**998 Standaard HSM2955****999 Standaard systeem***** Alleen draadloze toetspanelen**

BELANGRIJK - ZORGVULDIG LEZEN: DSC software, die met of zonder producten en componenten is aangeschaft, is auteursrechtelijk beschermd en wordt aangeschaft onder de volgende licentieverwaarden:

Deze Licentievereenkomst eindgebruiker ("End-User License Agreement" of "EULA") is een juridische overeenkomst tussen u (het bedrijf, de persoon of de entiteit die de software en enige gerelateerde hardware heeft verworven) en Digital Security Controls, een afdeling van Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), de fabrikant van de geïntegreerde beveiligingssysteem en de ontwikkelaar van de software en alle hieraan gerelateerde producten of componenten ("HARDWARE") die u hebt verworven.

Als het DSC-softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT") of "SOFTWARE" is bestemd om samen met HARDWARE te worden geleverd en dit NIET vergezeld gaat van de nieuwe HARDWARE, dan mag u het SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT omvat computersoftware en kan begeleidende media, drukwerken en "online" of elektronische documentatie omvatten.

Software die samen met het SOFTWAREPRODUCT wordt geleverd, en die valt onder een afzonderlijke gebruikersovereenkomst, wordt aan u in licentie gegeven onder de voorwaarden van die licentievereenkomst.

Door het SOFTWAREPRODUCT te installeren, te kopiëren, te downloaden, op te slaan, te openen of anderszins te gebruiken, stemt u er onvoorwaardelijk mee in gebonden te zijn aan de voorwaarden in deze overeenkomst, zelfs als deze overeenkomst wordt beschouwd als een wijziging van enige eerdere

overeenkomst of contract. Indien u niet instemt met de bepalingen van deze overeenkomst, is DSC niet bereid u een licentie voor het SOFTWAREPRODUCT te verlenen en hebt u geen recht om het te gebruiken.

LICENTIE SOFTWAREPRODUCT

Het SOFTWAREPRODUCT wordt zowel beschermd door auteursrechtwetgeving en internationale auteursrechtverdragen als door andere wetgeving en verdragen met betrekking tot intellectueel eigendom. Het SOFTWAREPRODUCT wordt niet verkocht, maar in licentie gegeven.

1. LICENTIEVERLENING Deze gebruiksrechtsovereenkomst verleent u de volgende rechten:

- (a) Installatie en gebruik van de Software - voor iedere licentie die u aanschaf, mag u slechts één kopie van het SOFTWAREPRODUCT installeren.
- (b) Opslag/netwerkgebruik - het SOFTWAREPRODUCT mag niet gelijktijdig worden geïnstalleerd, geopend, weergegeven, uitgevoerd, gedeeld of gebruikt op of vanaf verschillende computers, zoals een werkstation, terminal of ander digitaal elektronisch apparaat ("Apparaat"). Met andere woorden: indien u meerdere werkstations hebt, dan moet u voor ieder werkstation waarop de SOFTWARE wordt gebruikt een licentie aanschaffen.
- (c) Back-upkopie - u mag back-upkopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken, maar u mag te allen tijde slechts één exemplaar per licentie geïnstalleerd hebben. U mag de reservekopie uitsluitend voor archiveringsdoelinden gebruiken. Behalve voor zover dit expliciet in deze overeenkomst wordt toegestaan, mag u verder geen kopieën maken van het SOFTWAREPRODUCT, inclusief de gedrukte materialen die met de SOFTWARE worden geleverd.

2. BESCHRIJVING VAN ANDERE RECHTEN EN BEPERKINGEN

- (a) Beperking op reverse-engineering, decompileren en disassembleren - u mag het SOFTWAREPRODUCT niet onderwerpen aan reverse-engineering, decompileren en disassembleren, tenzij 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 aanbrengen zonder de schriftelijke toestemming van een functionaris van DSC. U mag geen beschermde mededelingen, merken of labels van het softwareproduct verwijderen. U dient redelijke maatregelen te treffen om te voldoen aan de voorwaarden van deze EULA.
- (b) Scheiding van componenten - het SOFTWAREPRODUCT wordt als een enkel product in licentie gegeven. De componenten mogen niet worden gescheiden voor gebruik op meer dan één HARDWARE-eenheid.
- (c) Een enkel GEÏNTEGREERD PRODUCT - als u deze SOFTWARE met HARDWARE hebt verkregen, dan is het SOFTWAREPRODUCT met de HARDWARE als één geïntegreerd product in licentie gegeven. In dat geval mag het SOFTWAREPRODUCT alleen worden gebruikt in combinatie met de HARDWARE, zoals in deze EULA is uiteengezet.
- (d) Verhuur - u mag het SOFTWAREPRODUCT niet verhuren, in lease geven of uitlenen. U mag het niet beschikbaar stellen aan anderen of het op een server of website plaatsen.
- (e) Overdracht van het softwareproduct - u mag alle rechten die voortvloeien uit deze overeenkomst uitsluitend als onderdeel van een permanente verkoop of overdracht van de HARDWARE overdragen, op voorwaarde dat u geen exemplaar behoudt, u het volledige SOFTWAREPRODUCT overdraagt (inclusief alle componenten, de media en de drukwerken, alle upgrades en deze overeenkomst), en op voorwaarde dat de ontvanger instemt met de bepalingen van deze Overeenkomst. Als het SOFTWAREPRODUCT een upgrade is, dan moet iedere overdracht tevens alle vorige versies van het SOFTWAREPRODUCT omvatten.
- (f) Beëindiging: zonder afbreuk te doen aan andere rechten, mag DSC deze overeenkomst beëindigen als u zich niet houdt aan de bepalingen en voorwaarden van deze overeenkomst. In dat geval dient u alle exemplaren en alle componenten van het SOFTWAREPRODUCT te vernietigen.
- (g) Handelsmerken: u kunt aan deze overeenkomst geen enkel recht ontlezen in verband met enig merk of servicemerk van DSC of zijn leveranciers.

3. AUTEURSRECHT - Alle rechten met betrekking tot de titel en het intellectuele eigendom van het SOFTWAREPRODUCT (inclusief, maar niet beperkt tot alle afbeeldingen, foto's en tekst die in het SOFTWAREPRODUCT zijn opgenomen), alsmede de begeleidende gedrukte materialen en alle kopieën van het SOFTWAREPRODUCT, berusten bij DSC of zijn leveranciers. U mag de bij het SOFTWAREPRODUCT gevoegde drukwerken niet kopiëren. Alle rechten met betrekking tot de titel en het intellectuele eigendom van de inhoud, waartoe toegang kan worden verkregen door het gebruik van het SOFTWAREPRODUCT, berusten bij de desbetreffende eigenaar van de inhoud en kunnen zijn beschermd door

toepasselijk auteursrecht of andere wetten en verdragen met betrekking tot intellectueel eigendom. Deze EULA verleent u geen rechten dergelijke inhoud te gebruiken. Alle rechten die niet uitdrukkelijk in het kader van deze overeenkomst worden verleend, zijn voorbehouden aan DSC en zijn leveranciers.

4. EXPORTBEPERKINGEN - U stemt ermee in dat u het SOFTWAREPRODUCT niet exporteert of herexporteert naar een land, persoon of entiteit onderworpen aan Canadese exportbeperkingen.

5. RECHTSKEUZE - Deze softwarelicentieovereenkomst is onderworpen aan de wetten van de provincie Ontario, Canada.

6. ARBITRAGE - Alle geschillen die in verband met deze overeenkomst ontstaan worden bepaald door definitieve en bindende arbitrage in overeenstemming met de Arbitration Act, en de partijen gaan akkoord met de beslissing van de arbiter. De plaats van de arbitrage is Toronto, Canada en de installatiehandleiding van de arbitrage is in de Engelse taal.

7. BEPERKTE GARANTIE

(a) GEEN GARANTIE - DSC VERSTREKT DE SOFTWARE "IN DE HUIDIGE 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 GEEFT RISICOVERDELING AAN - IN ELK GEVAL, INDIEN ENIGE WET GARANTIES MET ZICH MEEBRENGT DIE NIET IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST WORDEN VERMELD, ZAL DE VOLLEDIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC KRACHTENS ENIGE BEPALING IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST TEN HOOGSTE HET BEDRAG ZIJN DAT U HEEFT BETAALD VOOR DE LICENTIE VAN HET SOFTWAREPRODUCT EN VIJF CANADESE DOLLARS (CAD \$ 5,00). BEPAALDE RECHTSGEBIEDEN STAAN GEEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE OF INCIDENTELE SCHADE TOE. HIERDOOR KAN HET ZIJN DAT BOVENSTAANDE BEPERKING NIET VOOR U GELDT.

(d) AANSPRAKELIJKHEIDSVERKLARING - DEZE GARANTIE BEVAT DE VOLLEDIGE GARANTIE EN VERVANGT ENIGE ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET (INCLUSIEF ALLE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) EN ALLE ANDERE VERPLICHTINGEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE KANT VAN DSC. DSC BIJDT GEEN ANDERE GARANTIES. ER MAG NIET WORDEN AANGENOMEN DAT DSC ANDEREN TOESTEMMING GEEFT TE BEWEREN NAMENS DSC TE HANDELEN OM DEZE GARANTIE AAN TE PASSEN OF TE WIJZIGEN, ER MAG OOK NIET WORDEN AANGENOMEN DAT ER ANDERE GARANTIES OF AANSPRAKELIJKHEID BESTAAT AANGAANDE DIT SOFTWAREPRODUCT.

(e) UITSLUITING VAN RECHTSMIDDELEN EN BEPERKING VAN GARANTIE - IN GEEN GEVAL IS DSC AANSPRAKELIJK VOOR SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OP BASIS VAN GARANTIEBREUK, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, RISICOAANSPRAKELIJKHEID, OF ENIG ANDER JURIDISCH PRINCIPE. DERGELIJKE SCHADE OMVAT, MAAR IS NIET BEPERKT TOT, WINSTDERVING, VERLIES VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF DE BIJBEHORENDE APPARATUUR, KAPITAALKOSTEN, KOSTEN VAN VERVANGENDE APPARATUUR, FACILITEITEN OF DIENSTEN, STILSTAND, TIJD VAN DE KOPER, CLAIMS VAN DERDEN, WAARONDER KLANTEN, EN SCHADE AAN EIGENDOMMEN.

WAARSCHUWING: DSC raadt aan om het gehele systeem regelmatig volledig te testen. Het is echter mogelijk dat dit SOFTWAREPRODUCT ondanks regelmatige tests en ten gevolge van, maar niet beperkt tot, criminele manipulatie of elektriciteitsuitval niet functioneert zoals verwacht.

Zoneverslag

Zone	Label	Locatie	Soort	Kenmerk	Zone	Label	Locatie	Soort	Kenmerk
001					002				
003					004				
005					006				
007					008				
009					010				
011					012				
013					014				
015					016				
017					018				
019					020				
021					022				
023					024				
025					026				
027					028				
029					030				
031					032				
033					034				
035					036				
037					038				
039					040				
041					042				
043					044				
045					046				
047					048				
049					050				
051					052				
053					054				
055					056				
057					058				
059					060				
061					062				
063					064				
065					066				
067					068				
069					070				
071					072				
073					074				
075					076				
077					078				
079					080				
081					082				
083					084				
085					086				
087					088				
089					090				
091					092				
093					094				
095					096				
097					098				

Zone	Label	Locatie	Soort	Kenmerk	Zone	Label	Locatie	Soort	Kenmerk
099					100				
101					102				
103					104				
105					106				
107					108				
109					110				
111					112				
113					114				
115					116				
117					118				
119					120				
121					122				
123					124				
125					126				
127					128				

Verslag module

Soort module	Sleuf	Serienummer	Soort module	Sleuf	Serienummer

Verslag draadloos apparaat

Soort apparaat	Zone	Serienummer	Soort apparaat	Zone	Serienummer

Door installateur gedefinieerde toegangscode

001 – Installateurscode:	
002 – Mastercode:	
003 – Onderhoudscode:	

Code systeemaccount

--

Detectoren en vluchtplan lokaliseren

De volgende informatie is uitsluitend bedoeld als algemene richtlijn en het wordt aanbevolen om de lokale brandweercodes en -voorschriften te raadplegen bij het vinden en installeren van rook- en CO-alarmen.

Rookmelders

Onderzoek heeft aangetoond dat alle vijandige branden in huizen in meer of mindere mate rook veroorzaken. Experimenten met typische branden in woningen tonen aan dat in de meeste gevallen detecteerbare hoeveelheden rook voorafgaan aan detecteerbare niveaus van warmte. Om deze redenen moeten rookmelders buiten ieder slaapvertrek en op iedere verdieping van het huis worden geïnstalleerd.

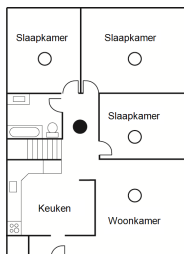
De volgende informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn en het wordt aanbevolen lokale brandcodes en -voorschriften te raadplegen bij het lokaliseren en installeren van rookmelders.

Het wordt aanbevolen om meer rookmelder te installeren dan er voor minimale bescherming nodig zijn. Aanvullende gebieden die moeten worden beveiligd, zijn: de kelder, slaapkamers, vooral de kamers waarin rokers slapen, eetruimtes, stookruimtes en bijkeukens en gangen die niet worden beveiligd door de vereiste systemen. Op gladde plafonds kunnen melders gespreid worden geplaatst met 9,1 m tussenruimte als richtlijn. Andere tussenruimte kan nodig zijn, afhankelijk van plafondhoogte, luchtbeweging, de aanwezigheid van balken, geïsoleerde plafonds, enz. Raadpleeg Nationale wet voor brandalarm NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 of andere passende nationale normen voor installatie-aanbevelingen.

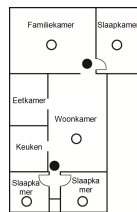
- Plaats rookmelders niet bovenin plafonds met een piek of pindak; de ruimte met dode lucht op deze locaties kan voorkomen dat het toestel rook detecteert.
- Vermijd gebieden met turbulente luchtstromen, zoals in de buurt van deuren, ventilatoren of ramen. Snelle luchtbewegingen rondom de melder kunnen voorkomen dat rook de detector binnenkomt.
- Plaats melders niet in ruimtes met een hoge luchtvochtigheid.
- Plaats de melders niet op plaatsen waar de temperatuur hoger kan worden dan 38 °C (100 °F) of lager dan 5 °C (41 °F).
- Rookmelders dienen in de VS altijd te worden geïnstalleerd in overeenstemming met Hoofdstuk 29 van NFPA 72, the National Fire Alarm Code (Nationale wet voor brandalarm):

Indien vereist door de toepasselijke wetgeving, voorschriften of normen voor een specifiek type bewoning, moeten goedgekeurde enkelvoudige en meervoudige rookmelders als volgt worden geïnstalleerd:

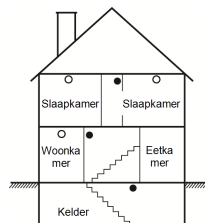
1. In alle slaapkamers en gastenkamers.
2. Buiten elk afzonderlijk slaapgedeelte van een wooneenheid, binnen een afstand van 6,4 m van een deur naar een slaapkamer, waarbij de afgelegde afstand moet worden gemeten.
3. Op iedere verdieping van een onderkomen, inclusief kelders.
4. Op elke verdieping van een woon- of zorginstelling (kleine faciliteit), inclusief kelders en exclusief kruipruimten en onafgewerkte zolders.
5. In de woonruimte(n) van een gastenverblijf.
6. In de woonruimte(n) van een woon- of zorginstelling (kleine faciliteit).



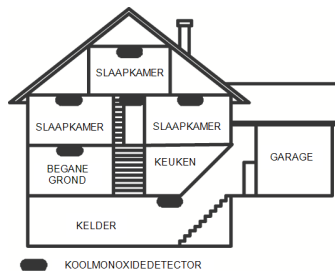
Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 5

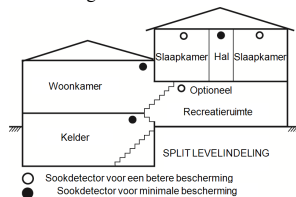
Koolmonoxidemelders

Koolmonoxide is kleurloos, reukloos, smaakloos en zeer giftig en beweegt zich vrij in de lucht. CO-melders kunnen de concentratie meten en een luid alarm laten klinken voordat een potentieel schadelijk niveau wordt bereikt. Het menselijk lichaam is het meest kwetsbaar voor de effecten van CO-gas tijdens slaapuren; daarom moeten CO-melders zich in of zo dicht mogelijk bij slaapvertrekken in het huis bevinden. Voor maximale bescherming moet een CO-melder zich buiten de primaire slaapvertrekken of op ieder niveau van uw huis bevinden. Afbeelding 5 geeft de voorgestelde locaties in de woning weer.

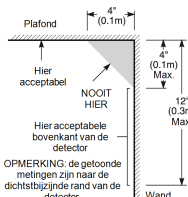
Plaats het CO-alarm NIET in de volgende ruimtes:

- Waar de temperatuur kan dalen tot onder -10 °C of hoger kan zijn dan 40 °C
- In de buurt van dampen van ververduiners
- Binnen 1,5 m van toestellen met open vuur zoals ovens, kachels en open haarden
- In uitlaatstromen van gasmotoren, uitlaten, rookkanalen of schoorstenen
- In de buurt van de uitlaat van een auto; dit beschadigt de melder

RAADPLEEG HET INSTRUCTIEBLAD VOOR INSTALLATIE- EN GEBRUIK VAN DE CO-MELDER VOOR DE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES EN NOODINFORMATIE.



Afbeelding 3a



Afbeelding 4

Brandontsnappingsplan

Er is vaak maar heel weinig tijd tussen het ontdekken van brand en het moment waarop die dodelijk wordt. Daarom is het erg belangrijk dat er een gezinsontsnappingsplan wordt ontwikkeld en geoefend.

1. Ieder gezinslid moet meewerken aan het ontwikkelen van het ontsnappingsplan.
2. Bestudeer de mogelijke ontsnappingsroutes vanaf iedere plaats in het huis. Aangezien veel branden zich 's nachts voordoen, dient er speciaal aandacht te worden besteed aan de ontsnappingsroutes vanuit slaapruidtes.
3. Het moet mogelijk zijn om vanuit een slaapkamer te ontsnappen zonder dat de binnendeur hiervoor wordt geopend.

Overweeg het volgende wanneer u uw ontsnappingsplannen maakt:

- Zorg ervoor dat alle buitendeuren en ramen gemakkelijk kunnen worden geopend. Zorg ervoor dat ze niet dichtgeschilderd zijn en dat het sluitmechanisme soepel werkt.
- Als het openen of gebruiken van de uitgang te moeilijk is voor kinderen, ouderen of gehandicapten, dienen er plannen voor hun redding te worden ontwikkeld. Dit houdt ook in dat ervoor moet worden gezorgd dat degenen die de reddingsactie moeten uitvoeren, het waarschuwingssignaal voor brand snel kunnen horen.
- Als de uitgang zich boven de begane grond bevindt, dan dient er een goed-gekeurd(e) brandtrap of -touw te worden gebruikt en dient het gebruik hiervan te worden geoefend.
- Uitgangen op de begane grond moeten vrij worden gehouden. Verwijder sneeuw in de winter van buitendeuren; tuinmeubilair of apparatuur mag de uitgangen niet blokkeren.
- Iedereen moet het vooraf bepaalde verzamelpunt kennen waar iedereen zich moet verzamelen (bijvoorbeeld aan de overkant van de straat of bij een buurhuis). Bel de brandweer zodra iedereen uit huis is.
- Een goed plan legt de nadruk op een snelle ontsnapping. Probeer de brand niet te onderzoeken of te bestrijden en probeer geen spullen mee te nemen; dit kan kostbare tijd verspillen. Ga het huis niet opnieuw binnen zodra u buiten bent. Wacht op de brandweer.
- Noteer het brandontsnappingsplan en oefen het regelmatig, zodat iedereen weet wat te doen als er zich een noodsituatie voordoet. Herzie het plan als de omstandigheden veranderen, zoals het aantal mensen in het huis, of als er wijzigingen zijn in de constructie van het gebouw.
- Zorg ervoor dat het waarschuwingssysteem voor brand goed werkt door het wekelijks te testen. Als u onzeker bent over de werking van het systeem, neem dan contact op met uw installateur.
- Wij raden u aan contact op te nemen met uw plaatselijke brandweer en nadere informatie over brandveiligheid en ontsnappingsplannen op te vragen. Laat indien mogelijk uw plaatselijke brandpreventieteam een interne brandveiligheidsinspectie uitvoeren.

Wettelijke goedkeuringen

FCC-CONFORMITEITSVERKLARING

VOORZICHTIG: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door Digital Security kunnen uw bevoegdheid om deze apparatuur te gebruiken tenietdoen.

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontworpen om redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in huisinstallaties te bieden. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen en als deze niet nauwgezet volgens de instructies van de fabrikant wordt geïnstalleerd en gebruikt, dan kan deze interferentie met radio- en televisieontvangst veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er zich in een bepaalde installatie geen interferentie voordoet. Als deze apparatuur wel schadelijke interferentie aan radio- of TV-ontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, dan wordt de gebruiker aangemoedigd om de interferentie te corrigeren door één of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Heroriëntatie van de ontvangstantenne.
- Vergroting van de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-monteur voor hulp.

Het volgende door de FCC samengestelde boekje kan handig zijn voor de gebruiker: 'How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems'. Dit boekje is verkrijgbaar bij de U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

BELANGRIJKE INFORMATIE

Deze apparatuur voldoet aan Deel 68 van de FCC-voorschriften en, indien het product is goedgekeurd op 23 juli 2001 of later, aan de eisen vastgesteld door de ACTA. Aan de zijkant van deze apparatuur bevindt zich een label met daarop onder andere informatie, het FCC-registratienummer en het ringer equivalence number (REN) van dit apparaat. Indien gevraagd moet dit nummer aan de telefoonmaatschappij worden verstrekt.

HS3032 product-id US:F53AL01AHS3256

HS3128 product-id US: F53AL01AHS3256

USOC-aansluiting: RJ-31X

Eisen aan telefoonaansluitingen

Een contactdoos en stekker die worden gebruikt om dit apparaat aan te sluiten op de bedrading van het pand en het telefoonnetwerk moet voldoen aan de toepasselijke vereisten van Deel 68 van de FCC-regels en die door de ACTA worden toegepast. Dit product wordt geleverd met een geschikt telefoonsnoer en een modulaire stekker. Het is ontworpen om te worden aangesloten op een compatibele modulaire aansluiting die ook aan de voorschriften voldoet. Zie de installatie-instructies voor bijzonderheden.

Ringer Equivalence Number (REN-nummer)

Het REN wordt gebruikt om het aantal apparaten dat op een telefoonlijn kan worden aangesloten te bepalen. Overmatige REN's op een telefoonlijn kunnen ervoor zorgen dat apparaten niet overgaan wanneer er een oproep binnenkomt. In de meeste, maar niet alle, gebieden mag de som van de REN's niet groter zijn dan vijf (5,0). Neem contact op met de lokale telefoonmaatschappij, om zeker te zijn van het aantal apparaten dat op een lijn kan worden aangesloten, zoals bepaald door het totale aantal REN's. Voor producten die na 23 juli 2001 zijn goedgekeurd, maakt het REN voor dit product deel uit van het product-id met de notatie.

VS: AAAEQ##TXXXX. De cijfers die met ## zijn gemarkeerd, vormen het REN zonder een decimaalteken (03 is bijvoorbeeld een REN van 0,3). Bij eerdere producten wordt het REN elders op het label weergegeven.

Frequentie van schade

Als deze apparatuur HS3032/HS3128 schade aan het telefoonnetwerk veroorzaakt, dan stelt het telefoonbedrijf u hiervoor vooraf op de hoogte dat een tijdelijke onderbreking van de diensten vereist kan zijn. Indien een waarschuwing vooraf niet mogelijk is, zal de telefoonmaatschappij de klant zo spoedig mogelijk op de hoogte stellen. Ook zult u worden geïnformeerd over uw recht om eenklacht in te dienen bij de FCC als u denkt dat dit nodig is.

Wijzigingen in de apparatuur of voorzieningen van de telefoonmaatschappij

De telefoonmaatschappij kan wijzigingen aanbrengen in haar faciliteiten, apparatuur, activiteiten of procedures die van invloed kunnen zijn op de werking van het apparaat. Als dit gebeurt zal de telefoonmaatschappij u vooraf informeren, zodat u de nodige wijzigingen kunt aanbrengen voor een ononderbroken service.

Faciliteit voor onderhoud aan apparatuur

Als er zich met deze apparatuur HS3032/HS3128 problemen voordoen, neem dan voor informatie over reparatie of garantie contact op met de hieronder vermelde faciliteit. Als

het apparaat schade veroorzaakt aan het telefoonnetwerk kan het telefoonbedrijf u verzoeken de apparatuur uit te schakelen totdat het probleem is opgelost. Deze apparatuur is van een type dat niet is bedoeld om te worden gerepareerd door de eindgebruiker.

Distributiecentrum Tyco Atlanta

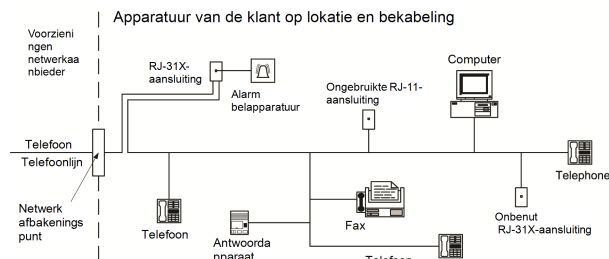
2600 West Pointe Dr.

Lithia Springs, GA 30122

Aanvullende informatie

Verbinding met lijndiensten is onderworpen aan lokale tarieven. Neem voor informatie contact op met de staatscommissie voor openbare nutsbedrijven, commissie voor openbare diensten of bedrijfscommissie.

Alarmkiesapparatuur moet in staat zijn om in een noodsituatie beslag te leggen op de telefoonlijn en een oproep te doen, zelfs als andere apparatuur (telefoon, beantwoordingssysteem, computermodem enz.) al gebruikmaakt van de telefoonlijn. Om dit te doen, moet de alarmkiesapparatuur worden aangesloten op een juist geïnstalleerde RJ-31X-aansluiting die elektrisch in serie is geschakeld met en vóór alle andere apparatuur op dezelfde telefoonlijn. De juiste installatie is afgebeeld in onderstaande figuur. Raadpleeg de telefoonmaatschappij of een erkende installateur als u vragen hebt over deze instructies of over het voor u installeren van de RJ-31X klinkstekker en alarmkiesapparatuur.



VERKLARING INDUSTRY CANADA

OPMERKING: Deze Apparatuur, HS3032/HS3128, voldoet aan de toepasselijke technische specificaties voor eindapparatuur van Industry Canada. Dit wordt bevestigd door het registratienummer. De afkorting IC voor het registratienummer betekent dat registratie is uitgevoerd op basis van een conformiteitsverklaring waarin wordt aangegeven dat aan technische specificaties van Industry Canada is voldaan. Dit betekent niet dat Industry Canada de apparatuur heeft goedgekeurd.

OPMERKING: Het Ringer Equivalence Number (REN) voor deze eindapparatuur is 0,1. Het REN dat aan elke eindapparatuur is toegevoegd, geeft een indicatie van het maximale aantal terminals dat op een telefooninterface mag worden aangesloten. De afsluiting op een interface kan bestaan uit een willekeurige combinatie van apparaten, met als enige voorwaarde dat de som van de REN's van alle apparaten niet groter is dan vijf.

Registratienummer HS3032: IC: 160A-HS3256

Registratienummer HS3128 IC: 160A-HS3256.

L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface-peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

UL-/ULC-installaties

Dit product (HS3032/HS3128) is getest en in overeenstemming met de volgende normen bevonden:

- UL1610 Inbraakalarmeenheden met centrale meldkamer
- UL365 Met een politiebureau verbonden inbraakalarmeenheden en-systemen
- UL1023 Inbraakalarmssystemen voor huishoudelijk gebruik
- UL985 Waarschuwingssystemen voor brandmelders voor huishoudelijk gebruik
- UL1635 Digitale alarmcommunicatiesysteemeenheden
- UL1637 Signaleringsapparatuur voor thuiszorg
- ULC-S304-16-norm voor Bedieningseenheden, Accessoires en Ontvangstapparatuur voor Inbraakalarmssystemen
- ULC-S559-13 Apparatuur voor ontvangststations en -systemen voor brandalarmen
- ULC-S545-02 Besturingseenheden voor brandmeldsystemen voor residentieel gebruik

De bedieningseenheid van de abonnee voorziet in de verbinding van beschermende bedrading, geleiders en bijlagen conform UL 681-norm voor Installatie en Classificatie van Inbraak- en Overvalalarmssystemen.

Dit product is ook getest en voldoet aan de ANSI/SIA CP-01-2014 norm voor bedieningspanelen - Functies voor reductie van loze alarmen.

Dit product heeft UL-/ULC-vermeldingen onder de volgende categorieën:

- AMCX/AMCXC Alarmeenheden meldkamers
- AOTX Lokale alarmeenheden
- APAW Met een politiebureau verbonden alarmeenheden
- DAYRC Eenheden brandalarmsystemen meldkamer
- UTOU/UTOUC-regeleenheden en accessoires, systeemtype voor huishoudelijk gebruik
- NBSX / NBSXC-inbraakalarmsystemen voor huishoudelijk gebruik
- AMTB-bedienspanelen, SIA-reductie van vals alarm

- PG9914
- PG9905
- PG9920
- PG9975
- PG9922
- PG9924
- PG9929
- PG9934P
- PG9935
- PG9938
- PG9939
- PG9944
- PG9945
- PG9949
- PG9974
- PG9974P
- PG9984
- PG9984P
- PG9985
- PG9994

Het venster voor draadloos toezicht moet voor dergelijke toepassingen op 4 uur worden ingesteld en de manipulatie detectie voor verwijdering van de montage locatie moet worden ingeschakeld.

UL-meldkamer en politie verbinden met standaard of versleutelde lijnbeveiligingservice

- De installatie moet gebruikmaken van het geïntegreerde ethernetcommunicatiemiddel of de mobiele plug-inmodules model LE9080, 3G9080 of 3H9080, die via het mobiele datanetwerk of een ethernetnetwerk 10/100BaseT communiceert met de compatibele I/II/III/IV/5-ontvanger van het Sur-Gard System.
- Pollingtijd is 200 seconden en gevaardetectietijd is 6 min.
- Voor beveiligingstoepassingen met versleutelde lijn dient de encryptiesleutel van het interne ethernetcommunicatiemiddel of de mobiele plug-inmodules, modellen LE9080, 3G9080 of 3H9080, uitgeschakeld te worden (AES 128-bit encryptie algoritme wordt gevalideerd onder NIST-certificaat 5371 en 5372.)
- Het venster voor draadloos toezicht is ingeschakeld (zie draadloze programmering, secties [804]-[802])
- Bevestiging van open/sluiten dient te worden ingeschakeld (niet vereist voor systemen die verbonden zijn met een politiebureau.)
- Beltest voor verbinding met een politiebureau.

UL-lokaal, meldkamer en de politie verbinden zonder lijnbeveiligingservice.

- Alle zones moeten worden geprogrammeerd als end-of-line-bewaakt.
- Alle inbraakzones moeten worden geprogrammeerd als hoorbaar.
- De installatie moet gebruikmaken van een bel met UL-certificering voor lokale, in de handel verkrijgbare alarmen (bijv. belbehuizing Honeywell Model AB-12M). Aansluitingen van de regeleenheid naar de bel moeten in een leiding worden gemaakt. (Optioneel voor het basisstation)
- De bel moet dagelijks worden getest. Een andere mogelijkheid is om de pieptoon voor in-/uitschakelen uit te zetten. De activering van de bel kan niet langer dan 5 minuten worden ingesteld.
- De beltime-out is geprogrammeerd op minimaal 15 minuten
- Er moet ten minste één extern systeemtoetsenpaneel met manipulatieschakelaar worden gebruikt.
- Het integrale communicatiemiddel (DACT/IP) of de mobiele plug-inmodule moet worden uitgeschakeld en moet zo worden geprogrammeerd dat deze een signaal geeft als de batterij bijna leeg is.
- Het bedieningspaneel moet in een aparte genoteerde HSC3030CAR aansluitingsbehuizing worden ondergebracht.
- De maximale vertragingstijd voor binnenkomst mag niet meer bedragen dan 45 sec. (of 25 seconden voor een lokaal systeem) als gevolg van de aanvalstest. De maximale uitgangsvertragingstijd mag niet meer dan 60 seconden bedragen.
- Ter bescherming van de behuizing van de regeleenheid moet een manipulatieschakelaar worden gebruikt. Er moet ook een manipulatieschakelaar op de achterkant van het toetsenpaneel worden gebruikt om verwijdering van de muur te detecteren.
- 24 uur inkomende verzending moet zijn ingeschakeld.
- Open/sluiten bevestiging ingeschakeld. (Niet het politiebureau).
- De installatie moet gebruikmaken van het interne communicatiemiddel (DACT of IP) alleen of in combinatie met mobiele plug-inmodules, model LE9080, 3G9080 of 3H9080, die via het mobiele datanetwerk of een ethernetnetwerk 10/100BaseT met de compatibele I/II/III/IV/5-ontvanger van het Sur-Gard System communiceren.

UL Signaleringsapparatuur voor thuiszorg

- Er moeten ten minste twee toetsenpanelen zijn: een van elk compatibel model toetsenpaneel HS2LCD, HS2LCDP, HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2LCDWF9, HS2LCDWFP9, HS2LCDWFPV9, HS2TCHP.
- Ieder systeem wordt zodanig geprogrammeerd dat een hoorbaar probleemsignaal geactiveerd wordt binnen 90 seconden na het verlies van microprocessorgeheugen

ULC-meldkamer brand- en inbraakbewakingsinstallaties

- Voor installatie-eisen, beveiligingsniveaus, communicatiemodules en configuraties (zie de ULC-installatiehandleiding voor PowerSeries Pro, onderdeelnummer DSC 29010346)
- HS2TCHP E toetsenpaneel met touchscreen is alleen voor aanvullend gebruik met ULC commerciële brandbewaking
- Voor commerciële brandbewaking kan de primaire doorgifte van een stroomstoring maximaal 3 uur worden vertraagd en moet de bel worden uitgeschakeld.

Programmering

De opmerkingen in de programmeringssecties van de PowerSeries Pro-handleiding die de systeemconfiguraties voor UL-/ULC-gecertificeerde installaties bevat, moeten worden geïmplementeerd.

Controle van het beveiligde pand

Het product is gelabeld met de UL- en ULC-markeringen samen met de SIA CP-01-conformiteitsverklaring (ook geclassificeerd in overeenstemming met SIA-CP-01 Standard) als bewijs van naleving van de bovengenoemde normen. Raadpleeg voor meer informatie over de vermeldingen van dit product ook de officiële meldingshandleidingen die op de UL-website (www.ul.com) onder de sectie Online Directions (online richtlijnen) zijn gepubliceerd.

UL/ULC Residentiële brand- en inbraakinstallaties:

Zie voor ULC-installaties de norm voor de installatie van huisbrandwaarschuwingssystemen, CAN/ULC-S540.

- De bedieningseenheid moet opgenomen zijn in een behuizing van model HSC3010C of HSC3020C.
- Voedingsmodel SOY-1800360NA (HS65WPSNA) moet worden gebruikt.
- Voor brandtoepassingen moet 24 uur reservestroom beschikbaar zijn en voor inbraaktoepassingen 4 uur (wisselstroomproblemen moeten worden gemeld aan SRC).
- Er moet één DSC-model RM-1- of RM2-toezichtmodule voor afsluitweerstand worden gebruikt.
- Prioriteit van signalen moet worden ingesteld op brand, CO/medisch, inbraak, paniek, AUX (overstroming).
- Alle zones van de soort inbraak worden met SEOL- of DEOL-configuratie geconfigureerd. Gebruik model EOLR-2
- (Zie sectie [002], bit 10 of 11 moet AAN zijn)
- Gebruik ten minste een PG9926/PG9916 rookmelder voor brandinstallaties (sectie [001], vuurzone moet geprogrammeerd worden als type 025)
- De toegangsvertraging mag niet meer dan 45 seconden zijn (zie sectie [005])
- De uitgangsvertraging mag de 60 seconden niet overschrijden (zie sectie [005])
- De minimale onderbreking van de bel is 4 minuten (zie sectie [005])

Opmerking: Sluit de beluitgang aan op een UL-/ULC-gecertificeerd geluidsapparaat (bijv. UL File S8534, model TS-443S-6), minimaal geclassificeerd voor gebruik binnen een bereik van 10,8 tot 12,5 V DC en 85 dBA. Draadloze sirenes PG9901 en PG9911 kunnen ook als geluidsapparaten worden gebruikt.

Opmerking: Voor ULC residentiële brandinstallaties is de minimale beltime-out 5 minuten Voor UL thuiszorginstallaties is de minimale beltime-out 5 minuten. Voor UL commerciële inbraakinstallaties is de minimale beltime-out 15 minuten.

- Tijdelijk drietonig brandalarm is ingeschakeld (sectie [013], optie 8 is AAN)
- De pieptoon in-/uitschakelen wordt ingeschakeld bij gebruik van draadloze sleutel PG4939/PG4929/PG4949 (sectie [014], optie 1 is AAN)
- Er is een code vereist voor overbruggen (sectie [023], optie 4 is AAN)
- Pieptonen voor problemen zijn ingeschakeld (sectie [022], optie 7 is AAN)
- Wisselstroomproblemen indicatie-led is ingeschakeld (programmering toetsenpaneel, sectie [022], opties 5 en 6 AAN)
- De DACT-communicator moet ingeschakeld zijn voor toezicht op de stationsbewaking (sectie [380], optie 1 is AAN)

Opmerking: De DACT-communicator voor dit product heeft geen lijnbeveiliging.

Bewaking telefoonlijn (TLM) moet ingeschakeld zijn (sectie [015], optie 7 is AAN)

Dit product is geprogrammeerd om 5 pogingen uit te voeren voor het communiceren van een gebeurtenis naar de meldkamer. Als dit niet lukt, dan wordt er een probleem communicatie mislukt (FTC) gegenereerd.

De cyclus voor testuitzendingen moet op maandelijkse uitzending worden ingesteld (zie sectie [351])

Opmerking: Bij ULC residentiële/commerciële installaties ingesteld op dagelijkse testuitzending.

- Het venster draadloos toezicht moet bij brandinstallaties op 4 uur worden ingesteld (draadloze programmering, sectie [804]-[802] moet met de waarde 16 worden geprogrammeerd)
- Het venster draadloos toezicht moet alleen bij inbraakinstallaties op 24 uur worden ingesteld (draadloze programmering, sectie [804]-[802] moet met de waarde 96 worden geprogrammeerd)
- Detectie RF-storing moet worden ingeschakeld (zie draadloze programmering (sectie [804][801], optie 00 is UIT)
- Nieuwe alarmen verbreken de 2-wegaudio (sectie [022], optie 6 is UIT)

ULC commerciële inbraakinstallaties niveau I-IV:

De volgende modellen draadloze PowerG-apparatuur hebben een ULC-vermelding onder ULC-S304-eisen voor gebruik in commerciële inbraaktoepassingen die zijn gewaardeerd voor beveiligingsniveau 1.

Om een UL-gecertificeerd systeem te hebben, moet de beschermde ruimte onder de verantwoordelijkheid van één eigenaar en beheerder vallen (d.w.z. één bedrijf onder één naam). Dit kan een groep aaneengesloten of niet-aaneengesloten gebouwen met verschillende adressen zijn, maar die onder de verantwoordelijkheid vallen van een persoon met een wederzijds belang. De persoon van wederzijds belang is niet het alarminstallierende bedrijf.

Opmerking: Dit geldt niet voor winkelcentra waar ieder onafhankelijk bedrijf zijn eigen aparte alarmsysteem moet hebben.

Voorbeeld 1: een commercieel gepartitioneerd systeem dat een kantoor- en een magazijnruimte heeft in een gebouw waar iedere ruimte onafhankelijk kan worden in- of uitgeschakeld. Voorbeeld 2: een residentieel systeem dat is gepartitioneerd zodat de garageruimte afzonderlijk van het huis wordt ingeschakeld.

Elk van de bovenstaande voorbeelden valt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van één eigenaar. De bel en DACT-voeding moeten zich bij gepartitioneerde systemen in een beschermde ruimte bevinden. De bel en DACT-voeding moeten zodanig zijn geplaatst dat ze door de persoon of personen die verantwoordelijk zijn voor het onderhoud van het beveiligingssysteem tijdens de dagelijkse inschakelcyclus kunnen worden gehoord.

Locatie van de bel

Het apparaat dat het alarmsignaal afgeeft (bel) moet zich op een locatie bevinden waar het door de persoon die het beveiligingssysteem bedient tijdens de dagelijkse in- en uitschakelcyclus kan worden gehoord.

Bescherming van de regeleenheid

De lokale regeleenheid en de lokale stroomvoorziening moeten worden beschermd op een van de volgende manieren:

- De regeleenheid en het hoorbare alarmapparaat moeten zich in een beschermde ruimte bevinden die 24 uur per dag is ingeschakeld.
- Iedere partitie moet het alarm inschakelen dat de regeleenheid en de voeding van het hoorbare alarmapparaat beschermt. Het kan nodig zijn om bescherming te verdubbelen door alarminschakeling van iedere partitie. De toegang tot deze beschermde ruimte vereist dat alle partities worden uitgeschakeld, zonder dat er een alarm wordt veroorzaakt.
- In alle hierboven beschreven gevallen, moet het beschermde gebied van de regeleenheid worden geprogrammeerd als niet-onderdrukbaar.

Sporadische gebruikers

De installateur moet de gebruiker erop wijzen om geen informatie over het systeem (bijv. codes, overbruggingsmethoden, enz.) aan tijdelijke gebruikers (bijv. onderhoudspersoneel) te geven en hiervoor uitsluitend codes voor eenmalig gebruik uit te geven.

Informatie voor de gebruiker

De installateur moet de gebruikers over het volgende informeren en dit in de gebruikershandleiding noteren:

- Naam en telefoonnummer dienstverlener
- De geprogrammeerde tijd voor vertrek- en binnenkomst.
- Instructies om het systeem wekelijks te testen
- Merk op dat de installateurscode het systeem niet kan in- of uitschakelen.

Aux-opladen en selectie van batterijen

HS3128/HS3032 Stroomafname PCB = 120 mA Alarmstroom = 700 mA	UL resid. inbr. ULC resid. inbr.	UL com inbr.	ULC resi brand UL-thuiszorg ULC resi brand ULC comm. inbr	UL- resid. brand met bedrade CO-melders UL985 6e editie	ULC COM brandbewaking	EN50131 kwaliteit 2	EN50131 Graad 3
Stand-bytijd en alarmtijd	4 u + 4 min 4 u + 5 min	4 u + 15 min	24 u + 4 min 24 u + 5 min 24 u + 4 min	24 uur + 4 min. + 12 uur CO-alarm	24 u + 30 min	12 u	30 u (stroomstoring, transmissie vereist) 60 u
Behuizing	HSC3010C	HSC3030CCAR	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010CR	HSC3020C	HSC3020C
Lichtnetadapter	HS65WPSNA	HS65WPSNA	HS65WPSNA HS65WPSNAS (ULC CB beveiligingsniveau 4) (vereist pakket voor hoogspanningsbarrière)	HS65WPSNA	HS65WPSNAS	HS65WPS	HS65WPS
Batterijcapaciteit /maximale lading	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	7 Ah/250 mA 14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	14 Ah/330 mA 17 Ah /400 mA	14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	17 Ah/1200 mA	17 Ah/500 mA 17 Ah/250 mA
Instelling laadstroom	Laag (400 mA) voor 4 Ah/Hoog (700 mA)	Laag (400 mA) voor 4 Ah/Hoog (700 mA)	Hoog (700 mA)	Hoog (700 mA)	Hoog (700 mA)	Laag (400 mA)	Hoog (700 mA)

Opmerking: Gebruik voor installaties met NFA2P 2-afscherming 18Ah-batterijen en een lading van 450 mA voor een stand-bytijd van 36 uur. Gebruik voor installaties met NFA2P 3-afscherming 18Ah-batterijen en dezelfde ladingen als voor EN50131 Graad 3 in de bovenstaande tabel.

EUROPESE EN50131 NALEVINGSVERKLARING

Dit product (HS3032/HS3128) voldoet aan de eisen van graad 3, klasse II-apparatuur volgens de normen EN50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017. Het bedieningspaneel van model HS3032 en HS3128 is door Telefication gecertificeerd conform EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 type B, EN50131-6:2017 type A, EN50131-10, EN50136-2:2013 ATS SP3 (kiezer), SP4 (ethernet), DP2 (kiezer en ethernet), DP3 (ethernet en mobiel plug-in) indien het wordt geïnstalleerd in behuizingsmodel HSC3020C of HSC3020CP.

Opmerking: De modellen HS3032P, HS3128P, die bestaan uit een printplaatassemblage voor bedieningspaneel HS3128, HS3032 met HSM2HOST8 draadloze zendontvanger die in de kunststof behuizing HSC3020CP is gemonteerd, voldoen aan de eisen van graad 2, klasse II apparatuur volgens de normen EN50131-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2017. Modellen HS3032P en HS3128P zijn door Telefication gecertificeerd conform EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 type B, EN50131-6:2017 type A, EN50131-10, EN50136-2:2013 graad II, klasse II, ATS SP3 (kiezer), SP4 (ethernet), DP2 (kiezer en ethernet), DP3 (ethernet en mobiel plug-in) indien het wordt geïnstalleerd in behuizingsmodel HSC3020CP.

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen met de volgende meldingsopties:

- A - gebruik van twee extern aangedreven waarschuwingsapparaten en één ATS SP3 vereist (interne kiezer of ethernet of mobiele plug-inmodule)
- B - gebruik van één zelfaangedreven waarschuwingsapparaat en één ATS SP3 vereist (interne kiezer of ethernet of mobiele plug-inmodule)
- C - gebruik van duaal pad ATS DP2 vereist (een willekeurige combinatie van interne kiezer en ethernet en/of mobiele module)
- D - gebruik van een ATS SP4 vereist (interne ethernetmodule of mobiele plug-inmodule met versleuteling ingeschakeld)
- E - gebruik van duaal pad ATS DP3 vereist (combinatie van interne ethernetmodule en mobiele plug-inmodule met versleuteling ingeschakeld)

Bij installaties die voldoen aan EN50131, met alarmbedieningspanelen HS3128 en HS3032 mag alleen het deel van het alarmsysteem voor inbraak worden geactiveerd.

Bij installaties die voldoen aan EN50131 moeten de volgende functies worden uitgeschakeld:

- Brandalarm
- CO-alarm

Aanvullende (medische) alarmfuncties

- In sectie 861-21 moeten optie 1 en 2 uitgeschakeld zijn.

Bij installaties die voldoen aan EN50131 mogen de volgende zonetypes niet worden gebruikt:

007 – Vertraagd 24 uur brand	041 – 24 uur CO	049 – 24 uur overstrooming
008 – Standaard 24 uur brand	045 – 24 uur warmte	052 – 24 uur niet-alarm
025 - Automatisch geverifieerd brand	046 – 24 uur medisch	056 – 24 uur hoge temperatuur
027 – Toezicht brand	047 – 24 uur noodgeval	057 – 24 uur lage temperatuur
040 – 24 uur gas	048 – 24 uur sprinkler*	071 - Deurbel

In deze configuratie worden er in de gebeurtenissenbuffer geen niet-verplichte gebeurtenissen gegenereerd en naleving van opslag van ten minste 500 verplichte gebeurtenissen (Graad 3) wordt verzekerd volgens sectie 8.10.1 in EN50131-3. Het nalevingslabel moet worden verwijderd of aangepast als niet-conforme configuraties worden geselecteerd.

Opmerkingen voor installaties die voldoen aan EN50136-1:2012 - uitsluitend van toepassing voor geïntegreerde telefoonlijn en ethernetcommunicatiemiddel.

De communicator werkt in doorlaatmodus en erkent het alarm naar het compatibele bedieningspaneel, nadat er een erkenning van de compatibele alarmontvanger is ontvangen.

1. Het geïntegreerde communicatiemiddel wordt bewaakt door het bedieningspaneel en wordt geprogrammeerd via het menu dat beschikbaar is via het compatibele toetsenpaneel dat is aangesloten op het alarmbedieningspaneel HS3128, HS3023.
2. Het communicatiepad is immuun voor geleide en uitgestraalde RF-velden met niveaus tot 10 V/m, zoals getest in overeenstemming met de norm EN50130-4.
3. Het bedieningspaneel met geïntegreerde communicatiemodule voldoet aan stralingsemissieniveaus voor klasse B-apparatuur volgens normen EN61000-6-3/EN55032/CISPR32.
4. Het bedieningspaneel heeft twee geïntegreerde communicatiepaden: Een telefoonkiezer- en ethernetcommunicatiepad (IP). Deze kunnen worden gebruikt in een ATS met de volgende categorieën:
 - enkel-padmodus SP3 (telefoonkiezer) of SP4 (IP-pad), of
 - dual-padmodus DP2 geïntegreerd ethernetpad (IP) in combinatie met de in het compatibele bedieningspaneel HS3128/HS3032 geïntegreerde PSTN-communicator, of
 - dual pad DP3 geïntegreerd ethernetpad (IP) in combinatie met de mobiele plug-inmodule 3G9080-EU of GS9080.
5. Het geïntegreerde ethernetcommunicatiepad (IP) maakt gebruik van sequentiële verificatie voor substitutiebeveiliging en AES 128 bit-versleuteling voor gegevensbeveiliging. De AES 128-bit-sleutel wordt gevalideerd door NIST, certificaatnr. 5371.
6. De geïntegreerde communicatiemiddelen zijn getest op conformiteit in combinatie met de volgende geldende normen: EN50136-1:2012, EN50136-2:2013, EN50131-10:2014, Graad 3, Klasse II, ATS-configuratie: SP3, DP2, DP3. Voor installaties die voldoen aan EN50131-1:2006/A1:2009 /A2:2017 moeten de volgende programmeeropties worden ingesteld zoals vermeld: hartslagbewaking ingesteld op 180 seconden voor SP4- en DP3-configuratie en de toezichtperiode van de ARC-ontvanger ingesteld op 180 seconden. Bij DP2-configuratie moet het toezicht op 30 minuten worden ingesteld.



Dit product is in overeenstemming met de Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU, de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU en de Richtlijn ROHS2 2011/65/EU.

Het product is voorzien van de CE-markering als bewijs dat het voldoet aan de hierboven genoemde Europese richtlijnen. Ook een CE-conformiteitsverklaring (DoC) voor dit product kan worden gevonden op www.dsc.com onder Agency Listings.

SIA vals alarmverminderinginstallaties: Kort overzicht

Het minimaal vereiste systeem bestaat uit één bedieningspaneel van model HS3032 of HS3128 en een van de vermelde compatibele toetsenpanelen (zie pagina 1).

De volgende draadloze sleutels kunnen ook worden gebruikt met SIA-compatibele installaties: PG9929, PG9939, PG9949.

Opmerking: Bij modellen PG9929 en PG9939 wordt de paniek-/noodknop bij SIA-compatibele installaties uitgeschakeld.

Zie onderstaande tabel voor een lijst van de standaardwaarden die bij verzending vanaf de fabriek zijn geprogrammeerd en voor andere informatie over de programmering.

De volgende optionele subsamenstellingsmodules dragen ook de SIA CP-01-2014-classificatie en kunnen worden gebruikt indien gewenst: HSM2108 zone-uitbreiding, HSM2208 PGM-uitgangsmodule, HSM2300 hulpvoeding, HSM2204 uitgangsmodule, HSM2HOST9 draadloze 2-wegzendontvanger, PG9901 binnensirene, PG9911 buitensirene en LE9080/3G9080/3H9080 mobiele en PSDN-communicatiemodule.

Let op

- Gebruik bij SIA FAR-installaties alleen modules/apparaten die op deze pagina worden vermeld.
- Brandalarmverificatiefunctie (auto geverifieerd brandzonetype [025]) wordt niet ondersteund op 2-draads rookmelderszones, model FSA-210B (T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RD)(RST)(LRST). Alleen deze functie kan worden ingeschakeld voor 4-draads rookmelders (FSA-410B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RST)(LRST) en draadloze detectoren PG9916/PG9926). De brandalarmvertraging is 60 seconden.
- Annuleren wachtstand (sectie [382], optie 4) op een lijn zonder wachtstand voorkomt geslaagde communicatie met de meldkamer.
- Alle rookmelders van het systeem moeten jaarlijks worden getest door het uitvoeren van een looptest door de installateur. Voordat de looptestmodus wordt verlaten, moet er een sensorreset op het systeem [*][7][2] worden uitgevoerd om alle vastgezette 4-draads rookmelders opnieuw in te stellen. Raadpleeg de installatie-instructies bij de melder voor bijzonderheden.

Opmerkingen

- Programmering van installatie kan ongeschikt zijn aan andere UL-eisen voor de beoogde toepassing.
- Overlappende zones hebben de mogelijkheid om het beoogde gebied (bijv. bewegingsmelders die overlappen) afzonderlijk te beveiligen.
- Overlappende zones worden niet aanbevolen voor lijnbeveiligingsinstallaties en zijn niet toegestaan voor binnenkomst-/vertrekzones.
- Dit bedieningspaneel heeft een communicatievertraging van 30 seconden. Deze kan door de eindgebruiker, in overleg met de installateur, worden verwijderd of tot maximaal 45 seconden worden verlengd.
- Voor overdracht met behulp van SIA- of CID-formaat, moet het systeem met geactiveerd geluidstoestel en ingeschakelde communicator worden geïnstalleerd.
- ULC-commerciële inbraakinstallaties vereisen DEOL-weerstanden.

Tabel 3-1 SIA kort overzicht

Programmeersectie SIA-functie	Opmerkingen	Bereik/standaard	Eis
Tijd verlaten [005]>[001], optie 3	Toegang tot vertragingen binnenkomst en uitgang en onderbreking bel voor het systeem.	Bereik: 45 - 255 seconden Standaard: 60 sec.	Vereist (programmeerbaar)
Opnieuw starten uitgangsvertraging [018], optie 7	Het openen van een deur van een vertragingzone nadat deze tijdens een uitgangsvertraging al is geopend en gesloten, herstart de timer uitgangsvertraging.	Standaard: Ingeschakeld	Vereist
Automatisch aanwezig inschakelen in leegstaande panden [001]>[001] - [128] Zonetype 05, 06, 09	Functietoets: Dwingt het systeem in te schakelen in de modus Aanwezig als de bewoner het pand niet verlaat na het indrukken van de functietoets Afwezig.	Als er na volledig inschakelen geen vertrek is Standaard: Ingeschakeld	Vereist
Tijd verlaten en voortgangs aankondiging/uitschakelen of extern inschakelen [861]>[001]-[005], optie 4	Systeemtijden en hoorbare pieptonen bij vertrek kunnen worden uitgeschakeld bij gebruik van de draadloze sleutel om het systeem aanwezig in te schakelen. Bij afwezig inschakelen, kunnen hoorbare uitgangspiepjes niet worden uitgeschakeld. Om het systeem op afstand in te schakelen (met een handzender), is het mogelijk om Onmiddellijk Inschakelen te programmeren (geen uitgangsvertraging). Deze optie is standaard uitgeschakeld. Als het systeem met een handzender wordt in- of uitgeschakeld, wordt de pieptoonoptie ingeschakeld. De bel moet dagelijks worden getest. Een andere mogelijkheid is om de pieptoon voor in-/uitschakelen uit te zetten.	Standaard: Ingeschakeld	Toegestaan
Toegangsvertraging(en) [005]>[001]-[008], opties 1 en 2	Toegang tot vertragingen binnenkomst en uitgang en onderbreking bel voor het systeem Opmerking: De gecombineerde toegangsvertraging en communicatievertraging (venster Afbreken) mag niet meer dan 60 sec zijn.	Bereik: 30 sec. tot 4 min. Standaard: 30 sec.	Vereist (programmeerbaar)
Venster afbreken voor niet-brandzones [002]>[001]-[128], optie 7 AAN	Toegang tot zonekenmerken, d.w.z. slingeruitschakeling, verzendvertraging en overlappende zone. Kan per zone of zonetype worden uitgeschakeld.	Standaard: Ingeschakeld	Vereist
Tijd venster afbreken - voor niet-brandzones [377]>[002], optie 1	De toegang tot de programmeerbare vertraging voordat er alarmen worden gecommuniceerd Opmerking: De gecombineerde toegangsvertraging en communicatievertraging (venster afbreken) mag niet meer dan 60 seconden bedragen.	Bereik: 00-45 sec. Standaard: 30 sec	Vereist (programmeerbaar)
Aankondiging afbreken	Er wordt een hoorbare toon gegenereerd als er tijdens het venster afbreken een alarm wordt afgebroken.	Hard gecodeerd AAN	Vereist
Dwangfunctie [*][5] > mastercode > gebruiker 2 - 95 > 5 > 2	Als deze functie is ingeschakeld dan zenden geselecteerde gebruikerscodes een rapportagecode dwang naar de meldkamer wanneer deze wordt gebruikt om een functie op het systeem te vervullen. Sectie [019], optie [6] moet worden ingeschakeld.	Standaard: N	Vereist
Venster annuleren [377]>[002], optie 6	Toegang tot het venster voor annuleren communicatie. De minimale duur moet 5 minuten zijn.	Bereik: 005-255 Standaard: 005	
Aankondiging annuleren [308]>[001], optie 8	Toegang tot de rapportagecode voor alarm geannuleerd.	Er werd een annulering verzonden Standaard: Ingeschakeld	Vereist
Zone-overschrijdend [042] > Selectie 3, optie 002	Schakelt zoneoverschrijding voor het volledige systeem in. Zones voor zoneoverschrijding kunnen worden ingeschakeld via optie 8 zonekenmerk in secties [002][101] - [128].	Programmeren vereist Standaard: Uitgeschakeld	Vereist
Timer inbraakverificatie [005]>[000], optie 3	Toegang tot de programmeerbare timer zoneoverschrijding.	Bereik: 000-255 sec. Standaard: 60 seconden	Toegestaan
Slingeruitschakeling voor alarmen [377]>[001], optie 1	Toegang tot de limiet uitschakelen slinger voor zonealarmen. Voor alle niet-brand zones, uitschakelen bij 1 - 6 activeringen.	Standaard: 2 activeringen	Vereist (programmeerbaar)
Uitschakelen slinger inschakelen [002]>[001]-[128], optie 6 AAN	Toegang tot slingerafsluiting, uitzendvertraging en overlappende zonekenmerken. Optie 6 zonekenmerk (uitschakelen slinger ingeschakeld) is AAN.	Zones zonder respons politie Standaard: Ingeschakeld	Toegestaan
24 uur Auto-geverifieerde brand [001]>[001]-[128], zonetype 025 AAN	Toegang tot 24 uur Auto-geverifieerde brand. Wordt geactiveerd als niet binnen de opgegeven tijd hersteld.	Moet zonetype voor toepassing kiezen	Vereist
Wisselgesprek annuleren [382], optie 4 UIT	Toegang tot de kiesreeks wordt gebruikt om wisselgesprek uit te schakelen. Wisselgesprekreeks kan in [304] worden geprogrammeerd	Hangt af van de telefoonlijn van de gebruiker Standaard: Uitgeschakeld	Vereist

PowerSeries Neo-installatiegids

Systeemtest: [*][6] Mastercode, optie 04	Het systeem activeert gedurende 2 seconden alle geluiden, bellen of sirenes van het toetsenpaneel en alle lampjes van het toetsenpaneel lichten op. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.		
Looptestmodus: [*][8][Installeurscode][901]	Deze modus wordt gebruikt om elke zone op het systeem op juiste functionaliteit te testen.		
Looptestcommunicatie [382] optie 2	Schakelt de communicatie van zonealarmen in terwijl looptest actief is.	Standaard: Uitgeschakeld	
Rapportagecodes begin/einde looptest [308][401], opties 1 en 2	Toegang tot de rapportagecodes voor begin- en eindtijden looptest.		
Dwangcode	<p>Dwangcodes werken op dezelfde manier als gebruikerstoegangscodes, behalve dat ze een dwangrapportagecode verzenden wanneer ze worden gebruikt om een functie op het systeem uit te voeren. Dwangcodes kunnen niet worden gebruikt voor toegang tot menu's [*][5], [*][6] of [*][8].</p> <p>Dwangcodes worden gecreëerd door de hoofdgebruiker of supervisorgebruikers.</p>		

Beperkte garantie

Digital Security Controls garandeert de oorspronkelijke koper dat gedurende een periode van 12 maanden vanaf de datum van aanschaf het product bij normaal gebruik vrij is van defecten in materialen en vakmanschap. Tijdens de garantieperiode zal Digital Security Controls, naar eigen keuze, een defect product repareren of vervangen bij terugzending van het product naar de fabriek, zonder kosten voor arbeid en materiaal. Voor vervangende en/of gerepareerde onderdelen geldt een garantie voor de rest van de oorspronkelijke garantie of negentig (90) dagen, afhankelijk van wat het langst is. De oorspronkelijke koper moet zo snel mogelijk Digital Security Controls schriftelijk op de hoogte stellen van het defect in materiaal of vakmanschap; deze schriftelijk kennisgeving moet in alle gevallen voor afloop van de garantieperiode worden ontvangen. Er wordt absoluut geen garantie gegeven op de software, en alle softwareproducten worden verkocht als een gebruikerslicentie onder de voorwaarden van de softwarelicentieovereenkomst bij het product. De klant is volledig verantwoordelijk voor de juiste selectie, installatie, bediening en onderhoud van producten die bij DSC zijn aangeschaft. De garantie voor op maat gemaakte producten reikt niet verder dan onjuiste werking bij ontvangst. In dergelijke gevallen kan DSC het product vervangen of het bedrag terugbetalen.

Internationale garantie

De garantie voor internationale klanten is dezelfde als voor klanten in Canada en de Verenigde Staten, behalve dat Digital Security Controls niet verantwoordelijk is voor enige verschuldigde douanekosten, belastingen of btw.

Garantieprocedure

Voor service onder deze garantie moet u het/de betreffende artikel(en) terugsturen naar de plaats van aanschaf. Alle geautoriseerde distributeurs en dealers hebben een garantieprogramma. Als u goederen wilt terugsturen naar Digital Security Controls, dan hebt u eerst een autorisatienummer nodig. Digital Security Controls aanvaardt geen zendingen waarvoor u geen voorafgaande autorisatie hebt verkregen.

Omstandigheden waaronder de garantie vervalt

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

- schade door verzending of behandeling;
- schade veroorzaakt door rampen zoals brand, overstroming, wind, aardbeving of blikseminslag;
- schade veroorzaakt buiten de macht van Digital Security Controls, zoals een te hoge spanning, mechanische schokken of waterschade;
- schade veroorzaakt door onbevoegde toevoegingen, veranderingen, wijzigingen of vreemde voorwerpen;
- schade veroorzaakt door randapparaten (tenzij deze randapparaten door Digital Security Controls zijn geleverd);
- schade veroorzaakt door een ongeschikte installatieomgeving voor de producten;
- schade veroorzaakt door het gebruik van producten voor andere doelen dan waarvoor ze zijn bestemd;
- schade door onjuist onderhoud;
- schade veroorzaakt door misbruik, verkeerde behandeling of onjuiste toepassing van de producten.

Onderdelen die niet door de garantie worden gedekt

In aanvulling op de onderdelen die de garantie ongeldig maken, worden de volgende onderdelen niet door de garantie gedekt: (i) vrachtkosten naar het reparatiecentrum; (ii) producten die niet zijn voorzien van het DSC-productlabel en lotnummer of serienummer; (iii) producten die zijn gedemonteerd of zodanig zijn gerepareerd dat zij de prestaties negatief beïnvloeden of adequate inspectie of tests onmogelijk maken om een garantieclaim te verifiëren. Toegangskarten of labels die voor vervanging onder garantie worden geretourneerd, worden naar inzicht van DSC vervangen of terugbetaald. Producten die niet door deze garantie worden gedekt, of anderszins buiten de garantie vallen vanwege leeftijd, misbruik of schade, worden geëvalueerd, waarna er een raming van de reparatiekosten wordt verschaft. Er wordt geen reparatiewerk uitgevoerd voordat er een geldige inkooporder van de klant is ontvangen en er een RMA-nummer (Return Merchandise Authorisation) door de klantenservice van DSC is verstrekt.

De aansprakelijkheid van Digital Security Controls indien reparatie aan het product onder deze garantie na een redelijk aantal pogingen faalt, is beperkt tot de vervanging van het product als enige verhaalsmogelijkheid in geval van inbreuk op de garantie. Digital Security Controls kan onder geen enkele omstandigheden verantwoordelijk worden gehouden voor speciale, incidentele of gevolgschade vanwege inbreuk op de garantie, contractbreuk, nalatigheid, strikte aansprakelijkheid of andere rechtstheorie. Dergelijke schades omvatten, maar zijn niet beperkt tot, winstverlies, verlies van het product of bijbehorende apparaten, kapitaalverlies, kosten voor substitutie of vervangende apparatuur, voorzieningen of diensten, uitvaltijd, aanschafrijd, claims van derden, zoals klanten, en schade aan eigendommen. De wetgeving van sommige

rechtsgebieden beperken het afwijzen van gevolgschade of staan deze niet toe. Indien de wetgeving van een dergelijk rechtsgebied van toepassing is op enige claim door of tegen DSC, dan blijven de beperkingen en afwijzingen in dit document voor zover wettelijk mogelijk 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.

Afwijzing van garantie

Deze garantie bevat de volledige garantie en vervangt alle andere garanties, expliciet of impliciet (inclusief alle impliciete garanties van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel) en alle andere verplichtingen of aansprakelijkheden van de zijde van Digital Security Controls. Digital Security Controls is niet verantwoordelijk voor en autoriseert niemand anders om namens DSC op te treden om deze garantie aan te passen of te wijzigen, en aanvaardt geen andere garantie of aansprakelijkheid betreffende dit product. Deze afwijzing van garantie en de beperkte garantie worden geregeld door de wetgeving van de provincie Ontario, Canada.

WAARSCHUWING: Digital Security Controls raadt aan om het hele systeem regelmatig te laten testen. Het is echter mogelijk dat dit product, ondanks regelmatig testen en vanwege, maar niet beperkt tot, criminele manipulatie of stroomstoringen, niet naar verwachting presteert.

Reparatie buiten de garantieperiode

Digital Security Controls repareert of vervangt onder de volgende omstandigheden naar eigen inzicht producten waarvan de garantie is vervallen en die naar de fabriek worden teruggestuurd. Als u goederen wilt terugsturen naar Digital Security Controls, dan hebt u eerst een autorisatienummer nodig. Digital Security Controls aanvaardt geen zendingen waarvoor u geen voorafgaande autorisatie hebt verkregen.

Producten waarvan Digital Security Controls bepaalt dat ze repareerbaar zijn, worden gerepareerd en geretourneerd. Digital Security Controls heeft vooraf voor iedere gerepareerde eenheid een vast bedrag vastgesteld, dat van tijd tot tijd kan worden herzien.

Producten waarvan Digital Security Controls bepaalt dat ze niet repareerbaar zijn, worden vervangen door het beschikbare product dat er op dat moment het meeste op lijkt. Voor elke vervangende eenheid wordt de huidige marktprijs van het vervangende product in rekening gebracht.

WAARSCHUWING - ZORGVULDIG LEZEN

Opmerking voor installateurs

Deze waarschuwing bevat belangrijke informatie. Als enige persoon die contact heeft met systeemgebruikers, is het uw verantwoordelijkheid om ieder item in deze waarschuwing onder de aandacht van de gebruikers van dit systeem te brengen.

Systeemstoringen

Dit systeem is zorgvuldig ontworpen om zo effectief mogelijk te zijn. Er zijn echter omstandigheden, zoals brand, inbraak of andere soorten noodgevallen waarin het mogelijk geen beveiliging biedt. Ieder type alarmsysteem kan met opzet worden uitgeschakeld of niet naar verwachting functioneren door uiteenlopende oorzaken. Sommige maar niet al deze redenen kunnen zijn:

Ondeugdelijke installatie

Een beveiligingssysteem moet goed worden geïnstalleerd om voldoende beveiliging te bieden. Elke installatie moet worden beoordeeld door een beveiligingsprofessional om ervoor te zorgen dat alle toegangspunten en -gebieden zijn gedekt. Sloten en vergrendelingen op ramen en deuren moeten veilig zijn en werken zoals bedoeld. Ramen, deuren, wanden, plafonds en andere bouwmaterialen van het gebouw moeten voldoende sterk en geconstrueerd zijn om het verwachte beveiligingsniveau te bieden. Tijdens en na elke bouwactiviteit moet een herevaluatie worden uitgevoerd. Een beoordeling door de brandweer en/of politie wordt sterk aangeraden, indien deze dienst beschikbaar is.

Criminele kennis

Het systeem bevat beveiligingsfuncties die ten tijde van de productie als effectief bekend stonden. Het is mogelijk dat personen met criminele bedoelingen technieken ontwikkelen die de effectiviteit van deze functies verminderen. Het is belangrijk dat een beveiligingssysteem op gezette tijden wordt gecontroleerd om ervoor te zorgen dat de functies ervan effectief blijven en worden bijgewerkt of vervangen als het systeem niet de verwachte beveiliging biedt.

Toegang door indringers

Indringers kunnen via een niet-beveiligd toegangspunt binnenkomen, een detectieapparaat omzeilen, detectie voorkomen door binnen te komen via een gebied met onvoldoende dekking, een waarschuwingsapparaat onklaar maken of zorgen dat het systeem niet naar behoren of helemaal niet meer werkt.

Stroomstoring

Regeleenheden, inbraakdetectoren, rookmelders en vele andere beveiligingsapparatuur vereisen een adequate stroomvoorziening voor een juiste werking. Als een apparaat op batterijen werkt, dan kunnen de batterijen uitvallen. Zelfs als de batterijen niet uitvallen,

moeten deze worden opgeladen, in goede staat blijven en juist worden geplaatst. Als een apparaat alleen op wisselstroom werkt, kan iedere onderbreking, hoe kort ook, het apparaat stilzetten omdat het dan zonder stroom zit. Stroomonderbrekingen, hoe lang ze ook duren, gaan vaak gepaard met spanningsfluctuaties die elektronische apparatuur, zoals een beveiligingssysteem, kunnen beschadigen. Als er een stroomonderbreking is geweest, dan moet u direct een volledige systeemtest uitvoeren om na te gaan of het systeem goed werkt.

Storing van vervangbare batterijen

De draadloze zenders van dit systeem zijn zodanig ontworpen dat zij onder normale omstandigheden een jarenlange levensduur van de batterij kunnen bieden. De verwachte levensduur van de batterij is een functie van de apparaatomgeving, het gebruik en het type. Omgevingsomstandigheden, zoals hoge vochtigheid, hoge of lage temperaturen of grote temperatuurschommelingen, kunnen de verwachte levensduur van de batterij verkorten. Hoewel elk zendapparaat een legebatterijmonitor heeft die aangeeft wanneer de batterijen moeten worden vervangen, is het mogelijk dat deze monitor niet werkt zoals verwacht. Regelmatige tests en onderhoud zorgen ervoor dat het systeem in goede staat blijft.

Aantasting door (draadloze) radiofrequentieapparaten

Onder sommige omstandigheden kunnen de signalen de ontvanger niet bereiken, bijvoorbeeld als er metalen objecten op of dicht bij het radiopad zijn geplaatst, bij opzettelijke storingen of andere onopzettelijke interferentie van radiosignalen.

Systeemgebruikers

Het kan voorkomen dat een gebruiker een paniek- of noodschakelaar niet kan gebruiken vanwege een permanente of tijdelijke lichamelijke handicap, het onvermogen het apparaat op tijd te bereiken of onbekendheid met de juiste bediening. Het is belangrijk dat alle systeemgebruikers worden getraind in het juiste gebruik van het alarmsysteem en dat ze weten wat ze moeten doen wanneer het systeem een alarm aangeeft.

Rookmelders

Hier volgt een aantal redenen waarom rookmelders die deel uitmaken van dit systeem, bewoners niet altijd op de juiste manier voor brand kunnen waarschuwen. Rookmelders kunnen verkeerd zijn geïnstalleerd of geplaatst. Het kan zijn dat de rook de rookmelders niet kan bereiken, bijvoorbeeld wanneer de brand in een schoorsteen, wanden of daken uitbreekt, of aan de andere kant van gesloten deuren. Rookmelders detecteren de rook niet als deze afkomstig is van een brand op een andere etage van de woning of het gebouw.

Alle branden verschillen op basis van de hoeveelheid rook die er bij de brand vrijkomt en de brandsnelheid. Niet alle rookmelders kunnen alle soorten brand even goed detecteren. Rookmelders waarschuwen niet altijd op tijd als er brand uitbreekt die wordt veroorzaakt door onvoorzichtig handelen of gevaren die ontstaan bij roken in bed, heftige ontploffingen, gas dat vrijkomt, een onjuiste opslag van brandbare materialen, overbelasting van stroomcircuits, kinderen die met lucifers spelen of brandstichting.

Zelfs als de rookmelder goed werkt, kunnen er zich omstandigheden voordoen waarbij de melder onvoldoende waarschuwt waardoor niet alle bewoners op tijd weg kunnen komen om letsel of de dood te voorkomen.

Bewegingsmelders

Bewegingsmelders kunnen alleen beweging binnen de toegewezen ruimten detecteren, zoals te zien is in de respectieve installatie-instructies. Ze kunnen geen onderscheid maken tussen indringers en bewoners. Bewegingsmelders bieden geen volumetrische gebiedsbeveiliging. Ze hebben meerdere detectiebundels en beweging kan alleen worden gedetecteerd in onbelemmerde ruimten die door deze bundels worden beveiligd. Ze kunnen geen beweging detecteren die plaatsvindt achter wanden, plafonds, gesloten deuren, glazen puin, glazen deuren of ramen of onder vloeren. Elke vorm van manipulatie, bedoeld of onbedoeld, zoals het verhullen, verven of spuiten van een willekeurig materiaal op de lenzen, spiegels, ramen of ander deel van het detectiesysteem, zal afbreuk doen aan de juiste werking.

Passieve infrarood bewegingsmelders werken door het detecteren van temperatuurverschillen. De effectiviteit van de melders kan echter verminderen wanneer de omgevingstemperatuur dicht bij of boven de lichaamstemperatuur komt of als er bedoelde of onbedoelde warmtebronnen in of dicht bij het detectiegebied komen. Sommige van deze warmtebronnen kunnen verwarming, radiatoren, ovens, barbecues, open haarden, zonlicht, stoomopeningen, verlichtingen, enz. zijn.

Waarschuwingssystemen

Waarschuwingssystemen, zoals sirenes, bellen, claxons of stroboscopen, waarschuwen of wekken mensen niet altijd als er een tussenliggende wand of deur is. Als er waarschuwingssystemen op een andere verdieping van het gebouw zijn geïnstalleerd, dan is de kans kleiner dat de bewoners worden gewaarschuwd of gewekt. Hoorbare waarschuwingssystemen kunnen worden gestoord door andere geluidsbronnen zoals stereo-installaties, televisies, airconditioners of andere apparaten of passerend verkeer. Hoorbare waarschuwingssystemen, hoe luid ook, zijn mogelijk niet hoorbaar voor iemand die slechthorend is.

Telefoonlijnen

Als er telefoonlijnen worden gebruikt om alarmen door te geven, dan kunnen deze mogelijk bepaalde perioden buiten gebruik of in gesprek zijn. Bovendien kan een indringer de telefoonlijn doorknippen of de werking ervan met geavanceerdere middelen teniet doen, wat moeilijk te detecteren kan zijn.

Onvoldoende tijd

Er kunnen zich omstandigheden voordoen waarin het systeem als bedoeld reageert, maar waarin de bewoners toch niet beschermd zijn tegen noodgevallen doordat ze niet in staat zijn om tijdig op de waarschuwingen te reageren. Als het systeem wordt bewaakt, dan is de reactie mogelijk te laat om de bewoners of hun eigendommen te beschermen.

Storing van componenten

Hoewel alles in het werk is gesteld om dit systeem zo betrouwbaar mogelijk te maken, werkt het systeem mogelijk niet zoals bedoeld door storing van een component.

Ondeugdelijk 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 iedere bouwactiviteit binnen of buiten het terrein. Het testen moet alle detectieapparaten, toetsenpanelen, consoles, alarmindicatieapparaten en alle andere operationele apparaten die deel uitmaken van het systeem omvatten.

Beveiliging en verzekering

Ongeacht de mogelijkheden is een alarmsysteem geen vervanging voor eigendommen of een levensverzekering. Een alarmsysteem is geen vervanging voor huiseigenaren, huurders of andere bewoners om zich voorzichtig te gedragen om de schadelijke gevolgen van een noodsituatie te voorkomen of te minimaliseren.

De in dit document opgenomen handelsmerken, logo's en dienstmerken zijn geregistreerd in de Verenigde Staten [of andere landen]. Elk misbruik van de handelsmerken is ten strengste verboden en Tyco zal zijn intellectuele eigendomsrechten op agressieve wijze handhaven in de ruimste zin van de wet, met inbegrip van strafrechtelijke vervolging waar nodig. Alle handelsmerken die niet het eigendom zijn van Tyco zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren en worden gebruikt met toestemming of toegestaan onder de toepasselijke wetgeving.

Productaanbiedingen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Feitelijke producten kunnen afwijken van de foto's. Niet alle producten beschikken over alle functies. Beschikbaarheid kan per regio verschillen; neem contact op met uw vertegenwoordiger.

© 2018 Tyco Security Products

Alle rechten voorbehouden.

Technische ondersteuning: 1-800-387-3630 (Canada & VS)

of 905-760-3000

www.dsc.com



29010135R002