



Bezoek voor het downloaden van de volledige installatie- en gebruiksaanwijzingen en voor het registreren van uw product:
www.DSC.com/m/29009871 of scan de QR-code rechts.



HS2016/HS2016-4/HS2032/HS2064/HS2064 E/ HS2128/HS128 E Alarmpaneel

Gebruiksaanwijzing



WAARSCHUWING: Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie over beperkingen met betrekking tot het gebruik en de functionaliteit van dit product en informatie over beperkingen met betrekking tot de aansprakelijkheid van de fabrikant. De gehele handleiding dient zorgvuldig te worden gelezen.

1.0 Kort overzicht	3
2.0 Inzicht in uw bedienpaneel	6
2.1 Pictogram en LED-bedienpaneelsymbolen	6
2.2 Modellen toetsenborden	7
3.0 Het PowerSeries Neo Beveiligingssysteem	9
3.1 Algemene systeembediening	9
3.2 Het testen van uw systeem	9
3.3 Bewaking	10
3.4 Onderhoud	10
4.0 Inschakelen van het systeem	11
4.1 Het inschakelen van het systeem (Onbegrensd vertraging verlaten)	11
4.2 Inschakelen van het systeem met het toetsenbord in de stand Weg	11
4.3 Uitgangsvertragingstijd herstart	12
4.4 Venster voor annuleren van het alarm	12
4.5 2-weg draadloze sleutels gebruiken en nabijheidslabel	13
4.5.1 Het inschakelen van het systeem met een 2-weg draadloze sleutel	13
4.5.2 Het inschakelen van het systeem met een nabijheidslabel	13
4.6 Uitschakelen van het systeem	14
4.6.1 Fouten bij uitschakelen	14
5.0 Noodtoetsen	15
6.0 Soorten toegangscodes	16
6.1 Het toevoegen, wijzigen en verwijderen van toegangscodes	17
6.2 Inbraakverificatie	18
6.3 Slinger-uitschakeling	18
6.4 Wachtstand gesprek	18
6.5 Brandalarmverificatie	18
6.6 Brand- of CO-alarmeren uitschakelen	18
6.7 Uitgesloten van het systeem vanwege ongeldige pogingen	18
6.8 Gebruikerslabels (alleen LCD-toetsenborden)	19
7.0 Probleemomstandigheden	21
8.0 Veiligheidsaanwijzingen	27
9.0 Regulier onderhoud en probleemoplossing	28
9.1 Reiniging en onderhoud	28
10.0 OVEREENKOMST (EULA)	29
11.0 Referentiebladen	32
11.1 Systeeminformatie	32
11.2 Contactgegevens onderhoud	32
11.3 Toegangscode en sensor-/Zone-informatie	33
11.4 Sensor-/ Zone-informatie	33
12.0 Het plaatsen van detectoren en vluchtplan	36
12.1 Rookdetectoren	36
12.2 Brandontsnappingsplan	37
12.3 Koolmonoxide detectie	38
13.0 Verklaringen regelgevende instantie	39

1.0 Kort overzicht







Het PowerSeries Neo Alarmsysteem maakt op alle modellen van de toetsenborden gebruik van sneltoetsen om toegang te krijgen tot opties of functies. Wanneer er een LCD toetsenbord wordt gebruikt, gebruikt het PowerSeries Neo Alarmsysteem daarnaast een menu-gebaseerd navigatiesysteem. De roltoetsen kunnen worden gebruikt om door de lijst met opties te [Rollen] die zich in het huidige menu bevinden. Zie voor meer informatie over toetsenpanelen: 2.0 “Het begrijpen van uw toetsenpaneel”. Raadpleeg gedetailleerde informatie over alle opgenomen activiteiten d.m.v. het bijbehorende sectienummer.







Voor gedetailleerde informatie over het Powerseries Neo-alarmsysteem, verwijzen wij u naar de volledige online handleiding, dat kan worden gevonden vanuit de DSC.com-website.



Opmerking: Sommige functies moeten door de installateur worden ingeschakeld.















Opmerking: In UL geregistreerde installaties zijn geen bypassgroepen toegestaan.

Opmerking: [*] - Indien geconfigureerd door de installateur.

Statuslampjes	Functietoetsen	Functietoetsen	Statuslampjes	Noodtoetsen	Noodtoetsen
	Gereed - Geeft een normaal systeem aan. Moet aan zijn om het systeem te kunnen inschakelen. Om dit lampje te activeren moeten alle zones veilig gesteld of overbrugd zijn en het systeem moet zijn uitgeschakeld.		Aanwezig Inschakeling		Brandalarm
	Inschakeling - Geeft aan dat het systeem is ingeschakeld. Als het lampjes Gereed en Ingeschakeld allebei aan zijn, geeft dit aan dat er een uitgangsvertraging aan de gang is.		Afwezig Inschakeling		Medisch Alarm

Statuslampjes	Functietoetsen	Functietoetsen	Statuslampjes	Noodtoetsen	Noodtoetsen
	Probleem - Als dit aan is, geeft dit een systeemstoring of sabotage aan. Als dit knippert geeft dit aan dat de batterij van het toetsenbord 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
	Netspanning - Geeft aan dat er netspanning aanwezig is. Het netspanningslampje gaat uit als er geen netspanning aanwezig is.		Herinstellen sensors		
			Versn Uitl		

Handeling	Duw
Afwezig Inschakeling	 gedurende 2 seconden + [Toegangscode]
Aanwezig Inschakeling	 gedurende 2 seconden + [Toegangscode]
Nachtstand Inschakeling	Wanneer ingeschakeld in verblijfmodus [*][1] + [Toegangscode*]
Uitschakeling	[Toegangscode]
Inschakelen zonder inloop	[*][9] + [Toegangscode*]
Snel inschakelen/Snel verlaten	[*][0]
Afbreken inschakelingssequentie	[Toegangscode]
Onderdrukken - Alle onderdrukingsopdrachten beginnen met [*][1] + [Toegangscode*]	
Overbruggen individuele zones	[3 cijferig zone #]
Overbrug alle open zones	[9][9][8]
Oproepen vorige overbrugging	[9][9][9]
Opheffen overbrugging	[0][0][0] OF [Bladeren] onderdrukkingsopties + [*] + [Bladeren] onderdrukkingen wissen + [*]

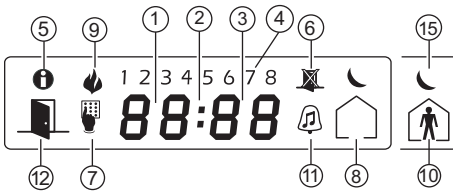
Handeling	Duw
Programma overbruggingsgroep	[3-cijferige zone # s] + [9][9][5] OF [3-cijferige zone # s] + [Bladeren] onderdrukkingsopties + [*] + [Bladeren] prg onderdrukkingsopties + [*]
Laden overbruggingsgroep	[9][9][1] OF [Bladeren] onderdrukkingsopties + [*] + [Bladeren] onderdrukkingsopties + [*]
Algemene functies	
Instellen tijd en datum	[*][6] [Hoofdcode] + [0][1]
In-/Uitschakelen bel	[*][4] + [Toegangscodes*] OF 
Wijzigen helderheid	[*][6] + [Hoofdcode] + [1][2] +  
Wijzigen contrast	[*][6] + [Hoofdcode] + [1][3] +  
Gebruiker toevoegen/verwijderen	[*][5] + [Hoofdcode] + [Toegangscodes] + 1
Herinstellen rookdetectoren	 OF [*][7][2]
Bekijken problemen	[*][2] + [Toegangscodes*] +  
Bekijken alarmen	[*][3] + [Toegangscodes*] +  
Uitvoeren systeemtest	[*][6] [Hoofdcode] + [0][4] +  
Volume zoemer	[*][6] [Hoofdcode] + [1][4] +  

2.0 Inzicht in uw bedienpaneel

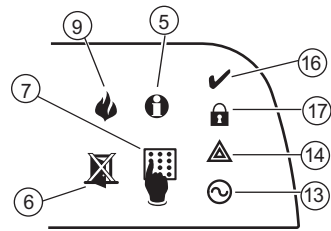
Het PowerSeries Neo alarmsysteem ondersteunt diverse draadloze, bedrade en proximity sensor-LCD, -LED en pictogrambedienpanelen. Alle toetsenborden zijn uitgerust met de LED-statuslampjes beschreven in sectie 1 "Snelle naslag". HS2LCD series toetsenborden geven systeem berichten weer op het LCD-scherm. De toetsenpanelen van de serie HS2ICN geven berichten weer, zoals omschreven in de volgende sectie. Toetsenpanelen van de serie HS2LED geven berichten weer via een serie genummerde LED's, zoals omschreven in de volgende sectie. Alle versies van de toetsenborden zijn voorzien van een massief blauwe LED-balk die altijd brandt, behalve wanneer het systeem is aangemeld en een nabijheidslabel is aangeboden aan, en geaccepteerd door het toetsenbord.

2.1 Pictogram en LED-bedienpaneelsymbolen

HS2ICN Serie



HS2LED Serie



1. Cijfers van de klok 1, 2 Deze twee uit 7 segmenten bestaande klokcijfers geven de uren weer wanneer de lokale klok actief is. Cijfer 2 wordt ook gebruikt om het zonenummer als de 1 te identificeren wanneer het zonenummer 100 of hoger is en de OPEN- of ALARM-iconen actief zijn.
2. : (Dubbele punt) Dit icoon is het scheidingsteken voor uren/minuten en knippert eenmaal per seconde wanneer de lokale tijd wordt weergegeven.
3. Cijfers van de klok 3, 4 Deze twee cijfers, die ieder uit 7 segmenten bestaan, geven de cijfers van de minuten aan als de lokale tijd wordt weergegeven. De cijfers 3 en 4 worden gebruikt om het zonenummer open zones of het alarmgeheugen weer te geven. Deze twee cijfers, gecombineerd met het klokcijfer 2, scrollen een zone per seconde vanaf het laagste nummer tot het hoogste tijdens het scrollen door zones.
4. 1 tot 8 Deze nummers identificeren problemen als er op [*][2] wordt gedrukt.
5. Geheugen Geeft aan dat er zich alarmen in het geheugen bevinden.
6. Overbruggen Geeft aan dat er zones worden overbrugd.

- | | |
|--------------------------------|---|
| 7. Programmeren | Geeft aan dat het systeem in de installateur- of gebruikersprogrammering, of dat het bedienpaneel bezig is, en de LED knippert in cadans van 250ms AAN en 250ms UIT. Als er een toegangscode is vereist tijdens de toegang tot stermenu's, is deze LED AAN en blijft deze branden om aan te geven dat de code vereist is. |
| 8. Weg | Geeft aan dat het paneel is ingeschakeld in de stand Weg. |
| 9. Brand | Geeft aan dat er zich brand- en of CO-alarmen in het geheugen bevinden. |
| 10. Blijf | Geeft aan dat het paneel is ingeschakeld in de stand Blijf. |
| 11. Deurbel | Dit icoon gaat aan wanneer de toets voor de belfunctie wordt gedrukt om Deurbel op het systeem in te schakelen. Dit icoon gaat uit wanneer de toets voor de belfunctie weer wordt gedrukt om Deurbel uit te schakelen. |
| 12. OPEN | Dit icoon wordt gebruikt met cijfers 1 en 2 van de klok om geactiveerde zones (geen alarm) op systeem aan te geven. Als er zones worden geopend zal het icoon OPEN aan gaan, en de uit 7 segmenten bestaande schermen 1 en 2 zullen de geschonden zones beurtelings weergeven. |
| 13. AC | Geeft aan dat het hoofdpaneel wordt voorzien van netspanning. |
| 14. Systeemprobleem | Geeft aan dat er een actief systeemprobleem is. |
| 15. Nacht | Geeft aan dat het paneel is ingeschakeld in de nachtstand. |
| 16. Lampje Gereed (groen) | Als het lampje Gereed aan is, is het systeem gereed om te worden ingeschakeld. Indien bij het overschakelen de Gereed-LED knippert wanneer geforceerde inschakeling is ingeschakeld, knippert de LED wanneer er geforceerde inschakelbare zones open zijn op de partitie. |
| 17. Lampje Ingeschakeld (rood) | Als het lampje Ingeschakeld aan is, is het systeem ingeschakeld. |

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

2.2 Modellen toetsenborden

Opmerking: In onderstaande lijst: als $x = 9$ (dan werkt het systeem op 912-919MHz), $x = 4$ (dan werkt het systeem op de 433MHz band) of $x = 8$ (dan werkt het systeem op de 868MHz band). Alleen modellen die werken op de 912-919MHz band zijn UL/ULC geregistreerd.

HS2LCD	Alfanumeriek LCD-toetsenbord
HS2LCDP	Alfanumeriek LCD-toetsenbord met ondersteuning voor nabijheidslabels
HS2ICN	Pictogram bedienpaneel
HS2ICNP	Pictogram bedienpaneel met ondersteuning voor nabijheidslabels
HS2LED	LED-toetsenbord
HS2LCDRFx	Alfanumeriek LCD-toetsenbord met draadloze ontvanger

HS2LCDRFPx	Alfanumeriek LCD-toetsenbord met draadloze ontvanger en ondersteuning voor nabijheidslabels
HS2ICNRFx	Pictogram bedienpaneel met draadloze ontvanger
HS2ICNRF Px	Pictogram bedienpaneel met draadloze ontvanger en ondersteuning voor nabijheidslabels
HS2LCDWFx	Draadloos alfanumeriek LCD-toetsenbord
HS2LCDWFPx	Draadloos alfanumeriek LCD-toetsenbord met ondersteuning voor nabijheidslabels
HS2LCDWFPVx	Draadloos alfanumeriek LCD-toetsenbord met ondersteuning voor nabijheidslabels & stemactivering
HS2TCHP	Touchscreen bedienpaneel Raadpleeg voor aanvullende informatie de gebruiksaanwijzing voor het aanraakscherm van de HS2TCHP.

Opmerking: Bij systemen die voldoen aan EN50131-1 and EN50131-3, dient het HS2LED bedienpaneel te worden gebruikt in combinatie met een LCD type bedienpaneel (HS2LCD(P), HS2LCDRF(P)8 of HS2LCDWF(P)8 om in het logboek vastgelegde gebeurtenissen te kunnen bekijken en ook voorwaarden te niet te doen die het instellen van het alarmsysteem verhinderen. Het HS2LED bedienpaneel op zichzelf kan deze functies niet ondersteunen.

3.0 Het PowerSeries Neo Beveiligingssysteem

Uw PowerSeries Neo is ontworpen om u te voorzien van de grootst mogelijke flexibiliteit en het grootst mogelijke gemak. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en laat uw installateur u goed instrueren over de werking van het systeem en welke functionaliteit is toegepast in uw systeem. Alle gebruikers van dit systeem moeten allemaal op dezelfde manier onderricht worden over het gebruik. Fill out section “System Information” with all of your zone information and access codes and store this manual in a safe place for future reference.

Opmerking: Het PowerSeries Neo beveiligingssysteem is voorzien van specifieke functionaliteit voor het verminderen van valse alarmen en is geclassificeerd in overeenstemming met de ANSI/SIA CP-01-2010 standaard voor bedieningspanelen - Functionaliteit voor vermindering van valse alarmen. Raadpleeg uw installateur voor verdere informatie over de in het systeem opgenomen functies voor het beperken van valse alarmen, aangezien niet alles in deze handleiding wordt behandeld.

3.1 Algemene systeembediening

Uw beveiligingssysteem bestaat uit een PowerSeries Neo bedieningspaneel, een of meer toetsenborden en verschillende sensors en detectoren. Het bedieningspaneel dient uit de weg in een meterkast of kelder te worden gemonteerd. De metalen behuizing bevat de systeemelektronica, zekeringen en stand-by batterijen. Alle toetsenborden zijn voorzien van een akoestisch signaal en invoertoetsen voor commando's. LED toetsenborden zijn voorzien van indicatielampjes voor groepen of zones en voor het systeem. Het LCD toetsenbord is voorzien van een alfanumeriek liquid crystal display (vloeibaar kristalscherm, of LCD). Het toetsenbord wordt gebruikt om commando's naar het systeem te sturen en de huidige systeemstatus weer te geven. Het toetsenbord of de toetsenborden dienen op een gemakkelijk te bereiken locatie binnenin het beveiligde pand te worden gemonteerd, in de buurt van toe-/uitgangsdeur(en). Het beveiligingssysteem biedt beveiliging voor diverse zones of ruimtes en op ieder van deze zones wordt een of meer sensors aangesloten (bewegingsdetectoren, glasbreukdetectoren, deurcontacten enz.). Een sensor in alarmtoestand wordt aangegeven door het knipperen van de overeenkomstige zonelampjes op een LED toetsenbord of door meldingen op het LCD toetsenbord.

Opmerking: Alleen de installateur of onderhoudspersoneel hebben toegang tot het bedieningspaneel.

3.2 Het testen van uw systeem

Test alle LEDs en klankgevers van toetsenborden en bellen en/of sirenes van het systeem. Om ervoor te zorgen dat uw systeem naar behoren blijft functioneren moet u uw systeem wekelijks testen.

BELANGRIJK: Voor UL-THUISZORG vermelde toepassingen moet het systeem ook wekelijks worden getest zonder netstroom. Om de beheereenheid van de stroom af te koppelen, verwijdert u de schroef van het uitstekende deel waarmee de plug-in adapter is vastgemaakt. Verwijder de adapter vervolgens uit het stopcontact. Na afloop van de test van de eenheid waarbij alleen de back-upbatterij als bron wordt gebruikt, sluit u de plug in-adapter opnieuw aan op de stroom en bevestigt u de schroef door uitstekende deel waarmee de plug-in adapter is vastgemaakt, zodat de adapter stevig is aangesloten op het stopcontact.

BELANGRIJK: Als uw systeem niet naar behoren werkt, neem contact op met het installatiebedrijf.

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

Het testen van toetsenbord en sirene

1. Druk in de stand Gereed [*][6] en voer de [Hoofdcodes] in om naar de Gebruikersfuncties te gaan.
2. Druk op [04] of gebruik de roltoetsen om naar systeemtest te navigeren en druk [*]. Het systeem activeert alle bedienpaneelgeluiden, bellen/sirenes en toetsenbord-LED's gedurende twee seconden.
3. Druk om terug te keren naar de stand Gereed [#].

LCD-scherm

Toets (*) voor<>
Gebruikersopties

Toets (*) voor<>
Systeemtest

Opmerking: Als uw systeem PIR-camera's heeft geregistreerd, worden twee beelden van elke PIR-camera tijdens een systeemtest naar het bewakingsstation gestuurd.

3.3 Bewaking

Dit systeem is in staat om alarmen, problemen en informatie over noodsituaties te verzenden. Als u per ongeluk een alarm af laat gaan, bel dan onmiddellijk de meldkamer om te voorkomen dat er ten onrechte actie wordt ondernomen.

Opmerking: Bij CP-01 systemen dient de bewakingsfunctie door de installateur te worden ingeschakeld, voordat hij functioneel wordt. 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.

3.4 Onderhoud

Bij normaal gebruik heeft het systeem minimaal onderhoud nodig. Let op de volgende punten:

- Reinig de beveiligingsapparatuur niet met een natte doek. Het licht afstoffen met een enigszins vochtige doek zou het normaal opgehoopte stof moeten verwijderen.
- Gebruik de systeemtest beschreven in "Het testen van uw systeem" om de toestand van de batterijen te controleren. Wij raden echter aan om de stand-by batterijen elke 3-5 jaar te vervangen.
- Raapleeg de documentatie van fabrikant van andere apparaten, zoals rookdetectoren, passief infrarood-, ultrasoon- of radarbewegingsdetectoren of glasbreukdetectoren, voor aanwijzingen voor testen en onderhoud.

4.0 Inschakelen van het systeem

Het PowerSeries Neo-systeem kan worden ingeschakeld met gebruik van een bedienpaneel, een 2-weg draadloze sleutel of een proximitytag.

4.1 Het inschakelen van het systeem (Onbegrensde vertraging verlaten)


In een poging om valse alarmen te verminderen is uw systeem ontworpen om u op de hoogte te stellen van onjuist verlaten bij het inschakelen van het systeem. Als gebruik wordt gemaakt van Druk om in te schakelen, of van de functie Instellen laatste deur, zal een poging om het systeem in te schakelen een onbegrensde vertraging verlaten starten. Het toetsenpaneel laat een keer per seconde een pieptoon horen. Als u de laatste deur voor het verlaten hebt geopend en gesloten, of na het drukken op de toets Druk om in te schakelen, wordt de vertraging voor het verlaten gereduceerd tot een programmeerbare waarde, die meestal 10 seconden is, waarna het alarm de instelling voltooit. Het paneel gebruikt deze tijd om de detectors op het systeem de tijd te geven om naar hun normale toestand terug te keren. Wanneer deze tijd is verstreken, controleert het systeem of er nog open detectors/ramen/deuren zijn. Als er nog enige hiervan open is, annuleert het paneel het inschakelen. Als dit zich voordoet, moet u het pand weer binnengaan, het systeem controleren, enige open zones sluiten en dan weer proberen om het systeem in te schakelen.

4.2 Inschakelen van het systeem met het toetsenbord in de stand Weg

De stand Weg activeert het volledige alarmsysteem door:


- Alle omgevingsensors in te schakelen.
- Alle binnensensors in te schakelen.

Het systeem in te schakelen in de stand Weg

1. Zorg ervoor dat alle deuren en ramen zijn gesloten en de het indicatielampje Gereed aan is.
2. Voor inschakelen met behulp van de afwezigheidsleutel  houdt u de afwezigheidstoets 2 seconden ingedrukt, en voert u indien nodig uw [toegangscode] in of presenteert u uw nabijheidslabel.

OF

Druk om het systeem snel in te schakelen [*][0].

3. Als er zones zijn overbrugd, zal op ICN of LED-toetsenborden de overbruggings-LED  oplichten en de nummers van de overbrugde zones worden weergegeven. Op een LCD-toetsenbord verschijnt er een waarschuwing.

LCD-scherm

Datum Tijd
JAN 02/13 2:06a



Systeem is
Systeem Gereed

Toon uw tag of
voer code in

* Let op * <>
Overbrug. actief

4. Nadat de inschakelreeks met succes is uitgevoerd gebeurt het volgende:

Uitloop Actief

- De indicator Ingeschakeld  blijft branden.
- De indicator Gereed  blijft branden.
- De vertragingstimer voor verlaten begint terug te tellen.
- Het toetsenbord piept zes keer en blijft eenmaal per seconde piepen; gedurende de laatste tien seconden piept het snel.
- Het systeem kan worden geconfigureerd met een persistente uitgangsvertraging die alleen eindigt wanneer de uitgangsdeur wordt geopend en gesloten, of wanneer er op een knop buiten het beveiligde object wordt gedrukt.

5. Om de procedure voor het inschakelen te annuleren, voert u uw [toegangscode] in of presenteert u uw nabijheidslabel aan de bedienpaneellezer.

Uitgeschakeld Geen Alarm

6. Zodra de vertragingstimer voor verlaten afloopt wordt het systeem ingeschakeld, waarbij:

Syst. Ingesch In Afwezig Modus

- Het indicatielampje Gereed uit gaat.
- De indicator Ingeschakeld blijft branden.
- Het toetsenbord ophoudt met piepen.

Opmerking: De installatieprogramma configureert de vertragingstimer voor verlaten en of er al dan geen toegangscode is vereist om het systeem in te schakelen.

4.3 Uitgangsvertragingstijd herstart

Het bedieningspaneel voorziet in een optie waarbij de vertragingstijd voor het verlaten herstart, wanneer een toegangs-/uitgangszone vóór het verstrijken van de vertraging voor verlaten een tweede keer wordt geactiveerd. De timer voor de uitgangsvertraging kan slechts een keer worden herstart.

4.4 Venster voor annuleren van het alarm

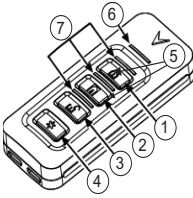
Het bedieningspaneel voorziet in een tijdsperiode waarin de gebruiker de uitzending van het alarm kan annuleren. Als de geprogrammeerde alarmverzendingsvertraging is verstreken, wordt er na het annuleren van een alarm een bericht naar de meldkamer verstuurd. Na een succesvolle verzending van het annuleringsbericht piept het bedieningspaneel 6 keer.

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

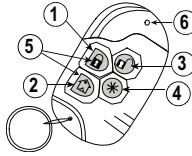
Opmerking: Voor CP-01 systemen mag de alarmverzendingsvertraging niet meer dan 45 seconden bedragen.

4.5 2-weg draadloze sleutels gebruiken en nabijheidslabel

Met 2-weg draadloze sleutels kunnen gebruikers in de directe nabijheid van hun huis hun systeem gemakkelijk in-/uitschakelen en hulp invoeren. Voor informatie over het registreren van draadloze sleutels zie: “Gebruikerlabels (alleen LCD-bedienpanelen)”.



1. Afwezig Inschakeling
2. Aanwezig Inschakeling
3. Uitschakeling
4. Paniek
5. Commando uitgang 1
6. Berichten-LED
7. Status-LED's



1. Afwezig Inschakeling
2. Aanwezig Inschakeling
3. Uitschakeling
4. Paniek
5. Commando uitgang 1
6. LED

Opmerking: De paniekfunctie is niet geëvalueerd door UL. De knoppen van alle draadloze sleutels zijn programmeerbaar. Verifieer de aan iedere sleutel toegewezen functies met uw installateur. Bij het gebruik van compatibele draadloze sleutels klinkt er eenmaal een bel voor alarminschakeling en tweemaal een bel voor alarmuitschakeling.

4.5.1 Het inschakelen van het systeem met een 2-weg draadloze sleutel

Indien het als zodanig is geconfigureerd, kan het PowerSeries Neo systeem worden ingeschakeld met de volgende draadloze sleutels:

- PG4929/PG8929/PG9929
- PG4939/PG8939/PG9939

Het inschakelen van het systeem met een 2-weg draadloze sleutel

- Druk de knop van de gewenste stand Inschakelen op ieder moment dat het indicatielampje systeem Gereed aan is.

4.5.2 Het inschakelen van het systeem met een nabijheidslabel

Afhankelijk van de programmering van uw toetsenpaneel kunnen nabijheidslabels worden gebruikt om het systeem in/uit te schakelen of om een geprogrammeerde functie uit te voeren (bijv. het ontsluiten van een kast of deur van een opslagruimte).

Het inschakelen van het systeem met een nabijheidslabel

- Presenteer op ieder moment dat het indicatielampje Gereed van het systeem aan is, uw nabijheidslabel aan een toetsenbord dat voorzien is van een nabijheidssensor.
- Voer uw toegangscode in, als die door uw installateur is geconfigureerd.


Opmerking: Wanneer er een nabijheidslabel wordt gebruikt en er is een zone Blijven/Afwezig geprogrammeerd, dan wordt het systeem in de modus Afwezig ingeschakeld als er een vertragingzone wordt geactiveerd. Als er geen zone Blijven/Afwezig is, wordt het systeem altijd in de modus Afwezig ingeschakeld.

4.6 Uitschakelen van het systeem


Afhankelijk van de systeemconfiguratie zijn er meerder manieren waarop u uw systeem kunt uitschakelen. U kunt het systeem uitschakelen met behulp van een:

- 2-weg draadloze sleutel
- Nabijheidslabel

Het uitschakelen van het systeem met een toetsenbord


1. Voer uw [toegangscode] in of presenteer uw nabijheidslabel wanneer het systeem is ingeschakeld. (Indicatielampje aan/uit  is aan).
2. Als u door de toegangsdeur loopt, dan piept het toetsenbord. Uitschakelen binnen _____ seconden om een alarmsituatie te voorkomen.

Het uitschakelen van het systeem met een 2-weg draadloze sleutel

1. Druk als het systeem is ingeschakeld, op ieder moment de uitschakelknop. (Indicatielampje aan/uit  is aan).
2. Als u door de toegangsdeur loopt, dan piept het toetsenbord. Druk binnen ____ seconden de uitschakelknop om een alarmtoestand te voorkomen.

Opmerking: Na het uitschakelen van een systeem met een HS2LCD-bedienpaneel met behulp van een 2-weg draadloze sleutel dient altijd het alarmgeheugen te worden gecontroleerd om te bepalen of er zich eventuele alarmen tijdens de ingeschakelde periode hebben voorgedaan.

Het uitschakelen van het systeem met een nabijheidslabel

1. Presenteer op ieder moment dat het systeem is ingeschakeld uw nabijheidslabel aan een toetsenbord dat voorzien is van een nabijheidssensor. (Het indicatielampje aan/uit  is aan) en als het is geconfigureerd zoals vereist, voer dan uw toegangscode in.
2. Als u door de toegangsdeur loopt, dan piept het toetsenbord. Presenteer binnen _____ seconden uw nabijheidslabel om een alarmtoestand te voorkomen.

Opmerking: De duur van de binnenkomsttimer wordt door de installateur geprogrammeerd. De installateur adviseert de maximale duur van de toegangsvertraging die in het systeem is geprogrammeerd. Dit mag niet langer zijn dan 45 tekens.

4.6.1 Fouten bij uitschakelen

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

5.0 Noodtoetsen

BELANGRIJK: UITSLUITEND VOOR GEBRUIK IN NOODSITUATIES!

Door op beide nood sleutels te drukken wordt er een brand-, medisch-, of paniekalarm gegenereerd en wordt de meldkamer gewaarschuwd. om bijvoorbeeld een medisch alarm te genereren, drukt u op beide medische alarm toetsen gedurende 2 seconden. Een LCD-bedienpaneel zal Houd sleutels ingedrukt voor med. alarm weergeven. Het toetsenbord piept om aan te geven dat de invoer van het alarm is geaccepteerd en naar de meldkamer is gestuurd.



Brandalarm



Medisch Alarm



Paniekalarm

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

Opmerking: De brandknop kan door de installateur worden uitgeschakeld.

Opmerking: Het installeren van een optionele audio verificatiemodule op uw systeem, stelt de meldkamer in staat om 2-wegs communicatie te openen wanneer ze worden geïnformeerd over een alarm.

6.0 Soorten toegangscode

Het alarmsysteem biedt de volgende soorten toegangscode voor gebruikers:

Code	Gebruiker toevoegen	Wisker gebruiker	Inschakelen	Uitschakeling	Toegangscode	Gebruikersfuncties	Installatieprogramma
Hoofd	Alle	Alle	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Gebruiker	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Toezichthouder	Alles behalve hoofd	Alles behalve hoofd	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Dwang	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Enmalige gebruiker	Nee	Nee	Ja	1/dag	Nee	Nee	Nee

De installatie- en hoofdcode zijn systeemcode die wel gewijzigd, maar niet verwijderd kunnen worden. De overige code 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:

- 2083333 voor HS2016/HS2016-4
- 1388888 voor HS2032
- 1052631 voor HS2064/HS2128
- 200000 voor HS2064 E
- 100000 voor HS2128 E

Daarnaast zijn er geen niet-toegestane code.

Mastercode

Standaard heeft de mastercode toegang tot alle partities en kan hij alle toetsbordfuncties uitvoeren. Deze code kan worden gebruikt om alle toegangscode te programmeren, inclusief de toezicht- en dwangcode. De hoofdcode is code # [01].

Gebruikerscode

Dit soort toegangscode wordt gebruikt om toegewezen partities in of uit te schakelen en om toegang te kunnen krijgen tot het menu Gebruikersfuncties.

Supervisorcode

Gebruik deze als u aanvullende gebruikers wilt toestaan om toegangscode [*5] of gebruikersfuncties [*6] te beheren. Toezichtcode die gecreëerd zijn door de hoofdcode hebben dezelfde kenmerken als de hoofdcode. Toezichtcode die gecreëerd zijn door een andere toezichtcode zullen dezelfde kenmerken hebben, behalve het toezichtkenmerk. Moet later handmatig worden toegewezen. Na het creëren kunnen de kenmerken van alle toezichtcode worden gewijzigd.

Dwangcode

Gebruik deze wanneer u onder bedreiging wordt gedwongen om het toetsbord te gebruiken. Dwangcode functioneren hetzelfde als toegangscode voor gebruikers, behalve dat zij een dwangrapport sturen naar uw bewakingsstation wanneer ze worden gebruikt om enige functie op het systeem uit te voeren.

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

Eenmalige gebruikerscode

Gebruik deze wanneer het noodzakelijk is om iemand eenmaal per dag eenmalige toegang tot uw huis te verlenen, bijv. een schoonmaker of aannemer. De mogelijkheid om het systeem uit te schakelen vervalt om middernacht of wanneer de eenmalige gebruikerscode door de gebruiker van de hoofdcode wordt ingevoerd.

Het openen van het menu Toegangscode

LCD-scherm

1. Druk op [*][5]

Toets (*) voor<> Gebruikerscode

OF

druk [*] en gebruik de roltoetsen om naar Toegangscode te navigeren en druk [*].

2. Voer de [hoofd- of toezichtcode] in.

Toon uw tag of voer code in

3. Voer [Gebruiker #] in

Toets (*) voor<> {Gebruikerlabel}

OF

rol door de lijst met gebruikers en druk [*]. Op een LED-toetsenbord begint het gebruikersnummer te knipperen.

4. Druk om terug te keren naar de stand Gereed [#].

6.1 Het toevoegen, wijzigen en verwijderen van toegangscode

Aan iedere geconfigureerde gebruiker wordt als volgt een nummer toegekend:

- 01-48 voor HS2016/HS2016-4
- 01-72 voor HS2032
- 01-95 voor HS2064/HS2128
- 001-500 voor HS2064 E
- 0001-1000 voor HS2128 E

Er kunnen geen dubbele toegangscode worden gebruikt.

Het toevoegen of wijzigen van toegangscode voor gebruikers

LCD-scherm

1. Druk van de gewenste gebruiker [*] of [1].

Toets (*) voor<> Gebruikerscode

2. Voer een nieuwe 4, 6 of 8-cijferige toegangscode in. Na het invoeren van een nieuwe code keert u automatisch terug naar het vorige menu en op een LCD-scherm wijzigt de markering van - naar P. Op een ICN of LED-toetsenbord worden voor de geprogrammeerde gebruiker de cijfers weergegeven. Als er een code dubbel wordt ingevoerd klinkt er een fouttoon. Het toetsenpaneel keert na het programmeren van de code terug naar het vorige LCD-scherm.

Nieuwe Code AAAA

Het verwijderen van een toegangscade voor een gebruiker**LCD-scherm**

1. Druk van de gewenste gebruiker [*] of [1].
2. Druk op [*]. De code wordt verwijderd, waarna u terugkeert naar het vorige scherm. De markering wordt gewijzigd in - van P. Op een ICN- of LED-bedienpaneel worden de cijfers van de geprogrammeerde gebruiker niet meer weergegeven. Het toetsenpaneel keert na het programmeren van de code terug naar het vorige LCD-scherm.

Toets (*) voor<>
Gebruikerscode

Nieuwe Code
030516

Opmerking: Elke proximitytags die is gekoppeld aan verwijderde gebruikerscodes moet opnieuw worden aangemeld.

6.2 Inbraakverificatie

Het bedienpaneel is voorzien van zoneoverstijgende en sequentiële detectiefuncties die een activering van twee of meer zones binnen een bepaalde periode vereisen om eenbevestigd alarm en onmiddellijke politiereactie te genereren.

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

6.3 Slinger-uitschakeling

Het bedieningspaneel heeft een slingerafsluitfunctie die indien geactiveerd na een programmeerbaar aantal activeringen de zone zal afsluiten. Alle inbraakzonetypen hebben deze functie geactiveerd in CP-01-installaties.

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

6.4 Wachtstand gesprek

Het bedieningspanelen bevat een programmeerbare optie voor een wachtstand voor gesprekken om te voorkomen dat het in de wachtstand plaatsen van gesprekken het alarm verificatieproces hindert. Deze optie is standaard uitgeschakeld.

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

6.5 Brandalarmverificatie

Brandalarmverificatie is een beschikbare optie voor brandzones. Indien geconfigureerd gaat zodra aan de voorwaarden voor alarmverificatie wordt voldaan het brandalarm af en wordt er een alarmverzending naar de meldkamer gestuurd.

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

6.6 Brand- of CO-alarmen uitschakelen

Brand- en CO-alarmen kunnen worden uitgeschakeld door een geldige toegangscade in te voeren. Een bericht "Bellen gedempt" wordt weergegeven op een LCD- of touchscreentoetsenblok. Het bericht wordt niet gewist, voordat alle brand- en CO-zones op het systeem zijn hersteld.

6.7 Uitgesloten van het systeem vanwege ongeldige pogingen

Uw systeem kan zodanig worden geconfigureerd dat het systeem automatisch voor een vastgesteld tijd alle invoer van toetsenborden, draadloze en nabijheids sleutels en SMS commando's uitsluit, als

er te veel ongeldige toegangscodes worden ingevoerd. Als er een willekeurige toets wordt gedrukt klinkt er een fouttoon. FMP-sleutels zijn nog actief tijdens uitsluiting van het toetsenbord.

Opmerking: Deze functie en duur van de uitsluiting dienen door de installateur te worden geconfigureerd.

6.8 Gebruikerslabels (alleen LCD-toetsenborden)

Toevoegen of bewerken van labels wordt gedaan met behulp van een vooraf geprogrammeerde woordbibliotheek. De volgende tabelbibliotheek de volledige bibliotheek en de bijbehorende drie-cijferige code weer.

Het wijzigen van een gebruikerslabel

LCD-scherm

1. Druk vanaf de toepasselijke gebruiker op [3] of gebruik de bladertoetsen om naar Gebruikerslabels te bladeren en druk op [*].
2. Druk [*] [*] om naar de woordenbibliotheek te gaan.
3. Gebruik de roltoetsen om door de lijst met woorden te rollen of gebruik het [3-cijferige nummer] om het gewenste woord weer te geven. Druk op [*] om het woord te selecteren.
4. Herhaal stap 3 om een nieuw woord in te voeren.

```
Toets (*) voor<>
Gebruikerlabels
```

```
Programmeer naam
{Gebr. 1 Label 1}
```

```
Toets (*) voor<>
{Gebruikerslabel}}
```

Hoofdstuk 6.0 Soorten toegangscodes

Woordenbibliotheek											
#	Text	#	Text	#	Text	#	Text	#	Text	#	Text
001	Aan	043	Eerste	085	Kelder	127	Overloop	169	Uitgeschakeld	211	L
002	Aanwezig	044	Eetkamer	086	Keuken	128	Paniek	170	Uitwendig	212	M
003	AC	045	Energiebesp.	087	Kiezer	129	Patio	171	Vader's	213	N
004	Accu	046	Enter	088	Kinderen	130	PM	172	Ventilatie	214	O
005	Achter	047	Entree	089	Kluis	131	Politie	173	Veranda	215	P
006	Actief	048	Fabriek	090	Koolstof	132	Programeren	174	Verdieping	216	Q
007	Activiteit	049	Familie	091	Laag	133	Raam	175	Vertraging	217	R
008	Afgebroken	050	Forceren	092	Lade	134	Rapportage	176	Voeding	218	S
009	Afwezig	051	Fornuis	093	Laden	135	Rechts	177	Voorkant	219	T
010	Alarm	052	Fout	094	Lading	136	RF	178	Voortgang	220	U
011	Alles	053	Foyer	095	Lager	137	Rook	179	Vorst	221	V
012	AM	054	Garage	096	Lamp	138	Sabotage	180	Washok	222	W
013	AUB	055	Gas	097	Lampen	139	Schema	181	West	223	X
014	Auto	056	Gebied	098	Links	140	Scherf	182	Winkel	224	Y
015	Aux	057	Gebouw	099	Mat	141	Schuif	183	Zijkant	225	Z
016	Baby	058	Geheugen	100	Medisch	142	Schuur	184	Zolder	226	ë
017	Badkamer	059	Geluid	101	Menu	143	Seconde	185	Zon	227	(Spatie)
018	Bar	060	Gesloten	102	Moeder's	144	Sensor	186	Zone	228	' (Apostrof)
019	Behuizing	061	Glas	103	Monoxide	145	Shock	187	Zoon's	229	- (Gedachtstreeppijl)
020	Beneden	062	Graden	104	Nee	146	Sirene	188	Zuid	230	_ (Underscore)
021	Beweging	063	Grond	105	Neerwaarts	147	Slaapkamer	189	Zwembad	231	*
022	Bibliotheek	064	Hal	106	Niet	148	Sleutel	190	0	232	#
023	Bijkamer	065	Hallo	107	Noord	149	Sluiten	191	1	233	:
024	Blok	066	Hekwerk	108	Nu	150	Speciaal	192	2	234	/
025	Bodem	067	Help	109	Nummer	151	Sportzaal	193	3	235	?
026	Bonus	068	Hitte	110	Oefening	152	Stil	194	4	236	
027	Brand	069	Hoofd	111	OK	153	Storing	195	5	237	
028	Bureau	070	Hoog	112	Om	154	Sturing	196	6	238	
029	Bus	071	Huis	113	Omhoog	155	Supervisie	197	7	239	
030	Camera	072	Huisdier	114	Onderbroken	156	Systeem	198	8	240	
031	Centraal	073	Huiskamer	115	Onderhoud	157	Telefoon	199	9	241	
032	Code	074	In	116	Ongeldig	158	Temperatuur	200	A	242	
033	Computer	075	Inbraak	117	Ontvanger	159	Terug	201	B	243	
034	Datum	076	Ingeschakeld	118	Oost	160	Test	202	C	244	
035	Detector	077	Inschakelen	119	Open	161	Thuis	203	D	245	
036	Deur	078	Inschakeling	120	Openen	162	Tijd	204	E	246	
037	Deurbel	079	Install	121	Oprit	163	Toegang	205	F	247	
038	Dochter's	080	Interieur	122	Optie	164	Tot Ziens	206	G	248	
039	Download	081	Is	123	Overbr.Uit	165	Touckpad	207	H	249	
040	Duw	082	Kamer	124	Overbrugd	166	Trap	208	I		
041	Dwang	083	Kantoor	125	Overbruggen	167	Uit	209	J		
042	Eenheid	084	Kast	126	Overkapping	168	Uitgang	210	K		

7.0 Probleemomstandigheden

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 toetsenbord. Voer gebruikte batterijen af in overeenstemming met de plaatselijke regels en voorschriften.

Als het systeem een probleemtoestand detecteert, gebeurt het volgende:

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

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.

Opmerking: Wanneer deze functie is ingeschakeld, worden probleemsignalen alleen uitgeschakeld wanneer het menu [*][2] is geopend en afgesloten.

Opmerking: Als de problemen met het lage batterijniveau/sabotage van de draadloze brand- of CO-melder niet worden verholpen, begint de melder elke 4 uur nadat hij is uitgezet, opnieuw te piepen.

Het inschakelen van het systeem kan door een probleem worden verhinderd. Voer om deze toestand op te heffen [*2] in, rol naar Erken alle problemen en druk dan op [*] of voer 999 in.

Opmerking: Probleem #s worden gebruikt om het nummer te identificeren om het probleem te kunnen bekijken en, afhankelijk van het gebruikte soort toetsenbord, identificeert het welke LED of cijfer oplicht om het probleem weer te geven. De probleemmelding identificeert op vergelijkbare wijze het bereik dat op het toetsenbord kan worden weergegeven. Tijdens het onderzoeken van de probleemniveaus knippert de het probleemindicatielampje om te identificeren welk niveau u op dat moment bekijkt.

Probleemomstandigheid	Probleem #Niveau 1	Beschrijving	Soorten problemen	Probleem #Niveau 2	Probleemmelding Niveau
Service Vereist	01	Verscheidene 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	
			Hulp stroomvoorziening	03	
			Verlies van klok	04	
			Storing uitgang 1	05	
Storing Accu	02	Het systeem heeft een batterijprobleemconditie gedetecteerd. Oproep voor onderhoud.	Batterij bijna leeg (systeemlabel)	01	N.V.T.
			Geen batterijservice (systeemlabel)	02	N.V.T.
			Batterij sterkstroomuitgang bijna leeg	04	Module 1-4
			Sterkstroomuitgang geen batterij	05	Module 1-4
			Batterij stroomvoorziening bijna leeg	07	Module 1-4
			Stroomvoorziening geen batterij	08	Stroomvoorziening 1-4

Probleemomstandigheid	Probleem #Niveau 1	Beschrijving	Soorten problemen	Probleem #Niveau 2	Probleemmelding Niveau
Busspanning	03	Een module heeft een laag voltage gedetecteerd op de rode aansluiting van de corbus.	HSM2HOST	01	N.V.T.
			Toetsenbord	02	Toetsenbord 1-16
			Zone-uitbreider	04	Zone-uitbreider 1-15
			Stroomvoorziening	05	Stroomvoorziening 1-4
			Sterkstroomuitgang	06	Uitvoeraansluiting 1-4
			Uitvoeruitbreiding	08	Uitvoermodule 1-16
			HSM2955 bus-voltage (audio-uitbreider)	09	N.V.T.
Problemen met netvoeding	04	De stroomvoorziening van het systeem is onderbroken. Oproep voor onderhoud. Als er een stroomstoring in het gebouw en/of de wijk niet is, blijft het systeem enkele uren op batterijen werken.	Zone	01	Zonelabel of 001-128
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Herhaler	04	Herhaler 1-8
			Stroomvoorziening	05	Stroomvoorziening 1-4
			Sterkstroomuitgang	06	Uitvoeraansluiting 1-4
			Systeemlabel	07	N.V.T.
Storingen apparaat	05	Het systeem heeft een probleem gedetecteerd met een of meer aangesloten apparaten. Oproep voor onderhoud.	Gas		
			Hitte		
			CO		
			Vorst		
			Verbinding sonde verbroken		
			Brand		
			Zone	01	Zonelabel of 001-128
			Toetsenbord	02	Toetsenbord 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
Herhaler	04	Herhaler 1-8			

Probleemomstandigheid	Probleem #Niveau 1	Beschrijving	Soorten problemen	Probleem #Niveau 2	Probleemmelding Niveau
Batterij van het apparaat	06	Het systeem heeft een probleem gedetecteerd met een of meer batterijen van de apparatuur. Zie voor problemen met batterijen voor zones, toetsenborden en draadloze sleutels de meegeleverde documentatie voor de procedure voor het vervangen van de batterijen.	Zone	01	Zonelabel of 001-128
			Toetsenbord	02	Toetsenbord 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Herhaler	04	Herhaler 1-8
			Gebruiker	05	Draadloze sleutel 1-32
Sabotage van toestellen	07	Het systeem heeft een sabotagepoging gedetecteerd bij een of meer apparaten op het systeem. Oproep voor onderhoud.	Zone	01	Zonelabel of 001-128
			Toetsenbord	02	Toetsenbord 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Herhaler	04	Herhaler 1-8
			Audiostation	05	Audiostation 1-4
RF storing	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
			Toetsenbord	02	Toetsenbord 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Herhaler	04	Herhaler 1-8
			Herhaler	04	Herhaler 1-8

Probleemomstandigheid	Probleem #Niveau 1	Beschrijving	Soorten problemen	Probleem #Niveau 2	Probleemmelding Niveau
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.
			Toetsenbord	02	Toetsenbord 1-16
			Zone-uitbreider	04	Zone-uitbreider 1-15
			Stroomvoorziening	05	Stroomvoorziening 1-4
			Sterkstroomuitgang	06	Uitvoeraansluiting 1-4
			Uitvoeruitbreiding	08	Uitvoermodule 1-16
			Audio-uitbreider	09	N.V.T.
Module sabotage	10	Het systeem heeft een sabotagepoging gedetecteerd bij een of meer modules op het systeem. Oproep voor onderhoud.	HSM2HOST	01	N.V.T.
			Toetsenbord	02	Toetsenbord 1-16
			Zone-uitbreider	04	Zone-uitbreider 1-15
			Stroomvoorziening	05	Stroomvoorziening 1-4
			Sterkstroomuitgang	06	Uitvoeraansluiting 1-4
			Uitvoeruitbreiding	08	Uitvoermodule 1-16
			Audio-uitbreider	09	N.V.T.
			Alt. comm	10	N.V.T.
Communicatie	11	Het systeem heeft een communicatieprobleem gedetecteerd. Oproep voor onderhoud.	TLM-probleem	01	N.V.T.
			FTC-Probleem	02	Ontvanger 1-4
			SIM-blokking	03	N.V.T.
			Mobiel	04	N.V.T.
			Ethernet	05	N.V.T.
			Ontvanger	06	Ontvanger 1-4
			Toe-zichtontvanger	07	Ontvanger 1-4
			Fout alt comm	09	N.V.T.
			FTC alt comm	10	Ontvanger 1-4

Probleemomstandigheid	Probleem #Niveau 1	Beschrijving	Soorten problemen	Probleem #Niveau 2	Probleemmelding Niveau
Geen netwerk	12	Het systeem heeft een netwerkfoutconditie gedetecteerd met een of meer modules van het systeem. Bel voor assistentie indien het probleem niet binnen 20 minuten hersteld.	Zone	01	Zonelabel 001-128
			Toetsenbord	02	Toetsenbord 1-16
			Sirene	03	Sirene 1-16
			Herhaler	04	Herhaler 1-8
			Gebruiker	05	Gebruikers 01-1000

8.0 Veiligheidsaanwijzingen

Deze apparatuur is stationair en mag alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerd servicepersoneel (servicepersoneel wordt gedefinieerd als een persoon die de juiste technische opleiding en ervaring heeft die nodig zijn om zich bewust zijn van de gevaren waaraan die persoon kan worden blootgesteld bij het uitvoeren een taak en die maatregelen kan nemen om de risico's aan die persoon of andere personen te minimaliseren). De apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met een maximale vervuilingsgraad van 2, overspanningscategorie II, en alleen op niet-gevaarlijke locaties binnenshuis.

WAARSCHUWING! Als er gebruik wordt gemaakt van apparatuur die is aangesloten op het lichtnet en/of aan het telecommunicatienetwerk, dan zijn er altijd standaard veiligheidsaanwijzingen die altijd dienen te worden opgevolgd. Zie de bij dit product geleverde veiligheidsaanwijzingen en bewaar ze om ze in de toekomst te kunnen raadplegen. Om het risico van brand, elektrische schokken en/of letsel te beperken dient u het onderstaande in acht te nemen:

- Probeer dit product niet zelf te repareren. Het openen of verwijderen van de afdekking kan u blootstellen aan gevaarlijke spanning en andere risico's. Laat onderhoud/repatries uitsluitend uitvoeren door gekwalificeerd personeel. Open het apparaat nooit zelf.
- Gebruik alleen goedgekeurde accessoires met deze apparatuur.
- Plaats of laat GEEN object achter op de bovenkant van de behuizing van dit apparaat! De behuizing zoals geïnstalleerd op de muur is niet ontworpen om eventueel extra gewicht te dragen!
- Knoei geen vloeistoffen op de behuizing.
- Raak het apparaat en de daarop aangesloten kabels niet aan tijdens onweer; u loopt het risico op elektrische schokken.
- Raak nooit ongeïsoleerde draden of contactpunten aan, tenzij de apparatuur is afgeschakeld van het stroomnet en het telecommunicatienetwerk!
- Zorg ervoor dat kabels zodanig worden aangelegd dat er zich geen ongelukken kunnen voordoen. De aangesloten kabels mogen niet worden blootgesteld aan excessieve mechanische belasting. Mors geen vloeistof op het apparaat.
- Gebruik het alarmsysteem niet om een gaslek te melden als het systeem zich in de buurt van de lekkage bevindt.
- Stel de aangesloten kabels niet bloot aan overmatige mechanische belasting.

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

9.0 Regulier onderhoud en probleemoplossing

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. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker en/of installateur om ervoor te zorgen dat de gebruikte batterijen worden verwijderd volgens de voorschriften voor afvalstoffen en recycling die van toepassing zijn voor de van toepassing zijnde markt.

9.1 Reiniging en onderhoud

- Reinig de apparaten uitsluitend door ze af te nemen met een vochtige doek.
- Veeg de voorste afdekking niet af met alcohol.
- Gebruik geen water andere vloeistoffen.
- Gebruik geen schuurmiddelen, thinners, oplosmiddelen of spuitbussen (spuitpoetsmiddel) die door gaten in het bedieningspaneel binnen kunnen dringen en die schade kunnen veroorzaken.
- Gebruik de systeemtest beschreven in “Het testen van uw systeem” om de toestand van de batterijen te controleren. Wij raden echter aan om de stand-by batterijen elke 3-5 jaar te vervangen.
- Raapleeg de documentatie van fabrikant van andere apparaten, zoals rookdetectoren, passief infrarood-, ultrasoon- of radarbewegingsdetectoren of glasbreukdetectoren, voor aanwijzingen voor testen en onderhoud.

Deze publicatie dekt de volgende modellen: x = 9 (912-919MHz UL/ULC systemen), 4 (433MHz) of 8 (868MHz).

- | | | | |
|------------|------------|---------------|--------------|
| • HS2016 | • HS2128 | • HS2LCDRF | • HS2LED |
| • HS2016-4 | • HS2128 E | • HS2LCDRFPx | • HS2ICN |
| • HS2032 | • HS2TCHP | • HS2LCDWFx | • HS2ICNP |
| • HS2064 | • HS2LCD | • HS2LCDWFPx | • HS2ICNRFx |
| • HS2064 E | • HS2LCDP | • HS2LCDWFPVx | • HS2ICNRFpx |

10.0 OVEREENKOMST (EULA)

BELANGRIJK - ZORGVULDIG LEZEN: DSC Software gekocht met of zonder producten en componenten

is auteursrechtelijk beschermd en is gekocht onder de volgende licentievoorwaarden:

Deze "End-User License Agreement" (Licentieovereenkomst eindgebruiker 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.

Indien het DSC-softwareproduct ("SOFTWAREPRODUCT" of "SOFTWARE") is bestemd om samen met HARDWARE te worden geleverd en dit NIET vergezeld gaat van de nieuwe HARDWARE, mag U het SOFTWAREPRODUCT niet gebruiken, kopiëren of installeren. Het SOFTWAREPRODUCT omvat computersoftware en kan geassocieerde media, gedrukte materialen en "online" of elektronische documentatie omvatten. Software die samen met het SOFTWAREPRODUCT wordt geleverd, en die valt onder een afzonderlijke gebruikersovereenkomst, wordt aan U in licentie gegeven onder de voorwaarden van die licentieovereenkomst.

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

LICENTIE SOFTWAREPRODUCT

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

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

- (a) Installatie en gebruik van de Software - voor elke licentie die u aanschaft, mag u slechts één kopie van het SOFTWAREPRODUCT installeren.
 - (b) Opslag/Netwerkgebruik - het SOFTWAREPRODUCT mag niet gelijktijdig worden geïnstalleerd, geopend, weergegeven, uitgevoerd, gedeeld of gebruikt op of vanaf verschillende computers, zoals een werkstation, terminal of ander digitaal elektronisch apparaat ("Apparaat"). Oftewel, indien U meerdere werkstations hebt, zult U een licentie moeten aanschaffen voor elk werkstation waarop de SOFTWARE zal worden gebruikt.
 - (c) Back-up kopie - U mag back-up kopieën van het SOFTWAREPRODUCT maken, maar u mag op enig gegeven moment slechts een 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 van het SOFTWAREPRODUCT maken. Hetzelfde geldt voor de afgedrukte materialen die bij de SOFTWARE worden meegeleverd.
- ### 2. BESCHRIJVING VAN ANDERE RECHTEN EN BEPERKINGEN
- (a) Beperking op reverse-engineering, decompileren en disassembleren - U mag het SOFTWAREPRODUCT niet onderwerpen aan reverse-engineering, decompileren en disassembleren, tenzij en voor zover dit, niettegenstaande deze beperking, uitdrukkelijk is toegestaan op grond van toepasselijk dwingend recht. U mag geen veranderingen of wijzigingen aan de Software maken zonder de geschreven toestemming van een functionaris van DSC. U mag geen beschermde mededelingen, merken of etiketten van het Softwareproduct verwijderen. U zult redelijkerwijs maatregelen nemen om te voldoen aan de bepalingen en voorwaarden van deze Overeenkomst.
 - (b) Scheiding van onderdelen: het SOFTWAREPRODUCT wordt in licentie gegeven als één product. De componenten mogen niet worden gescheiden voor gebruik op meer dan één HARDWARE-eenheid.
 - (c) Eén GEÏNTEGREERD PRODUCT: als U deze SOFTWARE met HARDWARE hebt verkregen, is het SOFTWAREPRODUCT in licentie gegeven met de HARDWARE als één geïntegreerd product. In dat geval mag het SOFTWAREPRODUCT alleen worden gebruikt in combinatie met de HARDWARE, zoals in deze Overeenkomst is uiteengezet.
 - (d) Verhuur - U mag het SOFTWAREPRODUCT niet verhuren, in lease geven of uitlenen. U mag het niet beschikbaar maken voor anderen of het op een server of website plaatsen.
 - (e) Overdracht van het Softwareproduct - U mag al Uw rechten die voortvloeien uit deze Overeenkomst

uitsluitend als onderdeel van een permanente verkoop of overdracht van de HARDWARE overdragen, mits U geen exemplaar behoudt, U het volledige SOFTWAREPRODUCT overdraagt (inclusief alle onderdelen, de media en het gedrukte materiaal, alle upgrades en deze Overeenkomst), en mits de ontvanger met de bepalingen van deze Overeenkomst instemt. Indien het SOFTWAREPRODUCT een upgrade is, moet elke overdracht tevens alle vorige versies van het SOFTWAREPRODUCT omvatten. (f) Beëindiging - onverminderd al zijn overige rechten mag DSC deze Overeenkomst beëindigen indien U de bepalingen van deze Overeenkomst niet nakomt. In dat geval dient u alle exemplaren en alle componenten van het SOFTWAREPRODUCT te vernietigen.

(g) Handelsmerken - aan deze Overeenkomst kunt U geen enkel recht ontlenuen in verband met enig merk of servicemerk van DSC of zijn leveranciers.

3. AUTEURSRECHT: de eigendom van en de auteursrechten op het SOFTWAREPRODUCT (inclusief, maar niet beperkt tot alle afbeeldingen, foto's en tekst die in het SOFTWAREPRODUCT zijn opgenomen), alsmede de begeleidende gedrukte materialen en alle kopieën van het SOFTWAREPRODUCT, berusten bij DSC of zijn leveranciers. U mag de begeleidende afgedrukte documentatie van het SOFTWAREPRODUCT niet kopiëren. 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 eigendoms. Deze overeenkomst verleent u geen recht dergelijke inhoud te gebruiken. Alle rechten die niet expliciet krachtens deze Overeenkomst worden verleend, berusten bij DSC en zijn leveranciers.

4. EXPORTBEPERKINGEN: U stemt ermee in het SOFTWAREPRODUCT naar geen enkel(e) land, persoon of entiteit te zullen exporteren of herexporteren waarvoor in Canada exportbeperkingen van kracht zijn.

5. TOEPASSELIJK RECHT: voor deze softwarelicentieovereenkomst geldt het recht van de provincie Ontario, Canada.

6. ARBITRAGE: geschillen voortkomend uit of in verband met deze Overeenkomst worden definitief en bindend bepaald door arbitrage in overeenstemming met de Arbitration Act, en de partijen stemmen ermee in gebonden te zijn aan de beslissing van de arbiter. 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.

(b) WIJZIGINGEN IN BESTURINGSOMGEVING - DSC is niet verantwoordelijk voor problemen die zijn ontstaan door wijzigingen in de besturingskenmerken van de HARDWARE, of voor problemen met de interactie tussen het SOFTWAREPRODUCT en SOFTWARE of HARDWAREPRODUCTEN die niet van DSC zijn.

(c) BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID; GARANTIE REFLECTEERT DE ALLOCATIE VAN RISICO: IN ALLE GEVALLEN, ALS ENIGE WETGEVING GARANTIES OF VOORWAARDEN IMPLICEERT DIE NIET ZIJN OPGENOMEN IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST, ZAL DE VOLLEDIGE AANSPRAKELIJKHEID VAN DSC ONDER ENIGE BEPALING IN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST BEPERKT ZIJN TOT HET FEITELIJK DOOR U BETAALDE BEDRAG VOOR DE LICENTIE VAN DIT SOFTWAREPRODUCT EN VIJF CANADESE DOLLARS (CAD\$5,00), WAARBIJ WORDT UITGEGAAN VAN HET HOOGSTE BEDRAG. BEPAALDE JURISDICTIES STAAN GEEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE OF INCIDENTELE SCHADE TOE. HIERDOOR KAN HET ZIJN DAT BOVENSTAANDE BEPERKING NIET VOOR U GELDT.

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

(e) EXCLUSIEVE VERHAALSMOGELIJKHEDEN EN BEPERKING VAN GARANTIE - IN GEEN GEVAL IS DSC AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE SPECIALE, INCIDENTELE OF INDIRECTE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OP BASIS VAN

GARANTIEBREUK, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ENIGE ANDERE RECHTSGROND. DERGELIJKE SCHADE OMVAT, MAAR IS NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING, VERLIES VAN HET SOFTWAREPRODUCT OF ENIGE GEASSOCIEERDE APPARATUUR, KAPITAALKOSTEN, KOSTEN VOOR SUBSTITUERENDE OF VERVANGENDE APPARATUUR, FACILITEITEN OF DIENSTEN, UITVALTIJD, AANKOOPTIJD, CLAIMS VAN DERDEN, INCLUSIEF KLANTEN, EN EIGENDOMSSCHADE.

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

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.

ALGEMENE WAARSCHUWING

Het volgende is een lijst met waarschuwingen die van toepassing zijn wanneer deze apparatuur is aangesloten op het Nieuw-Zeelands telefoonnetwerk. De toekenning van een Telepermit voor eind-apparatuur geeft alleen aan dat Telecom heeft geaccepteerd dat het onderdeel voldoet aan de minimale voorwaarden voor aansluiting op het netwerk. Het betekent niet dat het product door Telecom wordt aanbevolen, of dat er sprake is van enige vorm van garantie. Boven alles biedt dit geen garantie dat een onderdeel correct zal werken in alle opzichten met andere Telepermit-apparatuur van een ander merk of model, noch impliceert dit dat het product compatibel is met alle Telecom-netwerkdiensten.

Omgekeerde nummering (tientallige signalering)

Tientallige signalering mag niet worden gebruikt aangezien dit geleidelijk wordt afgebouwd binnen het netwerk. DTMF is 100% beschikbaar en het moet altijd worden gebruikt.

Lijnovername-apparatuur

Deze apparatuur is ingesteld om testoproepen uit te voeren op vooraf bepaalde tijden. Dergelijke testoproepen onderbreken alle andere gesprekken die tegelijkertijd kunnen plaatsvinden op de lijn. De timing voor dergelijke testoproepen moet met de installateur worden besproken. De timing voor testoproepen met deze apparatuur timing kan te maken hebben met "verloop". Als dit storend blijkt te zijn en uw gesprekken worden onderbroken, dan moet het probleem van timing worden besproken met de apparatuurinstallateur. Dit dient NIET te worden gemeld als een storing aan de storingsdienst van Telecom.

DC-stroomtoevoer naar andere apparaten

Tijdens het kiezen levert dit apparaat geen gelijkspanning aan de seriepoort aansluiting wat kan leiden tot verlies van geheugenfuncties voor de eind-apparaten (lokale telefoon) die zijn aangesloten op T-1, R-1.

Algemene werking (beltoongevoeligheid en belasting)

Dit apparaat reageert alleen op onderscheidende alarmcadensen DA1 en DA2.

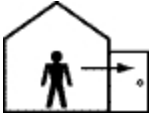
In het geval van eventuele problemen met dit apparaat, moet het worden verbroken. Een CPE-onderdeel dat is verbonden met een van terminalpoorten van het apparaat kan rechtstreeks in plaats ervan worden aangesloten. De gebruiker moet er dan voor zorgen dat het product wordt gerepareerd. Indien de zaak wordt gemeld bij Telecom als een bedradingsfout, en bewezen wordt dat de fout te wijten is aan het product, dan worden er voorrijkosten berekend.

11.0 Referentiebladen

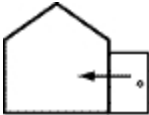
Vul de volgende gegevens in om ze in de toekomst te kunnen raadplegen en bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats.

11.1 Systeminformatie

Markeer als knoppen zijn ingeschakeld
[F] BRAND [M] Medisch [P] PANIEK



De uitlooptijd is _____ seconden.



De inlooptijd is _____ seconden.

11.2 Contactgegevens onderhoud

Informatie centraal station

Account #: _____ Telefoon #: _____

Informatie installateur:

Bedrijf: _____ Telefoon #: _____

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 Toegangscode en sensor-/Zone-informatie

Hoofdcode [01]: _____

Toegangscode referentieblad

Code	Toegangscode	Code	Toegangscode	Code	Toegangscode	Code	Toegangscode
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95			

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

11.4 Sensor-/ Zone-informatie

Sensor	Beveiligde ruimte	Soort sensor	Sensor	Beveiligde ruimte	Soort sensor
01			02		
03			04		
05			06		
07			08		
09			10		
11			12		

Sensor	Beveiligde ruimte	Soort sensor	Sensor	Beveiligde ruimte	Soort sensor
13			14		
15			16		
17			18		
19			20		
21			22		
23			24		
25			26		
27			28		
29			30		
31			32		
33			34		
35			36		
37			38		
39			40		
41			42		
43			44		
45			46		
47			48		
49			50		
51			52		
53			54		
55			56		
57			58		
59			60		
61			62		
63			64		
65			66		
67			68		
69			70		
71			72		
73			74		
75			76		
77			78		
79			80		
81			82		
83			84		
85			86		
87			88		

Sensor	Beveiligde ruimte	Soort sensor	Sensor	Beveiligde ruimte	Soort sensor
89			90		
91			92		
93			94		
95			96		
97			98		
99			100		
101			102		
103			104		
105			106		
107			108		
109			110		
111			112		
113			114		
115			116		
117			118		
119			120		
121			122		
123			124		
125			126		
127			128		

12.0 Het plaatsen van detectoren en vluchtplan

De volgende informatie is uitsluitend bedoeld ter indicatie en het wordt aanbevolen dat de lokale brandweercodes en regels worden geraadpleegd bij het vinden en installeren van rook-en CO-melders.

12.1 Rookdetectoren

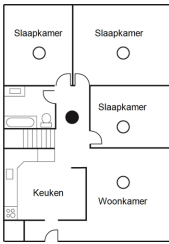
Onderzoek heeft aangetoond dat alle vijandige branden in woningen in meer of mindere mate rook genereren. Experimenten met typische branden in woningen tonen aan dat detecteerbare hoeveelheden rook voorafgaan aan detecteerbare niveaus van warmte in de meeste gevallen. Om deze redenen moeten rookmelders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

De volgende informatie is uitsluitend bedoeld ter indicatie en het wordt aanbevolen dat de lokale brandweercodes en regels worden geraadpleegd bij het vinden en installeren van rookmelders. Het wordt aanbevolen om meer rookmelders te installeren dan die welke nodig zijn voor minimale bescherming. Bijkomende gebieden die beschermd moeten worden zijn onder meer: de kelder; slaapkamers, met name waar rokers slapen; eetzaal; oven en bijkeukens; en alle gangen niet beschermd door de benodigde eenheden. Op gladde plafonds kunnen detectoren gespreid worden geplaatst met 9,1m (30 voet) tussenruimte als richtlijn. Andere tussenruimte kan nodig zijn, afhankelijk van plafondhoogte, luchtbeweging, de aanwezigheid van balken, geïsoleerde plafonds, etc. Raadpleeg Nationale wet voor brandalarm NFPA 72, CAN/ULC-S553 of andere passende nationale normen voor installatie-aanbevelingen.

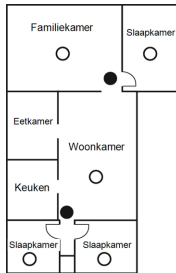
- Plaats rookmelders bovenop plafonds met een piek of puntdak; de dode luchtruimte op deze locaties kan voorkomen dat het toestel rook kan detecteren.
- Vermijd gebieden met een turbulente luchtstroom, zoals in de buurt van deuren, ventilatoren of ramen. Snelle luchtbeweging rondom de detector kan voorkomen dat rook de melder binnenkomt.
- Plaats melders niet in gebieden met een hoge luchtvochtigheid.
- Plaats melders niet in gebieden waar de temperatuur boven de 38°C (100°F) komt of daalt tot onder 5°C (41°F).
- Rookdetectoren dienen in de VS altijd te worden geïnstalleerd in overeenstemming met Hoofdstuk 29 van NFPA 72, National Fire Alarm Code (Nationale wet voor brandalarm).

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

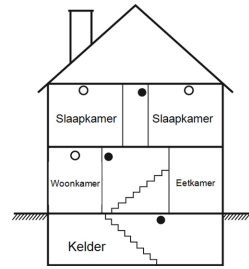
1. In alle slaapkamers en gastenkamers.
2. Buiten iedere afzonderlijke slaapruijme van onderkomens, binnen 6,4 m (21 voet) van enige deur naar een slaapkamer, waarbij de afgelegde afstand moet worden gemeten.
3. Op iedere verdieping van een onderkomen, inclusief kelders.
4. Op iedere verdieping van verblijven voor overnachting of zorg (kleine inrichting), inclusief kelders en exclusief kruipruimtes en onafgewerkte zolders/vlieringen.
5. In de woonruimte(s) van een gastenverblijf.
6. In de woonruimte(s) van verblijven voor overnachting of zorg (kleine inrichting).



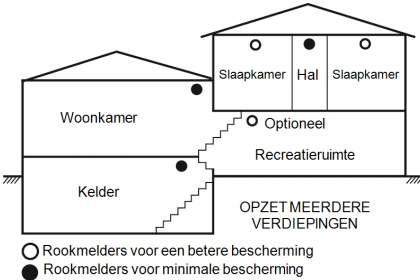
Afbeelding 1



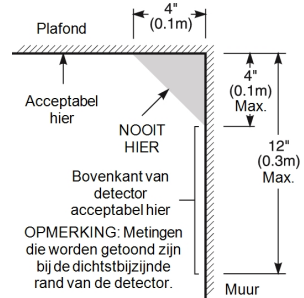
Afbeelding 2



Afbeelding 3



Afbeelding 3a



Afbeelding 4

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 gezinsontsnappingsplan wordt ontwikkeld en geëfend.

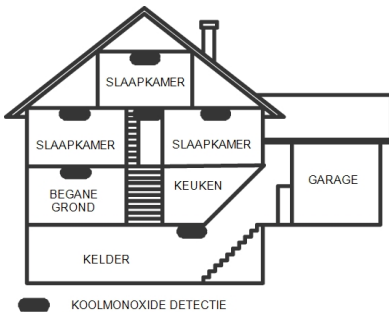
1. Ieder gezinslid dient mee te werken aan de ontwikkeling van het ontsnappingsplan.
2. Bestudeer de mogelijke ontsnappingsroutes van ieder plaats in het huis. Aangezien veel branden zich 's nachts voordoen, dient er speciaal aandacht te worden besteed aan de ontsnappingsroutes vanuit slaapruidtes.
3.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

Overweeg het volgende wanneer u uw ontsnappingsplannen maakt:

- Zorg ervoor dat alle buitendeuren en ramen gemakkelijk kunnen worden geopend. Zorg ervoor dat ze niet dichtgeschilderd zijn en dat het sluitmechanisme soepel werkt.
- Als het openen of gebruiken van de uitgang te moeilijk is voor kinderen, ouderen of gehandicapten, dienen er plannen voor hun redding te worden ontwikkeld. Dit houdt in dat ervoor wordt gezorgd dat diegenen die de redding uit moeten voeren onmiddellijk het waarschuwingssignaal voor brand kunnen horen.
- Als de uitgang zich boven de begane grond bevindt, dient er een goedgekeurde brandtrap of touw te worden gebruikt en dient het gebruik hiervan te worden geoefend.
- Uitgangen op de begane grond dienen vrij te worden gehouden. Zorg ervoor in de winter sneeuw te verwijderen van buitendeuren van terrassen en dat de uitgangen niet worden geblokkeerd door tuinmeubilair of apparatuur.

- Elke persoon moet de vooraf bepaalde verzamelplaats weten waar iedereen kan worden geteld (bijvoorbeeld, aan de overkant of bij de burens). Bel zodra iedereen uit huis is de brandweer.
- Een goed plan legt de nadruk op een snelle ontsnapping. Probeer de brand niet te onderzoeken of probeer deze niet te bestrijden, en probeer geen spullen mee te nemen, dit kan kostbare tijd verspillen. Ga eenmaal buiten het huis niet opnieuw binnen. Wacht op de brandweer.
- Noteer het noodplan in geval van brand en oefen het regelmatig, zodat mocht er zich een noodsituatie voordoen iedereen weet wat te doen. Herzie het plan als de omstandigheden veranderen, zoals het aantal mensen in het huis, of als er wijzigingen zijn in de constructie van het gebouw.
- Zorg ervoor dat uw brandmeldingssysteem goed werkt door het wekelijks te testen. Als u onzeker bent over de werking van het systeem, neem contact op met uw installateur.

Wij raden u aan contact op te nemen met uw plaatselijke brandweer en nadere informatie over brandveiligheid en ontsnappingsplannen op te vragen. Als uw lokale brandpreventiefunctionaris, als hij/zij beschikbaar is, bij u thuis een brandveiligheidsinspectie uitvoeren.



Afbeelding 5

12.3 Koolmonoxide detectie

Koolmonoxide is kleurloos, reukloos, smaakloos en zeer giftig en beweegt vrij in de lucht. CO-detectoren kunnen de concentratie meten en een luid alarm doen afgaan voordat een potentieel schadelijk niveau is bereikt. Het menselijk lichaam is zeer gevoelig voor de effecten van CO-gas gedurende slaaptijden; daarom moet CO-detectoren in of zo dicht mogelijk bij slaapgedeelte van de woning worden geplaatst. Voor maximale bescherming moet een CO-melder zich buiten de primaire slaapvertrekken of op elk niveau van uw huis bevinden. Afbeelding 5 geeft de voorgestelde locaties in het huis weer.

Plaats de CO-melder in de volgende gebieden:

- Waar de temperatuur kan dalen tot onder $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ of hoger kan zijn dan $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- In de buurt van verfveldunningsdampen
- Binnen 5 voet (1,5 m) van toestellen met open vuur zoals ovens, kachels en open haarden
- In uitlaatstromen van gasmotors, uitlaten, rookkanalen of schoorstenen
- Niet in de nabijheid van de uitlaatpijp van een auto; dit zal de detector beschadigen

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

13.0 Verklaringen regelgevende instantie

Compliantieverklaring EN50131

Dit product voldoet aan de eisen van Klasse II, Kwaliteit 2 apparatuur van de normen: EN50131-1:2006+A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Type A), EN50136-1-1:1997, EN50136-2-1, EN50136-2-3 (ATS2). Dit apparaat is geschikt voor gebruik in systemen met de volgende meldingsopties.

-A (gebruik van twee alarminstallaties en interne kiezer vereist)

-B (waarschuwingapparaat met eigen voeding en interne kiezer vereist)

-C (gebruik van DSC-compatibel alternatieve communicator in back-up of redundante modus)

-D (gebruik van DSC-compatibel alternatieve communicator met versleuteling ingeschakeld.)

Let op: Alleen voor EN50131 compliant installaties, heeft de inbraak deel van het alarmsysteem is onderzocht. Brandalarm en aanvullende (medische) alarmfuncties waren niet inbegrepen in de evaluatie van dit product onder de eisen van de voornoemde normen.

Het bedienpaneel van model HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 is gecertificeerd door Telefication volgens EN50131-1: 2006 +A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (type A) en EN50136-1:1997 (ATS2) voor graad 2, Klasse II.

Compliantieverklaring VK

In het VK is dit product geschikt voor systemen die zijn geïnstalleerd volgens PD 6662:2017 op klasse 2 en milieuklasse 2, met de volgende meldingsopties: A, B, C, D.

EUROPESE CE VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Dit product is in overeenstemming met de richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU, de richtlijn Laagspanning 2014/35/EU en de richtlijn ROHS2 2011/65/EU.

VEREENVOUDIGDE VERKLARING VAN CONFORMITEIT VAN DE EU

Hierbij verklaart Tyco Safety Products Canada Ltd dat het type radioapparatuur in overeenstemming is met 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.

© 2017 Tyco Security Products. Alle Rechten voorbehouden.
• www.dsc.com

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. Alle handelsmerken die geen eigendom zijn van Tyco Security Products zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren en zijn gebruikt met toestemming of toegestaan volgens de toepasselijke wetten.

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

DSC

From Tyco Security Products



29009852R002