

PowerSeries Pro

HS3032 / HS3128 GEBRUIKERSHANDLEIDING



PowerSeries Pro



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.

1.0 Kort overzicht	4
2.0 Veiligheidsaanwijzingen	6
3.0 Het PowerSeries Pro-beveiligingssysteem	7
3.1 Algemene systeembediening	7
3.2 Detectie koolmonoxide	7
3.3 Branddetectie	7
3.4 Het systeem testen	7
3.5 Bewaking	8
3.6 Onderhoud	8
3.7 Toepasselijke modellen	8
4.0 Het gebouw beveiligen	9
4.1 Het systeem inschakelen	9
4.1.1 Het systeem inschakelen met het toetsenpaneel in de stand Afwezig	9
4.1.2 De beveiliging van de het systeem in schakelen in de modus Aanwezig	10
4.2 Het inschakelen van het systeem met een draadloze 2-wegsleutel	10
4.3 Het systeem inschakelen met een proximitytag	10
4.4 De beveiliging van de het systeem in schakelen in de modus Aanwezig	11
4.4.1 Stille vertragingstijd	11
4.5 Inschakelen	12
4.6 Inschakelen	12
4.7 Uitgangsvertragingstijd opnieuw starten	13
4.8 Vertrekken wanneer het systeem al is ingeschakeld - Snel vertrek	13
4.9 Zones overbruggen	13
4.9.1 Aanvullende overbruggingsfuncties	14
4.10 Overbruggingsgroepen	15
4.11 Inschakelproblemen en vertrekfouten	16
4.11.1 Problemen met inschakelen	16
4.11.2 Hoorbare fout vertrek	16
4.11.3 Een fout corrigeren bij vertrek	17
4.12 Het systeem uitschakelen	17
4.12.1 Fouten bij uitschakelen	17
5.0 Alarmen	18
5.1 Noodtoetsen	18
5.2 Brandalarm	18
5.3 Rookmelders opnieuw instellen	18
5.4 Koolmonoxidealarm - 4 pieptonen, lange pauze, 4 pieptonen	18
5.5 Indringing (inbraak)alarm - Continue sirene	19
5.6 Venster Alarm annuleren	19
5.7 Alarmen in het geheugen bekijken	19
5.7.1 Alarmberichten	19
6.0 Gebruikers beheren	20
6.1 Typen toegangscodes	20
6.1.1 Toegangscodes toevoegen, wijzigen en verwijderen	22
6.1.2 Proximitytags registreren en verwijderen	22
6.1.3 Een gebruiker een naam geven	23
6.1.4 Een partitie aan een gebruikerscode toewijzen	23
6.2 Aanvullende gebruikersopties configureren	24
7.0 Gebruikersfuncties [Û][6]	25
7.1 Gebeurtenissenbuffer	25
7.2 Tijd en datum instellen	25
7.3 De functie voor automatisch inschakelen/uitschakelen in-/uitschakelen	25
7.4 De tijd instellen voor Automatisch inschakelen	27
7.5 Toestaan dat de installateur uw systeem op afstand onderhoudt - DLS	27
7.6 Gebruikersoproep	27
7.7 Laat openen	27
7.8 De helderheid van het lcd-toetsenpaneel wijzigen	28
7.9 Het contrast van het lcd-toetsenpaneel wijzigen	28
7.10 Volume van de zoemer instellen	28
7.11 Het volume van de gesproken aanwijzingen instellen	28
7.12 Het volume van de spraakgestuurde bel instellen	29
7.13 Het systeem opnieuw instellen	29

7.13.1 Opnieuw instellen door technicus	29
7.13.2 Opnieuw instellen op afstand (anticode)	29
7.14 Looptest	29
8.0 Partities beheren	31
8.1 Partities	31
8.1.1 Bediening met een enkele partitie	31
8.1.2 Een toetsenpaneel aan een andere partitie uitlenen	31
8.2 Typen brand- en CO-zones	32
9.0 Aanvullende functies	33
9.1 Temperatuur voor alle zones weergeven	33
9.2 In-/uitschakelen van de bel	33
9.3 Audioverificatie	33
9.4 Visuele verificatie	33
9.5 Commando-uitgangen	33
9.6 Inbraakverificatie	34
9.7 Wachtstand gesprek	34
9.8 Brandalarmverificatie	34
9.9 Systeemblokkering vanwege ongeldige pogingen	34
10.0 Probleemoplossing	35
11.0 Referentiebladen	41
11.1 Systeeminformatie	41
11.2 Contactgegevens onderhoud	41
11.3 Toegangscodes	42
11.3.1 Sensor-/Zone-informatie	43
12.0 Detectoren en vluchtplan lokaliseren	44
12.1 Rookmelders	44
12.2 Brandontsnappingsplan	45
12.3 Koolmonoxidemelders	46
13.0 Verklaringen regelgevende instantie	47
13.1 EN overeenstemming	48
13.2 EUROPESE CE VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	48
13.3 Compliantieverklaring VK	48
13.4 EULA	50
13.5 Installatiewaarschuwing	51













1.0 Kort overzicht





Het PowerSeries Pro-alarmsysteem maakt op alle modellen van de toetsenpanelen gebruik van sneltoetsen om toegang te krijgen tot opties of functies. Wanneer er een LCD-toetsenpaneel wordt gebruikt, gebruikt het PowerSeries Pro-alarmsysteem daarnaast een menu-gebaseerd navigatiesysteem. Gebruik de scrolltoetsen om door de lijst met opties de bladeren in het huidige menu.





















OPMERKING: Sommige functies moeten door de installateur worden ingeschakeld.

OPMERKING: In UL geregistreerde installaties zijn geen overbruggingsgroepen toegestaan.

Voor SIA CP-01-geclassificeerde installaties, zal de functie Uitschakelen slinger de zone uitschakelen na een programmeerbaar aantal trips (dit is standaard geprogrammeerd op 2). De zone wordt hersteld na een handmatige reset door de toegangscode in te voeren op het moment dat het alarmsysteem wordt uitgeschakeld, of het wordt automatisch na 48 uur gereset zonder activering van zones.

Statuslampjes		Functietoetsen	Noodtoetsen
	Gereed - Geeft een normaal systeem aan. Moet ingeschakeld zijn om het systeem in te schakelen. Dit lampje wordt pas geactiveerd als alle zones zijn beveiligd of overbrugd en het systeem is uitgeschakeld.	 Inschakelen	 Brandalarm
	Ingeschakeld- geeft aan dat het systeem is ingeschakeld. Als het lampje Gereed brandt en de lampjes Ingeschakeld allebei branden, is er een Vertraging vertrek in behandeling.	 Inschakelen	 Medisch alarm
	Probleem - Als dit aan is, geeft dit een systeemstoring of manipulatie aan. Als dit knippert geeft dit aan dat de batterij van het toetsenpaneel bijna leeg is. Volg de weergegeven aanwijzingen of voer [*][2] in om problemen te bekijken. Het oplossen van de problemen zorgt ervoor dat het indicatielampje uit gaat.	 Deurbel	 Paniekalarm
	Wisselstroom - geeft aan dat wisselstroom aanwezig is. Het netspanningslampje gaat uit als er geen netspanning aanwezig is.	 Resetten	
		 Snel vertrek	

Handeling	Druk op
Inschakelen	 gedurende 2 seconden + [Toegangscode†]
Inschakelen	 gedurende 2 seconden + [Toegangscode†]
Inschakelen	Wanneer ingeschakeld in de modus Aanwezig [*][1] + [Toegangscode†]
Uitschakelen	[Toegangscode]
Inschakelen	[*][9] + [Toegangscode†]
Snel Inschakelen/Snel vertrek	[*][0]
Sequentie Inschakelen annuleren	[Toegangscode]
Overbruggen - Alle opdrachten voor overbruggen beginnen met [*][1] + [Toegangscode†]	
Individuele zones overbruggen	[3-cijferige zone #]
Alle open zones overbruggen	[9][9][8]
Laatste overbrugging oproepen	[9][9][9]
Overbrugging opheffen	[0][0][0] OF [Bladeren] Overbruggingsopties + [*] +   Overbruggingen wissen + [*]

Handeling	Druk op
Overbruggingsgroep programmeren	[3-cijferige zone #s] + [9][9][5] OF [3-cijferige zone #s] +   Overbruggingsopties + [*] +   Groep overbruggen programmeren + [*]
Groep overbruggen laden	[9][9][1] OF   Overbruggingsopties + [*] + [Bladeren] Overbruggingsgroep + [*]
Algemene functies	
Instellen tijd en datum	[*][6] [Mastercode] + [0][1]
Bel in-/uitschakelen	[*][4] + [Toegangscod†] OF 
Helderheid wijzigen	[*][6] [Mastercode] + [1][2] +  
Contrast wijzigen	[*][6] [Mastercode] + [1][3] +  
Volume zoemer	[*][6] + [Mastercode] + [1][4] +  
Gebruiker toevoegen/verwijderen	[*][5] + [mastercode] + [Toegangscod] + 1
Rookmelders opnieuw instellen	 OF [*][7][2]
Problemen bekijken	[*][2] + [Toegangscod†] +  
Alarmen bekijken	[*][3] + [Toegangscod†] +  
Systeemtest uitvoeren	[*][6] [Mastercode] + [0][4] +  

† indien geconfigureerd door uw installateur.

2.0 Veiligheidsaanwijzingen

Noord-Amerika

Dit apparaat is op netspanning aangesloten, heeft een stekker van type A, is stationair met een niet-afneembaar netsnoer en mag alleen door vakbekwame personen worden geïnstalleerd (personen die training hebben gevolgd of ervaring hebben met de apparatuurtechnologie, en die met name bekend zijn met de verschillende energieën en energiesterke die in de apparatuur wordt gebruikt). De apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met een maximale vervuilingsgraad van 2, overspanningscategorie II, en alleen op niet-gevaarlijke locaties binnenshuis.

WAARSCHUWING! Dit apparaat heeft geen aan/uit-schakelaar. Als het apparaat snel losgekoppeld moet worden, dient het stroomsnoer als ontkoppeling, het is noodzakelijk dat het netsnoer en het bijbehorende netstopcontact nooit geblokkeerd wordt.

Internationaal (EU, Australië, Nieuw-Zeeland)

Deze apparatuur is vast ingebouwd en mag alleen door vakbekwame personen worden geïnstalleerd (een vakbekwame persoon wordt gedefinieerd als een persoon met relevante opleiding of ervaring om hem of haar in staat te stellen om gevaren te identificeren en om gepaste maatregelen te treffen om het risico van letsel aan zichzelf of anderen te verminderen). De apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met een maximale vervuilingsgraad van 2, overspanningscategorie II, en alleen op niet-gevaarlijke locaties binnenshuis.

WAARSCHUWING! 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:

- Maak dit product niet open en voer geen onderhoud uit. Het openen of verwijderen van de afdekking kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning of andere risico's. Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door een vakbekwaam persoon.
- Gebruik alleen goedgekeurde accessoires met dit apparaat.
- Plaats of laat GEEN ENKEL object achter op de bovenkant van de behuizing van dit apparaat! De behuizing is niet ontworpen om enig extra gewicht te dragen!
- 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.
- Mors geen vloeistof op het apparaat.
- Gebruik het alarmsysteem niet om een gaslek te melden als het systeem zich in de buurt van de lekkage bevindt.
- Dit apparaat bevat onderdelen die niet door de gebruiker mogen worden onderhouden, behalve het toetsenpaneel en de batterijen.
- Voer gebruikte batterijen af in overeenstemming met de plaatselijke regels en voorschriften.

Laat deze veiligheidsvoorschriften u er niet van weerhouden om contact op te nemen met de distributeur en/of de fabrikant voor verdere verduidelijking en/of antwoorden op uw vragen.

3.0 Het PowerSeries Pro-beveiligingssysteem

Het PowerSeries Pro-systeem is ontworpen om u te voorzien van de grootst mogelijke flexibiliteit en het grootst mogelijke gemak. Lees deze handleiding goed door en laat de installateur u uitleggen hoe u het systeem moet gebruiken en welke functies er zijn ingeschakeld. Alle gebruikers van dit systeem moeten allemaal op dezelfde manier onderricht worden over het gebruik.

Vul de sectie 'Systeeminformatie' in met zone-informatie en toegangscode en bewaar deze handleiding op een veilige plek voor toekomstige referentie.

OPMERKING: Het PowerSeries Pro-beveiligingssysteem is voorzien van specifieke functionaliteit voor het verminderen van valse alarmen en is geclassificeerd in overeenstemming met de ANSI/SIA CP-01-2014-norm voor bedieningspanelen - Functionaliteit voor vermindering van valse alarmen. Raadpleeg de installateur voor meer informatie met betrekking tot de functie voor het verminderen van valse alarmen die is ingebouwd in het systeem, omdat niet alles wordt behandeld in deze handleiding.

3.1 Algemene systeembediening

Uw beveiligingssysteem bestaat uit een PowerSeries Pro-bedieningspaneel, een of meer toetsenpanelen en verschillende sensoren en melders. De metalen kast bevat de systeemelektronica en de reservebatterij. Het toetsenpaneel wordt gebruikt om opdrachten naar het systeem te sturen en de huidige systeemstatus weer te geven. Het toetsenpaneel of de toetsenpanelen dienen op een gemakkelijk te bereiken locatie binnenin het beveiligde pand te worden gemonteerd, in de buurt van toe-/uitgang(s)deur(en). Het beveiligingssysteem heeft verschillende beschermingszones, elk verbonden met één of meer sensoren (bewegingsmelders, glasbreukmelders, deurcontacten, etc.).

OPMERKING: Alleen de installateur of onderhoudspersoneel heeft toegang tot het bedieningspaneel.

3.2 Detectie koolmonoxide

Deze apparatuur is geschikt voor bewaking van koolmonoxidemelders en geeft een waarschuwing als er koolmonoxide wordt gedetecteerd. Lees de richtlijnen voor het vluchtplan in deze handleiding en de instructies die worden geleverd met de koolmonoxidemelder.

OPMERKING: Dient door de installateur te worden ingeschakeld en geconfigureerd.

OPMERKING: De apparatuur dient te worden geïnstalleerd in overeenstemming met NFPA 720.

3.3 Branddetectie

Deze apparatuur is geschikt voor de bewaking van brandmelders, zoals rookmelders, en geven een waarschuwing als er brand wordt gedetecteerd. Goede branddetectie is afhankelijk van een voldoende aantal melders, geplaatst op de juiste locaties. Deze apparatuur dient te worden geïnstalleerd conform NFPA 72 (N.F.P.A., Batterymarch Park, Quincy MA 02269). Lees de richtlijnen voor het vluchtplan in deze handleiding goed door.

OPMERKING: Dient door de installateur te worden ingeschakeld en geconfigureerd.

3.4 Het systeem testen

Test alle leds en klankgevers van toetsenpanelen en bellen en/of sirenes van het systeem. Om te zorgen dat het systeem blijft werken zoals bedoeld, moet u uw systeem wekelijks testen.

BELANGRIJK: Voor UL-THUISZORG vermelde toepassingen moet het systeem ook wekelijks worden getest zonder wisselstroom. Om de regelenheid van de stroom af te koppelen, verwijdert u de schroef van het vergrendelingslipje van de stekker in de adapter en haalt u de adapter uit het stopcontact. Nadat u de test van het apparaat hebt voltooid met alleen de back-upbron voor de batterij, sluit u de plug-inadapter opnieuw aan en bevestigt u de schroef via het vergrendelingslipje zodat de adapter stevig op het stopcontact is bevestigd.

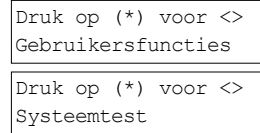
BELANGRIJK: Als het systeem niet goed werkt, neem dan onmiddellijk contact op met het installatiebedrijf.

BELANGRIJK: Alle rookmelders moeten een keer per jaar worden getest door de installateur van de rookmelder.

Het toetsenpaneel en de sirene testen

Lcd-scherm

1. Druk op [*][6] en voer de [Mastercode] in om naar de Gebruikersfuncties te gaan.
2. Druk op [04] of gebruik de scrolltoetsen om naar Systeemtest te navigeren en druk op [*]. Alle klankgevers, bellen/sirenes van het toetsenpaneel en de leds van het toetsenpaneel worden gedurende twee seconden geactiveerd.
3. Druk [#] om terug te keren naar de stand Gereed.



3.5 Bewaking

Dit systeem is in staat om alarmen, problemen en informatie over noodsituaties te verzenden. Als het alarm per ongeluk wordt geactiveerd, belt u direct de meldkamer om een onnodige reactie te voorkomen.

OPMERKING: Voor CP-01-systemen, moet de controlefunctie ingeschakeld zijn door de installateur voordat deze werkt. Dit bedieningspaneel is voorzien van een vertraging van 30 seconden in de communicatie. De eindgebruiker kan er in overleg met de installateur voor kiezen om deze vertraging te verwijderen of hem te laten verlengen tot 45 seconden. Houd er rekening mee dat brandalarmen meestal zonder vertraging worden gerapporteerd.

3.6 Onderhoud

Houd uw bedieningspaneel voor uw alarm in optimale toestand door alle aanwijzingen op te volgen die zijn opgenomen in deze gebruiksaanwijzing en/of die opgenomen zijn op het product. De eindgebruiker en/of installateur is/zijn verantwoordelijk voor het afvoeren van gebruikte batterijen conform de lokale regelgeving voor afvalverwerking en recycling.

- Gebruik de systeemtest die wordt beschreven in 'Het systeem testen' om de staat van de batterij te testen. Wij raden echter aan om de stand-bybatterijen elke 3-5 jaar te vervangen.
- Raadpleeg de documentatie van fabrikant van andere apparaten, zoals rookmelders, bewegingsmelders of glasbreukmelders, voor aanwijzingen voor testen en onderhoud.
- Neem de beveiligingsapparatuur voorzichtig af met een licht bevochtigde doek.

OPMERKING: Gebruik geen schuurmiddelen, verdunners, oplosmiddelen of spuitbussen (spuitpoetsmiddel) die door gaten in het bedieningspaneel binnen kunnen dringen en die schade kunnen veroorzaken. Veeg de voorzijde niet schoon met alcohol, water of een andere vloeistof.

3.7 Toepasselijke modellen

In deze publicatie komen de volgende modellen aan bod: x = 9 (912-919 MHz UL/ULC-systemen), 4 (433 MHz) of 8 (868 MHz).

HS3032	HS2LCDRFPx
HS3128	HS2LCDWFx
HS2LCD(P)	HS2LCDWFPx
HS2LCDRFx	HS2LCDWFPVx

4.0 Het gebouw beveiligen

De PowerSeries Pro biedt verschillende modi voor inschakelen, zoals hieronder omschreven:

- Modus Afwezig** Gebruik deze modus wanneer er niemand aanwezig is. De modus Afwezig activeert alle omgevings- en binnensensoren van het alarmsysteem.
- Modus Aanwezig** Gebruik deze modus wanneer er iemand aanwezig is. De modus Aanwezig activeert gedeeltelijk uw alarmsysteem door het inschakelen van alle perimetersensoren en het overbruggen van alle binnensensoren.
- Modus Nacht** Gebruik deze modus wanneer de omgeving en het interieur moet worden ingeschakeld maar waarbij beperkte beweging mogelijk moet zijn zonder dat het alarm wordt geactiveerd (bijv. schakel de bewegingssensoren uit in een ruimte zoals de badkamer). De Nachtmodus is vergelijkbaar met de stand Aanwezig, maar overbrugt alleen binnensensoren die zijn geconfigureerd als nachtzones.

OPMERKING: Verifieer bij het alarmbedrijf welke modi beschikbaar zijn. Voor panelen met SIA FAR-vermelding, wordt de uitgangsvertraging van inschakelen in de modus Aanwezig tweemaal zo lang als de uitgangsvertraging van inschakelen in de modus Afwezig.

Afhankelijk van de systeemconfiguratie, zijn er meerdere methoden om het systeem in te schakelen.

Het systeem inschakelen met behulp van een:

- Toetsenpaneel
- Draadloze 2-wegsleutel
- Proximitytag

4.1 Het systeem inschakelen

Het PowerSeries Pro-systeem kan worden ingeschakeld met behulp van een toetsenpaneel, een draadloze 2-wegsleutel of een proximitytag.

OPMERKING: Als uw systeem is geïnstalleerd in overeenstemming met de SIA CP-01-norm voor Vermindering van Valse Alarmen, wordt het beveiligingssysteem ingeschakeld in de modus Aanwezig als de uitgangsvertragingstimer verloopt en niemand het pand heeft verlaten.

4.1.1 Het systeem inschakelen met het toetsenpaneel in de stand Afwezig

De modus Afwezig activeert het volledige alarmsysteem door:

- Alle perimetersensoren inschakelen.
- Alle binnensensoren inschakelen.

Het systeem inschakelen in de modus Afwezig

1. Zorg ervoor dat alle deuren en ramen zijn gesloten en dat het indicatielampje Gereed aan is.
2. Als u het systeem wilt inschakelen met de toets Afwezig, houdt u de toets Afwezig 2 seconden ingedrukt en voert u indien nodig uw toegangscode in of presenteert u een proximitytag **of**

Als u het systeem snel wilt inschakelen, drukt u op [*][0].

Lcd-scherm

Datum tijd
JAN 02/18 2:06a

Het systeem is
gereed om ingeschakeld te
worden

dan

Presenteer de tag of
voer de code in

3. Als de zones zijn omzeild, verschijnt er een waarschuwing op het toetsenpaneel.

Als het inschakelen is gestart, doet het systeem het volgende:

- Het indicatielampje Ingeschakeld gaat branden.
- Het indicatielampje Gereed blijft branden.
- De timer toegangsvertraging begint terug te tellen.
- Het toetsenpaneel piept zes keer en blijft eenmaal per seconde piepen; gedurende de laatste tien seconden piept het snel.

4. Als u de sequentie voor inschakelen wilt annuleren, voert u de toegangscode in of presenteert u een proximitytag aan de toetsenpaneellezer.
5. Zodra de timer voor de uitgangsvertraging is verlopen, wordt het systeem ingeschakeld en gebeurt het volgende:
 - Het indicatielampje Gereed gaat uit.
 - Het indicatielampje Ingeschakeld blijft branden.
 - Het toetsenpaneel ophoudt met piepen.

Systeem uitgeschakeld
Geen alarmgeheugen

Systeem ingeschakeld
in de modus Afwezig

OPMERKING: De installateur configureert de uitgangsvertragingstimer en de toegangscode indien dit vereist is om het om het systeem in te schakelen.

4.1.2 De beveiliging van de het systeem in schakelen in de modus Aanwezig

De modus Aanwezig activeert het systeem gedeeltelijk door:

- Alle perimetersensoren inschakelen.
- Alle binnensensoren overbruggen

Het systeem inschakelen in de modus Aanwezig

1. Zorg ervoor dat alle deuren en ramen zijn gesloten en dat het indicatielampje Gereed aan is.
2. Houd de toets Aanwezig 2 seconden ingedrukt en voer, indien nodig, uw toegangscode in of presenteer een proximitytag. Verlaat het pand niet.

Lcd-scherm


Datum tijd
JAN 02/18 2:06a

Systeem is
Gereed voor inschakelen

dan

Huidige tag of
Code invoeren

Als de zones zijn overbrugd, verschijnt een waarschuwing.

3. Als het inschakelen is gestart, doet het systeem het volgende:
 - Het indicatielampje Ingeschakeld gaat branden.
 - Het indicatielampje Gereed blijft branden.
 - De timer toegangsvertraging begint terug te tellen.
4. Als u de sequentie voor inschakelen wilt annuleren, voert u de toegangscode in of presenteert u een proximitytag.
5. Zodra de timer voor de uitgangsvertraging is verlopen, wordt het systeem ingeschakeld. Het systeem doet het volgende:
 - Het indicatielampje Gereed ✓ gaat uit.
 - Het indicatielampje Ingeschakeld  blijft branden.
 - De overbruggings- of systeeminindicator gaat aan.

Uitgangsvertraging in
Voortgang

Systeem uitgeschakeld
Geen Alarm in geheugen

Systeem ingeschakeld
in modus Aanwezig

4.2 Het inschakelen van het systeem met een draadloze 2-wegsleutel

Indien geconfigureerd kan het PowerSeries Pro-systeem worden ingeschakeld met de draadloze sleutels die met uw alarmsysteem zijn meegeleverd. Als u het systeem wilt inschakelen met een draadloze 2-wegsleutel, drukt u op de gewenste modustoets Inschakelen als het indicatielampje voor Systeem Gereed brandt.

4.3 Het systeem inschakelen met een proximitytag

U kunt proximitytags gebruiken om het systeem in te schakelen/uit te schakelen of om een geprogrammeerde functie uit te voeren (dit wordt bijvoorbeeld gebruikt in plaats van het invoeren van een toegangscode of om de deur van een opslagruimte te ontgrendelen).

Het systeem inschakelen met een proximitytag

- Presenteer uw proximitytag aan een toetsenpaneel met een proximitysensor als het indicatielampje voor systeem Gereed brandt.
- Voer uw toegangscode in, als die door uw installateur is geconfigureerd.


OPMERKING: Wanneer u het systeem inschakelt met een proximitytag, wordt het systeem ingeschakeld in de modus Afwezig wanneer u de locatie verlaat. Het systeem wordt ingeschakeld in de modus Aanwezig als een bewegingssensor is geïnstalleerd en u de locatie niet verlaat.

4.4 De beveiliging van de het systeem in schakelen in de modus Aanwezig

De modus Aanwezig activeert het systeem gedeeltelijk door:

- Alle perimetersensoren inschakelen.
- Alle binnensensoren overbruggen.

Het systeem inschakelen in de modus Aanwezig

1. Zorg ervoor dat alle deuren en ramen zijn gesloten en dat het indicatielampje Gereed aan is.
2. Houd de toets Aanwezig  2 seconden ingedrukt en voer, indien nodig, uw toegangscode in of presenteer een proximitytag. Verlaat het pand niet.





Lcd-scherm

Datum tijd
JAN 02/18 2:06a

Systeem is
Gereed voor inschakelen

dan

Huidige tag of
Code invoeren


3. Als de zones zijn overbrugd, verschijnt een waarschuwing.
4. Nadat de sequentie voor inschakelen is gestart, gebeurt het volgende:
 - Het indicatielampje Ingeschakeld  gaat branden.
 - Het indicatielampje Gereed  blijft branden.
 - De timer toegangsvertraging begint terug te tellen.
5. Als u de sequentie voor inschakelen wilt annuleren, voert u de toegangscode in of presenteert u een proximitytag.
6. Zodra de timer voor de uitgangsvertraging is verlopen, wordt het systeem ingeschakeld:
 - Het indicatielampje Gereed  gaat uit.
 - Het indicatielampje Ingeschakeld  blijft branden.
 - De overbruggings- of systeeminindicator gaat aan.

Uitgangsvertraging in
Voortgang

Systeem uitgeschakeld
Geen Alarm in geheugen

Systeem ingeschakeld
in modus Aanwezig

4.4.1 Stille vertragingstijd

Als het systeem is ingeschakeld met de toets Aanwezig , of de methode voor inschakelen in de modus Geen toegang [*][9]:

- Wordt de waarschuwingspiep uitgeschakeld.
- Wordt de tijd voor vertrek alleen voor die periode voor het verlaten verdubbeld (uitsluitend CP-01-versies).

OPMERKING: Voor versies zonder CP-01 wordt de standaard vertrektijd gebruikt.

4.5 Inschakelen

De Nachtmodus activeert het alarmsysteem gedeeltelijk door:

- Het overbruggen van alle binnensensoren die zijn geconfigureerd als Nachtzones.
- Alle perimetersensoren inschakelen.
- .


U kunt het systeem alleen inschakelen in de modus Nacht kan nadat het systeem eerst is ingeschakeld in de modus Aanwezig en [*][1] op het toetsenpaneel is ingetoetst. Het toetsenpaneel kan ook worden geconfigureerd met een functietoets om het systeem in de Nachtmodus in te schakelen. Om een binnenruimte te betreden die is ingeschakeld, wanneer het systeem is ingeschakeld in de Nachtmodus, moet u het systeem eerst uitschakelen.

OPMERKING: Zorg ervoor dat uw installateur u een lijst heeft verstrekt met alle geprogrammeerde nachtzones. Uw installateur kan een functietoets configureren om het paneel in de Nachtmodus in te schakelen, zonder dat het systeem al is ingeschakeld in de modus Aanwezig.

Het systeem inschakelen in de Nachtmodus

1. Indien geconfigureerd, houdt u de toets voor inschakelen in de Nachtmodus 2 seconden ingedrukt.


OF

2. Zodra het systeem is ingeschakeld in de modus Aanwezig (het indicatielampje Ingeschakeld  brandt) drukt u op [*][*] op een toetsenpaneel.

OF

druk op [*][1].

3. Indien nodig voert u uw toegangscode in of presenteert u uw proximitytag. Alle binnenzones zijn nu ingeschakeld, behalve de Het

pictogram Nacht  gaat aan.

Lcd-scherm

Datum tijd
JAN 02/13 2:06a

dan

Druk op (*) voor <>
Binnenshuis inschakelen

Huidige tag of
Code invoeren

dan

Binnenshuis is
Ingeschakeld

Om een locatie te betreden die is ingeschakeld in de Nachtmodus, moet u het systeem eerst uitschakelen door de toegangscode in te voeren.


4.6 Inschakelen

Als u het systeem inschakelt in de modus Geen toegang, wordt het systeem op de volgende manier ingeschakeld in de modus Aanwezig:

- De toegangsvertraging van alle geconfigureerde zones verwijderen.
- Alle perimetersensoren inschakelen.
- Alle binnensensoren overbruggen.

Betreding door een deur of raam zal direct een alarm activeren.

Het systeem inschakelen in de modus Geen toegang

1. Controleer of het indicatielampje Gereed  brandt en of uw systeem gereed is voor inschakelen.
2. Druk op [*][9] en, voer indien nodig uw toegangscode in of presenteer uw proximitytag.
3. Als de zones zijn overbrugd, verschijnt een waarschuwing.
4. Nadat de sequentie voor inschakelen is gestart, gebeurt het volgende:
 - Het lampje Ingeschakeld knippert als herinnering dat het systeem is ingeschakeld en geen toegangsvertraging heeft.
 - Het toetsenpaneel laat snelle pieptonen horen.
 - Uitgangsvertraging in behandeling wordt weergegeven

Lcd-scherm

Datum tijd
JAN 02/18 2:06a

Huidige tag of
Code invoeren

Ingeschakeld met geen
Toegangsvertraging

- Als u de sequentie voor het inschakelen wilt annuleren, voert u de toegangscode in of presenteert u een proximitytag.
- Zodra de timer voor de uitgangsvertraging is verlopen, wordt het systeem ingeschakeld.

Systeem uitgeschakeld
Geen Alarm in geheugen

Systeem ingeschakeld
in modus Aanwezig

4.7 Uitgangsvertragingstijd opnieuw starten



Met deze optie wordt de uitgangsvertragingstimer opnieuw gestart als een ingangs-/uitgangszone een tweede keer voor het einde van de uitgangsvertraging wordt geactiveerd. De timer voor de uitgangsvertraging kan slechts een keer opnieuw worden gestart.

4.8 Vertrekken wanneer het systeem al is ingeschakeld - Snel vertrek

Gebruik de functie Snel vertrek als het systeem al is ingeschakeld en u wilt vertrekken zonder het systeem uit te schakelen en opnieuw in te schakelen. Snel vertrek gebruikt dezelfde sneltoetsen als Snel inschakelen en het biedt een uitgangsvertraging van 2 minuten om de locatie te verlaten zonder een alarm te activeren. Zodra de deur waarmee u vertrekt sluit, wordt de timer voor snel vertrek geannuleerd.

Snel vertrek

Lcd-scherm

- Wanneer het systeem al is ingeschakeld en het indicatielampje IngeschakeldIngesteld  brandt, houdt u de toets Snel vertrek  2 seconden ingedrukt.

OF
Druk op [*][0].
- Verlaat het pand voordat de timer voor snel vertrek afloopt. Nadat u naar buiten bent gegaan wordt de vertragingstimer geannuleerd.

Snel vertrek in
Voortgang

4.9 Zones overbruggen

WAARSCHUWING! Als een zone niet goed werkt, neem dan onmiddellijk contact op met een onderhoudsmonteur.

Door bewust zones te overbruggen, worden bepaalde zones niet beveiligd de volgende keer dat uw systeem wordt ingeschakeld. Afhankelijk van het soort toetsenpaneel worden overbrugde zones anders worden geïdentificeerd. Bij gebruik van een toetsenpaneel van de serie HS2LCD worden overbrugde zones op het lcd-scherm aangegeven zoals in onderstaande tabel wordt getoond.

OPMERKING: Bij UL-geregistreerde installaties kunnen zones uitsluitend handmatig worden overbrugd.

Lcd-scherm	Lcd-toetsenpaneel zone-indicaties	
	Indicatie	Omschrijving
Zonelabel <>	geen	De zone is gereed voor inschakelen.
Zonelabel <> O	O	Zone is momenteel open. U kunt het systeem mogelijk niet inschakelen.
Zonelabel <> B	B	Zone is overbrugd.

Overbrugde zones:

- Moet worden geconfigureerd voor het inschakelen van het systeem.
- Kan worden geconfigureerd met het toetsenpaneel.
- Hiermee krijgt u toegang tot beveiligde gebieden wanneer het systeem is ingeschakeld.
- Hiermee kunt u het systeem inschakelen als een zone tijdelijk buiten gebruik is.
- Reduceer het beveiligingsniveau.
- Laat geen alarm horen.
- Wordt automatisch geannuleerd wanneer het systeem is uitgeschakeld.
- Kunnen gelijktijdig worden geprogrammeerd binnen overbruggingsgroepen. Zie "Overbruggingsgroepen" voor meer informatie.

4.9.1 Aanvullende overbruggingsfuncties.

Laatste overbrugging oproepen	Roept alle zones weer op die werden overbrugd bij de laatste keer dat de functie voor het overbruggen van zones werd gebruikt.
Alle open zones overbruggen	Hiermee kan de gebruiker snel alle open zones met een enkel commando overbruggen.
Overbrugging opheffen	Wist onmiddellijk alle overbruggingsvoorwaarden van de zones die zijn toegekend aan de partitie.
Een overbruggingsgroep programmeren	Gebruik dit wanneer u consequent dezelfde zones overbrugt. Met deze functie kunt u per partitie één groep van overbrugde zones in het geheugen opslaan.
Een overbruggingsgroep activeren	Laadt een opgeslagen overbruggingsgroep vanuit het geheugen.

OPMERKING: Zorg dat de zones niet per ongeluk worden overbrugd bij het inschakelen van het systeem.

OPMERKING: Overbrugging van 24-uurszones kan alleen handmatig worden opgeheven.

OPMERKING: Uw installateur heeft om beveiligingsredenen het systeem zodanig geprogrammeerd dat u bepaalde zones niet kunt overbruggen (bijv. rookmelders). Voor meer informatie over de brandzones zie "Brand- en CO-zonetypen".

Individuele zones overbruggen

Lcd-scherm

1. Druk op [*][1]. Indien nodig voert u uw toegangscode in of presenteert u uw proximitytag.

```
Zone overbruggen <>
(*) Overbruggen
```

2. Zones rechtstreeks overbruggen door het 3-cijferige zonenummer in te voeren.

```
Zone 1 <>
0
```

OF

Scroll naar de gewenste zone d.m.v. de [<][>] toetsen en druk op [*].

3. Om van zone te verwisselen of deze niet meer te overbruggen, voert u opnieuw het 3-cijferige zonenummer in, of drukt u nogmaals op [*]. Herhaal om meer zones te overbruggen de stappen 3 en 4.
4. Druk [*] om de overbruggingsmodus te verlaten.
5. Als het systeem gereed is om te worden ingeschakeld, gaat het indicatielampje Gereed branden. Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, wordt er kort een overbruggingswaarschuwing weergegeven.

```
Zone 1 <>
B
```

Alle open zones overbruggen

Lcd-scherm

1. Druk op [*][1]. Indien nodig voert u uw toegangscode in of presenteert u uw proximitytag.

```
Zone overbruggen <>
(*) Overbruggen
```

2. Druk op [9][9][8]
OF

```
Druk op (*) voor <>
Overbruggingsopties
```

Blader naar overbruggingsopties met behulp van de [<][>]-toetsen en druk op [*]. Blader naar Open zones overbruggen en druk op [*].

```
Druk op (*) voor <>
Overbruggen Op. Zones
```

3. Druk [*] om de overbruggingsmodus te verlaten.

- Als het systeem gereed is om te worden ingeschakeld, gaat het indicatielampje Gereed ✓ branden. Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, wordt er kort een overbruggingswaarschuwing weergegeven.

De laatste overbruggingszones oproepen

Lcd-scherm

- Druk op [*][1]. Indien nodig voert u uw toegangscode in of presenteert u uw proximitytag.

Zone overbruggen <>
(*) Overbruggen

- Druk op [9][9][9]
OF

Druk op (*) voor <>
Overbrugging oproepen

dan

Blader naar overbruggingsopties en druk op [*]. Blader naar Overbrugging oproepen met behulp van de toetsen [<][>] en druk op [*].

- Druk [*] om de overbruggingsmodus te verlaten.
- Als het systeem gereed is om te worden ingeschakeld, gaat het indicatielampje Gereed ✓ branden. Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, wordt er kort een overbruggingswaarschuwing weergegeven.

De indicatie Overbrugging wissen van alle zones

Lcd-scherm

- Druk op [*][1]. Indien nodig voert u uw toegangscode in of presenteert u uw proximitytag.

Zone overbruggen <>
(*) Overbruggen

- Druk op [0][0][0]
OF

Druk op (*) voor <>
Overbruggingen wissen

dan

Blader naar Overbruggingen wissen met behulp van de [<][>-] toetsen en druk op [*]. Alle overbrugde zones zijn nu open.

Overbruggen opheffen
Overbrugging zones
opheffen

- Druk [*] om de overbruggingsmodus te verlaten.

4.10 Overbruggingsgroepen

Programmeer vaak overbrugde zones in het systeem als een overbruggingsgroep. Het gebruik van overbruggingsgroepen voorkomt het individueel overbruggen van iedere zone. Er kan per partitie een overbruggingsgroep worden geprogrammeerd.

OPMERKING: Deze functie mag niet worden gebruikt in UL-geregistreerde installaties.

Een overbruggingsgroep programmeren

Lcd-scherm

- Druk op [*][1]. Indien nodig voert u uw toegangscode in of presenteert u uw proximitytag.

Blader naar <>
Zones overbruggen

- Voer het 3-cijferig zonenummer in van alle zones die u wilt overbruggen

OF

Blader naar en druk op [*] om alle zones aan te geven die u wilt overbruggen.

3. Druk op [9][9][5] om de overbruggingsgroep met de momenteel overbrugde zones te programmeren

OF

Blader naar overbruggingsopties met behulp van de [<][>]-toetsen en druk op [*]. Blader naar Overbruggingsgroep programmeren en druk op [*].

4. De overbruggingsgroep is nu geprogrammeerd.

5. Om de overbruggingsmodus af te sluiten en terug te keren naar de status Gereed, drukt u op [#].

Druk op (*) voor <>
Overbruggingsgroep
programmeren

Overbruggingsgroep
Geprogrammeerd

Een overbruggingsgroep laden

Lcd-scherm

1. Druk op [*][1]. Indien nodig voert u uw toegangscode in of presenteert u uw proximitytag.

Blader naar <>
Zones overbruggen

2. Druk op [9][9][1]. Indien nodig voert u uw toegangscode in of presenteert u uw proximitytag.

OF

Blader naar overbruggingsopties met behulp van de [<][>]-toetsen en druk op [*]. Blader naar de overbruggingsgroep en druk op [*].

3. De groepen of zones zijn nu overbrugd. Er wordt kort een bericht over de overbruggingsgroep weergegeven.
4. Om de overbruggingsmodus af te sluiten en terug te keren naar de status Gereed, drukt u op [#].

Druk op (*) voor <>
Overbruggingsgroep

4.11 Inschakelproblemen en vertrekfouten

De PowerSeries Pro waarschuwt u als er problemen zijn wanneer u het systeem wilt inschakelen of het pand wilt verlaten.

4.11.1 Problemen met inschakelen

U hoort een fouttoon (lange piep) als het systeem niet kan worden ingeschakeld. Een probleem met inschakelen doet zich voor in de volgende gevallen:

- Het systeem is niet gereed is om te worden ingeschakeld (bijv. wanneer de sensoren open staan).
- Er is een onjuiste gebruikerscode ingevoerd.
- Er is een probleem aanwezig dat nog niet is bekeken door de gebruiker. Deze handeling moet worden ingeschakeld door de installateur.

Een foutmetinschakelen corrigeren

1. Zorg ervoor dat alle sensoren goed vastzitten. Uw toetsenpaneel geeft aan als er nog sensoren openstaan.
2. Als het problemlampje brandt, voert u [*][2] in en vervolgens [99] in of bladert u naar de melding Alle problemen bevestigen en drukt u op [*]. OPMERKING: Als uw systeem zodanig is geprogrammeerd dat het inschakelen wordt voorkomen als er sprake is van een probleem.
3. Probeer het systeem nogmaals in te schakelen.
4. Als het probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de installateur.

4.11.2 Hoorbare fout vertrek

OPMERKING: Deze functie moet door de installateur worden ingeschakeld.

Om valse alarmen te verminderen, waarschuwt een hoorbare fout bij vertrek u van een onjuist vertrek wanneer het systeem wordt ingeschakeld. Onjuiste uitgangen worden veroorzaakt door het niet goed sluiten van de deur Ingang/Uitgang.

Onjuiste vertrek veroorzaakt de volgende systeemmeldingen:

- Het toetsenpaneel laat een constante piepton horen.
- De bel of sirene klinkt tijdens de duur van de toegangsvertraging, totdat een geldige gebruikerscode is ingevoerd of totdat de geprogrammeerde uitschakeltijd voor de bel is verstreken.

4.11.3 Een fout corrigeren bij vertrek

1. Betreedt het pand opnieuw.
2. Voordat de timer voor toegangsvertraging afloopt, moet u het systeem uitschakelen door uw toegangscode in te voeren.
3. Volg de procedure voor inschakelen in de modus Afwezig opnieuw en zorg dat de deur Ingang/Uitgang goed wordt gesloten. Zie voor meer informatie: 'Het systeem inschakelen in de modus Afwezig'.


4.12 Het systeem uitschakelen

Afhankelijk van uw systeemconfiguratie, zijn er meerdere methoden die u kunt gebruiken om uw systeem uit te schakelen. U kunt het systeem uitschakelen met behulp van het toetsenpaneel, de draadloze 2-wegsleutel of een proximitytag.

Het systeem uitschakelen met een toetsenpaneel


1. Voer uw toegangscode in of presenteer uw proximitytag wanneer het systeem is ingeschakeld (het indicatielampje Ingeschakeld brandt).
2. Als u door de toegangsdeur loopt, dan piept het toetsenpaneel. Uitschakelen binnen _____ seconden om een alarmsituatie te voorkomen.

Het systeem uitschakelen met een draadloze 2-wegsleutel

1. Druk op de knop Uitschakelen als het systeem is ingeschakeld (het indicatielampje Ingeschakeld  brandt).
2. Als u door de toegangsdeur loopt, dan piept het toetsenpaneel. Druk op de knop Uitschakelen binnen _____ seconden om een alarmtoestand te voorkomen.

OPMERKING: Na het uitschakelen van een systeem met een HS2LCD-toetsenpaneel met behulp van een draadloze 2-wegsleutel moet altijd het alarmgeheugen worden gecontroleerd om te bepalen of er zich eventuele alarmen tijdens de ingeschakelde periode hebben voorgedaan.

Het systeem uitschakelen met een proximitytag

1. Presenteer uw proximitytag aan een toetsenpaneel dat is uitgerust met een proximitysensor als het systeem is ingeschakeld (het indicatielampje Ingeschakeld  brandt) en als voer uw toegangscode in als dit als verplicht is ingesteld.
2. Als u door de ingangsdeur loopt, begint het toetsenpaneel te piepen. Presenteer binnen _____ seconden uw proximitytag om een alarmtoestand te voorkomen.

OPMERKING: De duur van de toegangstimer wordt geprogrammeerd door uw installateur. De installateur adviseert de duur van de geprogrammeerde toegangsvertraging (geldige invoer is 30 seconden tot 4 minuten). Voor SIA CP-01 geclassificeerde installaties mag de toegangsvertraging niet langer zijn dan 45 seconden.

4.12.1 Fouten bij uitschakelen

Als uw code ongeldig is, wordt het systeem niet uitgeschakeld en klinkt er gedurende 2 seconden een fouttoon. Als dit zich voordoet, druk dan [#] en voer uw toegangscode opnieuw in.

5.0 Alarmen

Het systeem kan verschillende alarmgeluiden genereren, ieder met een ander doel en andere prioriteit.

Prioriteit	Soort alarmen	Wat u hoort
1	Brand	Tijdelijk (3 pieptonen en dan een pauze) of pulserende sirene (continu piepen)
2	Koolmonoxide	4 pieptonen, 5 seconden pauze, 4 pieptonen
3	Indringing (inbraak)	Continue sirene
4	Overstroming	1 seconde aan, 3 seconden uit, herhalend

OPMERKING: Medisch alarm is stil, het resulteert alleen in een alarmmelding naar de meldkamer.

5.1 Noodtoetsen

BELANGRIJK: UITSLUITEND VOOR GEBRUIK IN NOODSITUATIES!

Door op beide noodtoetsen te drukken wordt er een brand-, medisch-, of paniekalarm gegenereerd en wordt de meldkamer gewaarschuwd. Als u bijvoorbeeld een medisch alarm wilt genereren, drukt u 2 seconden lang op beide medische-alarmtoetsen. Het toetsenpaneel piept om aan te geven dat de alarminvoer is geaccepteerd en naar het bewakingsstation is verstuurd.



Brandalarm



Medisch alarm



Paniekalarm

Verifieer bij uw beveiligingsbedrijf dat uw systeem is voorzien van noodknoppen.

Het installeren van een optionele audioverificatiemodule op uw systeem, stelt het bewakingsstation in staat om 2-richtingscommunicatie te openen wanneer ze worden geïnformeerd over een alarm.

OPMERKING: De brandknop kan door de installateur worden uitgeschakeld.

5.2 Brandalarm

Voer onmiddellijk uw noodevacuatieplan uit!

Als het brandalarm per ongeluk was


1. Voer uw toegangscode in om het alarm uit te schakelen.
2. Bel uw meldkamer om uitzending te voorkomen.

5.3 Rookmelders opnieuw instellen

Na een alarm, stelt u de rookmelders opnieuw in om het alarm af te sluiten.

OPMERKING: Controleer bij uw beveiligingsbedrijf of deze functie op uw systeem wordt vereist.

De sensoren opnieuw instellen

1. Houd de toets Resetten 2 seconden ingedrukt  op het toetsenpaneel. Als het opnieuw instellen is gelukt, wordt het alarm geannuleerd.
2. Als het opnieuw instellen van een rookmelder mislukt, kan het zijn dat hij nog steeds een alarmtoestand detecteert. Als dit mislukt wordt het alarm opnieuw geactiveerd of blijft het in werking. Neem contact op met de systeempriever van uw alarm.

5.4 Koolmonoxidealarm - 4 pieptonen, lange pauze, 4 pieptonen

WAARSCHUWING! Neem de installatie-/gebruiksaanwijzing van het koolmonoxidealarm zorgvuldig door om vast te stellen welke noodzakelijk handelingen zijn vereist om uw veiligheid te garanderen en ervoor te zorgen dat de apparatuur goed werkt. Neem de in de handleiding opgenomen stappen op in uw evacuatieplan.

Activering van het CO-alarm duidt op de aanwezigheid van koolmonoxide (CO), die fataal kan zijn.

Tijdens een alarm:

- De rode led op de CO-melder knippert snel en de zoemer klinkt met een zich herhalend ritme van: 4 korte pieptonen, 5 seconden pauze, 4 korte pieptonen.
- De op het bedieningspaneel aangesloten sirene produceert hetzelfde ritme als hierboven.
- Het toetsenpaneel geeft hoorbare en zichtbare signalen die het CO-alarm aangeven.

Als het koolmonoxidealarm klinkt

1. Ga onmiddellijk naar buiten of naar een open deur/raam.
2. Bel de hulpdiensten of de brandweer.

5.5 Indringing (inbraak)alarm - Continue sirene



Als u niet zeker bent van het soort alarm, benader het dan voorzichtig!

Als het inbraakalarm per ongeluk was

1. Voer uw toegangscode in om het alarm uit te schakelen. Als de code binnen 30 sec (of de geprogrammeerde waarde van de alarmverzendingvertraging) is ingevoerd wordt verzending van het alarm naar de meldkamer geannuleerd.
2. Bel uw meldkamer om uitzending te voorkomen.

5.6 Venster Alarm annuleren

Het bedieningspaneel biedt een tijdsperiode waarin de gebruiker de alarmtransmissie kan annuleren (de minimumduur is 5 minuten). Als de geprogrammeerde alarmverzendingvertraging is verstreken, wordt er na het annuleren van een alarm een bericht naar de meldkamer verstuurd. Na succesvolle verzending van het annuleringsbericht piept het toetsenpaneel 6 keer. Dient door de installateur te worden ingeschakeld en geconfigureerd.

OPMERKING: Voor CP-01-systemen mag de alarmverzendingvertraging niet meer dan 45 seconden bedragen.

5.7 Alarmen in het geheugen bekijken

Het indicatielampje op het toetsenpaneel gaat aan als er zich een alarm voordoet. Door het alarmgeheugen te bekijken, krijgt u meer informatie over de sensor(en) die waren geactiveerd.

De alarmen in het geheugen bekijken

Druk op [*][3] of gebruik de scrolltoetsen om naar het alarmgeheugen te bladeren en druk op [*].

5.7.1 Alarmberichten

LCD	Wat het betekent
Inbraak geverifieerd	Meerdere inbraaksensoren waren geactiveerd. De meldkamer is ingelicht.
Inbraak niet geverifieerd	Een enkele inbraaksensor was geactiveerd. De meldkamer is ingelicht.
Overval geverifieerd	Meerdere aanhoudingssensoren waren geactiveerd. De meldkamer is ingelicht.
Overval niet-geverifieerd	Een enkele aanhoudingssensor was geactiveerd.
Brandalarm	Het brandalarm is geactiveerd. De meldkamer is ingelicht.
CO-alarm	Het CO-alarm is geactiveerd. De meldkamer is ingelicht.

6.0 Gebruikers beheren

Het maximum aantal toegangscode voor gebruikers is als volgt:

- 72 voor HS3032
- 1000 voor HS3128

Iedere toegangscode voor een gebruiker kan zijn:

- Uniek gelabeld.
- Proximitytag toegewezen. Proximitytags werken alleen maar als ze zijn geregistreerd bij het systeem.
- Wordt alleen toegewezen om bepaalde partities te bedienen. Zie voor meer informatie over partities: 'Partities beheren'.
- Geconfigureerd met aanvullende kenmerken. Zie voor meer informatie: 'Aanvullende gebruikersopties configureren'.

OPMERKING: Uw installateur configureert alle toegangscode met een lengte van 4, 6 of 8 cijfers.

6.1 Typen toegangscode

Het alarmsysteem biedt de volgende soorten toegangscode voor gebruikers:

Code	Gebruiker toevoegen	Gebruiker verwijderen	Inschakelen	Uitschakelen	Toegangscode-s	Gebruikersfuncties	Installateur
Master	Alle	Alle	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Gebruiker	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Supervisor	Alles behalve Master	Alles behalve Master	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Dwang	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Eenmalige gebruiker	Nee	Nee	Ja	1/dag	Nee	Nee	Nee

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

OPMERKING: Bij het gebruik van 8-cijferige toegangscode is het minimale aantal variaties:

- 138888 voor HS3032
- 100000 voor HS3128

Er zijn geen afgekeurde codes.

Mastercode Standaard heeft de mastercode toegang tot alle partities en kan hij alle toetsenpaneelfuncties uitvoeren. Deze code kan worden gebruikt om alle toegangscode te programmeren, inclusief de codes voor dwang en toezichthouder. Het nummer van de mastercode is [01].

Gebruikerscode Dit type toegangscode wordt gebruikt voor het inschakelen en het uitschakelen van toegewezen partities en u krijgt hiermee toegang tot het menu Gebruikersfuncties.

Supervisorcode Gebruik deze als u extra gebruikers wilt toestaan om toegangscode [*5] of gebruikersfuncties [*6] te beheren. Toezichtcode die door de mastercode aangemaakt zijn, hebben dezelfde kenmerken als de mastercode. Toezichtcode die door een andere toezichtcode aangemaakt zijn, hebben dezelfde kenmerken, behalve het toezichtkenmerk. Na het aanmaken kunnen de kenmerken van alle supervisorcode worden gewijzigd. Voor informatie over hoe u een supervisorcode kunt programmeren zie "Aanvullende gebruikersopties configureren".

- Dwangcodes** Een dwangcode wordt gebruikt als u onder dreiging wordt gedwongen uw toetsenpaneel te gebruiken. Dwangcodes functioneren hetzelfde als toegangscode voor gebruikers, behalve dat zij een dwangrapport sturen naar uw bewakingsstation wanneer ze worden gebruikt om functies op het systeem uit te voeren. Dwangcodes kunnen niet worden gebruikt om toegangscode [*5], gebruikersfuncties [*6] of programmering van de installateur [*8] te veranderen. Zie 'Configureren aanvullende gebruikersopties' voor meer informatie over het programmeren van een dwangcode.
- Eenmalige gebruikerscode** Gebruik deze wanneer het noodzakelijk is om iemand eenmalige toegang tot uw huis te verlenen, bijv. een schoonmaker of aannemer. De mogelijkheid om het systeem uit te schakelen wordt om middernacht opnieuw ingeschakeld, of wanneer de eenmalige gebruikerscode wordt ingevoerd door de gebruiker met de mastercode. Zie 'Configureren aanvullende gebruikersopties' voor informatie over hoe u een eenmalige gebruikerscode kunt programmeren.

Het menu Toegangscodes openen

1. Druk op [*][5]
OF
Druk op [*] of gebruik de scrolltoetsen om naar Toegangscodes te bladeren en druk op [*] om de optie te selecteren.
2. Voer de Master- of supervisorcode in.
3. Voet Gebruiker # in
of
blader door de lijst met gebruikers en druk op [*].
4. Druk om terug te keren naar de stand Gereed op [#].

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Toegangscodes

Druk op (*) voor <>
{Gebruikerslabel}

6.1.1 Toegangscodes toevoegen, wijzigen en verwijderen

Aan iedere geconfigureerde gebruiker wordt als volgt een nummer toegekend:

- 01-72 voor HS3032
- 01-1000 voor HS3128

Een "-" naast een gebruikers-id geeft aan dat het niet geprogrammeerd is.

Toegangscodes voor gebruikers toevoegen of wijzigen

1. Voer het gebruikersnummer in en druk op [*].
2. Voer een nieuwe 4-, 6- of 8-cijferige toegangscode in. Nadat een nieuwe code is ingevoerd, verandert de weergave op het beeldscherm van '-' in 'P'. Als er een dubbele code is ingevoerd, hoort u een fouttoon. Het toetsenpaneel keert na het programmeren van de code terug naar het vorige menu.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Toegangscode

Nieuwe code invoeren
AAAA

Een toegangscode voor een gebruiker verwijderen

1. Voer het gebruikersnummer in en druk op [*].
2. Druk op [*]. De code wordt verwijderd en de markering verandert van 'P' in '-'. Het toetsenpaneel keert na het programmeren van de code terug naar het vorige menu.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Toegangscode

Nieuwe code invoeren
030516

OPMERKING: Alle proximitytags die zijn gekoppeld aan verwijderde gebruikerscodes moeten opnieuw worden geregistreerd.

6.1.2 Proximitytags registreren en verwijderen

Wanneer u proximitytags voor een gebruiker registreert of verwijdert, biedt het systeem een reeks opties. Voor meer informatie hierover zie: "Proximitytags gebruiken".

Een proximitytag registreren

1. Druk bij de gewenste gebruiker [2] of blader naar Proximitytag en druk op [*].
2. Als er geen label is aangemeld voor deze gebruiker, wordt u gevraagd om het label aan de lezer te presenteren.
 - De blauwe led knippert als het aanmelden van de kaart is gelukt.
 - Als de tag ongeldig is wordt het volgende bericht weergegeven.
 - Als de tag is geregistreerd bij een andere gebruiker, wordt het volgende bericht weergegeven.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Proximitytags

Huidige tag of
Druk op # om af te sluiten

Tag geregistreerd
Gelukt

Ongeldige tag
Niet geregistreerd

Dubbele tag
Niet geregistreerd

Het verwijderen van een proximitytag**Lcd-scherm**

1. Druk bij de gewenste gebruiker op [*] of blader naar de proximitytag en druk op [*].
2. Als een proximitytag is geregistreerd voor deze gebruiker, wordt u gevraagd of u de tag wilt verwijderen. Druk op [*] om een tag te verwijderen.

Druk op (*) voor <>
Proximitytags

* Een tag verwijderen
Druk op # om af te sluiten

6.1.3 Een gebruiker een naam geven

Het toevoegen of bewerken van labels kan worden gedaan door via het toetsenpaneel de gewenste letters of nummers in te voeren. De volgende afbeelding toont de drie cijfers en het nummer dat overeenkomt met elke knop van het toetsenpaneel. Bij de eerste keer drukken op de cijfertoets wordt de eerste letter weergegeven. Bij de tweede keer drukken wordt de tweede letter weergegeven enz.

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

Een gebruikerslabel bewerken

1. Druk in het menu Gebruikerscodes op [3] of blader naar Gebruikerslabels en druk op [*].
2. Gebruik de navigatietoetsen [<][>] om de cursor naar een lege plek of een bestaand teken te verplaatsen.
3. Druk op de toets [#] die bij de juiste letter hoort, zoals weergegeven in de vorige afbeelding.
4. Wanneer de gewenste letter of het gewenste cijfer verschijnt, gebruikt u de pijltoetsen om naar de volgende letter te scrollen.
5. Wanneer u klaar bent, drukt u op de toets [*].
6. Gebruik de [<][>]-toetsen om te bladeren en op te slaan en druk op [*].

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Gebruikerslabels

Programmanaam
{Gebruiker 1 Label}

6.1.4 Een partitie aan een gebruikerscode toewijzen

Gebruikerscodes kunnen zodanig worden geconfigureerd dat zij alleen maar toegang hebben tot bepaalde partities. Voor meer informatie zie: "Partities beheren".

OPMERKING: Partities worden door uw installateur geconfigureerd.

Lcd-scherm

1. Druk vanuit de gewenste gebruiker op [4] of blader naar Partitie toewijzen en druk op [*].
2. Druk op [*] om een partitietoewijzing te selecteren voor de gebruikerscode, selecteer Y of N.

Druk op (*) voor <>
Partitie toewijzen

(*) Om te schakelen <>
{Partitie Lb} J

6.2 Aanvullende gebruikersopties configureren

Aan gebruikers kunnen ook de volgende functieopties worden toegewezen:

- [1] **Supervisorcode** Voor meer informatie zie: "Types toegangscode".
- [2] **Dwangcode** Voor meer informatie zie: "Types toegangscode".
- [3] **Zoneoverbrugging** Geeft de gebruiker de mogelijkheid om zones te overbruggen.
- [7] **Pieptoon** Dit wordt gebruikt om een pieptoon te genereren bij het inschakelen/uitschakelen van het systeem.
- OPMERKING: Wanneer u draadloze sleutels gebruikt voor het inschakelen/uitschakelen van het systeem, hoort u:
- één pieptoon voor inschakelen
 - twee pieptonen voor uitschakelen.
 - drie pieptonen voor uitschakelen van een alarm uit het geheugen.
- [8] **Eenmalig gebruik** Voor meer informatie zie: "Types toegangscode".

Het configureren van aanvullende gebruikersopties

1. Druk bij de gewenste gebruiker op [5] of blader naar Gebruikersopties en druk op [*].
2. Gebruik de [<][>]-toetsen om door de Gebruikersopties te bladeren en druk op [*] om te schakelen voor het configureren van de weergegeven optie.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Gebruikersopties

(*) Om te schakelen <>
Pieptoon Y

7.0 Gebruikersfuncties [*][6]

Met PowerSeries Pro kunt u een groot aantal door de gebruiker te configureren functies instellen, zoals hieronder aangegeven:

Gebeurtenissenbuffer	Tijd voor automatisch inschakelen	Laat openen	Contrastregeling	Looptest gebruiker
Tijd en datum	SystemService/DLS	Tijd voor laat openen	Bediening van de zoemer	Automatisch inschakelen /uitschakelen
Spraakgestuurde bel	Oproep gebruiker	Regelen helderheid	Gesproken aanwijzingen	

OPMERKING: Gebruikersfuncties kunnen alleen worden aangepast wanneer het systeem uitgeschakeld is.

Het menu Gebruikersfuncties openen

1. Druk op [*][6]
OF

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Gebruikersfuncties

Druk op [*] of gebruik de scrolltoetsen om naar Gebruikersfuncties te bladeren en druk op [*] om de optie te selecteren.

2. Voer de mastercode in en blader door de hierboven opgenomen opties.
3. Druk op [*] om terug te keren naar de stand Gereed.

Huidige tag of
Code invoeren

7.1 Gebeurtenissenbuffer

De gebeurtenissenbuffer toont een lijst met de afgelopen 500 gebeurtenissen op de HS3032 en de afgelopen 1000 gebeurtenissen op de HS3128. U kunt de gebeurtenissenbuffer alleen bekijken met behulp van een lcd-toetsenpaneel.

De gebeurtenissenbuffer bekijken

1. Blader in het menu Gebruikersfuncties [<][>] naar Gebeurtenissenbuffer en druk op [*].
2. Druk op [<][>] om door de gebeurtenissenbuffer te bladeren. Druk op [*] als u gereed bent om terug te keren naar de stand Gereed.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Gebeurtenissenbuffer

000x-bericht
Tijd/datum

7.2 Tijd en datum instellen

Tijd en datum instellen

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [0][1] of druk [<][>] om door de tijd en datum te bladeren en druk dan [*].
2. Gebruik de numerieke toetsen om de tijd en datum in te stellen. Druk op [*] als u gereed bent om terug te keren naar de stand Gereed.

Lcd-scherm

Selecteer optie <>
Tijd en datum

UU:MM MM/DD/JJ
11:12 01/14/13

7.3 De functie voor automatisch inschakelen/uitschakelen in-/uitschakelen

OPMERKING: Deze functie moet door de installateur worden geconfigureerd.

Automatisch inschakelen/uitschakelen

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [0][2] of druk op [<][>] om naar Automatisch inschakelen/uitschakelen te bladeren.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Automatisch in-
/uitschakelen

2. Druk op [*] om de functie voor automatisch inschakelen/uitschakelen in of uit te schakelen.

Automatisch in-
/uitschakelen
is ingeschakeld

of

Automatisch in-
/uitschakelen
is uitgeschakeld

3. Druk op [*] als u gereed bent om terug te keren naar de stand Gereed.

7.4 De tijd instellen voor Automatisch inschakelen

Het systeem kan worden geconfigureerd om op elke dag van de week op een specifieke tijd automatisch te worden ingeschakeld. Als er geen specifieke tijd is geconfigureerd voor een dag van de week, wordt het systeem op die dag niet automatisch ingeschakeld.

OPMERKING: Deze functie moet door de installateur worden geconfigureerd.

De tijd instellen voor Automatisch inschakelen

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [0][3] of druk op [<][>] om te bladeren naar Tijd voor automatisch inschakelen.
2. Druk op [*] om het submenu voor dagen van de week te openen. Blader door de dagen van de week en druk op [*] om de tijd voor die dag in te stellen.
3. Stel de gewenste tijd in met behulp van een 24-uursindeling. Nadat u het vierde cijfer hebt ingevoerd keert het scherm terug naar het vorige menu voor de dag van de week. Het invoeren van de tijd 9999 schakelt de Laat openen functie voor die dag uit.
4. Ga door met het instellen van de tijd voor de gewenste dagen van de week. Druk [#] als u gereed bent om terug te keren naar de stand Gereed.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Tijd automatisch
inschakelen

Druk op (*) voor <>
Zondag

Stel de tijd in 24 uur in
Voer UU:MM 9999 in

Stel de tijd in 24 uur in
Voer UU:MM 9999 in

OPMERKING: Er klinkt een fouttoon als u een ongeldige tijd instelt.

7.5 Toestaan dat de installateur uw systeem op afstand onderhoudt - DLS

Het kan af en toe nodig zijn dat uw installateur op afstand toegang heeft tot de Installateursprogrammering van uw beveiligingssysteem met behulp van „Software downloaden“ (DLS). Om dit succesvol te laten verlopen, moet u mogelijk handmatig toegang tot uw systeem toestaan.

OPMERKING: Toegang tot deze functie dient door de installateur te worden geconfigureerd.

Voor het in-/uitschakelen van de systeemservice/DLS

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [05] of druk op [<][>] om naar SystemServ/DLS te bladeren.
2. Druk [*] om de functie SystemServ/DLS in/uit te schakelen.
3. Druk [#] als u gereed bent om terug te keren naar de stand Gereed.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
SystemServ/DLS

SystemServ/DLS
is ingeschakeld

of

SystemServ/DLS
is uitgeschakeld

7.6 Gebruikersoproep

Door gebruik te maken van DLS, kunt u met gebruikersoproep uw systeem één poging laten doen om een verbinding tot stand te brengen met de externe computer van de installateur. Om een verbinding tot stand te kunnen brengen moet de externe computer wachten op de oproep van het systeem.

OPMERKING: Toegang tot deze functie dient door de installateur te worden geconfigureerd.

Een gebruikersoproep uitvoeren

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de snelkoppeling [0][6] of druk [<][>] om naar Gebruikersoproep te bladeren.
2. Druk [#] als u gereed bent om terug te keren naar de stand Gereed.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Gebruikersoproep

7.7 Laat openen

De functie Laat openen geeft een melding wanneer het uitschakelen van het alarmsysteem niet heeft plaatsgevonden binnen de geprogrammeerde tijd van de dag.

OPMERKING: Toegang tot deze functie dient door de installateur te worden geconfigureerd.

Het in-/uitschakelen van Laat openen

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [0][9] of druk [<][>] om naar Laat openen te bladeren.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Laat openen

2. Druk [*] om de functie Laat openen in/uit te schakelen.

```
Laat openen  
is ingeschakeld
```

of

3. Druk op [*] als u gereed bent om terug te keren naar de stand Gereed.

```
Laat openen  
is uitgeschakeld
```

Het instellen van de tijd voor Laat openen

Lcd-scherm

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [1][0] of druk op [<][>] om naar Laat openen te bladeren.
2. Druk op [*] om een submenu voor dagen van de week te openen. Blader door de dagen van de week en druk op [*] om de tijd voor die dag in te stellen.
3. Stel de gewenste tijd in met behulp van een 24-uursindeling. Zodra het vierde cijfer is ingevoerd, keert het scherm terug naar het menu van de vorige dag van de week. Het invoeren van de tijd 9999 schakelt de Laat openen functie voor die dag uit.
4. Ga door met het instellen van de tijd voor de gewenste dagen van de week. Druk [#] als u gereed bent om terug te keren naar de stand Gereed.

```
Druk op (*) voor <>  
Tijd voor laat openen
```

```
Druk op (*) voor <>  
Zondag
```

```
Stel de tijd in 24 uur in  
Voer UU:MM 9999 in
```

OPMERKING: Er klinkt een fouttoon als u een ongeldige tijd invoert.

7.8 De helderheid van het lcd-toetsenpaneel wijzigen

De helderheid van het lcd-scherm wijzigen

Lcd-scherm

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [1][2] of druk [<][>] om naar Helderheidsregeling te bladeren en druk op [*].
2. Voer de 2-cijferige waarde in of blader naar het gewenste helderheidsniveau en druk op [*] om terug te keren naar het vorige menu.
3. Druk [#] om terug te keren naar de stand Gereed.

```
Druk op (*) voor <>  
Helderheidsbeheer
```

```
Helderheid <>  
Niveau... XX
```

7.9 Het contrast van het lcd-toetsenpaneel wijzigen

Het contrast van het lcd-scherm wijzigen

Lcd-scherm

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [1][3] of druk [<][>] om naar Contrastregeling te bladeren en druk op [*].
2. Voer de 2-cijferige waarde in of ga naar het gewenste contrastniveau en druk op [#] om terug te keren naar het vorige menu.
3. Druk [#] om terug te keren naar de stand Gereed.

```
Druk op (*) voor <>  
Contrastregeling
```

```
Contrast <>  
Niveau... XX
```

7.10 Volume van de zoemer instellen

Het wijzigen van het volume van de zoemer

Lcd-scherm

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [1][4] of druk op [<][>] om naar Contrastregeling te scrollen en druk op [*].
2. Voer de 2-cijferige waarde in of blader naar het gewenste volumeniveau en druk op [#] om terug te keren naar het vorige menu.
3. Druk [#] om terug te keren naar de stand Gereed.

```
Druk op (*) voor <>  
Bediening van de zoemer
```

```
Zoemer <>  
Niveau... XX
```

7.11 Het volume van de gesproken aanwijzingen instellen

Deze functie is alleen beschikbaar bij gebruik van een draadloos HS2LCDWFPV-toetsenpaneel.

Het volume van de gesproken aanwijzingen wijzigen

Lcd-scherm

1. In het gebruikersfunctiemenu gebruikt u de snelkoppeling [1][5] of drukt u op [<][>] om naar gesproken aanwijzingen te bladeren en drukt u op [*].
2. Voer de 2-cijferige waarde in of blader naar het gewenste volumeniveau en drukt op [#] om terug te keren naar het vorige menu.
3. Druk [#] om terug te keren naar de stand Gereed.

```
Druk op (*) voor <>
Gesproken aanwijzingen
```

```
Gesproken aanwijzingen <>
Niveau... XX
```

7.12 Het volume van de spraakgestuurde bel instellen

Deze functie is alleen beschikbaar bij gebruik van een draadloos HS2LCDWFPV-toetsenpaneel.

Het volume van de spraakgestuurde bel wijzigen

Lcd-scherm

1. In het gebruikersfunctiemenu gebruikt u de snelkoppeling [1][6] of drukt u op [<][>] om naar de spraakgestuurde bel te bladeren en drukt u op [*].
2. Voer de 2-cijferige waarde in of blader naar het gewenste volumeniveau en drukt op [#] om terug te keren naar het vorige menu.
3. Druk [#] om terug te keren naar de stand Gereed.

```
Druk op (*) voor <>
Spraakgestuurde bel
```

```
Spraakgestuurde bel <>
Niveau... XX
```

7.13 Het systeem opnieuw instellen

7.13.1 Opnieuw instellen door technicus

Als er een alarm optreedt in uw systeem, kunt u het systeem niet opnieuw inschakelen (het lampje Gereed is uit). Als 'Reset vereist' wordt weergegeven op uw toetsenpaneel, neemt u contact op met de installateur. Zij controleren het systeem en stellen het opnieuw voor u in.

OPMERKING: Deze functie moet door de installateur worden ingeschakeld.

7.13.2 Opnieuw instellen op afstand (anticode)

Indien geconfigureerd door de installateur, kan een alarmtoestand ervoor zorgen dat er het systeem op afstand opnieuw moet worden ingesteld, inschakelen is niet meer mogelijk nadat het systeem uitgeschakeld is. Deze functie zorgt ervoor dat de eindgebruiker contact met de meldkamer opneemt na een alarm. De systeemtoetsenpanelen geven weer dat een reset op afstand verplicht is en laten een willekeurige 5-cijferige resetcode op afstand zien. U moet contact opnemen met de meldkamer en de code doorgeven die op het toetsenpaneel wordt weergegeven. De operator van de meldkamer geeft u een nieuwe 5-cijferige code die de gebruiker in kan voeren op het systeemtoetsenpaneel, hiermee wordt de toestand voor opnieuw instellen op afstand gewist waardoor het paneel weer kan worden ingeschakeld.

Sommige gebruikersfuncties zijn nog steeds beschikbaar terwijl het systeem is vergrendeld. De gebruiker kan het toetsenpaneel lenen aan een andere partitie, en heeft toegang tot [*][6] gebruikersfuncties zodat de gebeurtenisbuffer kan worden beoordeeld om de oorzaak van het alarm te bepalen. De [*][3]-alarmen in het geheugen en de [*][7]-opdrachtuitvoermenu's zijn ook beschikbaar tijdens de reset op afstand.

Deze functie is bedoeld om gebruikt te worden met inbraakzones. Brandalarmen veroorzaken geen reset op afstand.

Elke partitie genereert een unieke reset op afstandcode op de systeemtoetsenpanelen en moet afzonderlijk worden ontgrendeld.

7.14 Looptest

Met deze functie kan de gebruiker de werking van de systeemdetectoren controleren en aan de meldkamer doorgeven dat er een looptest wordt uitgevoerd.

OPMERKING: Deze functie moet door de installateur worden ingeschakeld.

BELANGRIJK: Activeer tijdens een systeem (loop)test, geen:

- Brand-, aanvullende- of politieknoppen
- Brand- of CO-melders

Een volledige systeemtest omvat het beurtelings activeren van elke sensor. Open elke deur, elk raam en alle inloopgebieden met bewegingsmelders. Het is raadzaam de systeemtest uit te voeren tijdens een rustige periode, zoals 's ochtends vroeg of 's avonds laat. Wanneer een test wordt uitgevoerd, knipperen de leds Gereed, Probleem en Ingeschakeld.

Een looptest initiëren

1. Druk in de stand Gereed op [*][6] en voer de [Mastercode] in om naar de Gebruikersfuncties te gaan.
2. Druk op [08] of gebruik de scrolltoetsen [<][>] om naar Looptest te navigeren en druk op [*]. Het systeem activeert alle toetsenpaneelzoemers en bel/sirenes gedurende twee seconden en meldt aan de meldkamer dat er een looptest is begonnen.
3. Laat elke detector (zone) een voor een afgaan. Er klinkt een toon op het toetsenpaneel, alle leds op het toetsenpaneel knipperen en de overtredding wordt in de gebeurtenisbuffer vastgelegd.
4. Zones herstellen. Druk op [*][6][Mastercode][8] om de looptest te beëindigen. Het systeem zal de meldkamer op de hoogte stellen dat de looptest is beëindigd.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Gebruikersfuncties

Druk op (*) voor <>
Looptest

OPMERKING: Brandzones, de toets Brand en 2-draads rookmelders horen niet bij deze test. Activering van deze zones zorgt er voor dat het systeem de looptest afsluit en een alarmtoestand genereert en verstuurt naar de meldkamer.

Als een zone niet wordt geactiveerd binnen 15 minuten na het begin van de looptest, sluit het systeem de looptest automatisch af en wordt de normale werking hersteld. U hoort de laatste 5 minuten van de looptest een waarschuwingsgeluid om aan te geven dat de test afloopt.

OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar voor CP-01-panelen.

Een looptest initiëren/annuleren

1. Gebruik in het menu Gebruikersfuncties de sneltoets [08] of druk [<][>] om naar Gebruikersoproep te bladeren.
2. Druk [*] om de functie Looptest in/uit te schakelen.
3. Of, druk [*] als u gereed bent om terug te keren naar de stand Gereed.

Lcd-scherm

Druk op (*) voor <>
Looptest

Looptest
is ingeschakeld

Looptest
is uitgeschakeld

8.0 Partities beheren

Een partitie is een begrensde deel van het pand dat onafhankelijk van de overige delen werkt. Het partitioneren van een systeem kan nuttig zijn als het pand bijgebouwen heeft die onafhankelijk van de hoofdgebouwen beveiligd moeten worden of als het huis een apart appartement heeft. Iedere partitie kan zijn eigen toetsenpaneel hebben, of een toetsenpaneel kan toegang hebben tot alle partities. Toegang tot de partities door gebruikers wordt via de toegangscode gecontroleerd. Met een mastercode kan toegang tot het hele systeem en alle partities worden verkregen, terwijl een gebruikerscode is beperkt tot de toegewezen partities.

8.1 Partities

Toetsenpanelen kunnen worden geconfigureerd om een afzonderlijke partitie of alle partities te controleren.

OPMERKING: Toegang tot deze functie dient door de installateur te worden geconfigureerd.

8.1.1 Bediening met een enkele partitie

Toetsenpanelen voor een enkele partitie bieden toegang tot alarmfunctionaliteit voor een toegewezen partitie. Toetsenpanelen voor enkele partities gedragen zich als volgt:

- Geeft de status ingeschakeld van de partitie weer.
- Geeft open zones weer, indien toegewezen aan de partitie waar het toetsenpaneel zich bevindt.
- Geeft overbrugde zones weer en staat het overbruggen van zones of het creëren van overbruggingsgroepen toe van zones die zijn toegewezen aan de partitie van het toetsenpaneel.
- Geeft systeemprobleem weer (systeembatterij bijna leeg, storingen/manipulatie systeemcomponenten).
- Geeft alarmen in het geheugen weer die zich op de partitie hebben voorgedaan.
- Hiermee kan de deurbel worden in-/uitgeschakeld.
- Systeemtest (laat bellen/PGM's klinken die aan de partitie zijn toegewezen).
- Labelprogrammering (zone-, partitie- en gebruikerslabels voor de partitie).
- Opdracht bedieningselementen uitgang (uitgangen die aan de partitie zijn toegewezen, of globale uitgangen zoals een reset van de rookmelder).
- Temperaturen.

8.1.2 Een toetsenpaneel aan een andere partitie uitlenen

Toetsenpanelen kunnen worden uitgeleend om te werken op andere partities (alleen lcd-toetsenpanelen). Wanneer een toetsenpaneel vanuit de algemene status of vanaf een andere partitie is uitgeleend, kan het geconfigureerd worden om zich op de geleende partitie net zo te gedragen alsof het hier oorspronkelijk aan was toegewezen.

Voordat een toetsenpaneel aan een andere partitie wordt uitgeleend, moet er een toegangscode worden ingevoerd. Er is ook een toegangscode vereist om een willekeurige functie op die partitie uit te voeren.

Een toetsenpaneel uitlenen aan een andere partitie

1. Houd de toets [#] gedurende 2 seconden ingedrukt en voer de toegangscode in.
2. Blader met [<][>] naar de gewenste partitie en druk op [*] om de partitie te selecteren. Het toetsenpaneel is tijdelijk uitgeleend aan deze partitie. Als het toetsenpaneel langer dan 30 seconden niet actief is, keert het terug naar zijn oorspronkelijke partitie.

Lcd-scherm

1	2	3	4	5	6	7	8
R	R	-	-	-	-	-	N

De status van elke partitie wordt geïdentificeerd door een partitiemarkering. Zie de volgende tabel voor een uitleg over partitiemarkeringen.

Partitiemarkeringen

Lcd-scherm	Markering	Omschrijving																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">1</td> <td style="padding: 2px;">2</td> <td style="padding: 2px;">3</td> <td style="padding: 2px;">4</td> <td style="padding: 2px;">5</td> <td style="padding: 2px;">6</td> <td style="padding: 2px;">7</td> <td style="padding: 2px;">8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">R</td> <td style="padding: 2px;">X</td> <td style="padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">!</td> <td style="padding: 2px;">E</td> <td style="padding: 2px;">-</td> <td style="padding: 2px;">P</td> <td style="padding: 2px;">N</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	R	X	A	!	E	-	P	N	1-8	Partitienummer
1	2	3	4	5	6	7	8											
R	X	A	!	E	-	P	N											
	R	Partitie is klaar om te worden ingeschakeld																
	X	Partitie is in uitgangsvertraging																

A	De partitie is ingeschakeld
!	De partitie is in alarmtoestand
E	Partitie is in toegangsvertraging
-	De partitie is niet geconfigureerd
P	Voorafgaande waarschuwing partitie automatisch beveiligen
N	De partitie is niet gereed om te worden ingeschakeld

Toetsenpanelen kunnen ook worden geconfigureerd als algemene toetsenpanelen, die alle partities beheren. Algemene toetsenpanelen moeten door de installateur worden geconfigureerd.

8.2 Typen brand- en CO-zones

- Als een brandzone een alarm genereert gaat alleen de partitie waar de brandzone aan is toegewezen in alarm. Andere partities behouden hun huidige toestand.
- Als de toets [F] op een algemeen toetsenpaneel wordt gebruikt om een alarm te genereren gaan alle ingeschakelde partities in alarm.
- Een of meer brandzones kunnen zich op elke partitie bevinden.
- Bij een alarm verschijnt het scherm automatisch bladeren op alle partietoetsenpanelen en op alle algemene toetsenpanelen. Het stilzetten van het brandalarm en het opnieuw instellen van het brandsysteem kunnen rechtstreeks op elk partietoetsenpaneel worden uitgevoerd. Het uitschakelen van een brand- of CO-alarm vanaf een algemeen toetsenpaneel vereist dat het algemene toetsenpaneel is uitgeleend aan een van de partities.

9.0 Aanvullende functies

9.1 Temperatuur voor alle zones weergeven

Met deze functie worden alle temperaturen voor elke ingeschakelde zone weergegeven.

De zonetemperatuur bekijken

1. Druk op [*] in het hoofdmenu van elk gepartitioneerd toetsenpaneel.
2. Druk op [*] om een temperatuur te selecteren. Druk op [*][*] voor snelle toegang (voorbeeldscherm wordt weergegeven).
3. Blader door het menu om de temperatuurcapabele zones weer te geven.
4. Druk op [#] om af te sluiten.

Lcd-scherm

```
Druk op (*) voor <>
Temperatuur
```


```
Achterdeur <>
Kelder -11°C
```

OPMERKING: Deze functie moet door de installateur worden ingeschakeld.

9.2 In-/uitschakelen van de bel

Als u de bel inschakelt, ontvangt u een hoorbare melding wanneer een ingang-/uitgangsensor wordt geactiveerd.

De bel in-/uitschakelen

- Druk op te toets Bel  of [*][4] om de functie Bel in of uit te schakelen voor de huidige partitie. Een toegangscode kan nodig zijn om deze instelling te wijzigen.

Lcd-scherm

```
Deurbel
Functie AAN
```

```
Deurbel
Functie UIT
```

9.3 Audioverificatie

Hiermee kan het bewakingsstation een 2-richtings audiosessie (spreken/luisteren) of 1-richtings audio (alleen luisteren) tot stand brengen wanneer er een alarm is ontvangen. Deze functie wordt gebruikt om de aard van het alarm te verifiëren of vast stellen wat voor soort assistentie de bewoner nodig heeft.

OPMERKING: Dit is een aanvullende functie die niet door UL/ULC is onderzocht.

OPMERKING: Dient door de installateur te worden ingeschakeld en geconfigureerd.

9.4 Visuele verificatie

Hiermee kan het bewakingsstation videoclips gebruiken die door de bewegingscamera's van het systeem zijn vastgelegd, om een alarm te verifiëren.

OPMERKING: Dit is een aanvullende functie die niet door UL/ULC is onderzocht.

OPMERKING: Dient door de installateur te worden ingeschakeld en geconfigureerd.

9.5 Commando-uitgangen

Ook al zijn ze nuttig voor veel toepassingen, commando-uitgangen worden meestal geconfigureerd om onderdelen zoals garagedeuren of elektrische hekken te bedienen. Daarnaast kunnen commando-uitgangen worden toegewezen om een schema te volgen dat door uw installateur is geconfigureerd.

Dit is een aanvullende functie die niet door UL/ULC is onderzocht.

Dient door de installateur te worden geconfigureerd.

Een commando-uitgang activeren

1. Druk op [*][7] en voer indien vereist uw [toegangscode] in.

OF

Druk op [*] en gebruik de scrolltoetsen om naar Uitgangbeheer te navigeren.

Lcd-scherm

```
Uitgangbeheer <>
Blader naar Weergave
```

2. Druk het op het door de commando-uitgang geconfigureerde nummer

Uitgang Geactiveerd

OF

Gebruik de scrolltoetsen om naar de gewenste commando-uitgang te navigeren en druk op [*].

Een commando-uitgang configureren om een schema te volgen

Lcd-scherm

1. Druk op [*][7] en gebruik de scrolltoetsen om te navigeren naar Schema volgen en druk op [*], gevolgd door uw toegangscode.

Uitgangbeheer <> Blader naar Weergave
--

OF

Druk op [*][7][9][Gebruikerscodes].

Druk op (*) om Schema volgen

dan

2. Druk op de commando-uitgang #(1-4) om een schema te selecteren en voer indien nodig uw [toegangscode] in.

Blok 1 <> Comm. O/P 1 J

OF

gebruik de scrolltoetsen om naar de gewenste commando-uitgang te navigeren en druk om het schema te wisselen en voer indien vereist uw [toegangscode] in.

9.6 Inbraakverificatie

Het PowerSeries Pro-systeem bevat overschrijdings- en volgordedetectiefuncties die in twee of meer zones geactiveerd moeten worden, binnen een bepaalde tijd, om een bevestigd alarm en een directe politiereactie te genereren.

OPMERKING: Deze functie moet door uw installateur worden ingeschakeld en geconfigureerd.

9.7 Wachtstand gesprek

Het PowerSeries Pro-systeem bevat een programmeerbare optie om een gesprek in de wacht te zetten, om te voorkomen dat een gesprek de lijn bezet houdt waardoor het verificatieproces van het alarm wordt verstoord. Deze optie is standaard uitgeschakeld.

OPMERKING: Deze functie moet door uw installateur worden ingeschakeld en geconfigureerd.

9.8 Brandalarmverificatie

Brandalarmverificatie is een beschikbare optie voor brandzones. Indien alarmverificatie is ingeschakeld en er aan de omstandigheden van de alarmverificatie wordt voldaan, hoort u een brandalarm en er wordt een alarm verzonden naar het bewakingsstation.

OPMERKING: Deze functie moet door uw installateur worden ingeschakeld en geconfigureerd.

9.9 Systeemblokking vanwege ongeldige pogingen

Als er te veel ongeldige toegangscode's zijn ingevoerd, kan uw systeem worden geconfigureerd om automatisch invoer van alle toetsenpanelen, draadloze sleutels en proximitytags te vergrendelen. Wacht als dit gebeurt de geprogrammeerde duur en probeer het dan nogmaals.

Wanneer het systeem is vergrendeld, wordt het volgende bericht weergegeven.

Lcd-scherm

Blokking toetsenpaneel

OPMERKING: Deze functie en de blokkeringsduur moet door de installateur worden geconfigureerd. De toetsen voor Brand, Medisch en Paniek zijn nog actief tijdens een systeemblokking.

10.0 Probleemoplossing

Het kan af en toe voorkomen dat u een probleem hebt met het bedieningspaneel voor uw alarm of met de telefoonlijn. Als dit gebeurt, zal uw bedieningspaneel voor het alarm het probleem identificeren en een foutmelding weergeven. Raadpleeg de meegeleverde lijst wanneer u een foutmelding op het scherm ziet. Als u extra hulp nodig hebt, neem dan voor onderhoud contact op met uw distributeur.

OPMERKING: Er bevinden zich in deze apparatuur geen onderdelen die door de eindgebruiker kunnen worden vervangen, behalve de batterijen van het toetsenpaneel. Voer gebruikte batterijen af in overeenstemming met de plaatselijke regels en voorschriften.

Fouttoestanden

Wanneer er een fouttoestand optreedt, identificeert uw alarmsysteem het probleem en wordt er een foutbericht weergegeven. Raadpleeg de onderstaande tabel wanneer u een foutbericht op het beeldscherm ziet. Als u extra hulp nodig hebt, neem dan voor onderhoud contact op met uw distributeur. Als het systeem een probleemtoestand detecteert, gebeurt het volgende:

- Het probleemindicatielampje gaat aan.
- Het toetsenpaneel piept elke 10 seconden eenmaal. Druk op de toets [*] om het piepen van het toetsenpaneel te stoppen.

Druk op [*][2] om de problemen te onderzoeken. Bij het bekijken van problemen knippert het probleemindicatielampje, om het niveau van de bekeken problemen aan te geven. Een keer knipperen = niveau 1, twee keer knipperen = niveau 2 enz.

Het inschakelen van uw systeem kan worden belemmerd door een probleem. Voer om deze toestand op te heffen [*][2] in, scroll naar Alle problemen erkennen en druk vervolgens op [*] of voer 999 in.

Storing Toestand	Storing Niveau 1	Omschrijving	Soorten problemen	Storing Niveau 2	Melding Niveau 3
Probleemnummers worden gebruikt om het probleem te bekijken. De probleemmelding identificeert de reeks die kan worden weergegeven op het toetsenpaneel. Tijdens het onderzoeken van de probleemniveaus knippert het probleemindicatielampje om te identificeren welk niveau u op dat moment bekijkt.					
Onderhoud vereist	01	Diverse soorten problemen. Tijd- en datumproblemen kunnen worden opgelost door de tijd/datum opnieuw in te stellen. Druk [*][6][0][1] om de tijd/datum in te stellen. Bel voor onderhoud voor alle andere problemen.	Belcircuit	01	
			RF-storing	02	
			Verlies van klok	04	
			Storing uitgang 1	05	
			Warme start		
			USB wifi Verbonden		
			Systeemfout voedingseenheid		
			Voedingsfout busrepeater		Repeater 1-8
			Voedingsfout 3A-voeding		Stroomvoorziening 1-4
			Overstroom		Onderhoud vereist

Storing Toestand	Storing Niveau 1	Omschrijving	Soorten problemen	Storing Niveau 2	Melding Niveau 3
Probleem batterij	02	Het systeem heeft een batterijprobleem gedetecteerd. Oproep voor onderhoud.	Batterij bijna leeg	01	n.v.t.
			Batterij leeg	02	n.v.t.
			Batterij bijna leeg Hoogspanning O/P	04	Module 1-4
			Batterij leeg Hoogspanning O/P	05	Module 1-4
			Batterij bijna leeg 1A-voeding	07	Module 1-4
			Batterij leeg 1A-voeding	08	Stroomvoorziening 1-4
			Batterij bijna leeg Busrepeater	10	Repeater 1-8
			Batterij leeg Busrepeater	11	Repeater 1-8
			Batterij bijna leeg 1 3A-voeding	13	Stroomvoorziening 1-4
			Batterij 2 bijna leeg 3A-voeding	14	Stroomvoorziening 1-4
			Geen batterij 1 3A-voeding	15	Stroomvoorziening 1-4
			Batterij 2 leeg 3A-voeding	16	Stroomvoorziening 1-4
Busspanning	03	Een module heeft een laag voltage gedetecteerd op de rode aansluiting van de corbus.	HSM2HOST	01	n.v.t.
			Toetsenpaneel	02	Toetsenpaneel 1-16
			Zone-uitbreiding	04	Zone-uitbreiding 1-15
			1A-voeding	05	Voeding Module 1-4
			Hoge spanning Uitgang	06	Uitgang Module 1-4
			Systeemruimte	07	n.v.t.
			Uitgangsuitbreiding	08	Module 1-16
			Audiomodule	09	n.v.t.
			8 I/O-module	10	Module 1-16
			Busrepeater	11	Repeater 1-8
			Busfout Busrepeater	12	Repeater 1-8
3A-voeding	13	Stroomvoorziening 1-4			

Storing Toestand	Storing Niveau 1	Omschrijving	Soorten problemen	Storing Niveau 2	Melding Niveau 3
Problemen met wisselstroom	04	De stroomvoorziening van het systeem is onderbroken. Oproep voor onderhoud. Als er een stroomstoring in het gebouw en/of de wijk is, blijft het systeem enkele uren op batterijen werken.	Zone	01	Zonelabel of 001-128
			Toetsenpaneel	02	Toetsenpaneel 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8
			Stroomvoorziening	05	Stroomvoorziening 1-4
			Hoge spanning Uitgang	06	Uitgang terminal 1-4
			Systeemruimte	07	n.v.t.
			Busrepeater	08	Repeater 1-8
			3A-voeding	09	Stroomvoorziening 1-4
Storingen apparaat	05	Het systeem heeft een probleem gedetecteerd met een of meer aangesloten apparaten. Oproep voor onderhoud.	Zone	01	Zonelabel of 001-128
			Toetsenpaneel	02	Toetsenpaneel 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8
			Apparaatmaskering	06	Zone 001-128
			Gas	07	Zone 001-128
			Warmte	08	Zone 001-128
			CO	09	Zone 001-128
			Bevriezen	10	Zone 001-128
			Sensor Verbinding verbroken	11	Zone 001-128
			Brand	12	Zone 001-256
Batterij van het apparaat	06	Het systeem heeft een probleem met een of meer batterijen van de apparatuur gedetecteerd. Zie voor problemen met batterijen voor zones, toetsenpanelen en draadloze sleutels de meegeleverde documentatie voor de procedure voor het vervangen van de batterijen.	Zone	01	Zonelabel of 001-128
			Toetsenpaneel	02	Toetsenpaneel 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8
			Gebruiker	05	Draadloze sleutel 1-32

Storing Toestand	Storing Niveau 1	Omschrijving	Soorten problemen	Storing Niveau 2	Melding Niveau 3
Manipulatie van apparaten	07	Het systeem heeft een manipulatiepoging gedetecteerd bij een of meer apparaten op het systeem. Oproep voor onderhoud.	Zone	01	Zonelabel of 001-128
			Toetsenpaneel	02	Toetsenpaneel 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8
			Audiostation	05	Station 1-4
RF-delinquentie	08	Het systeem heeft storingen op het draadloze signaal gedetecteerd, waardoor het systeem niet goed werkt. Oproep voor onderhoud.	Zones	01	Zonelabel of 001-128
			Toetsenpaneel	02	Toetsenpaneel 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8
Module Toezicht	09	Het systeem heeft een probleem met het toezicht gedetecteerd bij een of meer modules op het systeem. Oproep voor onderhoud.	HSM2HOST	01	n.v.t.
			Toetsenpaneel	02	Toetsenpaneel 1-16
			Zone-uitbreiding	04	Uitbreiding 1-15
			Voeding Voeding	05	Stroomvoorziening 1-4
			Hoge spanning Uitgang	06	Uitgangaansluiting 1-4
			Uitgangsuitbreiding	08	Uitgangmodule 1-16
			Audiomodule	09	
			I/O-module	10	Module 1-15
			Busrepeater	11	Repeater 1-8
			3A-voeding	12	Voeding Voeding 1-4

Storing Toestand	Storing Niveau 1	Omschrijving	Soorten problemen	Storing Niveau 2	Melding Niveau 3
Modulemanipulatie	10	Het systeem heeft een manipulatiepoging gedetecteerd bij een of meer modules op het systeem. Oproep voor onderhoud.	HSM2HOST	01	n.v.t.
			Toetsenpaneel	02	Toetsenpaneel 1-16
			Zone-uitbreiding	04	Zone-uitbreiding 1-15
			Voeding Voeding	05	Stroomvoorziening 1-4
			Hoge spanning Uitgang	06	Uitgang terminal 1-4
			Uitgangsuitbreiding	08	Uitgangmodule 1-16
			Audiomodule	09	n.v.t.
			I/O-module	10	Module 1-15
			Busrepeater	11	Repeater 1-8
			3 A- Voeding	12	Voeding Voeding 1-4
Communicatie	11	Het systeem heeft een communicatieprobleem gedetecteerd. Oproep voor onderhoud.	TLM	01	n.v.t.
			FTC	02	Ontvanger 1-4
			Sim-blokkering	03	n.v.t.
			Mobiel	04	n.v.t.
			Ethernet	05	n.v.t.
			Ontvanger	06	Ontvanger 1-4
			Toezicht ontvanger	07	Ontvanger 1-4
			Fout alternatieve communicator	09	n.v.t.
			FTC alternatieve communicator	10	Ontvanger 1-4
Geen netwerk	12	Het systeem heeft een netwerkfoutprobleem gedetecteerd met een of meer modules van het systeem. Bel voor assistentie indien het probleem niet binnen 20 minuten herstelt.	Zone	01	Zonelabel 001-128
			Toetsenpaneel	02	Toetsenpaneel 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8
			Gebruiker	05	Gebruikers 01-1000

Storing Toestand	Storing Niveau 1	Omschrijving	Soorten problemen	Storing Niveau 2	Melding Niveau 3
AUX-storing	13	Het systeem heeft een probleem gedetecteerd bij de AUX-terminal.	Zone	01	Zone
			Voeding Voeding	05	Voeding 1-8
			Hoogspanning O/P	06	Module 1-4
			Systeemruimte	07	n.v.t.
			8 I/O-module	10	Module 1-15
			Busrepeater	11	Repeater 1-8
			3A-voedingseenheid Aux 1	12	AUX 1 storing
			3A-voeding AUX 2	13	Storing AUX 2

11.0 Referentiebladen

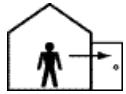
Vul de volgende gegevens in om ze in de toekomst te kunnen raadplegen en bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats.

11.1 Systeeminformatie

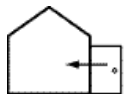
[F] BRAND

[M] MEDISCH

[P] PANIEK



De uitgangsvertragingstijd is _____ seconden.



De toegangsvertragingstijd is _____ seconden.

11.2 Contactgegevens onderhoud

Informatie centrale meldkamer

Accountnr.: _____ Telefoonnr.: _____

Informatie installateur:

Bedrijf: _____ Telefoonnr.: _____

Plaatsen van de batterijen / Datum onderhoud:

BELANGRIJK: Als u vermoedt dat er een vals alarmsignaal naar de meldkamer is gestuurd, neem hier dan contact mee op om te voorkomen dat er overbodige actie wordt ondernomen.

11.3 Toegangscodes

Mastercode [01]: _____

Code	Toegangscod	Code	Toegangscod	Code	Toegangscod	Code	Toegangscod

OPMERKING: Kopieer deze pagina naar behoefte om extra toegangscodes vast te leggen.

12.0 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.

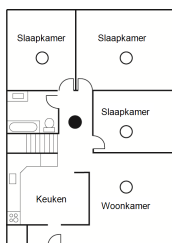
12.1 Rookmelders

Onderzoek heeft aangetoond dat alle vijandige branden in meerdere of mindere mate rook genereren. 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.

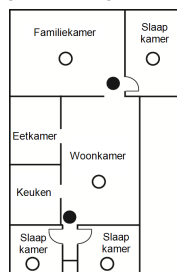
- Plaats rookmelders niet bovenin plafonds met een piek of puntdak; de ruimte met dode lucht op deze locaties kan voorkomen dat het toestel rook detecteert.
- Vermijd gebieden met turbulente luchtstromen, zoals in de buurt van deuren, ventilatoren of ramen. Snelle luchtbewegingen rondom de melder kunnen 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 brandalarmen): 29.5.1.1.

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

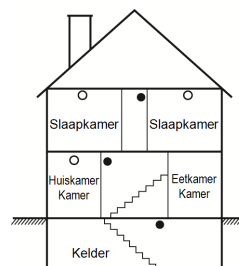
1. In alle slaapkamers en gastenkamers.
2. Buiten elk afzonderlijk slaapgedeelte van een wooneenheid, binnen een afstand van 6,4 m van een deur naar een slaapkamer, waarbij de afgelegde afstand moet worden gemeten.
3. Op iedere verdieping van een onderkomen, inclusief kelders.
4. Op elke verdieping van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



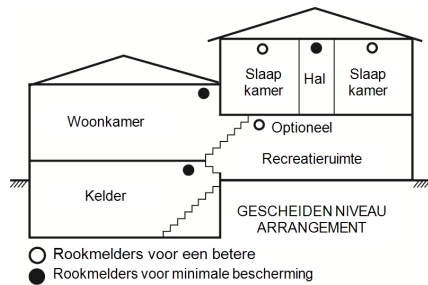
Afbeelding 1



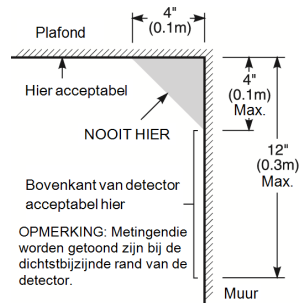
Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 3a



Afbeelding 4

12.2 Brandontsnappingsplan

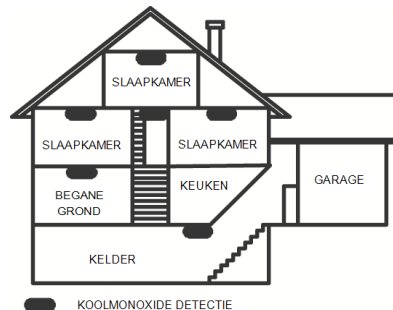
Er is vaak maar heel weinig tijd tussen het ontdekken van brand en het moment waarop die dodelijk wordt. Daarom is het erg belangrijk dat er een noodplan voor het gezin wordt ontwikkeld en geoefend.

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

Overweeg het volgende wanneer u uw ontsnappingsplannen maakt:

- Zorg ervoor dat alle buitendeuren en ramen gemakkelijk kunnen worden geopend. Zorg ervoor dat ze niet dichtgeschilderd zijn en dat het sluitmechanisme soepel werkt.
- Als het openen of gebruiken van de uitgang te moeilijk is voor kinderen, ouderen of gehandicapten, dienen er plannen voor hun redding te worden ontwikkeld. Dit houdt ook in dat ervoor moet worden gezorgd dat degenen die de reddingsactie moeten uitvoeren, het waarschuwingssignaal voor brand snel kunnen horen.
- Als de uitgang zich boven de begane grond bevindt, dan dient er een goedgekeurd(e) brandtrap of -touw te worden gebruikt en dient het gebruik hiervan te worden geoefend.
- Uitgangen op de begane grond moeten vrij worden gehouden. Verwijder sneeuw in de winter van buitendeuren; tuinmeubilair of apparatuur mag de uitgangen niet blokkeren.
- Iedereen moet het vooraf bepaalde verzamelpunt kennen waar iedereen zich moet verzamelen (bijvoorbeeld aan de overkant van de straat of bij een buurhuis). Bel de brandweer zodra iedereen uit huis is.
- Een goed plan legt de nadruk op een snelle ontsnapping. Probeer de brand niet te onderzoeken of te bestrijden en probeer geen spullen mee te nemen; dit kan kostbare tijd verspillen. Ga het huis niet opnieuw binnen zodra u buiten bent. Wacht op de brandweer.
- Noteer het brandontsnappingsplan en oefen het regelmatig, zodat iedereen weet wat te doen als er zich een 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.



Afbeelding 5

12.3 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 verfverduuners
- Binnen 1,5 m van toestellen met open vuur zoals ovens, kachels en open haarden
- In uitlaatstromen van gasmotoren, uitlaten, rookkanalen of schoorstenen
- Niet in de nabijheid van de uitlaatpijp van een auto; dit beschadigt de detector

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

13.0 Verklaringen regelgevende instantie

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 leverancier of een ervaren radio-/tv-technicus 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.

De toetsenpanelen die worden weergegeven in deze handleiding kunnen worden gebruikt met de volgende regeleenheden: HS3032, HS3128.

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 dit apparaat bevindt zich een label met daarop, naast andere informatie, een product-id. 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 telefoonansluitingen

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 volgende notatie voor de 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 schade veroorzaakt aan het telefoonnetwerk, zal het telefoonbedrijf u vooraf waarschuwen dat het tijdelijk stoppen van de dienst noodzakelijk is. Indien een waarschuwing vooraf niet mogelijk is, zal de telefoonmaatschappij de klant zo spoedig mogelijk op de hoogte stellen. Ook zult u worden geïnformeerd over uw recht om een klacht in te dienen bij de FCC als u denkt dat dit nodig is.

Wijzigingen in de apparatuur of voorzieningen van de telefoonmaatschappij

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

Faciliteit voor onderhoud aan apparatuur

Als u problemen ondervindt met deze apparatuur of voor reparatie of garantie-informatie kunt u contact opnemen met de hieronder aangegeven 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. Tyco Atlanta Distribution Center, 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 de telefoonlijn over te nemen en een oproep te plaatsen in een noodsituatie. Dit moet ook mogelijk zijn wanneer andere apparatuur (telefoon, antwoordapparaat, computer modem, etc.) reeds de telefoonlijn gebruikt. Om dit te doen, moet de alarmkiesapparatuur worden aangesloten op een correct geïnstalleerde RJ-31X-aansluiting die elektrisch in serie is geschakeld en vóór alle andere apparatuur op dezelfde telefoonlijn. De juiste installatie is afgebeeld in onderstaande figuur. Als u vragen hebt over deze instructies, raadpleeg dan uw telefoonbedrijf of een erkende installateur om deze de RJ-31X jack en alarmkiesapparatuur voor u te laten installeren.



OPMERKING: De modellen HS3032 en HS3128 voldoen aan de toepasselijke technische specificaties voor eindapparatuur van ISED Canada. Dit wordt bevestigd door het registratienummer. De afkorting ISED, voor het registratienummer geeft aan dat de registratie is uitgevoerd op basis van een Verklaring van overeenstemming waarin staat dat er wordt voldaan aan de technische specificaties van ISED Canada. Het impliceert niet dat ISED Canada de apparatuur heeft goedgekeurd.

Het Ringer Equivalence Number (REN) voor deze eindapparatuur is 0,1. Het REN dat aan elke eindapparatuur is toegewezen, geeft een indicatie van het maximale aantal terminals dat op een telefooninterface mag worden aangesloten. De begrenzing 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 5.

HS3032 registratienummer IC:160A-HS3256

HS3128 registratienummer IC:160A-HS3256

FCC EN ISED CANADA VOOR DRAADLOZE TOETSENpaneelen

WAARSCHUWING! Om te voldoen aan de nalevingsvereisten voor blootstelling van FCC en ISED Canada RF, moeten de HS2LCDRF(P)9 of HS2LCDWF(P)9 minstens 20 cm van alle personen worden geplaatst tijdens normale werking. De antenne die voor dit product wordt gebruikt mag niet op dezelfde locatie worden geplaatst of worden bediend in combinatie met welke andere antenne of zender dan ook. Dit apparaat voldoet aan Onderdeel 15 van de FCC regels en ISED Canada vergunningsvrije RSS norm(en). De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet iedere interferentie die kan worden ontvangen of die ongewenste werking kan veroorzaken accepteren.

ISED:160A – HS2KRFP9

Modellen: HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2LCDWF9, HS2LCDWFP9 (werkend in de 912-919MHz-band) zijn in overeenstemming met de toepasselijke FCC-regels, Deel 15.247 en IC RSS-210-regels.

De term 'ISED' voor het radiocertificatienummer geeft alleen aan dat er wordt voldaan aan de technische specificaties van ISED Canada.

AVERTISSEMENT! Pour répondre aux exigences de conformité de la FCC et ISDE Canada sur les limites d'exposition aux radiofréquences (RF), les claviers HS2LCDRF(P)9 ou HS2LCDWF(P)9 doivent être installés à une distance minimale de 20 cm de toute personne lors de leur fonctionnement usuel. Ces derniers ne doivent pas être situés au même endroit, ni être en fonction avec une autre antenne ou un autre transmetteur. Le présent appareil est conforme aux CNR ISDE Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

13.1 EN overeenstemming

Dit product voldoet aan de eisen van klasse II, kwaliteit 3 apparatuur volgens de norm EN 50131-1:2006 + A1:2009 +A2:2017. Dit product is geschikt voor gebruik in systemen met de volgende meldingsopties:

- A (gebruik van twee extern aangedreven waarschuwingsapparaten en enkel pad SP3 interne kiezer, Ethernet-pad of plug-in cellulaire module vereist),
- B (zelf aangedreven waarschuwingsapparaat (draadloze sirene) en enkel pad SP3 interne kiezer, Ethernet-pad of plug-in cellulaire module vereist),
- C (dual pad DP2 interne kiezer en alternatieve Ethernet of plug-in cellulaire communicator vereist),
- D (enkel pad SP4 intern Ethernet-pad of plug-in cellulaire communicator met codering ingeschakeld vereist),
- E (dual pad DP3 intern Ethernet-pad en plug-in cellulaire communicator vereist)

Het bedieningspaneel van model HS3032, HS3128 is gecertificeerd door Telefication in overeenstemming met EN50131-1:2006 + A1:2009 +A2:2017, EN50131-3:2009 Type B, EN50131-6:2017 Type A, EN50131-10:2014 en EN50136-2:2013 voor kwaliteit 3, klasse II, ATS configuraties SP3 (alleen telefoonlijn-pad), SP4 (alleen Ethernet- of cellulair pad), DP2 (dual pad met telefoonlijn primair pad en Ethernet of Cellulair secundair pad) en DP3 (dual pad met Ethernet of cellulair primair pad en cellulair of Ethernet als secundair pad).

13.2 EUROPESE CE VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

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.

VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart Tyco Safety Products Canada Ltd. dat de soort radioapparatuur voldoet aan de Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaringen voor de hieronder genoemde modellen kan op de volgende internetadressen worden geraadpleegd:

HS2LCDRF(P)(V)4: <http://dsc.com/pdf/1401057>

HS2LCDRF(P)(V)8: <http://dsc.com/pdf/1401058>

HS2LCDWF(P)(V)4: <http://dsc.com/pdf/1401061>

HS2LCDWF(P)(V)8: <http://dsc.com/pdf/1401062>

Frequentieband/Maximale voeding

g1 433,04MHz – 434,79MHz/10mW

h1.4 868,0MHz – 868,6MHz/10mW

h1.5 868,7MHz – 869,2MHz/10mW

a3 119MHz – 135MHz - 66 dBµA/m @10m

Eén Europees aanspreekpunt: Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Nederland

13.3 Compliantieverklaring VK

In het VK is dit product geschikt voor systemen die zijn geïnstalleerd volgens PD 6662:2017 op graad 3 en milieuklasse II, met de volgende meldingsopties: A, B, C, D, E.

Let indien de HS3032 en HS3128 met een signaleringsmethode met één pad (zoals de geïntegreerde digitale kiezer) worden gebruikt op de volgende beperking:

BELANGRIJK

Houd rekening met het feit dat storing of het compromitteren van enkelvoudige padsignalering niet kan worden doorgegeven aan de politie. Zolang de storing aanhoudt, kunnen hierop volgende alarmen niet aan de meldkamer en daarna aan de politie worden doorgegeven.

Methoden voor het inschakelen

De HS3032, HS3128 zijn in staat om met een van de volgende methoden de voltooiing van de volledige instelprocedure te ondersteunen:

a) drukschakelaar die buiten het onder toezicht staande pand is gemonteerd; of b. beveiligingsschakelaar (d.w.z. deurcontact) gemonteerd op de laatste uitgang deur van het gealarmeerde pand of de ruimte. De instelprocedure is een proces met twee fasen: het initiëren van de instelprocedure binnen het bewaakte pand (bijv. met behulp van een mini-proximitytag (MPT) of een gebruikerscode), gevolgd door het voltooiën van de instelling door een van de twee hiervoor omschreven methoden. Vraag aan de installateur welke methode voor uw systeem is ingeschakeld.

Methoden voor het uitschakelen

De HS3032, HS3128 is geschikt voor de volgende uitschakelmethoden in overeenstemming met BS8243:

6.4.2 Toegang tot het bewaakte pand voorkomen, voordat het alarmsysteem niet meer is ingesteld. Uitschakelen met de draadloze sleutel vóór het binnengaan van het bewaakte pand zorgt dat/staat toe dat de initiële toegangsdeur wordt ontsloten.

6.4.5 Voltooiing van het uitschakelen met een digitale sleutel (bijv. MPT of PG8929, PG8939, PG8949), hetzij voor het binnengaan van het beschermde pand (gebruik PG8929, PG8939, PG8949), hetzij na het binnengaan van het beschermde pand (gebruik MPT). De toegangsvertraging wordt geactiveerd indien de initiële toegangsdeur wordt geopend voordat de HS3032, HS3128 is uitgeschakeld. Tijdens de binnenkomsttijd is het alleen mogelijk om het alarmsysteem niet meer in te stellen met behulp van een digitale sleutel. Voltooi het uitschakelen voordat de geprogrammeerde toegangsvertraging verstrijkt.

BELANGRIJK

Indien een afstandsbediening wordt gebruikt om uw inbraakalarmsysteem op afstand in te stellen of dit ongedaan te maken, wordt u gewezen op het feit dat de dekking van eventuele gerelateerde verzekeringen niet geldt als er niemand in uw pand is, maar het inbraakalarmsysteem/de inbraakalarmsystemen niet volledig is/zijn ingesteld. Wij raden u aan om voor advies hierover contact op te nemen met uw verzekeringsmaatschappij(en).

13.4 EULA

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

Deze Licentieovereenkomst 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 beveiligingssystemen 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 licentieovereenkomst.

Door het SOFTWAREPRODUCT te installeren, te kopiëren, te downloaden, op te slaan, te openen of anderszins te gebruiken, stemt u er onvoorwaardelijk mee in gebonden te zijn aan de voorwaarden in deze overeenkomst, zelfs als deze overeenkomst wordt beschouwd als een wijziging van enige eerdere overeenkomst of contract. Indien u niet instemt met de bepalingen van deze overeenkomst, is DSC niet bereid u een licentie voor het SOFTWAREPRODUCT te verlenen en hebt u geen recht om het te gebruiken.

LICENTIE SOFTWAREPRODUCT

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

1. LICENTIEVERLENING Deze gebruiksrechtovereenkomst verleent u de volgende rechten:

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

2. BESCHRIJVING VAN ANDERE RECHTEN EN BEPERKINGEN

- (a) Beperking op reverse-engineering, decompileren en disassembleren - u mag het SOFTWAREPRODUCT niet onderwerpen aan reverse-engineering, decompileren en disassembleren, tenzij 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 ontlend 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 arbitrage vindt plaats 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.

Hoofdstuk 13

(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.

Zorg er altijd voor dat u de nieuwste versie van de gebruikershandleiding heeft. Bijgewerkte versies van deze gebruikershandleiding zijn verkrijgbaar door contact op te nemen met uw distributeur.

13.5 Installatiewaarschuwing

Waarschuwing, goed 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

Regeligheden, 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 apparaturomgeving, 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 van 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 geeft.

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 alomstig 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 puien, glazen deuren of ramen of onder vloeren. Elke vorm van manipulatie, bedoeld of onbedoeld, zoals het verhuilen, 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 bedeelde of onbedeelde warmtebronnen in of dicht bij het detectiegebied komen. Sommige van deze warmtebronnen kunnen verwarmingen, radiatoren, ovens, barbecues, open haarden, zonlicht, stoomopeningen, verlichtingen, enz. zijn.

Waarschuwingsapparaten

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

Hoofdstuk 13

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.

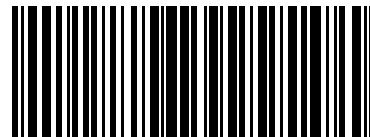
Beveiliging en verzekering

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 Security Products zal agressief haar rechten met betrekking tot intellectueel eigendom met alle wettelijke middelen afdwingen, indien nodig met inbegrip van strafrechtelijke vervolging. De handelsmerken die geen eigendom zijn van Tyco Security Products zijn eigendom van de respectievelijke eigenaars en worden gebruikt met toestemming of zijn toegestaan onder de toepasbare wetten. Productaanbiedingen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Feitelijke producten kunnen afwijken van de foto's. Niet alle producten beschikken over alle functies. Beschikbaarheid kan per regio verschillen; neem contact op met uw vertegenwoordiger.

tyco

© 2018 Tyco Security Products Alle rechten
voorbehouden. www.dsc.com



29010620R001