

Easy Series



NL

Installatiehandleiding
Inbraakalarmcentrale



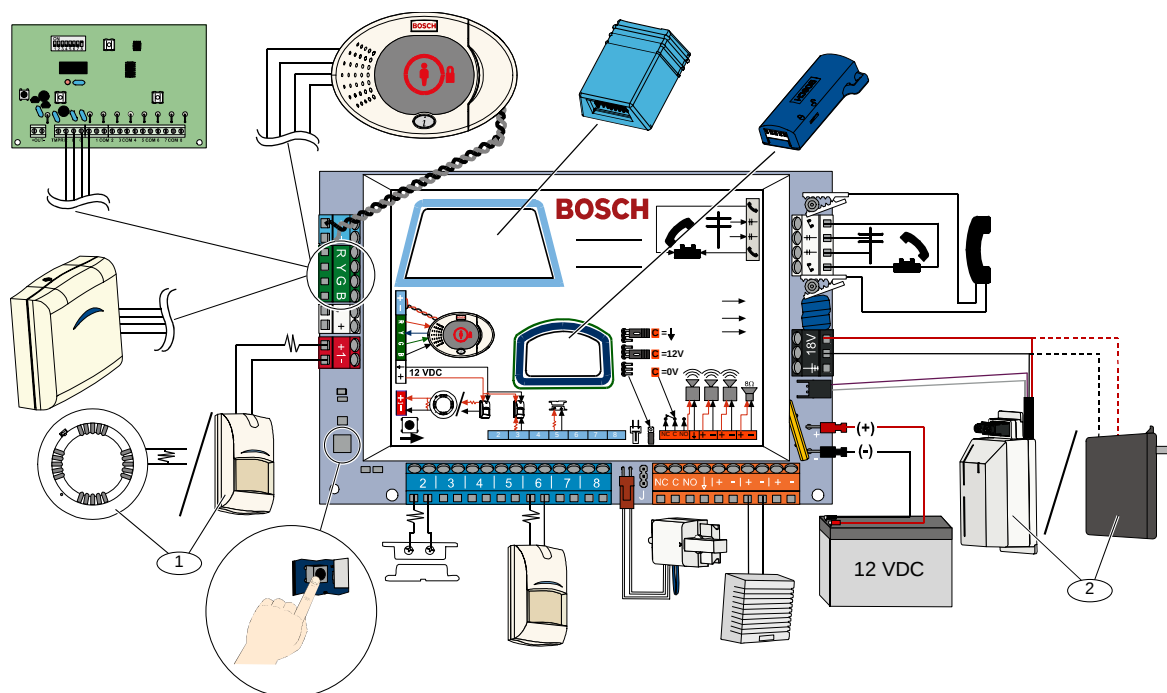
BOSCH

Inhoud

1.0	Beknopte samenvatting.....	3	3.3	Meldingen van het draadloze systeem.....	29
1.1	Systeemoverzicht.....	3	4.0	Programmeren	30
1.2	Overzicht bedienerheid.....	4	4.1	Programmering starten	30
1.3	Informatie over basisfuncties	5	4.2	Basisprogrammering	31
1.4	Installeren van het systeem (vast en draadloos)	6	4.2.1	Zones	32
1.5	Telefoonmenu van de installateur	7	4.2.2	Rapportconfiguratie	33
1.6	Telefoonmenu gebruiker	8	4.2.3	Uitgangen.....	34
2.0	Installatie	9	4.2.4	Landcode	35
2.1	Plaatsing van de behuizing (Stap 1)	9	4.3	Expert programmering.....	37
2.2	Plaatsing van de print van de inbraakcentrale (Stap 2).....	10	4.3.1	Versie-onderdelen ROM firmware	38
2.3	Plaatsing van de bedienerheid (Stap 3)....	11	4.3.2	Onderdelen systeemprogrammering	38
2.4	DX2010-installatie (Stap 4)	13	4.3.3	Onderdelen doorkiezer programmering.....	42
2.5	Plaatsing van de draadloze hub (Stap 5)....	14	4.3.4	Routering rapporteren programmeringsonderdelen.....	44
2.6	Bewaakte zone-aansluitingen (Stap 6)	15	4.3.5	Onderdelen zoneprogrammering.....	47
2.6.1	Bekabeling brandzone.....	15	4.3.6	Onderdelen uitgangsprogrammering....	52
2.6.2	Bekabeling inbraakzone	16	4.3.7	Programmeringsonderdelen bedienerheid.....	53
2.6.3	Bekabeling sleutelschakelaar.....	16	4.3.8	Programmeringsonderdelen gebruiker	54
2.7	Programmeerbare uitgangen (Stap 7).....	17	4.3.9	Fabrieksinstelling	54
2.7.1	Bekabeling programmeerbare uitgang 1	17	4.4	Programmeren verlaten.....	54
2.7.2	Bekabeling programmeerbare uitgangen 2 tot 4	18	4.5	Programmeringssleutel	55
2.8	Telefoonlijnverbindingen (Stap 8)	19	4.6	Programmeersoftware op afstand (RPS)	56
2.9	Spraakmodule invoegen (Stap 9)	19	4.6.1	Installateur roept RPS op	56
2.10	EZTS-verbindingen (Stap 10).....	19	4.6.2	RPS roept de inbraakcentrale op	56
2.11	Aansluiting van de voeding (Stap 11).....	20	5.0	Systeemtest.....	57
2.11.1	EZPS-aangesloten stroomvoeding.....	20	6.0	Onderhoud	57
2.11.2	Externe (adapter) voeding.....	22	7.0	Referentiemateriaal	58
2.11.3	12 VDC accu.....	22	7.1	Aansluitingslabel behuizing.....	58
2.12	Bevestig de behuizing (Stap 12)	23	7.2	Laagspannings kabelroutering	59
2.13	Programmeren van de inbraakcentrale (Stap 13)	23	7.3	Berekening accu	60
2.14	Het systeem testen (Stap 14)	23	7.4	Codes gebeurtenisrapportage.....	61
3.0	Zone-uitbreiding	24	7.5	Standen van het display	63
3.1	Aanleggen van het draadloze netwerk en configuratie van draadloze apparaten.....	24	7.6	Veelgestelde vragen (FAQ)	65
3.1.1	Zoeken nieuw systeem.....	24	7.6.1	Vragen over programmering	65
3.1.2	Installeren en configureren van het draadloze netwerk	24	7.6.2	Vragen over de bediening van het systeem.....	66
3.1.3	Apparaten configureren.....	25	7.6.3	Vragen over de bedienerheid	68
3.1.4	Apparatuur testen.....	25	7.6.4	Vragen over de PIN-code	68
3.2	Draadloos onderhoud.....	27	7.7	Goedkeuringen en vereisten van agentschappen	69
3.2.1	Draadloos configuratiemenu	27	7.7.1	Verklaringen en goedkeuringen	69
3.2.2	Zones 1 t/m 8 als draadloze zones toewijzen	28	7.7.2	FCC.....	69
3.2.3	DX2010 Ingangsuitbreiding en draadloze zones	28	7.7.3	Industry Canada	70
3.2.4	Het draadloze netwerk herstellen	28	7.7.4	SIA	70
			7.7.5	Underwriters Laboratories (UL).....	72
			7.7.6	EN50131-1.....	74
			7.7.7	PD6662 en DD243 vereisten	75
			7.7.8	INCERT.....	75
			7.8	Specificaties.....	76
			7.9	Compatibele opties	78

1.0 Beknopte samenvatting

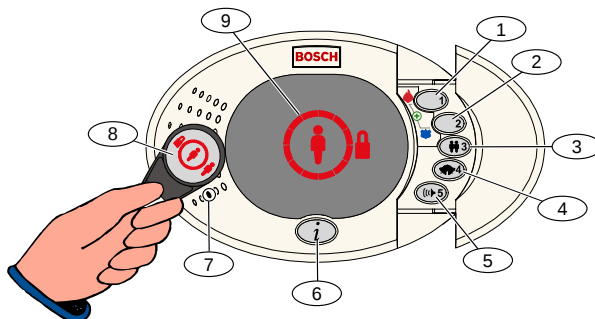
1.1 Systeemoverzicht



¹ Sluit een tweedraads rookmelder of een inbraakmelder zoals een bewegingsmelder aan op zone 1.

² Gebruik de bekabelde EZPS-voeding of een transformator.

1.2 Overzicht bedieneenheid



Ref. cijfer	Beschrijving
1	Houd [1] twee seconden ingedrukt om een brandalarm te starten. Houd voor een noodalarm [1] en [2] twee seconden ingedrukt.
2	Houd [2] twee seconden ingedrukt om een paniekalarm te starten. Houd voor een noodalarm [1] en [2] twee seconden ingedrukt.
3	Houd [3] twee seconden ingedrukt om het gebruikersmenu te openen en toon dan de badge of voer de PIN-code in. Selecteer een optie: Gebruiker toevoegen: Druk op [1]. Gebruik deze optie om een nieuwe gebruiker toe te voegen. U dient een PIN-code toe te wijzen. U kunt ook een beschrijving opgeven en een badge of afstandsbediening toewijzen. Volg alle berichten op. Gebruiker wijzigen: Druk op [2]. Gebruik deze optie om de PIN-code, de beschrijving, badge of de afstandsbediening toe te voegen of te wijzigen. Volg alle berichten op. Gebruiker verwijderen: Druk op [3].
4	Houd [4] twee seconden ingedrukt om de deurbelmodus in of uit te schakelen.
5	Houd [5] twee seconden ingedrukt om het volumemenu te openen, en druk de toets dan opnieuw in om een niveau te selecteren: laag, medium, hoog, of stil.
6	Druk op [i] om het systeem aan of uit te zetten. Volg alle berichten op.
7	Spreek in de audio-interface om met iemand aan de telefoon te spreken tijdens een spreek/luister-sessie.
8	Toon de badge aan de bedieneenheid om het systeem aan of uit te zetten.
9	Display bedieneenheid. Zie <i>sectie 7.5 Standen van het display</i> op pagina 63 voor meer informatie.
¹ Voor toegang tot deze opties is de "master"-code of -badge nodig. Andere gebruikers kunnen alleen hun eigen PIN-codes wijzigen.	
² Stille bedieneenheid: De signalen voor inloopvertraging en uitlooptijd klinken niet.	

1.3 Informatie over basisfuncties

Onderdeel	Beschrijving
Een telefoonsessie starten en beginnen	Huistelefoon: Druk driemaal op [#] en voer een PIN-code in.
	Externe telefoon: Bel het huisnummer, en druk driemaal op [*] wanneer de oproep wordt beantwoord. Voer een PIN-code in.
	Snel verbinden installateur: Sluit een testtelefoon aan op de testklemmen of telefoonaansluitingen van de inbraakcentrale. Houd de systeemtestknop ongeveer 15 seconden ingedrukt. Voer een PIN-code in.
	Een telefoonsessie beëindigen: Toets herhaaldelijk op [#] totdat het systeem "Tot ziens" zegt.
Programmering beginnen en verlaten	Start een telefoonsessie (zie de opties hierboven). Voer de installateurscode in wanneer daarom wordt gevraagd. Druk in het Installateursmenu op [3] voor basisprogrammeren, of op [4] expertprogrammeren. - Zie sectie 4.2 op pagina 31 voor basisprogrammeren. - Zie sectie 4.3 op pagina 37 voor expertprogrammeren. Om het programmeren te verlaten drukt u herhaaldelijk op [#] totdat het systeem de opties van het installateursmenu opsomt.
Lengte PIN-code	Opties zijn vier of zes cijfers. De keuze heeft gevolgen voor de lengte van alle PIN-codes. Expertprogrammeren → <i>Expertprogrammeringsonderdeel nummer 861</i> .
PIN-code installateur	Standaard vier cijfers = 5432; standaard zes cijfers = 543211 (<i>Expertprogrammeringsonderdeel nummer 7011</i>).
PIN-code hoofdgebruiker	Standaard vier cijfers = 1234; standaard zes cijfers = 123455. (<i>Expertprogrammeringsonderdeelnummer 7001</i>).
Fabrieksinstelling	Voer in expertprogrammering <i>Expertprogrammeringsonderdeelnummer 9999</i> in. De fabrieksinstellingen worden daarmee weer teruggezet. Alle programmeringsonderdelen met uitzondering van de landcode worden hersteld als u de fabrieksinstellingen terugzet. Opgenomen spraakonderdelen worden hierdoor niet gewijzigd.
Gebruikers toevoegen of wijzigen	Start een telefoonsessie, of houd [3] op de bedieneenheid ingedrukt (zie sectie 1.2 <i>Overzicht bedieneenheid</i> op pagina 3). Voer de "master"-code in. Toets [4] voor het gebruikersmenu. Toets [1] om een nieuwe gebruiker toe te voegen, of toets [3] om een bestaande gebruiker te wijzigen. Volg alle berichten op. Wanneer u een nieuwe gebruiker toevoegt of een bestaande gebruiker wijzigt, kunt u die ook een badge of afstandsbediening toewijzen.
Systeemtest	Druk eenmaal op de systeemtestknop van het paneel van de inbraakcentrale om de systeemtest te starten.
Informatie over "bel uw installateur"	Voer de PIN-code van de installateur in wanneer u de melding "bel uw installateur" hoort. Het systeem meldt het probleem en vraagt u dan om een menu-optie te kiezen.

1.4 Installeren van het systeem (vast en draadloos)



Nadat het systeem is geïnstalleerd en geconfigureerd kunt u afstandsbedieningen aan nieuwe gebruikers toewijzen.

Voor de installatie van een inbraakalarmcentrale van de Easy-serie met draadloze randapparatuur:

1. Volg alle aanwijzingen op in de *wLSN Referentieids* (P/N: F01U026478) om te controleren of op alle locaties van de apparatuur het signaal sterk genoeg is.
2. Installeer alle apparatuur, zoals de inbraakcentrale, de bedieneenheid, de in- en uitgangapparatuur, de DX2010-ingangsuitbreiding en de draadloze hub.
Zie de installatiehandleiding van elk apparaat voor specifieke aanwijzingen voor de installatie en configuratie.



De inbraakcentrale wijst draadloze zonenummers toe afhankelijk van de vraag of een of meer DX2010-ingangsuitbreidingen op de inbraakcentrale zijn aangesloten.

3. Installeer de behuizingen van alle draadloze apparatuur.
4. Schakel de stroom voor de inbraakcentrale in.
5. Start de systeemtest:
 - **Vanaf de telefoon:**
 1. Start een telefoonsessie.
Zie *sectie 1.3 Informatie over basisfuncties* op pagina 5 voor aanwijzingen.
 2. Toets in het telefoonmenu van de installateur [1] voor systeemonderhoud.
 3. Toets [2] voor een volledige systeemtest.
Zie *sectie 1.5 Telefoonmenu van de installateur* op pagina 7.
 - **Vanaf de inbraakcentrale:** Houd voor de volledige systeemtest de systeemtestknop één seconde lang ingedrukt. Zie *sectie 5.0 Systeemtest* op pagina 57 voor meer informatie.
6. Wanneer het systeem “Alle batterijen plaatsen” meldt, plaats dan de batterijen of verwijder de batterijtabs uit alle draadloze apparaten. Bevestig de deksels van de apparatuur op de draagvlakken.
7. Toets nadat de batterijen zijn geplaatst en de deksels bevestigd op [1] op de telefoon of op de bedieneenheid om verder te gaan.
Het systeem treft nieuwe draadloze apparatuur op het systeem aan. Dit proces duurt ongeveer 4 minuten. Hierna meldt het systeem hoeveel apparaten er zijn aangetroffen.
8. Wanneer het systeem “Test alle zones” aangeeft, test u elk apparaat (overtreden en herstellen), inclusief de draadloze in- en uitgangen.
Zie *sectie 3.1.4 Apparatuur testen* op pagina 25 voor meer informatie.

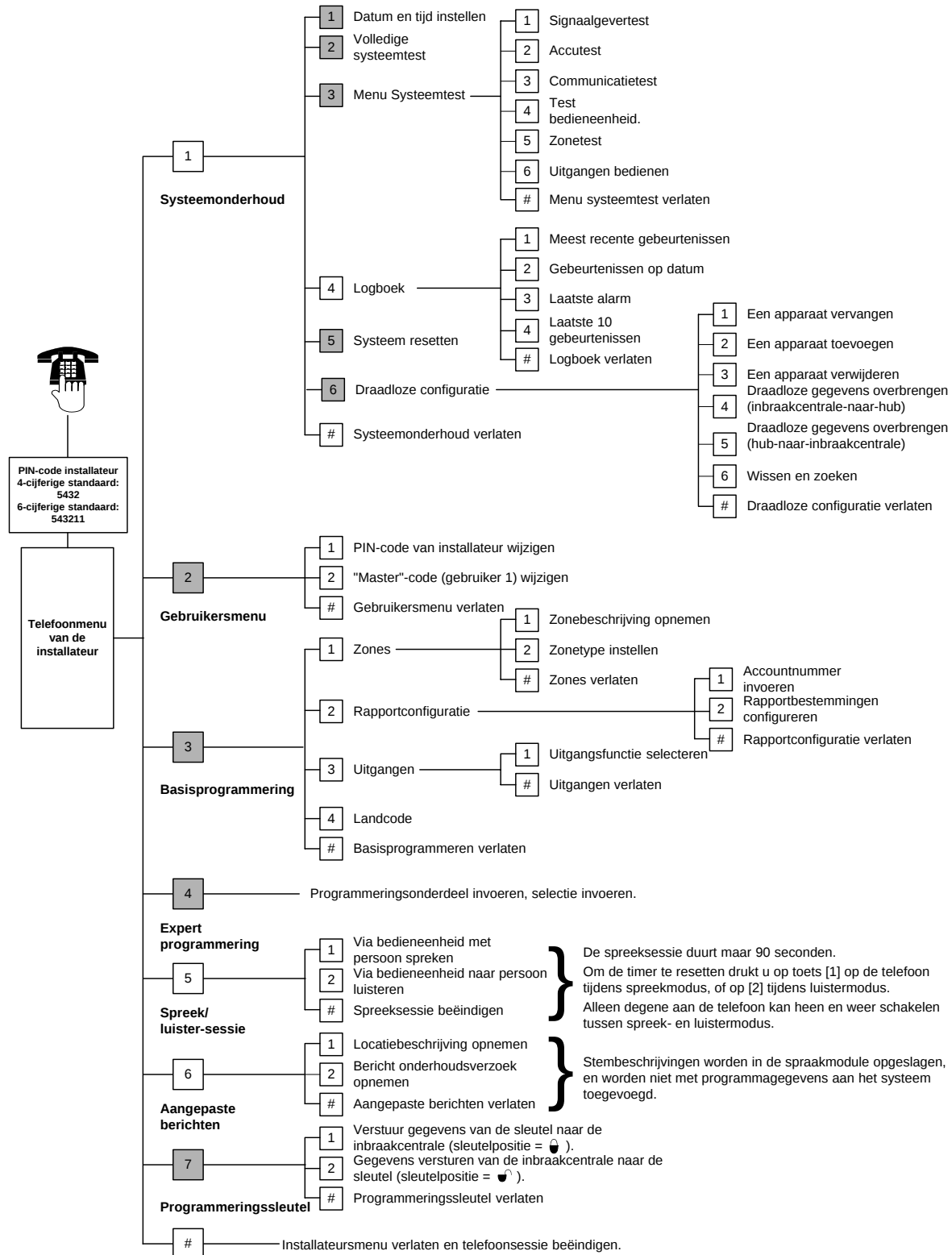


Zonenummers worden aan draadloze apparaten toegewezen in de volgorde waarin ze worden getest (gesaboteerd of overtreden en hersteld). Wanneer u specifieke zonenummers aan draadloze apparaten wilt toekennen, zorg dan dat de draadloze in de juiste volgorde worden getest. In het andere geval wijst het systeem het laagst beschikbare zonenummer toe aan het eerst geteste draadloze apparaat.

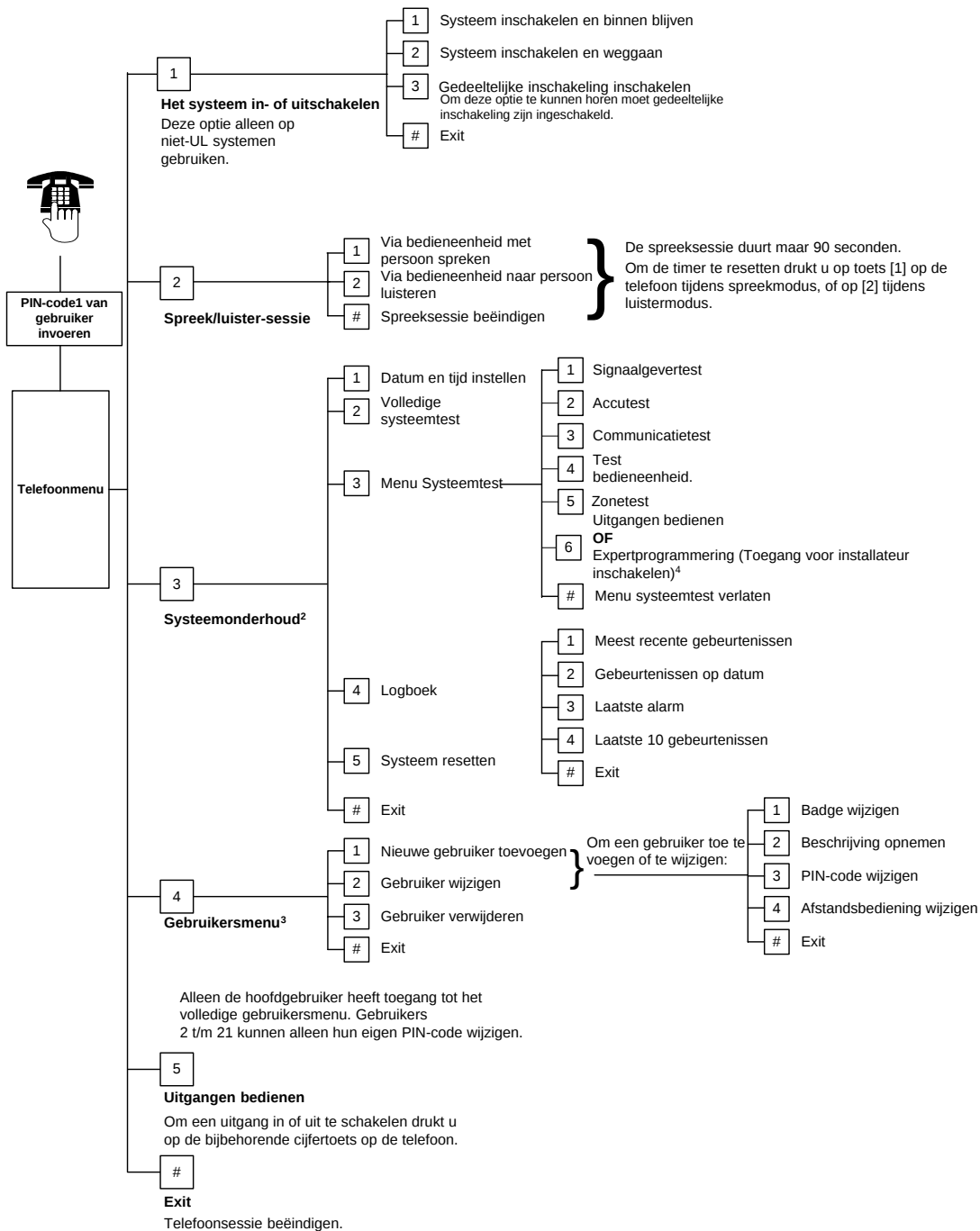
9. Vul tijdens het testen *Sectie 4.3.5 Onderdelen zoneprogrammering* op pagina 47 in, en *Sectie 4.3.6 Onderdelen uitgangsprogrammering* op pagina 52.
Wanneer u het apparaat herstelt, meldt het systeem het toegewezen apparaatnummer.
Vul *Secties 4.3.5 en 4.3.6* in tijdens het testen van de in- en uitgangen. U kunt anders geen kruisverwijzingen van zonenummers met zonebeschrijvingen maken wanneer er zich een probleem met een zone voordoet.

De inbraakcentrale voltooit de resterende systeemtests en meldt wanneer dit proces is beëindigd.
10. Nadat de inbraakcentrale alle systeemtests heeft voltooid, gaat u naar **Basisprogrammeren**. U kunt ook gebruikmaken van RPS om de inbraakcentrale te programmeren.

1.5 Telefoonmenu van de installateur



1.6 Telefoonmenu gebruiker



¹ Het gebruikersmenu kan alleen met een PIN-code (gebruikers 1 t/m 21) worden geopend.

² Als het systeem is ingeschakeld is de optie Systeemonderhoud niet beschikbaar.

³ Alleen de hoofdgebruiker kan gebruikers toevoegen, wijzigen of verwijderen. Gebruikers 2 t/m 21 kunnen alleen hun eigen PIN-code wijzigen. Stembeschrijvingen van gebruikers worden in de stemmodule opgeslagen, en worden niet met programmeergegevens aan de inbraakcentrale toegevoegd.

⁴ Via optie 6 kan de hoofdgebruiker (gebruiker 1) de PIN-code van de installateur inschakelen. Zie *sectie Onderdeelnummer 142 van expertprogramming* op pagina 43 voor meer informatie.

De beschikbaarheid van de hierboven weergegeven menuonderdelen hangt af van de systeemstatus.

2.0 Installatie



Zorg dat alleen een bevoegde installateur dit systeem installeert.

Omdat de inbraakcentrale permanent is aangesloten, moet de groep waarop deze is aangesloten onmiddellijk toegankelijk zijn.



Volg antistatische procedures bij het behandelen van de print van de inbraakcentrale.

Raak de aardingsklem op het paneel van de inbraakcentrale aan om statische lading kwijt te raken voordat u het paneel in handen neemt.

Dit hoofdstuk over systeeminstallatie is onderverdeeld in paragrafen en gestructureerd volgens een stap-voor-stap werkwijze. Elke paragraaf of belangrijke stap kan bestaan uit verschillende kleinere stappen die moeten worden uitgevoerd voordat u naar de volgende paragraaf of belangrijke stap overgaat.

2.1 Plaatsing van de behuizing (Stap 1)



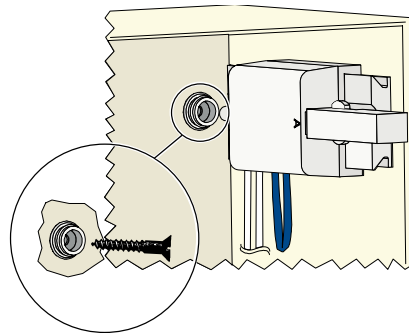
Maak gebruik van de juiste pluggen en schroeven bij het plaatsen van de behuizing op oppervlakken die niet zijn gemaakt om te worden belast, zoals een gipsplaten wand.

1. Plaats de optionele EZTS sabotageschakelaar.

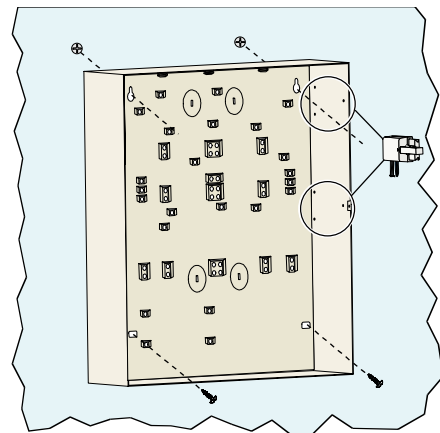
Voor een sabotagebeveiliging op de muur plaatst u de ronde plastic muurplug voor het bevestigen van de behuizing.

Zie de *EZTS installatiehandleiding voor een EZTS-sabotageschakelaar op deksel of muur* (P/N: F01U003734) voor volledige aanwijzingen voor de installatie.

Zie *Programmeringsonderdeel 137* op pagina 40 voor opties voor de sabotagebehuizing.

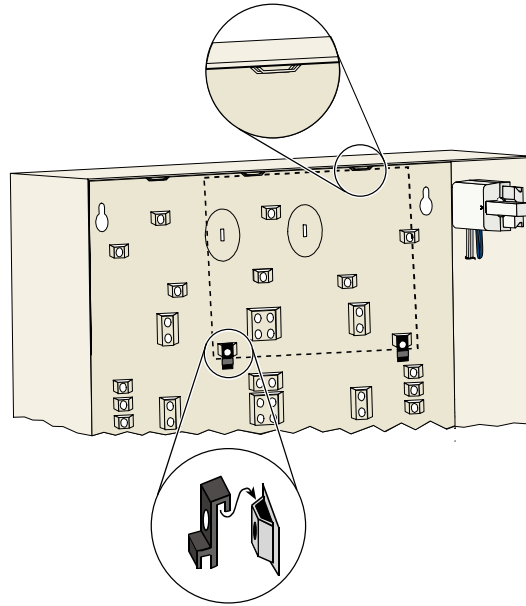


2. Bevestig de behuizing. Schroeven zijn niet bijgeleverd.

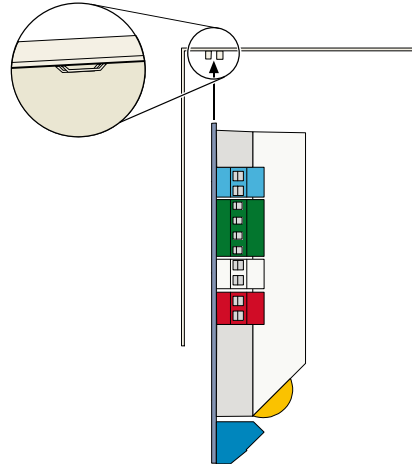


2.2 Plaatsing van de print van de inbraakcentrale (Stap 2)

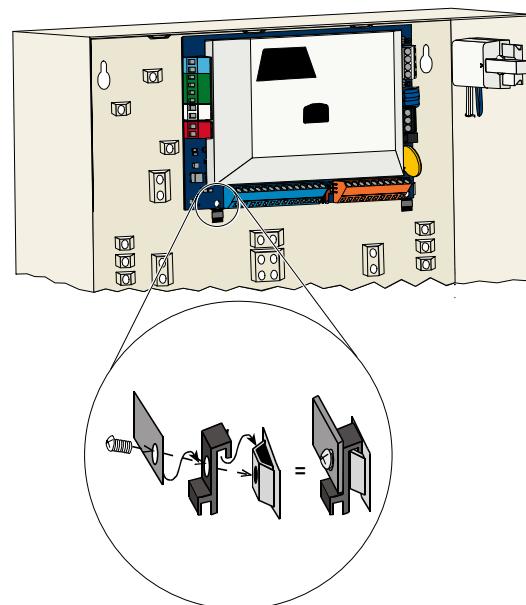
1. Plaats de bevestigingsklemmen op de uitsparingen van de behuizing.



2. Plaats de bovenste rand van de print tussen de gleuven, en plaats het paneel dan op de bevestigingsklemmen.



3. Bevestig de print op de bevestigingsklemmen met de bijgeleverde schroeven.



2.3 Plaatsing van de bedieneenheid (Stap 3)

Zie de *EZ1 Installatiehandleiding bedieneenheid* (P/N: F01U003737) voor volledige instructies voor plaatsing van de bedieneenheid, die bij de bedieneenheid is bijgeleverd.

Bevestig de bedieneenheid voor een goed RF ID-contact op een niet-metalen ondergrond.

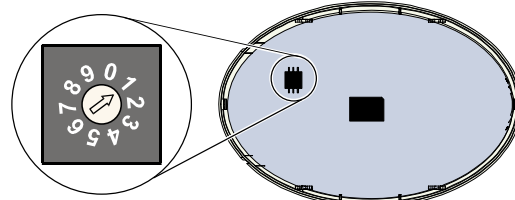
Als u meer dan een bedieneenheid plaatst, zorg dan voor ten minste 1,2 m ruimte tussen elke eenheid.

1. Stel het adres in op de bedieneenheid.

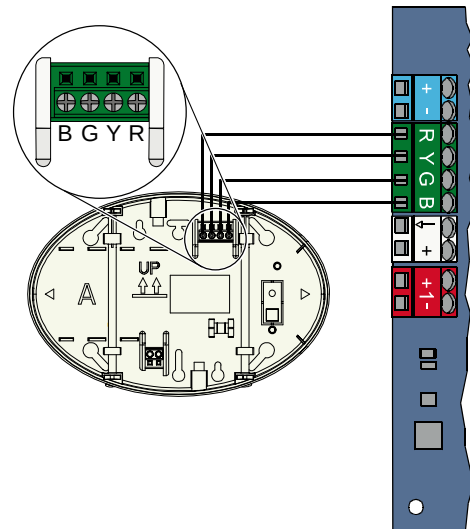
De inbraakcentrale ondersteunt vier bedieneenheden.

Elke bedieneenheid moet een eigen adres hebben. Geldige adressen zijn 1 tot 4.

De adressschakelaar bevindt zich aan de binnenkant van de bedieneenheid.



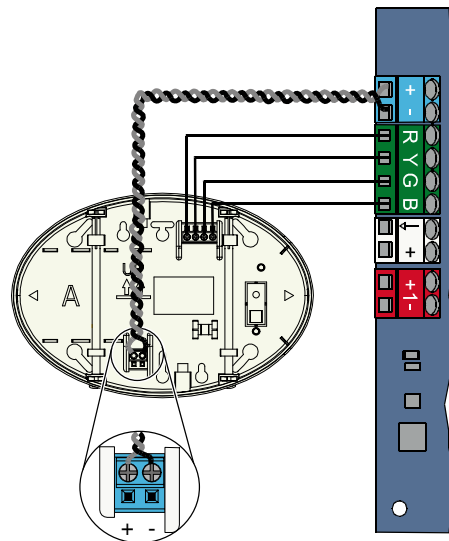
2. Sluit de databusaansluitingen van de bedieneenheid aan op de databusaansluitingen van de inbraakcentrale.

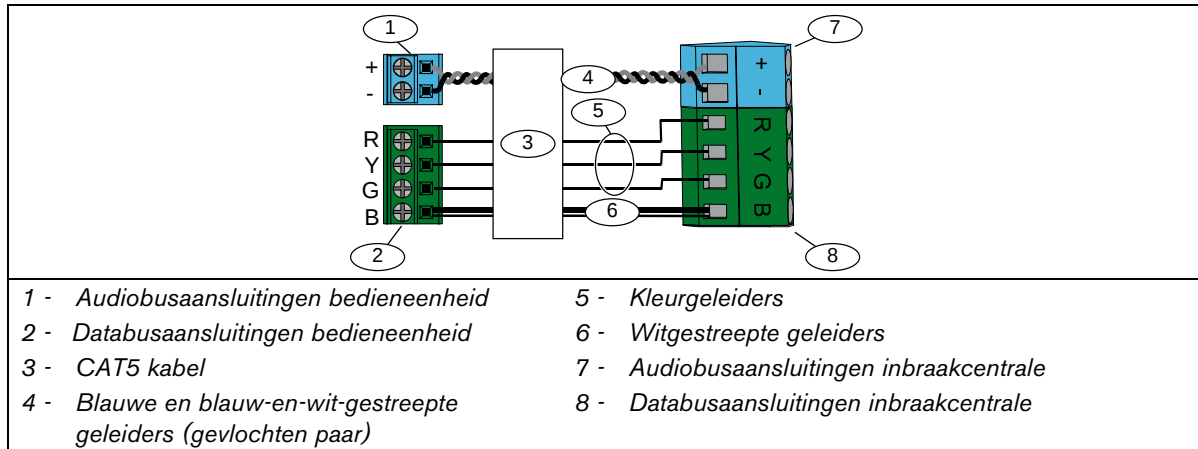


3. Sluit de audiobusaansluitingen van de bedieneenheid aan op de audiobusaansluitingen van de inbraakcentrale.

Voor audiobusaansluitingen wordt het gebruiken van gevlochten aderparen aanbevolen.

Zie bij gebruik van een CAT5-kabel de volgende CAT5-afbeelding.



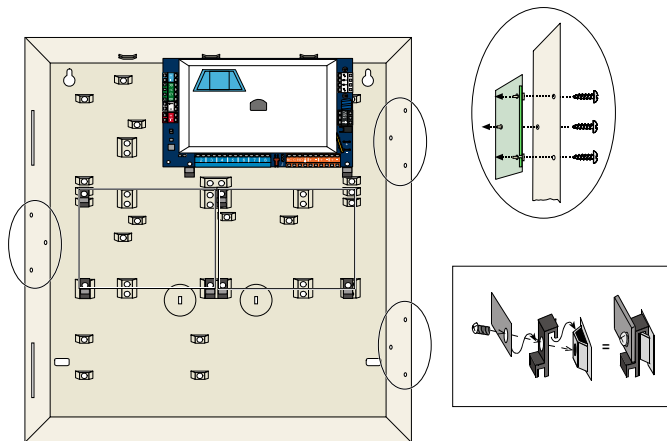
CAT5-kabelverbindingen

2.4 DX2010-installatie (Stap 4)

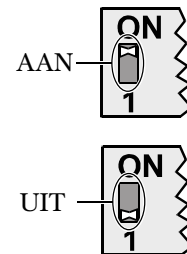
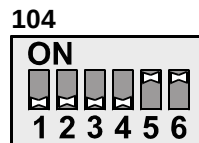
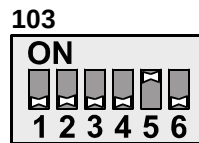
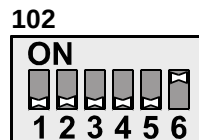
De inbraakcentrale ondersteunt maximaal drie DX2010-ingangsuitbreidingen voor zones 9 t/m 32.

Zie de *DX2010 Installatiehandleiding* (P/N: 49533) voor meer informatie.

1. Bevestig de DX2010 in de behuizing van de inbraakcentrale of in een andere geschikte behuizing.

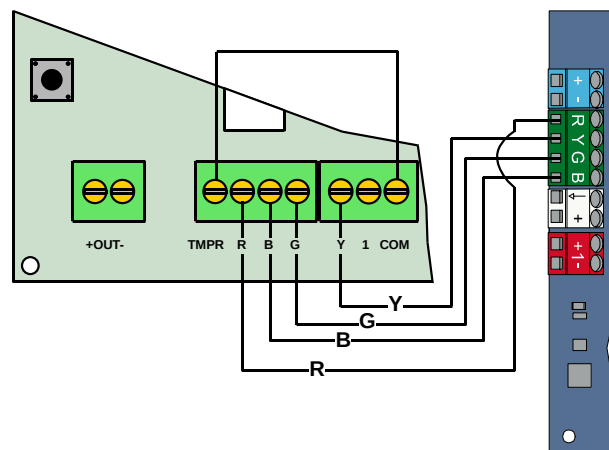


2. Stel de DIP schakelaars van de DX2010 in.
 - Zones 9 t/m 16 = adres 102
 - Zones 17 t/m 24 = adres 103
 - Zones 25 t/m 32 = adres 104



3. Sluit de DX2010 aan op de inbraakcentrale.
Sluit een draadbrug aan op de TMPR- en COM-aansluitingen om de sabotage-ingang van de DX2010 uit te schakelen.

Zie *Sectie 2.6 Bewaakte zone-aansluitingen* op pagina 15 voor opties voor de bedrading van zones.



2.5 Plaatsing van de draadloze hub (Stap 5)

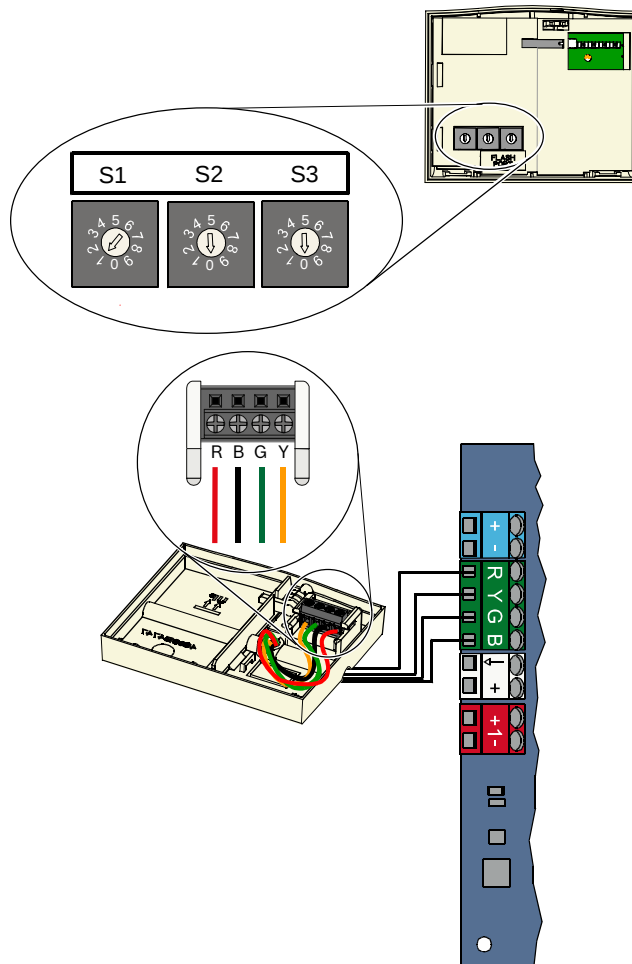


Zie voor de plaatsing van de draadloze hub of een ander draadloos apparaat *Sectie 3.0 Zone-uitbreiding* op pagina 24, de *ISW-BHB1-WX Installatiehandleiding* (P/N: F01U500915), de *wLSN Referentiegid*s (P/N: F01U026478), en de installatiehandleiding die bij elk draadloos apparaat geleverd wordt.

1. Voer een locatietest uit zoals beschreven in de *wLSN Referentiegid*s.
2. Stel de S1-schakelaar op de draadloze hub in op adres 50 (positie 1).

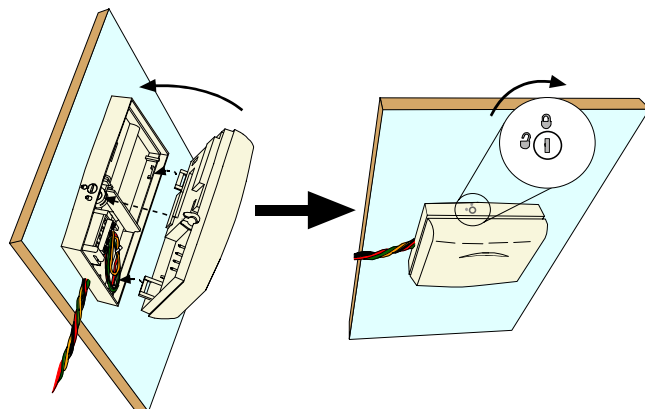
De inbraakcentrale ondersteunt één draadloze hub.

Schakelaars S2 en S3 worden niet gebruikt voor apparaat-adressering.



3. Sluit de hub aan op de inbraakcentrale.

4. Plaats het deksel op de draadloze hub en sluit deze af.
5. Plaats de draagvlakken van het draadloze apparaat zoals beschreven in de bijbehorende installatiehandleiding.



2.6 Bewaakte zone-aansluitingen (Stap 6)



Scheid de bekabeling van de hoofdvoeding en van accu's van alle laagspannings bekabeling. Zie Sectie 7.2 Laagspannings kabelrouting op pagina 59 voor meer informatie.

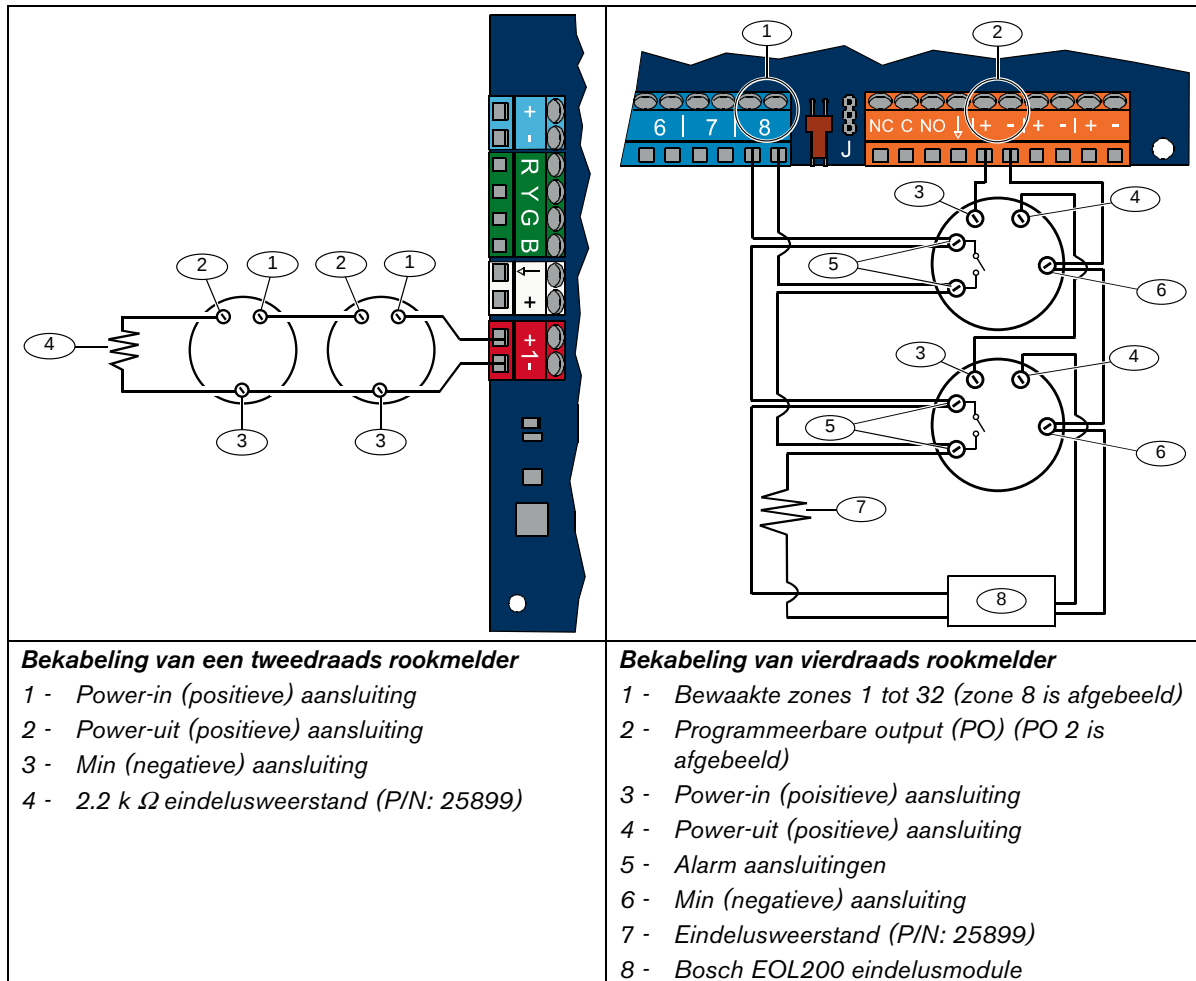
2.6.1 Bekabeling brandzone

Bewaakte zone 1 ondersteunt twee- en vierdraads rookdetectoren

Bewaakte zones 2 tot 32 ondersteunen alleen vierdraads-rookdetectoren

Zie Sectie 4.2.1 Zones op pagina 32 voor het programmeren van bewaakte zones als brandzones.

Zie Sectie 2.6.2 Bekabeling inbraakzone op pagina 16 voor de configuratie van inbraakzones.



Zie de Easy Series Rookmelder Compatibiliteitslijst (P/N: F01U004853) voor compatibele tweedraads rookmelders.



Programmeer de uitgangsfunctie voor systeemreset bij gebruik van een uitgang om een vierdraads rookmelder van stroom te voorzien. Zie sectie 4.2.3 Uitgangen op pagina 34.

2.6.2 Bekabeling inbraakzone

Zie de afbeeldingen hieronder om de bewaakte zones 1 t/m 32 als vaste of draadloze inbraakzones te configureren.

Zie *Sectie 4.2.1 Zones* op pagina 32 voor het programmeren van de bewaakte zones 1 t/m 32 als inbraakzones.

Zie *Sectie 2.6.1 Bekabeling brandzone* op pagina 15 voor de configuratie van brandzones.

Enkelvoudige 2.2 kΩ eindelusweerstand 1 - Bewaakte zone (bekabelde, DX2010, of draadloze ingang) 2 - 2.2 kΩ eindelusweerstand 3 - Alarmaansluitingen (maakcontact) 4 - Alarmaansluitingen (verbreekcontact)	Tweevoudige 2.2 kΩ weerstanden (zonesabotage) 1 - Bewaakte zone (bekabelde, DX2010, of draadloze ingang) 2 - Alarmaansluitingen (verbreekcontact) 3 - Sabotage-aansluitingen (verbreekcontact) 4 - 2.2 kΩ eindelusweerstand 5 - 2.2 kΩ alarmweerstand	Tweevoudige 2.2 kΩ weerstanden (zonesabotage) 1 - Bewaakte zone (bekabelde, DX2010, of draadloze ingang) 2 - Alarmaansluitingen (verbreekcontact) 3 - Sabotage-aansluitingen (verbreekcontact) 4 - 2.2 kΩ eindelusweerstand 5 - 2.2 kΩ alarmweerstand 6 - Aanvullende apparaten (maximaal 4)

2.6.3 Bekabeling sleutelschakelaar

Zie de afbeelding hieronder voor het bekabelen van bewaakte zones 1 t/m 32 als sleutelschakelaarzones (zone 2 is afgebeeld).

Zie *Sectie 4.2.1 Zones* op pagina 32 voor het programmeren van de bewaakte zones 1 t/m 32 als sleutelschakelaarzones.

Enkelvoudige 2.2 kΩ eindelusweerstandsoptie 1 - Bewaakte zone (bekabeld, DX2010, of draadloos apparaat) 2 - 2.2 kΩ weerstand 3 - Normally-open (puls) of aan/uit maakcontact sleutelschakelaar	Tweevoudige 2.2 kΩ weerstanden (zonesabotage-optie) 1 - Bewaakte zone (bekabeld, DX2010, of draadloos apparaat) 2 - 2.2 kΩ weerstand 3 - Normally-open (puls) of aan/uit verbreekcontact sleutelschakelaar

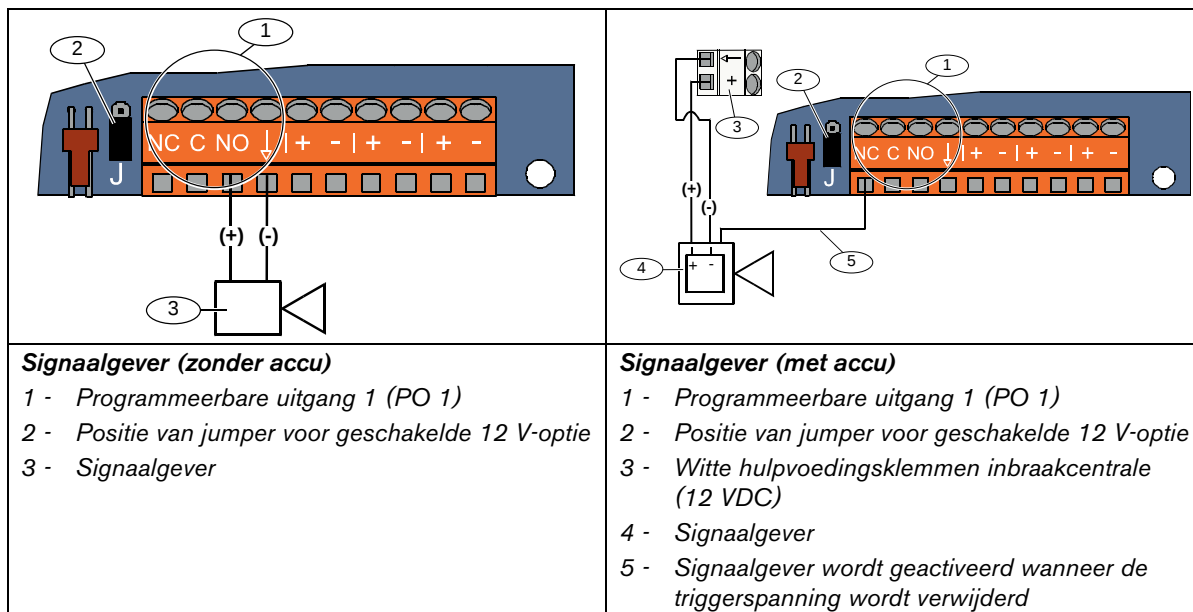
2.7 Programmeerbare uitgangen (Stap 7)



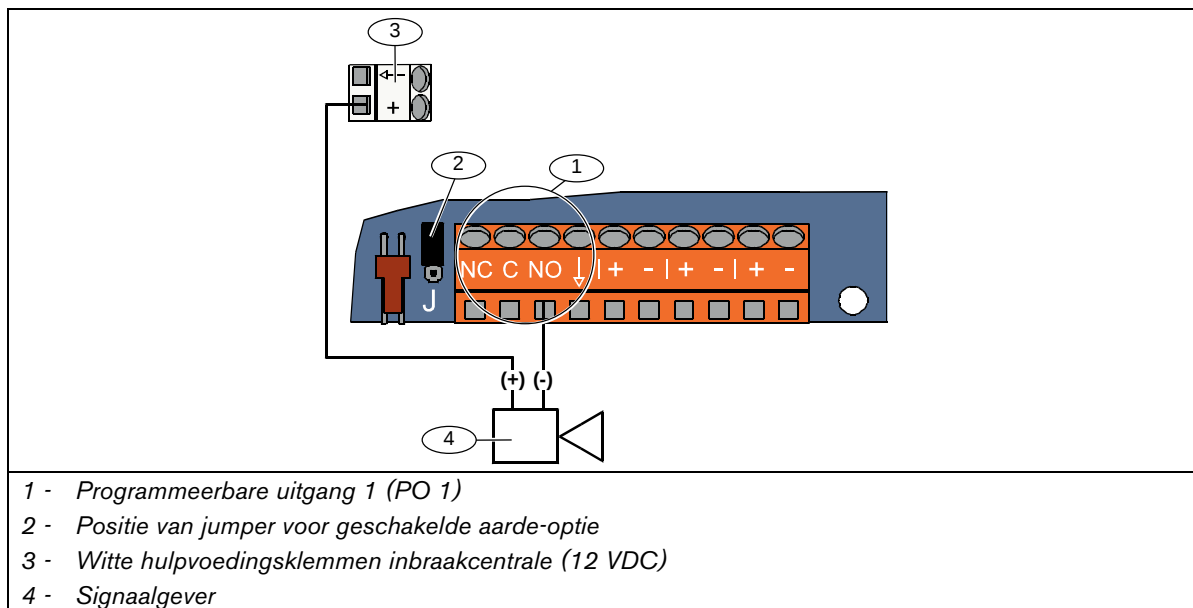
Scheid de bekabeling van de hoofdvoeding en van accu's van alle laagspannings bekabeling. Zie Sectie 7.2 Laagspannings kabelrouting op pagina 59 voor meer informatie.

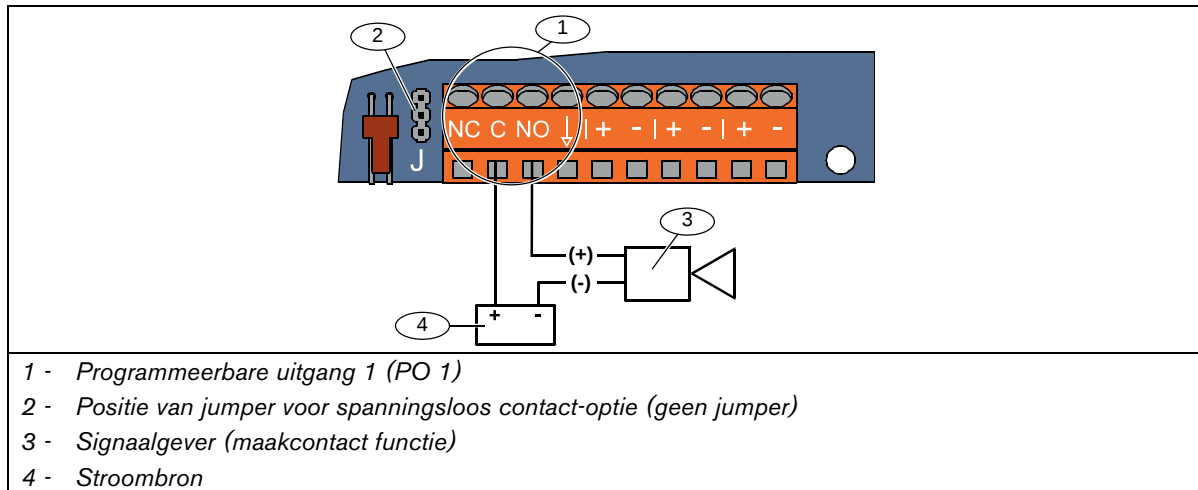
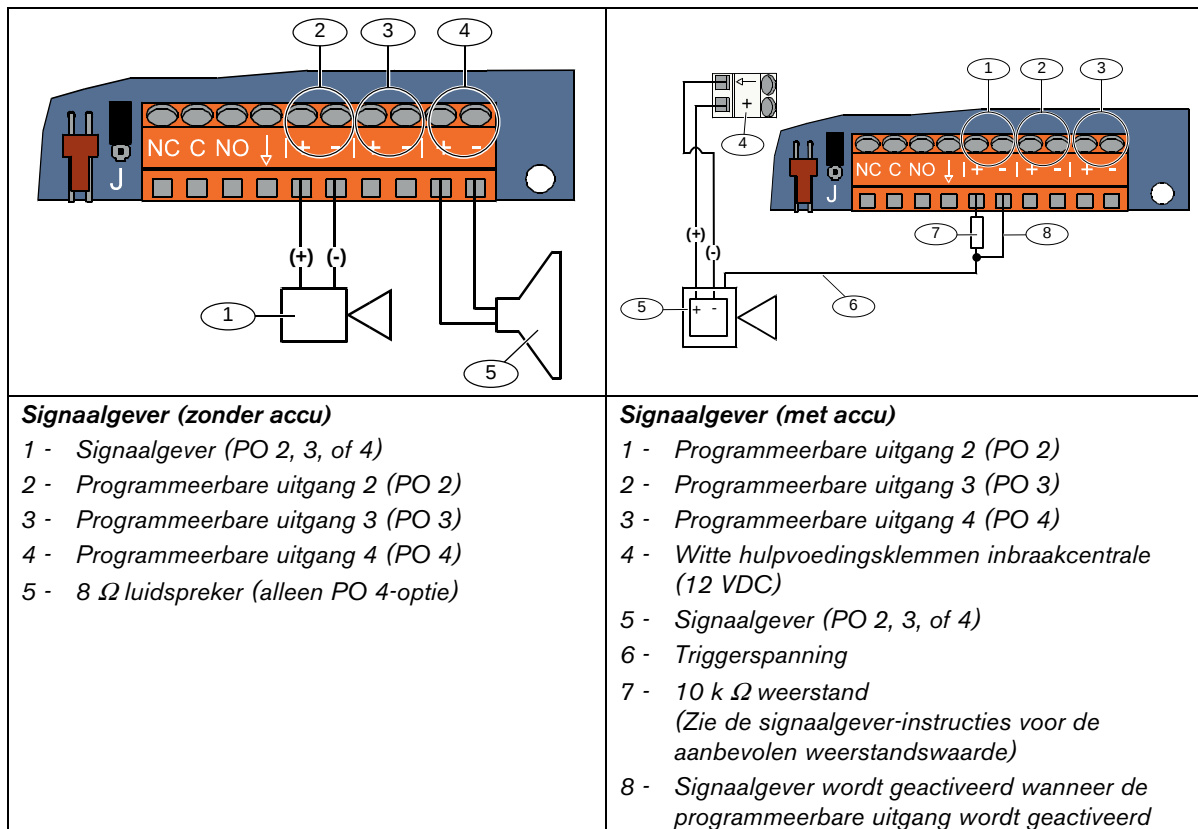
2.7.1 Bekabeling programmeerbare uitgang 1

Geschakelde 12 V-optie



Positie geschakelde min



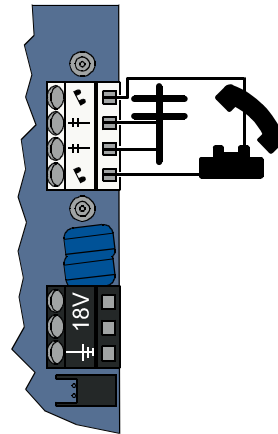
Optie voor spanningsloos contact**2.7.2 Bekabeling programmeerbare uitgangen 2 tot 4**

Als u PO 4 programmeert als gesuperviseerde luidsprekerdriver, sluit dan een 8 Ω luidspreker aan om luidspreker supervisieproblemen te voorkomen. Zie sectie *Onderdeelnummer 642 van expertprogrammering* op pagina 52 voor meer informatie.

Voor UL-installaties sluit u alleen een 85 db geluidsapparaat van de UL-lijst aan op PO 4.

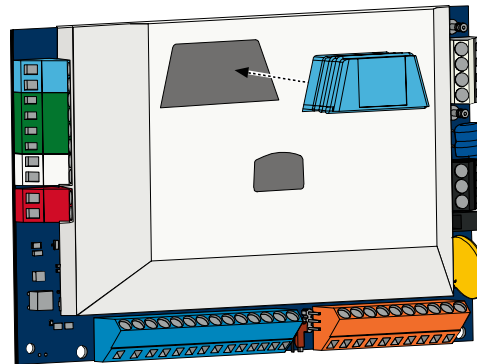
2.8 Telefoonlijnverbindingen (Stap 8)

Sluit de binnenkomende telefoonlijn en de huistelefoon aan op de print van de inbraakcentrale. De middelste twee aansluitingen zijn voor de externe telefoonlijn. De twee buitenste voor de interne telefoonlijn.



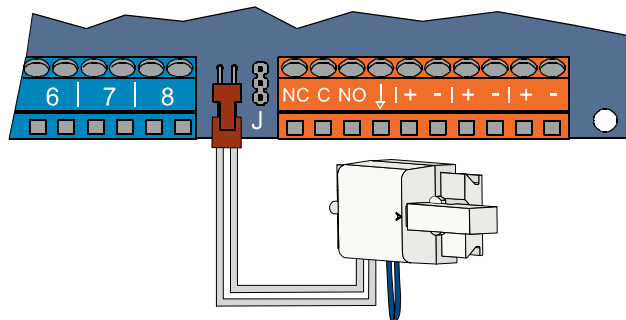
2.9 Spraakmodule invoegen (Stap 9)

De spraakmodule is nodig voor de bediening van het systeem.



2.10 EZTS-verbindingen (Stap 10)

Als de optionele EZTS-sabotageschakelaar tijdens *Stap 1* op pagina 9 is geïnstalleerd, sluit de kabel ervan dan aan op de tweepinsaansluiting van de inbraakcentrale.



2.11 Aansluiting van de voeding (Stap 11)

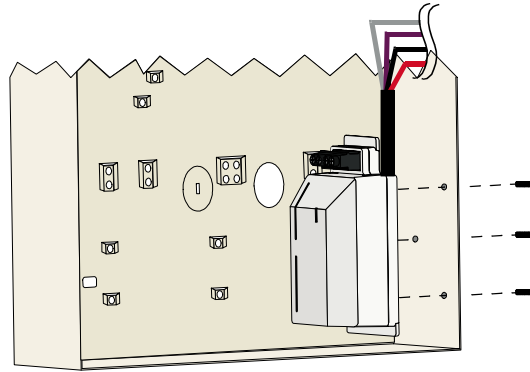


Dit systeem maakt ofwel gebruik van een EZPS interne voeding, **OF** van een inplugbare voeding. Voor beide voedingen zijn een aarddraad van de behuizing en een accu benodigd.

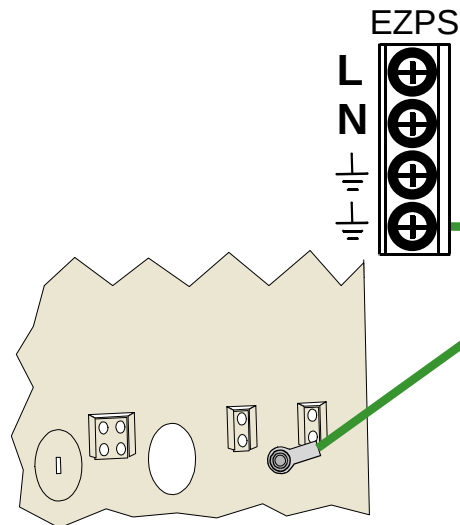
Volg de onderstaande aanwijzingen op voor de voeding van uw installatie.

2.11.1 EZPS-aangesloten stroomvoeding

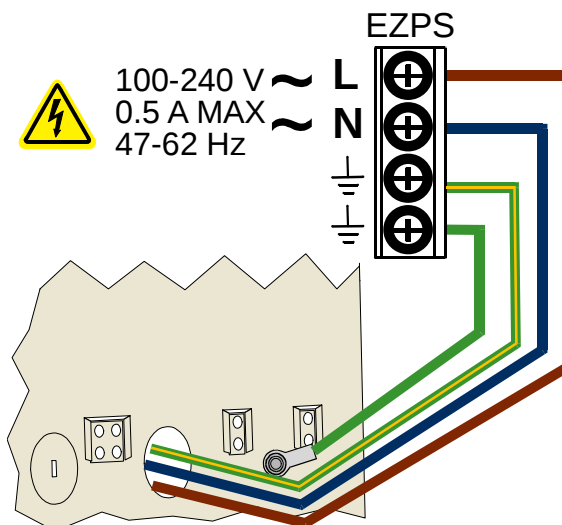
1. Bevestig de EZPS op de behuizing met de bij de EZPS bijgeleverde schroeven.



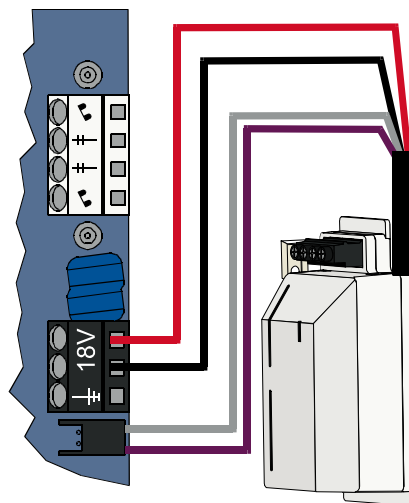
2. Sluit de aarddraad van de EZPS aan op de schroefdraadbout van de behuizing.



3. Sluit de netspanning aan op de EZPS.

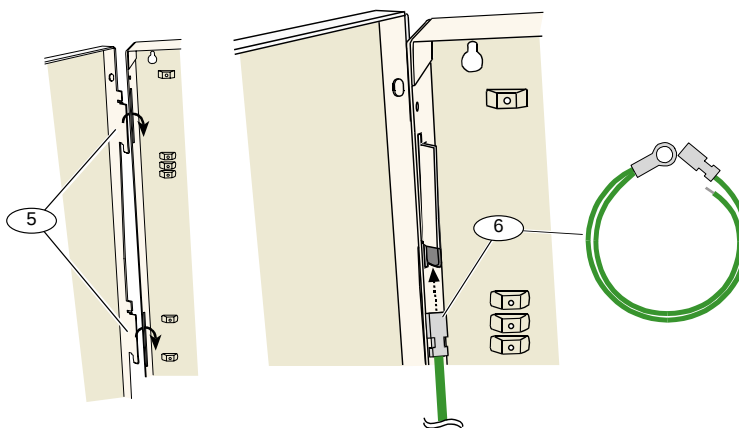


4. Sluit de EZPS-draden aan op het paneel van de inbraakcentrale.



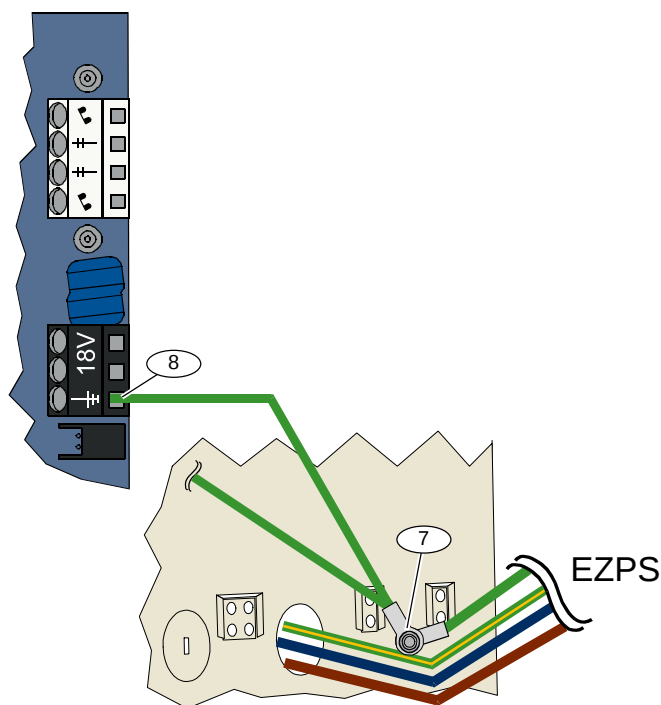
5. Steek de deurscharnieren in de behuizing.

6. Duw de aardedraadconnector van de behuizing op het ongeverfde deel van het bovenste scharnier van de deur.



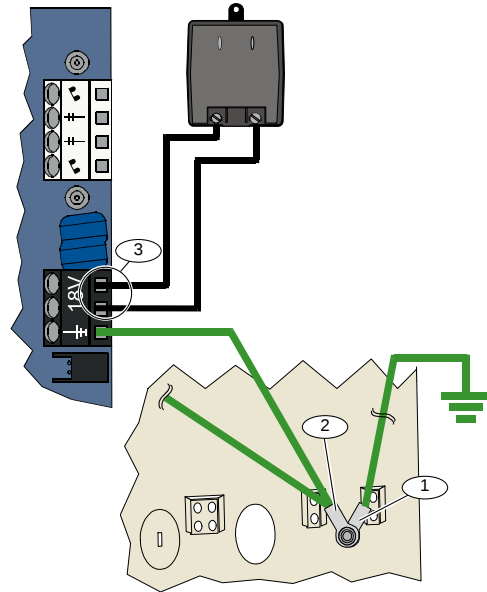
7. Sluit de aardedraad van de behuizing aan op de schroefdraadbout.

8. Sluit de aardedraad van de behuizing aan op de aardedraadklem van het paneel van de inbraakcentrale.



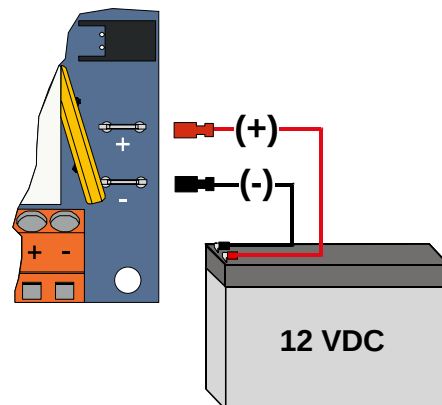
2.11.2 Externe (adapter) voeding

1. Sluit een aardedraad van de behuizing aan op een goede aardebron.
2. Sluit de aardedraad van de behuizing aan.
Zie Stappen 5 t/m 8 in Sectie 2.11.1 EZPS-aangesloten stroomvoeding op pagina 20.
3. Sluit de externe (adapter) voeding aan op het paneel van de inbraakcentrale.



2.11.3 12 VDC accu

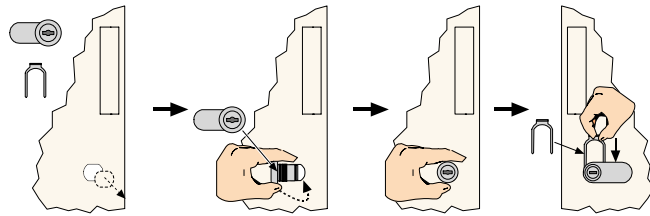
Nadat alle bekabeling is aangebracht, schakelt u de netspanning in en sluit de standby-accu aan op de inbraakcentrale.



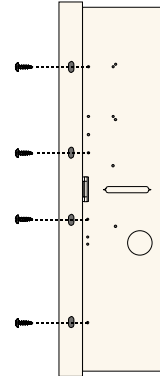
2.12 Bevestig de behuizing (Stap 12)

Om de deur van de behuizing te vergrendelen:

- Plaats de deurvergrendeling
- Bevestig de deur met behulp van schroeven.
Schraven zijn niet bijgeleverd.



OF



2.13 Programmeren van de inbraakcentrale (Stap 13)

Na voltooiing van de installatie kunt u de inbraakcentrale programmeren.

Zie *sectie 4.0 Programmeren* op pagina 30 voor meer informatie.

2.14 Het systeem testen (Stap 14)

Na voltooiing van de programmering, moet het systeem op een juiste functionering worden getest.

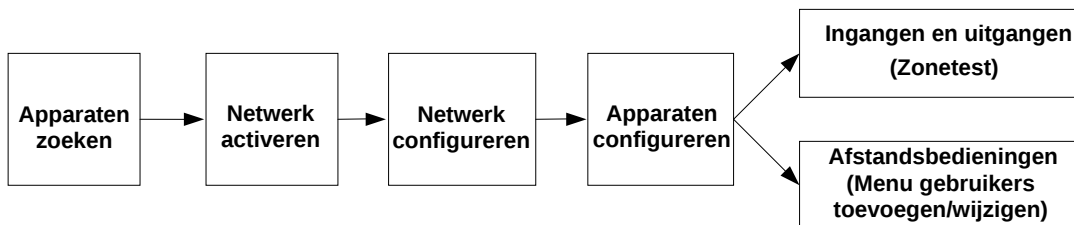
Zie *sectie 5.0 Systeemtest* op pagina 57 voor meer informatie.

3.0 Zone-uitbreiding

Zie de *wLSN Referentieids* (P/N: F01U026478) die bij de draadloze hub is geleverd, en de installatiehandleidingen die bij elk draadloos apparaat worden geleverd voor volledige informatie over de installatie en configuratie van draadloze apparaten.

3.1 Aanleggen van het draadloze netwerk en configuratie van draadloze apparaten

Voor een juiste werking van het draadloze netwerk, moet het hieronder afgebeelde proces worden uitgevoerd.



3.1.1 Zoeken nieuw systeem



Onder zoeken wordt het proces verstaan waarbij de draadloze hub nieuwe, (niet eerder aangetroffen) apparaten op het systeem zoekt en in zich opneemt.

U kunt dit aantreffen van nieuwe apparaten maar één keer uitvoeren. Zie *Sectie 3.2 Draadloos onderhoud* op pagina 27 voor het bijwerken van een bestaand draadloos systeem.

Er zijn drie manieren waarop het zoekproces op een nieuw systeem kan worden begonnen:

- **Knop Systeemtest:**
 1. Zorg dat alle apparaten de RFSS-modus hebben verlaten.
 2. Houd de knop Systeemtest ongeveer 1 seconde ingedrukt.
Het aantreffen van nieuwe apparaten start automatisch aan het begin van de zonetest.
 - **Draadloos configuratiemenu:**
 1. Start een telefoonsessie.
Zie *Sectie 1.3 Installeren van het systeem* op pagina 6 voor telefoonsessie-opties.
 2. Kies Systeemonderhoud in het Installateursmenu, en vervolgens Draadloze configuratie.
Het zoeken van nieuwe apparaten wordt automatisch gestart.
 - **Zonetest:**
 1. Start een telefoonsessie.
Zie *Sectie 1.3 Installeren van het systeem* op pagina 6 voor telefoonsessie-opties.
 2. Vanaf het Installateursmenu:
 - Toets [1] voor Systeemonderhoud, en toets dan [2] voor Volledige systeemtest.
Het zoeken van nieuwe apparaten start aan het begin van de zonetest.
- OF**
- Toets [1] voor Systeemonderhoud, en toets dan [3] voor het menu Systeemtest. Toets [5] in het menu Systeemtest voor Zonetest.
Het zoeken van nieuwe apparaten start aan het begin van de zonetest.

3.1.2 Installeren en configureren van het draadloze netwerk

Het draadloze netwerk wordt automatisch geïnstalleerd en geconfigureerd door de draadloze hub.

De draadloze hub controleert elke beschikbare radiofrequentie (RF) op ruis, op RF-signaalsterkte en op andere draadloze systemen in de buurt. Daarna kiest de draadloze hub voor de bediening van het netwerk de frequentie met de minste ruis en het minste verkeer.

Voor de configuratie van het draadloze netwerk kiest de draadloze hub het beste kanaal om over uit te zenden. Nadat een kanaal is geselecteerd, configureert de draadloze hub alle aangetroffen apparaten zodat deze op de geselecteerde frequentie kunnen opereren. Dit kan enkele minuten duren.

3.1.3 Apparaten configureren

Ingangs- en uitgangsapparatuur



Het ISW-BMC1-S135X deur/raamcontact en de ISW-BIN1-S135X trillingsdetector maken als ingang gebruik van een magnetische schakelaar. Als de magnetische schakelaar niet wordt gebruikt, verwijder de magneet dan uit het apparaat voordat u de zonetest begint.

Nadat het netwerk is aangelegd en geconfigureerd, meldt het systeem “Test alle zones.” Test de draadloze apparatuur in deze volgorde: ingangsapparatuur, uitgangsapparatuur, en relaismodules.



Verlaat de zonetest niet voordat alle in gebruik te nemen draadloze apparatuur is getest. Anders moeten apparaten handmatig aan het systeem worden toegevoegd.

Wanneer extra draadloze apparaten die niet worden geïnstalleerd zich binnen het bereik van de hub bevinden, kan de hub ook deze apparaten aantreffen. Om ongebruikte apparaten van het systeem uit te sluiten, drukt u [#] (of [5] op de bedieningseenheid) om de zonetest te verlaten. De draadloze hub herstelt alle ongebruikte apparaten in hun niet-gevonden staat.

Vul terwijl u elk apparaat test *Sectie 4.3.5 Onderdelen zoneprogramming* op pagina 47 in, en *Sectie 4.3.6 Onderdelen uitgangsprogramming* op pagina 52.

Nadat u het apparaat hebt hersteld, meldt het systeem het toegewezen apparaatnummer.

3.1.4 Apparatuur testen



Zonenummers worden aan draadloze apparaten toegewezen in de volgorde waarin ze worden getest (gesaboteerd of overtreden en hersteld). Wanneer u specifieke zonenummers aan draadloze apparaten wilt toekennen, zorg dan dat de draadloze in de juiste volgorde worden getest. In het andere geval wijst het systeem het laagst beschikbare zonenummer toe aan het eerst geteste draadloze apparaat.

Zie de volgende tabel voor aanwijzingen bij het testen van elk draadloos apparaat.

Apparaat	Om te testen:
Bewegingsmelders	Loop door het bereik van de melder.
Rookmelder	- Druk de testknop in van de melder en laat hem weer los, of - Blaas rook in de kamer van de melder om een alarm te veroorzaken. Herstel het alarm.
Relaismodule	Ingang: Overtreed en herstel de bewaakte lus. Output: Saboteer het apparaat. Voer beide tests alleen uit als zowel de in- en de uitgang worden gebruikt.
Trillingsmelder	Magnetische schakelaar: Open en sluit de schakelaar. Alleen trilling: Veroorzaak een alarm en herstel het alarm weer¹, of saboteer de melder.³
Glasbreukmelders	Veroorzaak een alarm en herstel het alarm weer ² , of saboteer de melder. ³
Minideur-/raamcontact Verzonken deur-/raamcontact	Open en sluit de magnetische schakelaar.
Deur-/raamcontact	- Open en sluit de magnetische schakelaar, of - Overtreed en herstel de bewaakte lus. Voer beide tests alleen uit als zowel de magnetische schakelaar en de gesuperviseerde lus worden gebruikt.
Sirene	Saboteer het apparaat.

¹ Voor het testen van de trillingsmelder veroorzaakt u een schok om een trillingsalarm te veroorzaken, en daarna herstelt u het alarm weer.

² Voor het testen van de glasbreukmelder gebruikt u een speciaal apparaat om een glasbreukalarm te veroorzaken, en daarna herstelt u het alarm weer.

³ Als u de melder saboteert, stelt de centrale de melder in werking, maar test deze niet. Om de melder te testen moet u het bijbehorende alarm veroorzaken en het daarna weer herstellen.

Afstandsbedieningen

Voeg afstandsbedieningen toe nadat alle andere draadloze apparatuur (ingangen en uitgangen) zijn gevonden en geconfigureerd.

1. Toets nadat het laatste draadloze apparaat is geconfigureerd en de zonetest is beëindigd, herhaaldelijk [#] totdat u het Installateursmenu verlaat en de telefoonsessie beëindigt.
2. Start een nieuwe telefoonsessie of houd [3] op de bedieneenheid ingedrukt en voer de PIN-code van de hoofdgebruiker (gebruiker 1) in.
3. Toets [4] voor het gebruikersmenu.
4. Toets [1] om een nieuwe gebruiker toe te voegen.
5. Voer een PIN-code in.
6. Voer de PIN-code opnieuw in.
7. Toets [4] om een afstandsbediening toe te voegen.
De toewijzing van een badge en een stembeschrijving zijn optioneel.
8. Herhaal *Stap 4* tot 7 om meer gebruikers en afstandsbedieningen toe te voegen, of toets [#] herhaaldelijk om de telefoonsessie te beëindigen.

Voor een systeem met alleen afstandsbedieningen (zonder draadloze in- of uitgangapparaten) begint u bij *Stap 2*.

Bij een systeem met alleen afstandsbedieningen kan het toevoegen van de eerste afstandsbediening enkele minuten duren, omdat eerst het draadloze netwerk moet worden aangelegd en geconfigureerd. Het toevoegen van volgende afstandsbedieningen duurt minder lang.

3.2 Draadloos onderhoud

3.2.1 Draadloos configuratiemenu

Gebruik het draadloos configuratiemenu om:

- Nieuwe draadloze apparaten aan een bestaand draadloos systeem toe te voegen;
- Draadloze apparaten toe te voegen die niet zijn gevonden toen het draadloze netwerk voor het eerst werd gevonden;
- Draadloze apparaten vervangen of verwijderen uit een bestaand draadloos systeem.

Om het draadloze configuratiemenu te openen:

1. Start een telefoonsessie.

Zie *Sectie 1.3 Installeren van het systeem* op pagina 6 voor telefoonsessie-opties.

2. Toets in het Installateursmenu [1] voor systeemonderhoud.
3. Toets in Systeemonderhoud [6] voor Draadloze configuratie

Zie de volgende tabel voor menu-opties en beschrijvingen. De menu-opties zijn alleen beschikbaar nadat apparaten voor het eerst zijn gevonden en de zonetest is beëindigd.

Knoptoets	Menu-optie	Beschrijving
[1]	Een apparaat vervangen	Gebruik deze optie om een bestaand apparaat door een nieuw apparaat te vervangen. 1. Toets [1] om een zone te vervangen, of [3] om een uitgang te vervangen. Selecteer voor een relaismodule de in- of de uitgang, en voer dan het bijbehorende nummer in <i>Stap 2</i> in. 2. Voer het gewenste zone- of uitgangsnummer in. Nieuwe apparaten worden gezocht. 3. Activeer het nieuwe apparaat nadat het systeem "Test alle zones" heeft gemeld. Het nieuwe apparaat vervangt het huidige apparaat. Als tijdens <i>Stap 2</i> andere apparaten worden gevonden, worden zij teruggebracht naar de niet-gevonden staat.
[2]	Een apparaat toevoegen	Gebruik deze optie om meer apparaten aan het draadloze netwerk toe te voegen. Als u [2] toets om deze optie te selecteren, worden nieuwe apparaten gezocht. Activeer alle nieuwe apparaten nadat het systeem "Test alle zones" heeft gemeld. Als andere apparaten zijn gevonden maar niet worden geactiveerd, worden zij teruggebracht naar de niet-gevonden staat.
[3]	Een apparaat verwijderen	Gebruik deze optie om een bestaand apparaat uit het systeem te verwijderen. 1. Toets [1] om een zone te verwijderen, of [3] om een uitgang te verwijderen. 2. Voer het gewenste zone- of uitgangsnummer in. Als het geselecteerde zonenummer overeenkomt met een relaismodule, worden de in- en de uitgang beide uit het systeem verwijderd. Als u alleen de ingang of de uitgang wilt verwijderen, dient u de bijbehorende functie door middel van programmeren uitschakelen. 3. Toets [1] om een apparaat te verwijderen. De draadloze hub verwijdert het apparaat uit het systeem, en het zonetype of de uitgangsfunctie wordt ingesteld op 0 (uitgeschakeld).
[4]	Draadloze gegevens overbrengen (inbraakcentrale-naar-hub)	Als u een hub vervangt, selecteer dan deze optie om draadloze gegevens van de inbraakcentrale naar de draadloze hub te sturen.
[5]	Draadloze gegevens overbrengen (hub- naar-inbraakcentrale)	Als u de inbraakcentrale vervangt, selecteer dan deze optie om draadloze gegevens van de draadloze hub naar de inbraakcentrale te sturen. Met deze optie worden afstandsbedieningen verwijderd.
[6]	Wissen en zoeken	Als de draadloze gegevens in de inbraakcentrale niet overeenkomen met de draadloze gegevens in de hub (<i>Busapparaatprobleem 50</i>), gebruik dan deze optie om de draadloze gegevens in zowel de inbraakcentrale als de hub te wissen, en alle apparaten te herstellen. Deze optie is niet beschikbaar als de draadloze gegevens in de centrale en de hub niet met elkaar overeenkomen.
[#]	Draadloze configuratie verlaten	Selecteer deze optie om naar de opties voor systeemonderhoud terug te keren.

3.2.2 Zones 1 t/m 8 als draadloze zones toewijzen

Om een bekabelde zone (1 t/m 8) als draadloze zone toe te wijzen, schakelt u de zone in programmering uit voordat u het systeem nieuwe apparaten laat zoeken.

U kunt zones 1 t/m 8 afzonderlijk als draadloze zones toewijzen.

3.2.3 DX2010 Ingangsuitbreiding en draadloze zones



Als zones 9 t/m 32 bestaan uit vaste en draadloze zones, installeer dan alle benodigde DX2010-ingangsuitbreidingen **voordat** u draadloze zones aan het systeem toevoegt.

Een DX2010 toevoegen vóór het toevoegen van draadloze zones

De inbraakcentrale ondersteunt maximaal drie DX2010-modules. Elke module bezet een groep van acht zones.

Het adres van de DIP-schakelaar van de DX2010 bepaalt welke groep zones door de DX2010 wordt bezet:

- **Adres 102:** DX2010 bezet zones 9 t/m 16
- **Adres 103:** DX2010 bezet zones 17 t/m 24
- **Adres 104:** DX2010 bezet zones 25 t/m 32

Zie *Sectie 2.4 DX2010-installatie* op pagina 13 voor meer DIP-schakelaar instellingen.

Elke DX2010-module die aan het systeem wordt toegevoegd, bezet de volgende beschikbare zonegroep.

Bij zones 9 t/m 32 bezetten draadloze zones ook zones in dezelfde groepen van acht als de DX2010-modules:

- Als u een DX2010-module toevoegt met gebruik van adres 102 (zones 9 t/m 16), dan kunnen draadloze zones alleen zones 17 t/m 32 bezetten.
- Als u twee DX2010-modules toevoegt met gebruik van adres 102 (zones 9 t/m 16) en 103 (zones 17 t/m 24), dan kunnen draadloze zones alleen zones 25 t/m 32 bezetten.
- Als u drie DX2010-modules toevoegt, kunnen draadloze zones alleen zone 1 t/m 8 bezetten.

Een DX2010 toevoegen na het toevoegen van draadloze zones

Als u een DX2010-module toevoegt nadat draadloze zones zijn toegevoegd, dan vervangt de DX2010 op basis van het adres van de DIP-schakelaar de conflicterende groep draadloze zones.

Als bijvoorbeeld de draadloze zones zone 9 t/m 24 bezetten en u hebt zone 17 t/m 24 nodig als draadloze zones, dan vervangt een DX2010-module met adres 103 de draadloze zones die zone 17 t/m 24 bezetten.

Als de volgende zonegroep beschikbaar is - zone 25 t/m 32 in dit voorbeeld - dan behoudt de inbraakcentrale alle zoneprogrammering behalve die voor stembeschrijvingen, en verplaatst de conflicterende draadloze zones naar de volgende zonegroep. U dient nieuwe stembeschrijvingen op te nemen voor de zones die zijn verplaatst.

Als de volgende zonegroep **niet** beschikbaar is, dan verwijdert de inbraakcentrale de conflicterende draadloze zones uit het systeem.

3.2.4 Het draadloze netwerk herstellen

Onderdeelnummer 9999 expertprogrammering herstelt de inbraakcentrale naar de standaardinstellingen af fabriek. Alle draadloze netwerkgegevens in de inbraakcentrale gaan verloren, maar blijven behouden in de draadloze hub.

Om de draadloze netwerkgegevens in de draadloze hub te herstellen:

1. Start een telefoonsessie.
2. Toets [1] voor systeemonderhoud.
3. Toets [6] voor het draadloze configuratiemenu.
4. Toets [5] om draadloze gegevens van de hub naar de inbraakcentrale over te brengen.
Met deze optie worden toewijzingen van afstandsbedieningen verwijderd. U dient alle afstandsbedieningen opnieuw toe te wijzen.

3.3 Meldingen van het draadloze systeem

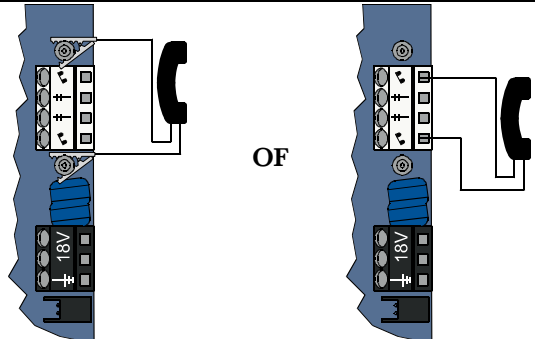
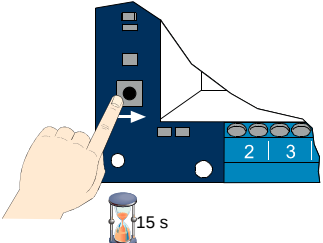
Zie de volgende tabel voor een beschrijving van systeemmeldingen die op het draadloze netwerk betrekking hebben.

Systeemmelding	Beschrijving
"Draadloze apparaten zijn niet geconfigureerd."	De zonetest is verlaten voordat alle draadloze zones zijn getest.
"Extra draadloos apparaat genegeerd."	Er is geprobeerd om een apparaat aan een systeem toe te voegen dat al het maximaal aantal zones of uitgangen bevat.
"Zone x is getest."	Er is een zone getest. RFSS is acceptabel.
"Zone x is laag."	Er is een zone getest. RFSS is niet acceptabel.
"Wachten aub."	Het draadloze netwerk is bezet of de inbraakcentrale wacht op een reactie van het draadloze netwerk. De inbraakcentrale kan een enkel roterend segment van het beschermingsschild bij deze melding weergeven.
"Fout in draadloze uitbreiding."	De draadloze hub stoort, ontbreekt of ondervindt een probleem.
"Draadloze apparaten x."	"x" = het aantal apparaten dat is aangetroffen, maar niet getest.
"Niet-geteste draadloze apparaten x."	"x" = het aantal apparaten dat is aangetroffen, maar nog niet geconfigureerd.
"Zone x niet getest."	De inbraakcentrale heeft een zonenummer aan het apparaat toegewezen, maar het apparaat is niet getest (overtreden of gesaboteerd en daarna hersteld). "x" = de stembeschrijving. Standaard meldt het systeem het zonenummer.

4.0 Programmeren

4.1 Programmering starten

Kies een van de volgende manieren om naar het Installateursmenu te gaan:

Methode	Stappen
Huistelefoon	1. Toets [#][#][#]. 2. Wacht tot u wordt gevraagd een PIN-code in te voeren. 3. Voer de PIN-code van de installateur in.¹ 4. Toets [3] voor basisprogrammeren, of [4] voor expertprogrammeren.
Externe telefoon	1. Draai het nummer van de huistelefoon. 2. Nadat de oproep is beantwoord door een persoon of door een antwoordapparaat, toetst u [*][*][*] om de beantwoordende partij af te breken en toegang tot het systeem te krijgen. Als de telefoon niet door een persoon of een antwoordapparaat wordt beantwoord, wordt de oproep door het systeem beantwoord nadat de telefoon een geprogrammeerd aantal keren is overgegaan. Zie <i>Onderdeelnummer 222 Expertprogrammering</i> op pagina 43. 3. Wacht tot u wordt gevraagd een PIN-code in te voeren. 4. Voer de PIN-code van de installateur in.¹ 5. Toets [3] voor basisprogrammeren, of [4] voor expertprogrammeren.
Snel verbinden installateur ²	1. Sluit een telefoonset aan op de testklemmen of op de telefoonaansluitingen.  OF 2. Houd de knop Systeemtest ongeveer 15 seconden ingedrukt.  15 s 3. Wacht tot u wordt gevraagd een PIN-code in te voeren. 4. Voer de PIN-code van de installateur in.¹ 5. Toets [3] in het Installateursmenu voor basisprogrammeren, of [4] voor expertprogrammeren.
RPS	Zie <i>sectie 4.6 Programmeersoftware op afstand (RPS)</i> op pagina 56 voor meer informatie.

¹ Als de PIN-code uit vier cijfers bestaat, is de standaardcode voor de installateur 5432. Als de PIN-code uit zes cijfers bestaat, is de standaardcode voor de installateur 543211. Zie *Sectie 4.3.8 Programmeringsonderdelen gebruiker* op pagina 54 om de lengte van de PIN-code en de code van de installateur te wijzigen.

² Kies de snelverbinden-methode voor de installateur als een telefoonlijn niet beschikbaar is, of wanneer een plaatselijke verbinding benodigd is. Het systeem moet uit staan om deze methode te gebruiken.

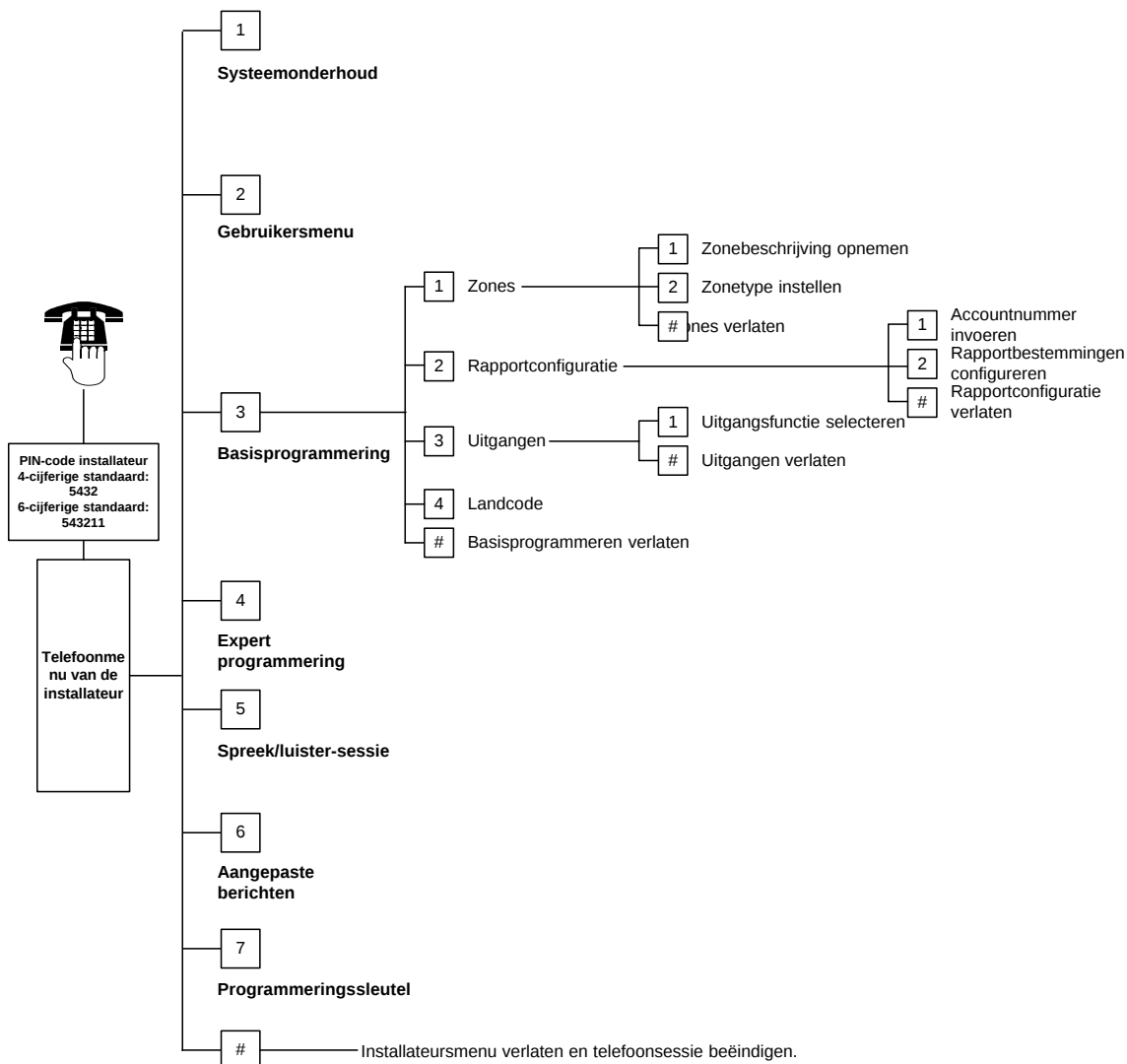


De eerste keer programmeren

1. Stel de landcode in op de juiste code voor uw installatie voordat u andere wijzigingen in de programmering aanbrengt.
Deze selectie stelt de standaardinstellingen van de inbraakcentrale in op de juiste landspecifieke waarden. Zie *Sectie 4.2.4 Landcode* op pagina 35.
2. Stel de datum en tijd in. Zie *sectie 1.5 Telefoonmenu van de installateur* op pagina 7.

4.2 Basisprogrammering

Basisprogrammeren bestaat uit een gesproken menu met daarin de hoofdonderdelen van het programmeren. In het algemeen voldoet deze programmeringssectie om het hele systeem te programmeren.



4.2.1 Zones



U kunt geen draadloze zones programmeren zonder eerst de stappen te volgen in *Sectie 1.4 Installeren van het systeem* op pagina 6.

Zones

Voer een zonenummer in van 1 tot 32.

1**Neem de zonebeschrijving op**

Als zone 1 zich bijvoorbeeld bevindt bij de voordeur van het pand, zeg dan na de toon "Voordeur".

Toets [1] om verder te gaan met het programmeren van de geselecteerde zone.

Toets [2] om de huidige zonebeschrijving opnieuw op te nemen.

2**Stel zonetype in**

Toets [1] om de huidige optie te selecteren.

Toets [2] voor het beluisteren van meer opties.

Toets [#] om zonetype te verlaten.

Zonetype	Beschrijving
Uitgeschakeld	Zone is uitgeschakeld.
Perimeter (binnenkomen of verlaten)	Als de zone wordt overtreden en het systeem staat aan, dan start de inlooptijd. Het alarm gaat af als het systeem niet tijdens de ingestelde tijd wordt uitgezet.
Binnenshuis (volger)	Als het systeem op aanwezig staat, worden deze zones genegeerd. Als het systeem op niet-aanwezig staat, veroorzaakt een geactiveerde zone binnenshuis een alarm. Deze zones worden genegeerd tijdens in- en uitlooptijden.
Perimeter direct	Wanneer het systeem aan staat en de zone wordt geactiveerd, gaat een plaatselijk alarm af. Er wordt geen alarmrapport naar de meldkamer verzonden als het systeem in de afbreekperiode wordt uitgezet.
24-uurs	Bij activatie gaat er altijd een alarm af. Om een 24-uurs zone te herstellen zet u het systeem uit als het aan staat, of u bevestigt het alarm als het systeem uit staat.
Brandalarm geverifieerd	Bij een activatie vindt brandverificatie plaats. Als een tweede brandgebeurtenis ontstaat binnen de wachttijd van twee minuten, gaat er een brandalarm af. Als er geen tweede brandgebeurtenis ontstaat, keert het systeem terug naar normaal.
Brandalarm direct	Bij activatie gaat er altijd een brandalarm af.
Stil alarm	Bij activatie gaat er altijd een alarm af. Er is geen visuele of hoorbare indicatie van het alarm.
Binnenruimte doorloop	Als de zone geactiveerd wordt en het systeem staat op gedeeltelijke inschakeling, start de inloopvertraging. Als het systeem op aanwezig of niet-aanwezig staat, functioneert deze zone als een binnenshuiszone.
Annuleren perimeter verlaten	Bij activatie en na herstel tijdens de uitlooptijd, stopt de uitlooptijd en gaat het systeem onmiddellijk aan.
Impuls sleutelchakelaar	Zet het systeem aan of uit met een impuls sleutelschakelaar.
Aan/uit sleutelschakelaar	Zet het systeem aan of uit met een aan/uit sleutelschakelaar.

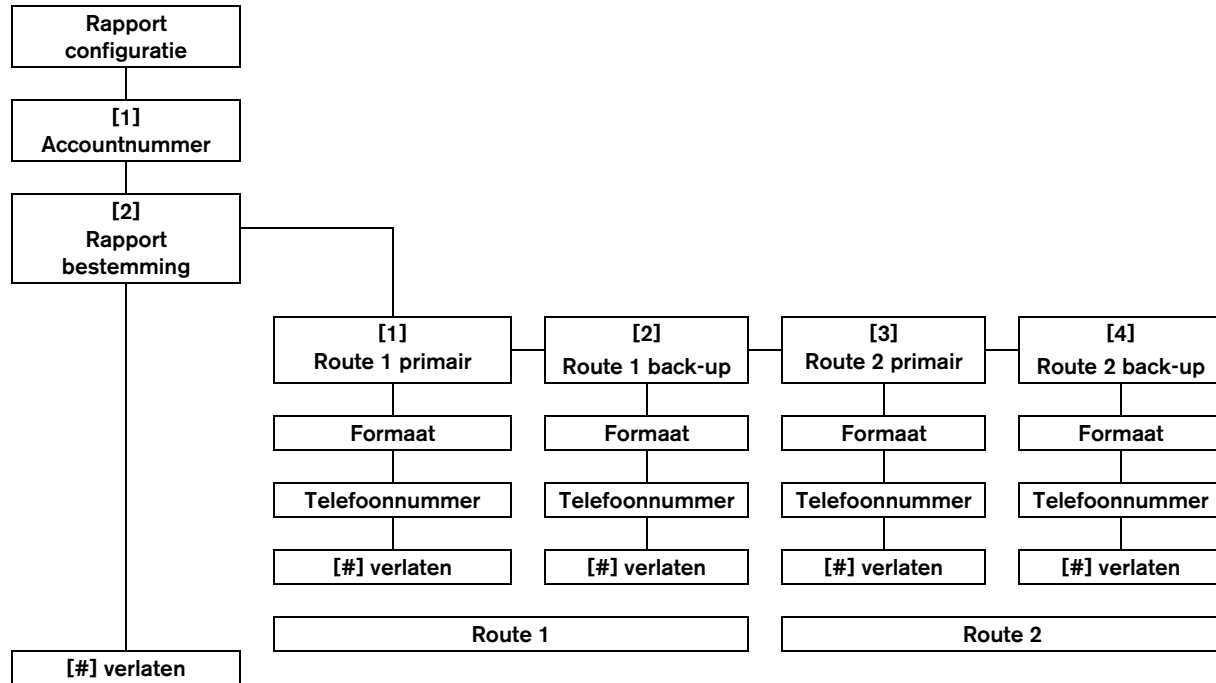
#**Uitgangszones**

Keer terug naar het installateursmenu.



Noteer programmeringsinvoer van zones in de *Invoertabellen zoneprogramming* op pagina 48 en verder.

4.2.2 Rapportconfiguratie



Om rapporten te configureren:

- Voer een 4- of 6-cijferig accountnummer in.
Het accountnummer is van toepassing op alle rapportbestemmingen.
- Selecteer een rapportbestemming.
[1] = Route 1 primair
[2] = Route 1 back-up
[3] = Route 2 primair
[4] = Route 2 back-up
- Selecteer een formaattoptie voor de rapportbestemming.
[1] = Selecteer de eerste optie.
[2] = Luister naar de volgende optie.
- Voer een telefoonnummer in voor de rapportbestemming.
- Herhaal *Stappen 2 t/m 4* voor aanvullende rapportbestemmingen.
- Zie *Sectie 4.3.4 Routering rapporteren programmeringsonderdelen* op pagina 44 om rapporten in of uit te schakelen.

Invoer accountnummer:

Invoer	Toetsdruk
0 tot 9	[0] tot [9]
B	[*][1]
C	[*][2]
D	[*][3]
E	[*][4]
F	[*][5]

Invoer telefoonnummer:

Invoer	Toetsdruk
0 tot 9	[0] tot [9]
*	[*][*]
#	[*][#]
Pauze	[*][1]
Verlaten en opslaan	[#]
Verlaten zonder opslaan	[#][#] ¹
Telefoonnummer uitschakelen	[0][#]

¹ Toets binnen twee seconden tweemaal [#] om te verlaten zonder de invoer op te slaan.

Formaattopties:

- Uitgeschakeld (standaard)
- Contact ID
- SIA
- spraak
- SMS-tekst*
- Snelformaat

* SMS-tekstberichten:

- Inbraakalarm
- Brandalarm
- Systeem aan
- Systeem uit
- Zoneprobleem
- Systeemproblemen
- Testrapport
- Herstel
- Toetsenpaneel

SMS-providers garanderen de ontvangst van SMS-tekstberichten niet.



Noteer programmeringsinvoer van de rapportconfiguratie in *Sectie 4.3.3 Onderdelen doorkiezer programmering* op pagina 42.

4.2.3 Uitgangen



U kunt geen draadloze uitgangen programmeren zonder eerst de stappen te volgen in *Sectie 1.4 Installeren van het systeem* op pagina 6.

Uitgangsapparaten zijn sirenes, bellen, en flitslampen.

Uitgangen Voer een uitgangsnummer in van 1 tot 8.

1

Uitgangsfunctie

Toets [1] om de huidige optie te selecteren.
Toets [2] voor het beluisteren van meer opties.
Toets [#] om uitgangsfunctie te verlaten.

Uitgangsfunctie	Beschrijving
Uitgeschakeld	Uitgang is uitgeschakeld.
Inbraak	Uitgang gaat aan bij een inbraakalarm. Om de uitgang uit te zetten zet u het systeem uit, of wacht tot aan het eind van de afbreektijd van de inbraakbel.
Inbraak continu	Uitgang gaat aan bij een inbraakalarm. Om de uitgang uit te zetten, zet u het systeem uit.
Brand	Uitgang gaat aan bij een brandalarm. Om de uitgang uit te zetten zet u het systeem uit wanneer het al aan staat, of wacht tot aan het eind van de afbreektijd van de brandalarmbel.
Brandalarm continu	Uitgang gaat aan bij een brandalarm. Om de uitgang uit te zetten, zet u het systeem uit wanneer het al aan staat, of bevestigt u het alarm als het systeem uit staat.
Inbraak en brand	Uitgang gaat aan bij een inbraak- of brandalarm. Om de uitgang uit te zetten zet u het systeem uit, of wacht tot aan het eind van de afbreektijd van de alarmbel. Brandalarm heeft een hogere prioriteit dan een inbraakalarm.
Inbraak- en brandalarm continu	Uitgang gaat aan bij een inbraak- of brandalarm. Om de uitgang uit te zetten, zet u het systeem uit wanneer het al aan staat, of bevestigt u het alarm als het systeem uit staat. Brandalarm heeft een hogere prioriteit dan een inbraakalarm.
Systeemherstel	Uitgang staat normaal aan. Output gaat uit gedurende ongeveer 10 seconden wanneer het systeem wordt gereset. Gebruik deze functie om stroom te leveren aan apparaten zoals vierdraads rookmelders waarvoor de stroom moet worden onderbroken om een continue alarmconditie te resetten.
Systeem aan	Uitgang gaat aan wanneer het systeem is aangezet, en blijft aan totdat het systeem wordt uitgezet.
Systeem klaar	Uitgang gaat aan wanneer het systeem klaar is om te worden aangezet (er zijn geen geactiveerde zones en geen systeemproblemen).
Afstandsbediening aan/uit	De uitgang wordt in- of uitgeschakeld wanneer de gebruiker op de  of  toets van de afstandsbediening drukt. Zie <i>Onderdeelnummer 616 en 626 van expertprogrammering</i> op pagina 41 voor meer informatie.
Afstandsbediening 2-sec puls	De uitgang wordt twee seconden ingeschakeld wanneer de gebruiker op de  of  toets van de afstandsbediening drukt. Zie <i>Onderdeelnummer 616 en 626 van expertprogrammering</i> op pagina 41 voor meer informatie.
Door gebruiker bediend	De uitgang wordt in- of uitgeschakeld wanneer een gebruiker of de installateur de optie Bedien uitgangen in de telefoonmenu's gebruikt.

#

Uitgangen verlaten

Keer terug naar het installateurmenu.



Noteer programmeringsinvoer van uitgangen in *Sectie 4.3.6 Onderdelen uitgangsprogrammering* op pagina 52.

4.2.4 Landcode

Selecteer de juiste landcode voor uw installatie. Deze code stelt de inbraakcentrale in op de juiste landspecifieke standaardwaarden.

A

Land	Code
Afghanistan	65
Albanië	65
Algerije	63
Amerikaans Samoa	65
Andorra	65
Angola	65
Antigua	65
Argentinië	01
Armenië	62
Australië	02
Azerbeidzjan	65

B

Land	Code
Bahama's	65
Bahrein	63
Bangladesh	65
Barbados	65
Barbuda	65
België	04
Belize	65
Benin	65
Bhutan	65
Birma (Myanmar)	65
Bolivia	65
Bosnië	65
Botswana	65
Brazilië	05
Brunei	65
Bulgarije	65
Burkina Faso	65
Burundi	65

C

Land	Code
Cambodja	65
Canada	07
Centraal Afrikaanse Republiek	65
Chili	65
China	08
Colombia	09
Comoren	65
Costa-Rica	65
Cuba	65
Cyprus	11

D

Land	Code
Denemarken	13
Djibouti	65
Dominica	65
Dominicaanse Republiek	65
Duitsland	18

E

Land	Code
Ecuador	65
Egypte	14
El Salvador	65
Equatoriaal Guinea	65
Eritrea	65
Estland	15
Ethiopië	65

F

Land	Code
Fiji	65
Filippijnen	40
Finland	16
Frankrijk	17
Frans Polynesië	63

G

Land	Code
Gabon	65
Gambia	65
Georgië	62
Ghana	65
Grenada	65
Grenadinen	65
Griekenland	19
Groenland	65
Guatemala	65
Guinee	65
Guinee-Bissau	65

H

Land	Code
Haïti	65
Herzegovina	65
Honduras	65
Hongarije	21
Hongkong	20

I

Land	Code
Ierland	24
IJsland	63
India	22
Indonesië	23
Irak	65
Iran	65
Israël	63
Italië	25
Ivoorkust	65

J

Land	Code
Jamaica	65
Japan	26
Jemen	65
Jordanië	62

K

Land	Code
Kaapverdië	65
Kameroen	65
Kazakstan	62
Kenia	65
Kiribati	65
Koeweit	65
Kongo (Brazzaville)	65
Kongo (Kinshasa)	65
Kroatië	10
Kirgizië	62

L

Land	Code
Laos	65
Lesotho	65
Letland	28
Libanon	63
Liberia	65
Libië	65
Liechtenstein	63
Litouwen	29
Luxemburg	30

M

Land	Code
Macedonië	31
Madagaskar	65
Malawi	65
Malediven	65
Maleisië	32
Mali	65
Malta	33
Marokko	63
Marshall Eilanden	65
Mauritanië	65
Mauritius	65
Mexico	34
Micronesië	65
Moldova	62
Monaco	65
Mongolië	65
Montenegro	46
Mozambique	65

N

Land	Code
Namibië	65
Nauru	65
Nederland	35
Nepal	65
Nevis	65
Nicaragua	65
Nieuw-Zeeland	36
Niger	65
Nigeria	37
Noord-Korea	65
Noorwegen	38

O

Land	Code
Oeganda	65
Oekraïne	62
Oezbekistan	65
Oman	62
Oostenrijk	03
Oost-Timor	65

P

Land	Code
Pakistan	62
Palau	65
Panama	65
Papoea Nieuw-Guinea	65
Paraguay	65
Peru	39
Polen	41
Portugal	42
Principe	65

Q

Land	Code
Qatar	62

R

Land	Code
Roemenië	43
Ruanda	65
Russische Federatie	44

S

Land	Code
Salomons-eilanden	65
San Marion	65
Sao Tome	65
Saoedi-Arabië	45
Senegal	65
Servië	46
Seychellen	65
Sierra Leone	65
Singapore	47
Slovenië	49
Slowakije	48
Soedan	65
Spanje	51
Sri Lanka	65
St. Kitts	65
St. Lucia	65
St. Vincent	65
Suriname	65
Swaziland	65
Syrië	62

T

Land	Code
Tadzjikistan	65
Taiwan	54
Tanzania	65
Thailand	55
Togo	65
Tonga	65
Trinidad en Tobago	65
Tsjaad	65
Tsjechische Republiek	12
Tunesië	65
Turkije	56
Turkmenistan	65
Tuvalu	65

U

Land	Code
Uruguay	65

V

Land	Code
Vanuatu	65
Vaticaanstad	65
Venezuela	59
Verenigd Koninkrijk	57
Verenigde Arabische Emiraten	65
Verenigde Staten	58
Vietnam	60

W

Land	Code
Wit-Rusland	62

Z

Land	Code
Zambia	63
Zimbabwe	65
Zuid-Afrika	50
Zuid-Korea	27
Zweden	52
Zwitserland	53

4.3 Expert programmering



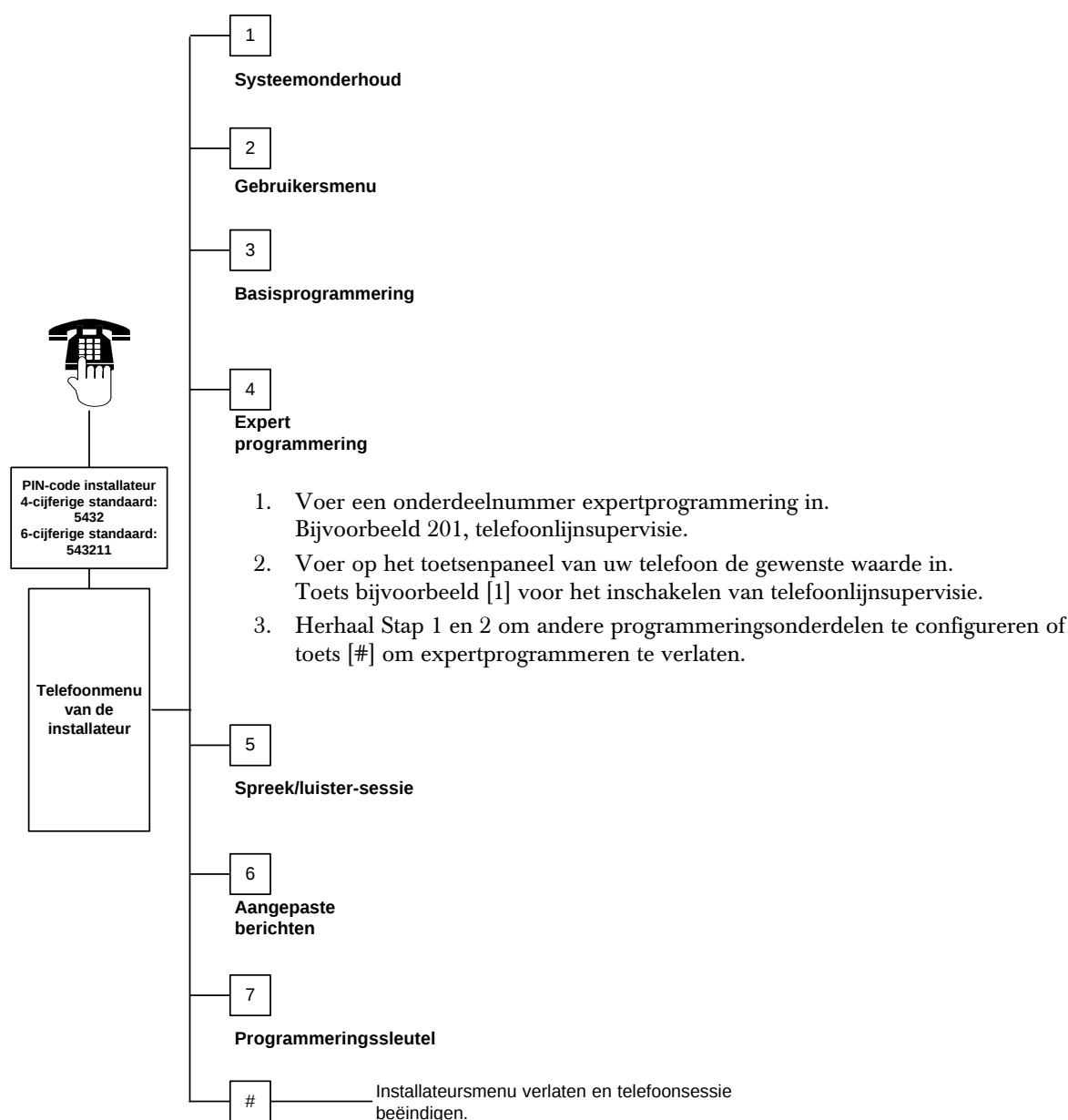
Pas expert programmering alleen toe als dit nodig is.

Om te voldoen aan vereisten van bepaalde agentschappen, zie *Sectie 7.7 Goedkeuringen en vereisten van agentschappen* op pagina 69 voor eventueel noodzakelijke programmeringswijzigingen.

Met expertprogrammering kunt u gebruikmaken van alle programmacategorieën voor een volledige systeemconfiguratie:

- Systeem
- Kiezer
- Rapport routing
- Zones
- Uitgangen
- Bedieneenheden
- Gebruikers

Elke categorie bestaat uit verschillende samenhangende programma-onderdelen. Aan elk programma-onderdeel is een drie- of viercijferig nummer toegekend.



4.3.1 Versie-onderdelen ROM firmware

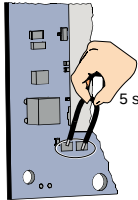
Programmerings-onderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving
Firmware versie inbraakcentrale	090	Systeem meldt de geïnstalleerde firmwareversie. Dit onderdeel is alleen-lezen.
Firmwareversie bedieneenheid 1	091	Systeem meldt de geïnstalleerde firmwareversie voor de geselecteerde bedieneenheid. Deze onderdelen zijn alleen-lezen.
Firmwareversie bedieneenheid 2	092	
Firmwareversie bedieneenheid 3	093	
Firmwareversie bedieneenheid 4	094	

4.3.2 Onderdelen systeemprogrammering

Programmerings-onderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving (bereik)	Invoer
Landcode	102	Selecteer de juiste code voor landspecifieke standaarden voor bediening en programmering (00 t/m 65).	58
Sabotagebeveiliging van behuizing ingeschakeld	103	0 = Ingang sabotagebeveiliging van behuizing is uitgeschakeld 1 = Ingang sabotagebeveiliging van behuizing is ingeschakeld	1
Afbreektijd brandbel	107	Voer in hoe lang het brandalarm klinkt op de beluitgangen en op de bedieneenheid (0 tot 90 min.)	5
Afbreektijd inbraakbel	108	Voer in hoe lang het inbraakalarm klinkt op de beluitgangen en op de bedieneenheid (0 tot 90 min.)	5
Scherminbraakbeëindiging	110	Voer in hoe lang de inbraakcentrale wacht met het verzenden van een alarmrapport na een alarm (15 tot 45 sec.)	30
Annuleringsperiode inbraak	112	Voer in hoeveel tijd een gebruiker heeft om een inbraakalarmrapport te annuleren nadat het systeem het rapport naar de meldkamer heeft verzonden (5 tot 10 min.)	5
Belsignaal selectie	114	Selecteer een deurbelsignaal: 1 = Deurbel 2 = Enkele deurbel 3 = Standaard deurbel	1
Bediening van belmodus na systeem uit	115	Bepaalt de bediening van de belmodus nadat het systeem is uitgeschakeld. 0 = uit 1 = aan 2 = Volgt de vorige instelling (aan of uit)	0
Automatische frequentie testrapport	116	Bepaalt hoe vaak de inbraakcentrale het automatische testrapport verzendt. 0 = Geen automatisch testrapport 1 = Dagelijks (zie <i>Programmeringsonderdeel 143</i> en <i>144</i> op pagina 41) 2 = Wekelijks (zie <i>Programmeringsonderdeel 145</i> op pagina 41) 3 = Maandelijks (zie <i>Programmeringsonderdeel 146</i> op pagina 41)	0
RPS-PIN-code	118	Voer de 6-cijferige PIN-code in waarmee vanuit RPS de inbraakcentrale kan worden geopend. Kies cijfers van 0 tot 9 en letters A tot F.	123456
Zomertijd bediening	121	0 = Geen tijdsaanpassing 1 = Noord-Amerika (vóór 2007) 2 = Europa en Azië 3 = Tasmanië, Australië 4 = Rest van Australië 5 = Nieuw-Zeeland 6 = Cuba 7 = Zuid-Amerika en Antarctica 8 = Namibië, Afrika 9 = VS na 2006	1

Standaard

= Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

Programmeringsonderdeel	Onderdeelnummer	Beschrijving (bereik)	Invoer
Overschrijven PIN-code installateur ingeschakeld	122	0 = Overschrijven uitgeschakeld 1 = Overschrijven ingeschakeld Om de PIN-code van de installateur te overschrijven, maakt u een kortsluiting op de soldeerkussens gedurende ongeveer 5 seconden (zie hieronder).  Neem de telefoon op om te luisteren naar opties van het installateurmenu.	1
Autotransfer programmeringssleutel	123	0 = Installateur moet de programmeringssleutel van het installateurmenu activeren. 1 = Programmeringssleutel verzendt of ontvangt automatisch opgeslagen programmeringsgegevens. Zie <i>sectie 4.5 Programmeringssleutel</i> op pagina 55 voor meer informatie.	1
Zone-alarm verificatie	124	Bepaalt het vereiste alarmverificatieniveau per zone voordat het een inbraakalarmsituatie genereert. 0 = Geen Zone genereert een alarm zodra de situatie is gedetecteerd. 1 = Cross zone Om een alarm te veroorzaken moeten twee of meer "cross zones" geactiveerd worden binnen de ingestelde tijd in <i>Onderdeelnummer 134 Expertprogramming</i> (zie pagina 40). "Cross zone" ingeschakeld moet gelijk zijn aan 1 voor ten minste twee zones binnenshuis of perimeter. Zie <i>sectie 4.3.5 Onderdelen zoneprogramming</i> op pagina 47. 2 = Bedreigingsanalyse op basis van informatie Bescherminsniveaus, zonetypes, zonesituaties, en timing van systeemgebeurtenissen worden gebruikt om een potentiële bedreiging vast te stellen. Overschrijdt de bedreiging een bepaalde drempel, dan stuurt het systeem een geverifieerd alarmrapport. 3 = Bevestigde alarmen Door de initiële ingangsdeur te openen worden alle middelen voor alarmbevestiging uitgeschakeld. 4 = Bevestigde alarmen Gebruik een badge, afstandsbediening of sleutel van een sleutelschakelaar om het systeem uit te schakelen.	0
Drempel toegestane zone-activaties	125	Bepaalt het maximum aantal geactiveerde zones die uitgeschakeld zijn terwijl het systeem aan staat.	3
Uitlooptijd	126	Voer in hoeveel tijd de gebruiker heeft om het pand te verlaten voordat het systeem aan gaat (45 tot 255 sec.)	60
Inloopvertraging	127	Voer in hoeveel tijd de gebruiker heeft om het gebouw binnen te komen en het systeem uit te zetten voordat een alarmsituatie ontstaat (30 tot 255 sec.)	30
Herstart uitlooptijd	128	0 = Gebruiker kan de uitlooptijdtimer niet resetten. 1 = Gebruiker kan één keer de uitlooptijdtimer resetten terwijl het systeem aan staat. Als het systeem in de uitlooptijd staat en een perimeterzone wordt eerst overtreden, vervolgens hersteld en dan opnieuw overtreden, dan wordt de uitlooptijd timer gereset.	1
Uitgeschakeld direct na inschakelen ingeschakeld	129	0 = Rapport recent afsluiten niet verzonden. 1 = Rapport uitgeschakeld direct na inschakelen wordt binnen twee minuten na aanzetten van het systeem verzonden.	1

Standaard

= Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

Programmerings-onderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving (bereik)	Invoer
Telling zone overbruggen	131	1 = Een alarmrapport van zone toegestaan terwijl het systeem aan staat voordat de zone wordt overbrugd. 2 = Twee alarmrapporten van zone toegestaan terwijl het systeem aan staat voordat de zone wordt overbrugd. 3 = Drie alarmrapporten van zone toegestaan terwijl het systeem aan staat voordat de zone wordt overbrugd.	1
Autobeschermingsniveau	132	0 = Bij selectie wordt het systeem altijd ingeschakeld (afwezig). 1 = Systeem wordt alleen ingeschakeld (afwezig) wanneer een perimeterzone wordt overtreden tijdens de uitlooptijd. Als geen zone is overtreden, wordt het systeem ingeschakeld (aanwezig).	1
Volgorde systeem aan opties	133	Bepaalt de volgorde waarin systeem-aan opties aan de gebruiker worden gemeld. 1 = "Blijven", "Weggaan", "Aangepast" 2 = "Blijven", "Aangepast", "Verlaten" 3 = "Verlaten", "Blijven", "Aangepast" 4 = "Verlaten", "Aangepast", "Blijven" 5 = "Aangepast", "Verlaten", "Blijven" 6 = "Aangepast", "Blijven", "Verlaten" ¹ "Blijven" = Systeem op aanwezig ² "Verlaten" = Systeem op afwezig ³ "Aangepast": Wordt alleen gemeld wanneer zones als gedeeltelijke inschakelingszones zijn geprogrammeerd. Zie <i>Sectie 4.2.1 Onderdelen zoneprogramming</i> op pagina 47 voor het toekennen van gedeeltelijke inschakelingszones.	1
"Cross zone"-timer	134	Voer in hoe lang het systeem wacht op het activeren van ten minste twee "cross zones" vooraleer de inbraakcentrale een geverifieerd alarmrapport naar de meldkamer verzendt (60 tot 3600 sec.) Als tijdens deze tijd maar één "cross zone" wordt geactiveerd, stuurt de inbraakcentrale een ongeverifieerd alarmrapport naar de meldkamer. De "cross zone"-timer wordt ook gebruikt als timer voor bevestigde alarmen.	120
Beperkt alarmgeheugen	136	0 = Elke gebruiker kan het alarmgeheugen wissen. 1 = Alleen de hoofdgebruiker kan het alarmgeheugen wissen.	0
Zone- en behuizing sabotage geheugen	137	0 = Elke gebruikersbadge of PIN-code kan een zone- of behuizingsabotagesituatie wissen. 1 = Alleen de PIN-code van de hoofdgebruiker kan een zone- of behuizingsabotagesituatie wissen.	0
Systeemapparaat sabotage geheugen	138	0 = Elke badge of PIN-code waarmee een sabotage van een systeemapparaat kan worden gewist (bedienerheid, DX2010, of draadloze hub). 1 = Alleen de PIN-code van de installateur kan een sabotagesituatie van een systeemapparaat wissen.	0
Gesproken systeemtest ingeschakeld	139	0 = Interne testen worden stil uitgevoerd, en de bedienerheid meldt de volledige teststatus nadat alle testen zijn voltooid. 1 = De bedienerheid meldt testen terwijl ze worden uitgevoerd.	1
Demo-modus	140	0 = Het systeem meldt alleen alle berichten van het telefoonmenu via de telefoon. 1 = Het systeem meldt alle telefoonmenuberichten via de telefoon en aan alle bedienerheden die op het systeem zijn aangesloten.	0
PIN-code installateur beperken	142	0 = De PIN-code of de badge van de hoofdgebruiker zijn niet nodig om de PIN-code van de installateur in te schakelen. 1 = De hoofdgebruiker moet de badge tonen of PIN-code invoeren voordat de installateur zijn PIN-code invoert. De PIN-code van de installateur is uitgeschakeld totdat een gebruiker het systeem inschakelt. De hoofdgebruiker kan de installateur ook toegang verlenen via het gebruikerstelefoonmenu ([3] Systeemonderhoud → [6] Expertprogramming). Zie pagina 8 voor meer informatie. Deze instelling beperkt ook de beschikbaarheid van bepaalde opties van het installateursmenu.	0

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

Programmerings-onderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving (bereik)	Invoer
Uur van testrapport	143	Voer het uur in waarop de inbraakcentrale het testrapport verstuurt (0 tot 23).	8
Minuut testrapport	144	Voer de minuut in waarop de inbraakcentrale het testrapport verstuurt (0 tot 59).	0
Weekdag van testrapport	145	Selecteer de dag waarop de inbraakcentrale het testrapport verstuurt. <i>Programmaonderdeel 116</i> instelling moet = 2 (wekelijks). 0 = Zondag 4 = Donderdag 1 = Maandag 5 = Vrijdag 2 = Dinsdag 6 = Zaterdag 3 = Woensdag	0
Dag van de maand van testrapport	146	Voer de dag van de maand in waarop de inbraakcentrale het testrapport verstuurt (1 tot 28). <i>Onderdeelnummer expertprogrammering 116</i> instelling moet = 3 (maandelijks).	1
Beperk bevestigd alarmgeheugen	147	0 = PIN-code van gebruiker kan een bevestigd alarm wissen. 1 = Alleen de PIN-code van de installateur kan een bevestigd alarm wissen.	0
Beveiligingspiepen/trapsgewijze aankondiging	148	0 = Geen beveiligingspiepen van de bedienerenheid en geen activering van uitgangen tijdens de ingangsvertraging. 1 = Geen beveiligingspiepen van de bedienerenheid, maar uitgangen worden geactiveerd tijdens de ingangsvertraging. 2 = De bedienerenheid laat beveiligingspiepen horen, maar uitgangen worden niet geactiveerd tijdens de uitlooptijd. 3 = Bedienerenheid laat beveiligingspiepen horen en uitgangen worden geactiveerd tijdens de ingangsvertraging.	0
Detectieniveau storing draadloos apparaat	150	Configureer het detectieniveau van storing van draadloze apparaten (0 t/m 15).	12
Beveiliging van afstandsbediening	153	0 = Schakel het systeem niet in als er overtreden zones zijn 1 = Forceer de beveiliging van overtreden zones als het aantal ervan binnen het bereik ligt dat is ingesteld in <i>Onderdeelnummer Expertprogrammering 125</i> (zie pagina 39) 2 = Forceer de beveiliging van overtreden zones, ook als het aantal ervan groter is dan het bereik dat is ingesteld in <i>Onderdeelnummer Expertprogrammering 125</i> (zie pagina 39)	1
Configuratie Spreek/luister-sessie	158	0 = Spreek/luistersessie te allen tijde toestaan 1 = Spreek/luistersessie alleen tijdens alarmsituaties toestaan	0
Beveiliging inschakelen met overtreden zones	159	0 = De beveiliging van alle overtreden zones moet worden geforceerd voordat het systeem kan worden ingeschakeld 1 = Uitlooptijd begint met overtreden zones	1
Spreek actieve overtredingen	160	0 = Bedienerenheid zegt alleen "Bel uw installateur" wanneer zich een fout voordoet 1 = Bedienerenheid spreekt de foutmelding	0
Demping van draadloze signaal doorgifte	161	0 = Geen signaalverzwakking 1 = 3 dB verzwakking voor EN 50131 beveiligingsgraad 1 2 = 6 dB verzwakking voor EN 50131 beveiligingsgraad 2 3 = 9 dB verzwakking voor EN 50131 beveiligingsgraad 3 4 = 12 dB verzwakking voor EN 50131 beveiligingsgraad 4	0
Configuratie van knop afstandsbediening 	616	0 = Alleen statusverzoek 1 = Schakel systeem in (aanwezig) 2 = Schakel systeem in (gedeeltelijke inschakeling) 3 = Zet uitgang aan of uit 4 = Zet uitgang gedurende 2 sec. aan	0
Configuratie van knop afstandsbediening 	626	0 = Alleen statusverzoek 1 = Schakel systeem in (aanwezig) 2 = Schakel systeem in (gedeeltelijke inschakeling) 3 = Zet uitgang aan of uit 4 = Zet uitgang gedurende 2 sec. aan	0

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

4.3.3 Onderdelen doorkiezer programmering



Om rapportage in te schakelen, configureert u de volgende programmeringsonderdelen:

- Accountnummer (*Onderdeelnummer expertprogrammering 100*)
- Route 1 primaire bestemming (*Onderdeelnummer expertprogrammering 206*)
- Route 1 back-up bestemming (*Onderdeelnummer expertprogrammering 207*) - optioneel
- Route 2 primaire bestemming (*Onderdeelnummer expertprogrammering 208*) - optioneel
- Route 2 back-up bestemming (*Onderdeelnummer expertprogrammering 209*) - optioneel
- Formaat voor route 1 primaire bestemming (*Onderdeelnummer expertprogrammering 211*)
- Formaat voor route 1 back-up bestemming (*Onderdeelnummer expertprogrammering 212*) - optioneel
- Formaat voor route 2 primaire bestemming (*Onderdeelnummer expertprogrammering 213*) - optioneel
- Formaat voor route 2 back-up bestemming (*Onderdeelnummer expertprogrammering 214*) - optioneel

Zie Sectie 4.3.4 *Routing rapporteren programmeringsonderdelen* op pagina 44 om rapporten in of uit te schakelen.

Programmeringsonderdeel	Onderdeelnummer	Beschrijving (bereik)	Invoer
Accountnummer	100	Voer een 4- of 6-cijferig accountnummer in (0000 tot FFFFFF). Geldige cijfers zijn 0 tot 9 en B tot F. Gebruik geen "A."	000000
Bewaking telefoonlijn	201	0 = telefoonlijn is niet bewaakt. 1 = telefoonlijn is bewaakt.	0
Herhalingstelling stemformaat	203	Voer het aantal keren in dat het systeem een stemrapport herhaalt tijdens de oproep (1 tot 15).	3
Pogingen berichtenoverbrenging in stemformaat	204	Voer in hoe vaak het systeem een stembericht probeert af te leveren (1 tot 5). De tijdsvertraging tussen pogingen neemt toe met 5 seconden.	1
Kiestoondetectie	205	0 = Niet op kiestoon wachten voordat de meldkamer wordt gebeld. 1 = Op kiestoon wachten voordat de meldkamer wordt gebeld.	1
Route 1 primaire bestemming	206	Voer een telefoonnummer in voor elke bestemming (max 32 cijfers): 0 tot 9 = [0] tot [9] * = [*][*] # = [#][#] Pauze = [*][1] Verlaten en opslaan = [#] Verlaten zonder op te slaan = [#][#] Toets binnen twee seconden tweemaal [#] om te verlaten zonder de invoer op te slaan. Telefoonnummer uitschakelen = [0][*]	0
Route 1 backup bestemming	207		0
Route 2 primaire bestemming	208		0
Route 2 backup bestemming	209		0
Nummer SMS service provider	210	Voer het nummer van uw mobiele telefoondienstverlener in voor tekstberichten (tot 32 cijfers). Voor SMS-verleners die het TAP-protocol ondersteunen, neem contact op met uw mobiele telefoondienstverlener, of ga naar www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm	0
Formaat voor Route 1 primaire bestemming	211	0 = Uitgeschakeld 1 = Contact ID 2 = SIA 3 = Stem 4 = SMS-tekst (TAP)* 5 = Snelformaat * Zie pagina 33 voor SMS-tekstberichten. SMS-verleners garanderen de ontvangst van SMS-tekstberichten niet.	0
Formaat voor Route 1 backup bestemming	212		0
Formaat voor Route 2 primaire bestemming	213		0
Formaat voor Route 2 backup bestemming	214		0

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving (bereik)	Invoer
In wacht plaatsen uitschakelen	215	Voer een 3-cijferige string in. Draai dit eerst voordat u het nummer van de telefoon thuis draait. * = [*][*]; # = [*][#] Het bellen van een in wacht-sequentie op een telefoonlijn zonder in wacht plaatsing verhindert het systeem om contact te maken met de meldkamer.	0
Voorrangnummer voor noodgevallen	216	Voer een 3-cijferig nummer voor nooddienst in, zoals 112. Als een gebruiker dit nummer belt, wacht het systeem zo lang als de in <i>Onderdeel nummer expertprogramming 217</i> ingestelde tijd voor het verzenden van rapporten.	000
Voorrangnummer voor noodgevallen vertraging	217	Voer de hoeveelheid tijd in dat het systeem wacht voordat rapporten worden verzonden als een nooddienst is gebeld (0 tot 60 minuten).	5
Autodetectie puls opbellen	218	0 = Alleen toon 1 = Autodetectie puls of toon	0
Teller overgaan telefoon	222	Voer het aantal keren in dat de telefoon overgaat voordat het systeem een binnenkomende oproep beantwoordt (1 tot 255).	10

Standaard

= Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

4.3.4 Routing rapporteren programmeringsonderdelen

Routing zone- en herstelrapporten

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving	Invoer
Zonerapporten en herstellingen (alle)	301	Voer een waarde in <i>Onderdeelnummer expertprogramming 301</i> in om globaal alle volgende zonerapporten en zoneherstelrapporten op dezelfde waarde in te stellen.	3
Inbraakalarm	307	Om een bepaald rapport aan te passen, voert u een waarde in het onderdeelnummer van dat rapport in. 0 = Geen route 1 = Alleen route 1 Primair en back-up (indien geprogrammeerd) 2 = Alleen route 2 Primair en back-up (indien geprogrammeerd) 3 = Beide routes Primair en back-up (indien geprogrammeerd)	3
Inbraakalarm geverifieerd	308		3
Inbraakalarm niet geverifieerd	309		3
Inbraakalarm 24-uurs	310		3
Inbraakalarm 24-uurs herstel	311		3
Herstel inbraakalarm	312		3
Uitgeschakeld onder dwang	313		3
Brandalarm	315		3
Brandalarm niet geverifieerd	316		3
Herstel brandalarm	317		3
Paniekalarm	318		3
Annuleren	323		3
Inbraakprobleem	324		3
Herstel inbraakprobleem	325		3
Bypass inbraakzone	326		3
Herstel bypass inbraakzone	327		3
Brandprobleem	328		3
Herstel brandprobleem	329		3
Ontbrekende zone	333		3
Herstel ontbrekende zone	334		3
Sabotage draadloze zone	335		3
Herstel sabotage draadloze zone	336		3
Bijna lege batterij draadloze zone	360		3
Herstel bijna lege batterij draadloze zone	361		3
Zonesabotage	388		3
"Cross zone" probleem	393		3
Alarm uitgeschakeld direct na inschakelen	394		3
Herstel paniekalarm	399		3
Herstel "cross zone" probleem	400		3
Swinger shunt overslaan	401		3
Herstel swinger shunt	402		3

Routing rapportage systeem aan en uit

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving	Invoer
Systeem aan en uit (open en sluiten) rapporten (alle)	302	Voer een waarde in <i>Onderdeelnummer expertprogramming 302</i> in om globaal alle volgende zonerapporten en zoneherstelrapporten op dezelfde waarde in te stellen.	3
Uitgangsfout	314	Om een bepaald rapport aan te passen, voert u een waarde in het onderdeelnummer van dat rapport in. 0 = Geen route 1 = Alleen route 1 Primair en back-up (indien geprogrammeerd) 2 = Alleen route 2 Primair en back-up (indien geprogrammeerd) 3 = Beide routes Primair en back-up (indien geprogrammeerd)	3
Uitschakeling direct na inschakelen	330		3
Sluiten (systeem aan) afwezig	337		3
Sluiten (systeem aan) aanwezig	338		3
Sluiten sleutelschakelaar	339		3
Sluiten op afstand	340		3
Open	341		3
Open sleutelschakelaar	342		3
Open op afstand	343		3
Sluiten (systeem aan) aangepast	344		3
Gedeeltelijk sluiten (systeem aan)	403		3

Routing systeem- en herstelrapporten

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving	Invoer
Systeemrapporten en herstellingen (alle)	303	Voer een waarde in <i>Onderdeelnummer expertprogramming 303</i> in om globaal alle volgende zonerapporten en zoneherstelrapporten op dezelfde waarde in te stellen.	3
Nood gebruiker*	319	Om een bepaald rapport aan te passen, voert u een waarde in het onderdeelnummer van dat rapport in. 0 = Geen route 1 = Alleen route 1 Primair en back-up (indien geprogrammeerd) 2 = Alleen route 2 Primair en back-up (indien geprogrammeerd) 3 = Beide routes Primair en back-up (indien geprogrammeerd)	3
Brand gebruiker*	320		3
Herstel brand gebruiker	321		3
Gebruiker paniek*	322		3
Uitval netspanning	345		3
Herstel uitval netspanning	346		3
Autosysteemtest normaal	347		3
Autosysteemtest niet-normaal	348		3
Fout voeding randapparatuur	349		3
Herstel voeding randapparatuur	350		3
Communicatiefout	351		3
Herstel communicatie	352		3
Fout supervisie bedieneenheid	353		3
Herstel fout supervisie bedieneenheid	354		3
Sabotage bedieneenheid	355		3
Herstel sabotage bedieneenheid	356		3

* Voor het inschakelen van de noodknoppen van de bedieneenheid moeten de volgende programmeringsonderdelen goed zijn afgesteld:

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Instelling
Nood gebruiker	319	1, 2, of 3 (zie boven voor beschrijvingen)
Medische toets alarm	889	1 (zie <i>Globale onderdelen bedieneenheid</i> op pagina 53 voor beschrijvingen)
Brand gebruiker	320	1, 2, of 3 (zie boven voor beschrijvingen)
Brand toets alarm	888	1 (zie <i>Globale onderdelen bedieneenheid</i> op pagina 53 voor beschrijvingen)
Gebruiker paniek	322	1, 2, of 3 (zie boven voor beschrijvingen)
Paniek toets alarm	890	1 of 2 (zie <i>Globale onderdelen bedieneenheid</i> op pagina 53 voor beschrijvingen)

Vink het bijbehorende vakje aan in de *Easy serie gebruikershandleiding* (P/N: F01U025107) om aan te geven welke knoppen zijn ingeschakeld.

Routing systeem- en herstelrapporten (vervolg)

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving	Invoer
Plaatselijk programmeren succesvol	357	Om een bepaald rapport aan te passen, voert u een waarde in het onderdeelnummer van dat rapport in. 0 = Geen route 1 = Alleen route 1 Primair en back-up (indien geprogrammeerd) 2 = Alleen route 2 Primair en back-up (indien geprogrammeerd) 3 = Beide routes Primair en back-up (indien geprogrammeerd)	3
Batterij bijna leeg	358		3
Herstel batterij bijna leeg	359		3
Handmatige communicatietest	362		3
Fout telefoonlijn	363		3
Herstel fout telefoonlijn	364		3
Fout extern programmeren	365		3
Succes extern programmeren	366		3
Storing draadloze ontvanger	367		3
Herstel storing draadloze ontvanger	368		3
Sabotage busapparaat	369		3
Herstel sabotage busapparaat	370		3
Probleem busapparaat	373		3
Herstel probleem busapparaat	374		3
ROM fout	375		3
Probleem bel	376		3
Herstel bel	377		3
Einde looptest	378		3
Start looptest	379		3
Busapparaat ontbreekt	380		3
Busapparaat ontbreekt hersteld	381		3
Batterij ontbreekt	382		3
Batterij ontbreekt hersteld	383		3
RAM Checksum mislukt	384		3

Routeringsonderdelen globale rapportage

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving (bereik)	Invoer
Doorkiezer uitschakelen	304	0 = Rapportage inschakelen 1 = Rapportage uitschakelen (alleen plaatselijk systeem)	0
Routeringspogingen	305	Voer het aantal keren in dat het systeem elke bestemming in de geselecteerde route probeert als de eerste poging mislukt (1 tot 20) Het systeem gaat heen en weer tussen de primaire en de backup bestemmingen. Als beide bestemmingen zijn geprogrammeerd voor de geselecteerde routegroep, wordt het aantal pogingen verdubbeld. Als dit onderdeel bijvoorbeeld is ingesteld op 10, dan probeert het systeem de primaire bestemming 10 keer en de backup bestemming 10 keer voor een totaal van 20 pogingen.	10
Rapporten verzenden tijdens looptest	306	0 = Tijdens de looptest worden geen rapporten verzonden 1 = Tijdens de looptest worden alleen het begin en het eind van de looptest gerapporteerd	0

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

4.3.5 Onderdelen zoneprogrammering

Zie de *Invoertabellen zoneprogrammering* vanaf pagina 48 voor onderdeelnummers expertprogrammering, standaardwaarden en invoercellen voor programmering.

Programmeringsonderdeel	Beschrijving (bereik)														
Zonetype	Zie <i>sectie 4.2.1 Zones</i> op pagina 32 voor beschrijvingen van zonetypes. <table><tr><td>0 = Uitgeschakeld</td><td>6 = Brandalarm direct</td></tr><tr><td>1 = Perimeter</td><td>7 = Stil alarm</td></tr><tr><td>2 = Binnenshuis</td><td>8 = Binnenruimte doorloop</td></tr><tr><td>3 = Perimeter direct</td><td>9 = Annuleren perimeter verlaten</td></tr><tr><td>4 = 24-uurs</td><td>11 = Impuls sleutelschakelaar</td></tr><tr><td>5 = Brandalarm geverifieerd*</td><td>12 = Aan/uit sleutelschakelaar</td></tr></table> * Deze optie is niet beschikbaar bij draadloze rookmelders.	0 = Uitgeschakeld	6 = Brandalarm direct	1 = Perimeter	7 = Stil alarm	2 = Binnenshuis	8 = Binnenruimte doorloop	3 = Perimeter direct	9 = Annuleren perimeter verlaten	4 = 24-uurs	11 = Impuls sleutelschakelaar	5 = Brandalarm geverifieerd*	12 = Aan/uit sleutelschakelaar		
0 = Uitgeschakeld	6 = Brandalarm direct														
1 = Perimeter	7 = Stil alarm														
2 = Binnenshuis	8 = Binnenruimte doorloop														
3 = Perimeter direct	9 = Annuleren perimeter verlaten														
4 = 24-uurs	11 = Impuls sleutelschakelaar														
5 = Brandalarm geverifieerd*	12 = Aan/uit sleutelschakelaar														
Lustype	0 = Tweevoudige 2.2 kΩ alarm- en sabotagelus 2 = Enkelvoudige 2.2 kΩ alarmlus														
Inbegrepen bij gepersonaliseerde gedeeltelijke inschakeling	0 = Zone hoort niet bij gedeeltelijke inschakeling 1 = Zone hoort bij gedeeltelijke inschakeling Ongeacht welke beschermingsvorm is geselecteerd veroorzaken 24-uurs, brandalarm geverifieerd, brandalarm direct en paniekzones altijd alarmsituaties wanneer ze geactiveerd worden.														
"Cross zone" ingeschakeld	0 = "Cross zone" uitgeschakeld 1 = "Cross zone" ingeschakeld Wijzig de instelling van dit onderdeelnummer niet tenzij <i>Onderdeelnummer expertprogrammering 124 = 1</i>. Zie pagina 39 voor meer informatie.														
Responstijd (alleen bekabelde zones)	Stelt de responstijd van de zone in per 50 ms (1 tot 10). De ingevoerde waarde wordt vermenigvuldigd met 50. Bijvoorbeeld, 6 x 50 = 300 ms responstijd.														
Gevoeligheid draadloze melder	Bepaalt hoe lang de melder beweging moet detecteren voordat deze een alarm genereert. Hoe lager dit niveau wordt ingesteld, hoe langer de melder moet detecteren voordat deze een alarm genereert. Dit geldt voor de draadloze bewegingsmelders (PIR en dual) en de trillingsmelder. Dit onderdeel bepaalt ook de puls-instelling van de trillingsmelder. Bewegingsmelder (PIR en tweevoudig) 0 = Standaard 4 = Medium Trillingsmelder <table><tr><th>Opties zware trilling</th></tr><tr><td>0 = Aftikken, lage gevoeligheid</td></tr><tr><td>1 = Aftikken, lage/medium gevoeligheid</td></tr><tr><td>2 = Aftikken, medium/hoge gevoeligheid</td></tr><tr><td>3 = Aftikken, hoge gevoeligheid</td></tr><tr><th>Opties lichte trilling</th></tr><tr><td>8 = Aantikken, 4 tikken, lage gevoeligheid</td></tr><tr><td>9 = Aantikken, 4 tikken, lage/medium gevoeligheid</td></tr><tr><td>10 = Aantikken, 4 tikken, medium/hoge gevoeligheid</td></tr><tr><td>11 = Aantikken, 4 tikken, hoge gevoeligheid</td></tr><tr><td>12 = Aantikken, 8 tikken, lage gevoeligheid</td></tr><tr><td>13 = Aantikken, 8 tikken, lage/medium gevoeligheid</td></tr><tr><td>14 = Aantikken, 8 tikken, medium/hoge gevoeligheid</td></tr><tr><td>15 = Aantikken, 8 tikken, hoge gevoeligheid</td></tr></table>	Opties zware trilling	0 = Aftikken, lage gevoeligheid	1 = Aftikken, lage/medium gevoeligheid	2 = Aftikken, medium/hoge gevoeligheid	3 = Aftikken, hoge gevoeligheid	Opties lichte trilling	8 = Aantikken, 4 tikken, lage gevoeligheid	9 = Aantikken, 4 tikken, lage/medium gevoeligheid	10 = Aantikken, 4 tikken, medium/hoge gevoeligheid	11 = Aantikken, 4 tikken, hoge gevoeligheid	12 = Aantikken, 8 tikken, lage gevoeligheid	13 = Aantikken, 8 tikken, lage/medium gevoeligheid	14 = Aantikken, 8 tikken, medium/hoge gevoeligheid	15 = Aantikken, 8 tikken, hoge gevoeligheid
Opties zware trilling															
0 = Aftikken, lage gevoeligheid															
1 = Aftikken, lage/medium gevoeligheid															
2 = Aftikken, medium/hoge gevoeligheid															
3 = Aftikken, hoge gevoeligheid															
Opties lichte trilling															
8 = Aantikken, 4 tikken, lage gevoeligheid															
9 = Aantikken, 4 tikken, lage/medium gevoeligheid															
10 = Aantikken, 4 tikken, medium/hoge gevoeligheid															
11 = Aantikken, 4 tikken, hoge gevoeligheid															
12 = Aantikken, 8 tikken, lage gevoeligheid															
13 = Aantikken, 8 tikken, lage/medium gevoeligheid															
14 = Aantikken, 8 tikken, medium/hoge gevoeligheid															
15 = Aantikken, 8 tikken, hoge gevoeligheid															

Invoertabellen zoneprogrammering

Zone 1	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9011)	6
	Lustype (9012)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9013)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9014)	1
	Responstijd (9015)	6
	Gevoeligheid draadloze melder (9018)	0
	Stembeschrijving	Zone 1
	Vast (gekabeld):	☐ Vast
	Draadloze zone (draadloze hub)	☐ Draadloos

Zone 2	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9021)	1
	Lustype (9022)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9023)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9024)	1
	Responstijd (9025)	6
	Gevoeligheid draadloze melder (9028)	0
	Stembeschrijving	Zone 2
	Vast (bekabeld):	☐ Vast
	Draadloze zone (draadloze hub)	☐ Draadloos

Zone 3	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9031)	1
	Lustype (9032)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9033)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9034)	1
	Responstijd (9035)	6
	Gevoeligheid draadloze melder (9038)	0
	Stembeschrijving	Zone 3
	Vast (bekabeld):	☐ Vast
	Draadloze zone (draadloze hub)	☐ Draadloos

Zone 4	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9041)	1
	Lustype (9042)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9043)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9044)	1
	Responstijd (9045)	6
	Gevoeligheid draadloze melder (9048)	0
	Stembeschrijving	Zone 4
	Vast (bekabeld):	☐ Vast
	Draadloze zone (draadloze hub)	☐ Draadloos

Zone 5	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9051)	1
	Lustype (9052)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9053)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9054)	1
	Responstijd (9055)	6
	Gevoeligheid draadloze melder (9058)	0
	Stembeschrijving	Zone 5
	Vast (bekabeld):	☐ Vast
	Draadloze zone (draadloze hub)	☐ Draadloos

Zone 6	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9061)	2
	Lustype (9062)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9063)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9064)	1
	Responstijd (9065)	6
	Gevoeligheid draadloze melder (9068)	0
	Stembeschrijving	Zone 6
	Vast (bekabeld):	☐ Vast
	Draadloze zone (draadloze hub)	☐ Draadloos

Zone 7	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9071)	2
	Lustype (9072)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9073)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9074)	1
	Responstijd (9075)	6
	Gevoeligheid draadloze melder (9078)	0
	Stembeschrijving	Zone 7
	Vast (bekabeld):	☐ Vast
	Draadloze zone (draadloze hub)	☐ Draadloos

Zone 8	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9081)	2
	Lustype (9082)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9083)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9084)	1
	Responstijd (9085)	6
	Gevoeligheid draadloze melder (9088)	0
	Stembeschrijving	Zone 8
	Vast (bekabeld):	☐ Vast
	Draadloze zone (draadloze hub)	☐ Draadloos

Standaard = Standaardwaarde.

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

Zone 9	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9091)	0
	Lustype (9092)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9093)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9094)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9098)	0
	Stembeschrijving	Zone 9
	Vast (DX2010-adres 102)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 10	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9101)	0
	Lustype (9102)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9103)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9104)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9108)	0
	Stembeschrijving	Zone 10
	Vast (DX2010-adres 102)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 11	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9111)	0
	Lustype (9112)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9113)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9114)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9118)	0
	Stembeschrijving	Zone 11
	Vast (DX2010-adres 102)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 12	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9121)	0
	Lustype (9122)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9123)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9124)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9128)	0
	Stembeschrijving	Zone 12
	Vast (DX2010-adres 102)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 13	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9131)	0
	Lustype (9132)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9133)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9134)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9138)	0
	Stembeschrijving	Zone 13
	Vast (DX2010-adres 102)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 14	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9141)	0
	Lustype (9142)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9143)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9144)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9148)	0
	Stembeschrijving	Zone 14
	Vast (DX2010-adres 102)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 15	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9151)	0
	Lustype (9152)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9153)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9154)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9158)	0
	Stembeschrijving	Zone 15
	Vast (DX2010-adres 102)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 16	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9161)	0
	Lustype (9162)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9163)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9164)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9168)	0
	Stembeschrijving	Zone 16
	Vast (DX2010-adres 102)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

* Deze opties zijn van toepassing op het gehele zonebereik. Deze zones kunnen niet apart worden geconfigureerd.

Standaard = Standaardwaarde.

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

Zone 17	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9171)	0
	Lustype (9172)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9173)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9174)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9178)	0
	Stembeschrijving	Zone 17
	Vast (DX2010-adres 103)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 18	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9181)	0
	Lustype (9182)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9183)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9184)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9188)	0
	Stembeschrijving	Zone 18
	Vast (DX2010-adres 103)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 19	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9191)	0
	Lustype (9192)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9193)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9194)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9198)	0
	Stembeschrijving	Zone 19
	Vast (DX2010-adres 103)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 20	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9201)	0
	Lustype (9202)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9203)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9204)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9208)	0
	Stembeschrijving	Zone 20
	Vast (DX2010-adres 103)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 21	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9211)	0
	Lustype (9212)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9213)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9214)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9218)	0
	Stembeschrijving	Zone 21
	Vast (DX2010-adres 103)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 22	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9221)	0
	Lustype (9222)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9223)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9224)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9228)	0
	Stembeschrijving	Zone 22
	Vast (DX2010-adres 103)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 23	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9231)	0
	Lustype (9232)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9233)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9234)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9238)	0
	Stembeschrijving	Zone 23
	Vast (DX2010-adres 103)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 24	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9241)	0
	Lustype (9242)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9243)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9244)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9248)	0
	Stembeschrijving	Zone 24
	Vast (DX2010-adres 103)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

* Deze opties zijn van toepassing op het gehele zonebereik. Deze zones kunnen niet apart worden geconfigureerd.

Standaard = Standaardwaarde.

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

Zone 25	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9251)	0
	Lustype (9252)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9253)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9254)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9258)	0
	Stembeschrijving	Zone 25
	Vast (DX2010-adres 104)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 26	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9261)	0
	Lustype (9262)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9263)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9264)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9268)	0
	Stembeschrijving	Zone 26
	Vast (DX2010-adres 104)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 27	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9271)	0
	Lustype (9272)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9273)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9274)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9278)	0
	Stembeschrijving	Zone 257
	Vast (DX2010-adres 104)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 28	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9281)	0
	Lustype (9282)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9283)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9284)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9288)	0
	Stembeschrijving	Zone 28
	Vast (DX2010-adres 104)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 29	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9291)	0
	Lustype (9292)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9293)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9294)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9298)	0
	Stembeschrijving	Zone 29
	Vast (DX2010-adres 104)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 30	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9301)	0
	Lustype (9302)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9303)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9304)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9308)	0
	Stembeschrijving	Zone 30
	Vast (DX2010-adres 104)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 31	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (93011)	0
	Lustype (9312)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9313)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9314)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9318)	0
	Stembeschrijving	Zone 31
	Vast (DX2010-adres 104)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

Zone 32	Programmeringsonderdeel (onderdeelnummer)	Invoer
	Zonetype (9321)	0
	Lustype (9322)	2
	Inbegrepen bij gedeeltelijke inschakeling (9323)	0
	"Cross zone" ingeschakeld (9324)	1
	Gevoeligheid draadloze melder (9328)	0
	Stembeschrijving	Zone 32
	Vast (DX2010-adres 104)* Draadloze zone (draadloze hub*)	☐ Vast ☐ Draadloos

* Deze opties zijn van toepassing op het gehele zonebereik. Deze zones kunnen niet apart worden geconfigureerd.

Standaard = Standaardwaarde.

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

4.3.6 Onderdelen uitgangsprogrammering

Gebruik uitgangen 5 t/m 8 alleen voor draadloze uitgangapparaten.

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving	Invoer
Cadans branduitgang	600	0 = Tijdelijke code 3 cadans 1 = Pulscadans (2-sec aan, 2-sec uit)	0
Type uitgang 1	611	Zie <i>sectie 4.2.3 Uitgangen</i> op pagina 34 voor beschrijvingen van uitgangsfuncties. 0 = Uitgang uitgeschakeld 7 = Systeemreset 1 = Inbraak 8 = Systeem aan 2 = Inbraakalarm continu 9 = Systeem klaar 3 = Brand 10 = Afstandsbediening aan/uit	5
Type uitgang 2	621		5
Type uitgang 3	631		7
Optie gesuperviseerde speakerdriver uitgang 4 type. Zie <i>Onderdeelnummer expertprogramming 642</i> .	641		5
Uitgang 5 type (draadloos)	651	4 = Brandalarm continu 11 = afstandsbediening 2-sec pulse	0
Uitgang 6 type (draadloos)	661	5 = Inbraak- en brandalarm 13 = door gebruiker bediend	0
Uitgang 7 type (draadloos)	671		0
Uitgang 8 type (draadloos)	681	6 = Inbraak- en brandalarm continu	0
Functie uitgang 4	642	0 = bewaakte 8 Ω luidsprekerdriver 1 = Onbewaakte open collector (spanningsniveau)	0

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.



Selecteer bij het programmeren van een draadloze uitgang (bijvoorbeeld een sirene of relaismodule), geen uitgangsfunctie waarvoor de uitgang voor langere tijd moet worden geactiveerd (zoals Systeem klaar).

4.3.7 Programmeringsonderdelen bedienerheid

Onderdelen spraakconfiguratie

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving (bereik)	Invoer
Minimum herhalingstijd alarmmelding	880	Voer in hoe lang de bedienerheid wacht tussen alarmmeldingen voor herhaling van het bericht, ook wanneer de afstandssensor van de bedienerheid beweging detecteert (1 tot 255 uur).	12
"Geen alarmrapport verzonden" melding	883	0 = Geen melding van afgebroken alarmen. 1 = Bedienerheid meldt "Geen alarmrapport verzonden" voor afgebroken alarmen.	1
"Alarm geannuleerd. Rapport verstuurd." melding	884	0 = Geen melding van geannuleerde alarmen. 1 = Bedienerheid meldt "Alarm geannuleerd. Rapport verstuurd." voor geannuleerde alarmen.	1
Tijdsformaat	887	0 = Wordt bepaald door spraakmodule 1 = Gebruik altijd 12-uurs modus 2 = Gebruik altijd 24-uurs modus	0

Globale onderdelen bedienerheid

Deze programmeringsonderdelen hebben betrekking op alle bedienerheden die op de inbraakcentrale zijn aangesloten.

Voor het versturen van een brand-, nood- of paniekrapport door de gebruiker moet de bijbehorende knop van de bedienerheid en het rapport worden ingeschakeld. Zie *Sectie 4.3.4 Routing rapporteren programmeringsonderdelen* op pagina 44 om rapporten in te schakelen.

Vink het bijbehorende vakje aan in de *Easy serie gebruikershandleiding* (P/N: F01U025107) om aan te geven welke knoppen zijn ingeschakeld.

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving (bereik)	Invoer
Brand toets alarm	888	0 = Onderdeel uitgeschakeld 1 = Houd [1] 2 seconden ingedrukt om een brandalarm te starten.	0
Medische toets alarm	889	0 = Onderdeel uitgeschakeld 1 = Houd [1] en [2] 2 seconden ingedrukt om een medisch alarm te starten. Systeem meldt gedurende 5 minuten elke minuut een medisch alarm.	0
Paniek toets alarm	890	0 = Onderdeel uitgeschakeld 1 = Houd [2] 2 seconden ingedrukt om een hoorbaar paniekalarm te starten. 2 = Houd [2] 2 seconden ingedrukt om een stil paniekalarm te starten.	0
Eén-toets-activering	891	0 = Badge of PIN-code is vereist om het systeem aan te zetten. 1 = Toets [i] om uitlooptijd te starten voor de eerst beschikbare systeem-aan optie. Geen badge of PIN-code nodig.	0
Grens ongeldige PIN-code invoer	892	Voer het aantal keren in dat een gebruiker een ongeldige PIN-code kan invoeren of een ongeldige badge kan tonen voordat de gebruiker wordt uitgesloten (3 tot 8).	3
Uitsluitijd bedienerheid	893	Voer het aantal minuten in dat een gebruiker uitgesloten is wanneer de <i>Grens ongeldige PIN-code invoer</i> is bereikt (1 tot 30).	3

Individuele onderdelen bedieneenheid

Deze programmeringsonderdelen worden voor elke bedieneenheid die op de inbraakcentrale aangesloten is, apart ingesteld.

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving	Invoer
Helderheid bedieneenheid	Bedieneenheid 1: 811	5 = Helderste display (1 tot 5)	Bedieneenheid 1: 5
	Bedieneenheid 2: 821		Bedieneenheid 2: 5
	Bedieneenheid 3: 831		Bedieneenheid 3: 5
	Bedieneenheid 4: 841		Bedieneenheid 4: 5
Modus backlight bedieneenheid uitdoven	Bedieneenheid 1: 814	0 = Weergave altijd aan 1 = Weergave is gedimd totdat aanwezigheid is gedetecteerd of de toets wordt ingedrukt 2 = Weergave is uit totdat aanwezigheid is gedetecteerd of de toets wordt ingedrukt 3 = Weergave is uit totdat een geldige badge wordt getoond of PIN-code wordt ingevoerd	Bedieneenheid 1: 0
	Bedieneenheid 2: 824		Bedieneenheid 2: 0
	Bedieneenheid 3: 834		Bedieneenheid 3: 0
	Bedieneenheid 4: 844		Bedieneenheid 4: 0

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om een bijgewerkte standaard te horen.

4.3.8 Programmeringsonderdelen gebruiker

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving (bereik)	Invoer
Lengte PIN-code	861	Stel de lengte in van alle PIN-codes (4 of 6 cijfers).	4
Installateur PIN-code (gebruiker 0)	7001	Vier-cijferig bereik: 1111 tot 5555 Zes-cijferig bereik: 111111 tot 555555	5432 543211
PIN-code hoofdgebruiker (gebruiker 1)	7011	Vier-cijferig bereik: 1111 tot 5555 Zes-cijferig bereik: 111111 tot 555555	1234 123455
PIN-code voor uitschakelen onder dwang (gebruiker 22) ingeschakeld	862	PIN-code voor uitschakelen onder dwang uitgeschakeld PIN-code voor uitschakelen onder dwang ingeschakeld PIN-code voor uitschakelen onder dwang: Zes cijfers: 111111 Vier cijfers: 1111	0
PIN-code RFID badge	863	Gebruik dit onderdeel om onbevoegd kopiëren van badges tegen te gaan.  Wijzig dit onderdeel niet nadat badges zijn toegevoegd aan het systeem.	12345678

Standaard = Landspecifieke standaard. Selecteer dit programmeringsonderdeel om de bijgewerkte standaard te horen.

4.3.9 Fabrieksinstelling

Programmeringsonderdeel	Onderdeel-nummer	Beschrijving
Fabrieksinstelling	9999	Voer 9999 in om alle fabrieksinstellingen terug te zetten. Alle programmeringsonderdelen met uitzondering van de landcode worden hersteld als u de fabrieksinstellingen terugzet. Dit onderdeel verwijdert ook alle draadloze gegevens, maar laat de draadloze hub ongemoeid.

4.4 Programmeren verlaten

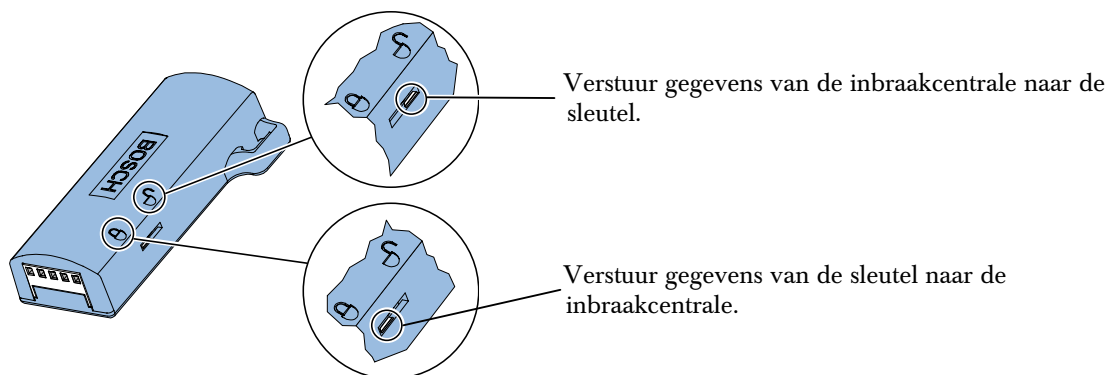
Toets herhaaldelijk op [#] totdat het systeem "Tot ziens" zegt. Hiermee eindigt de telefoonsessie.

4.5 Programmeringssleutel

1. Als het systeem is ingeschakeld, schakel het dan eerst uit.

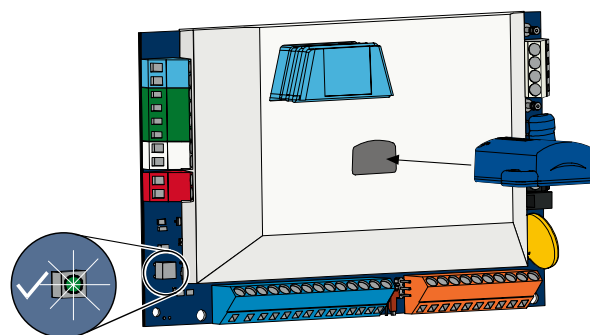


2. Plaats de sleutelschakelaar in de gewenste positie.



Controleer de positie van de schakelaar voordat u de programmeringssleutel in de print van de inbraakcentrale stopt. Door een onjuiste positie van de schakelaar kunnen programmeringsgegevens worden overschreven.

3. Steek de sleutel in de print van de inbraakcentrale.



- **Autotransfer:** Als *Onderdeelnummer expertprogramming* 123 = 1 (zie de *Autotransfer programmeringssleutel* op pagina 39), dan draagt de programmeringssleutel automatisch gegevens over, afhankelijk van de positie van de sleutelschakelaar.
- **Handmatige overdracht:** Als *Onderdeelnummer expertprogramming* 123 = 0, moet u het installatormenu gebruiken om de programmeringssleutel te kunnen gebruiken.

De bedieneenheid geeft een melding wanneer de gegevensoverdracht is geslaagd.

4. Als de √ LED groen knippert, is de gegevensoverdracht geslaagd. Als de √ LED rood knippert, is de gegevensoverdracht mislukt.



Bosch adviseert dat u de programmeergegevens naar de ICP-EZPK-programmeringssleutel verstuurt nadat de inbraakcentrale is geprogrammeerd.

4.6 Programmeersoftware op afstand (RPS)

Er zijn twee manieren om een sessie te starten met de software voor programmeren op afstand (RPS): de installateur roept RPS op, of RPS roept de inbraakcentrale op.

Kies de methode die het beste tegemoet komt aan de vereisten van het systeem voor programmeren op afstand.



De RPS-bediener kan op elk moment tijdens een gesproken telefoonsessie tussen de installateur en de RPS-bediener de sessie programmeren op afstand beginnen door *Direct* te selecteren als verbindingsmethode en door op **Connect** (verbinden) te klikken in het communicatiescherm van de RPS-software.

4.6.1 Installateur roept RPS op

1. De installateur toetst vanaf de huistelefoon het RPS-telefoonnummer.
2. Op de locatie van de RPS-pc klikt de RPS-bediener op het Communicatiescherm van het RPS-scherm op **Answer** (beantwoorden). De inbraakcentrale neemt bezit van de telefoonlijn en de sessie programmeren op afstand wordt begonnen.

4.6.2 RPS roept de inbraakcentrale op

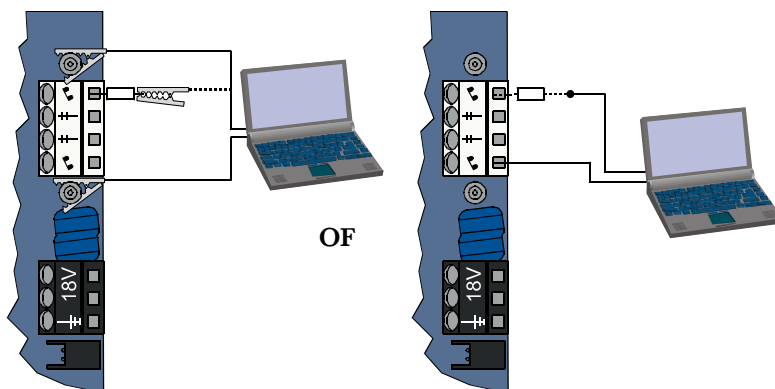
RPS kan om de inbraakcentrale te bellen gebruikmaken van het openbaar telefoonnet (PSTN) of van een rechtstreekse verbinding.

Openbaar telefoonnet-optie

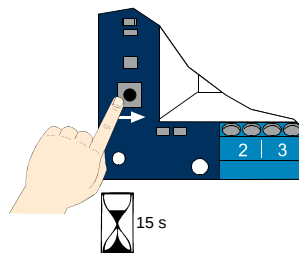
1. De RPS-bediener selecteert **Modem** als verbindingsmethode in het communicatiescherm van het paneel, en klikt dan op **Connect** (verbinden).
2. Wanneer de binnenkomende oproep wordt beantwoord, verstuurt RPS de verbindingstoon en wordt de sessie programmeren op afstand gestart.

Directe verbinding

1. Sluit de RPS-pc of -laptop aan op de huistelefoonaansluitingen van de inbraakcentrale.
Het kan nodig zijn om een $270\ \Omega$ tot $330\ \Omega$, $\frac{1}{4}\ W$ weerstand aan te sluiten.



2. Houd de systeemtestknop van de inbraakcentrale ongeveer 15 seconden ingedrukt, of totdat het relais klikt.
3. Selecteer *Direct* in het communicatiescherm van de RPS-software als verbindingsmethode en klik op **Connect** (verbinden). De sessie programmeren op afstand wordt begonnen.
4. Sluit aan het eind van de sessie programmeren op afstand de lijn van het telefoonnet weer aan als die bij *Stap 1* was ontkoppeld.



5.0 Systeemtest

Als de installatie en programmering van de inbraakcentrale voltooid is, test dan de inbraakcentrale en alle apparaten op een correcte werking. Test de inbraakcentrale nadat u ze hebt geprogrammeerd, en na alle volgende programmeringen.

Als u een apparaat test en de inbraakcentrale reageert niet, controleer dan het apparaat, de bekabeling, en alle instellingen en programmeringen op mogelijke fouten.

Voor een volledige systeemtest zijn er de volgende opties:

Installateurmenu

1. Start een telefoonsessie. Zie *sectie 1.3 Informatie over basisfuncties* op pagina 5 voor aanwijzingen.
2. Voer de PIN-code van de installateur in wanneer u daarom wordt gevraagd.
3. Toets [1] voor systeemonderhoud.
4. Toets [2] voor een volledige systeemtest.

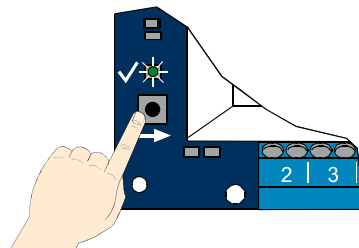
Eén-knop-systeemtest

Druk eenmaal op de systeemtestknop op het paneel van de inbraakcentrale.

Het systeem voert dezelfde tests uit die beschikbaar zijn op het installateurmenu.

✓ LED knippert groen = test geslaagd

✓ LED knippert rood = test mislukt

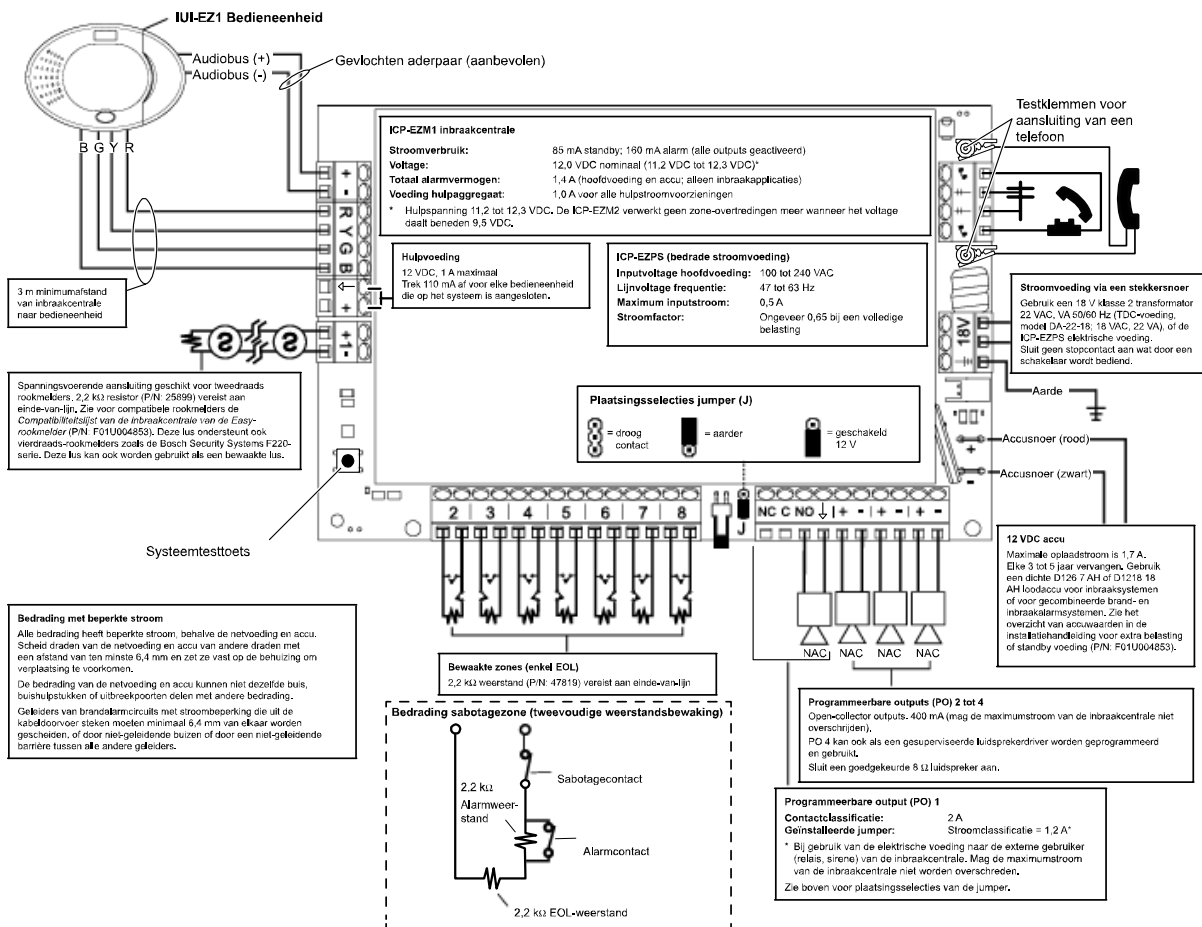


6.0 Onderhoud

Bosch adviseert dat het systeem regelmatig wordt getest en wordt gecontroleerd op naleving van plaatselijke wet- en regelgeving.

7.0 Referentiemateriaal

7.1 Aansluitingslabel behuizing

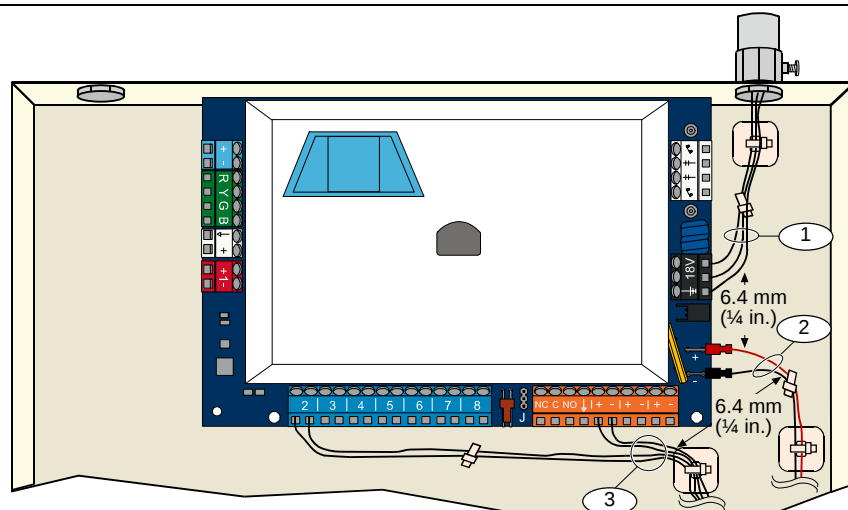


7.2 Laagspannings kabelrouting



Alle bekabeling is laagspanningskabel, behalve de netspanning en accu. Scheid draden van de netspanning en accu ten minste 6,4 mm van andere draden en zet ze vast op de behuizing om verplaatsing te voorkomen.

De bekabeling van de netspanning en accu kunnen niet dezelfde buis, buishulpstukken of kabelingen delen met andere bekabeling.



- 1 - Primaire 18 VAC stroombekabeling.
- 2 - Bekabeling van accu.
- 3 - Laagspannings zone- en outputbedrading.

7.3 Berekening accu

Gebruik de volgende formule om de capaciteit van de accu te berekenen voor 24 uur standby-voeding en vier minuten alarmvermogen:

(Totaal B ____ x 24 uur) + (totaal C ____ x 0,067 uur) + 10% reserve = totale accu Ah nodig

Als het totaal van kolom C groter is dan 1,4 A, maak dan gebruik van een externe stroomvoorziening.

Modelnummer	Gebruikte hoeveelheid	A Netspanning aan Normale voeding				B Netspanning uit Minimum voeding				C In alarm Maximum voeding			
		Elke unit (mA)			Totaal (mA)	Elke unit (mA)			Totaal (mA)	Elke unit (mA)			Totaal (mA)
Inbraakcentrale:		85	x 1	=	85	85	x 1	=	85	160	x 1	=	160
Bedieneenheid		110	x aantal	=		110	x aantal	=		165	x aantal	=	
Draadloze hub (IWT-WSN-N1-86)		30	x 1	=	30	30	x 1	=	30	30	x 1	=	30
DX2010		35	x aantal	=		35	x aantal	=		35	x aantal	=	
Sounders aangesloten op PO 4													
D118 8 Ω Luidspreker		0	x aantal	=	0	0	x aantal	=	0	330	x aantal	=	
Classificaties van andere apparaten in het systeem die hierboven niet zijn weergegeven													
			x aantal	=			x aantal	=			x aantal	=	
			x aantal	=			x aantal	=			x aantal	=	
			x aantal	=			x aantal	=			x aantal	=	
			x aantal	=			x aantal	=			x aantal	=	
			x aantal	=			x aantal	=			x aantal	=	
			x aantal	=			x aantal	=			x aantal	=	
			x aantal	=			x aantal	=			x aantal	=	
			Totaal A	=			Totaal B	=			Totaal C	=	

7.4 Codes gebeurtenisrapportage

Gebeurtenis	SIA rapport	Rapport contact-ID
Inbraakalarm	BA inbraakalarm	1 130 Inbraak
Inbraakalarm geverifieerd	BV Inbraakalarm geverifieerd	1 139 Inbraak
Inbraakalarm niet geverifieerd	BG Inbraakgebeurtenis niet geverifieerd	1 130 Inbraak
Inbraakalarm 24-uurs	BA inbraakalarm	1 133 24 uurs (veilig)
Inbraakalarm 24-uurs herstel	BH Herstel inbraakalarm	3 133 Herstel
Herstel inbraakalarm	BR Herstel inbraak	3 130 Inbraak
Uitgeschakeld onder dwang	HA Uitgeschakeld onder dwang	1 121 Uitgeschakeld onder dwang
Uitgangsfout	EA Uitgangsalarm	1 374 Uitgangsfout (zone)
Brandalarm	FA Brandalarm	1 110 Brand
Brandalarm niet geverifieerd	FG Brand - niet geverifieerde gebeurtenis	1 110 Brand
Herstel brandalarm	FH Herstel brandalarm	3 110 Brand
Paniek	HA Overvalalarm	1 120 Paniek
Herstel paniek	HH Herstel overvalalarm	3 120 Paniek
Nood gebruiker (medisch)	QA Noodalarm	1 101 Persoonlijk noodgeval
Brand gebruiker	FA Brandalarm	1 110 Brand
Herstel brand gebruiker	FH Herstel brandalarm	3 110 Brand
Gebruiker paniek	HA Overvalalarm	1 120 Paniek
Annuleren	BC Annuleren inbraak	1 406 Annuleren
Inbraakprobleem	BT Inbraakprobleem	1 380 Sensorprobleem
Herstel inbraakprobleem	BJ Herstel inbraakalarm	3 380 Sensorprobleem
Bypass inbraakzone	BB Inbraak overslaan	1 570 Zone/sensor bypass
Herstel bypass inbraakzone	BU Inbraak niet overslaan	3 570 Zone/sensor bypass
Brandprobleem	FT Brandprobleem	1 373 Brandprobleem
Herstel brandprobleem	FJ Herstel brandprobleem	3 373 Brandprobleem
Uitgeschakeld direct na inschakelen	CR Uitgeschakeld direct na inschakelen	1 459 Uitgeschakeld direct na inschakelen
Sluiten (systeem aan) afwezig	CL Rapport sluiting	3 401 Afwezige beveiliging door gebruiker
Sluiten (systeem aan) aanwezig	CL Rapport sluiting	3 441 Aanwezige beveiliging door gebruiker
Sluiten (systeem aan) aangepast	CL Rapport sluiting	3 441 Aangepaste beveiliging door gebruiker
Sluiten (systeem aan) gedeeltelijk	CL Rapport sluiting	3 456 Gedeeltelijke beveiliging door gebruiker
Sluiten (systeem aan) sleutelschakelaar	CS Sluitende sleutelschakelaar (gebruiker 255)	3 409 Sleutelschakelaar O/C (gebruiker 255)
Open (Systeem uit)	OP Rapport opening	1 401 O/C door gebruiker
Open (Systeem uit) sleutelschakelaar	CS Openende sleutelschakelaar (gebruiker 255)	1 409 Sleutelschakelaar O/C (gebruiker 255)
Uitval netspanning	AT Probleem netspanning	1 301 Uitval netspanning
Herstel uitval netspanning	AR Herstel netspanning	3 301 Uitval netspanning
Autosysteemtest (normaal)	RP Automatische test	1 602 Periodiek testrapport (gebruiker 0)
Autosysteemtest (niet-normaal)	RY Test niet-normaal	1 608 Periodiek testrapport, systeemprobleem aanwezig
Fout voeding randapparatuur	IA Apparaatdefect	1 310 Aardfout
Herstel voeding randapparatuur	IR Herstel apparaatdefect	3 310 Aardfout
Communicatiefout	YC Communicatie mislukt	1 354 Niet mogelijk gebeurtenis te communiceren
Herstel communicatie	YK Herstel communicatie	3 354 Niet mogelijk gebeurtenis te communiceren
Fout supervisie bedienerheid	EM Uitbreidings-apparaat ontbreekt	1 333 uitbreidingsmodule mislukt
Herstel fout supervisie bedienerheid	EN Herstel ontbrekende uitbreiding	3 333 Sensorprobleem
Sabotage bedienerheid	ES Sabotage uitbreidings-apparaat	1 341 Sabotage uitbreidings-apparaat

Gebeurtenis	SIA rapport	Rapport contact-ID
Herstel sabotage bedieningseenheid	EJ Herstel sabotage uitbreidings-apparaat	3 341 Sabotage uitbreidings-apparaat
Lokaal programmeren	LX Lokaal programmeren beëindigd	1 628 Einde programmamodus
Batterij bijna leeg	YT Probleem systeem-batterij	1 302 Systeem-batterij bijna leeg
Herstel batterij bijna leeg	YR Herstel systeem-batterij	3 302 Systeem-batterij bijna leeg
Communicatietest	RX Handmatige test	1 601 Testrapport handmatige trigger
Fout telefoonlijn	LT Probleem telefoonlijn	1 351 Telco 1 fout
Herstel fout telefoonlijn	LR Herstel telefoonlijn	3 351 Telco 1 fout
ROM fout	YF Fout parameter checksum	1 304 ROM Checksum verkeerd
Probleem bel	YA Probleem bel	1 320 Sounder/ relais
Herstel bel	YH Herstel bel	3 320 Sounder/ relais
Einde looptest	TE Test einde	3 607 Looptestmodus
Start looptest	TS Test start	1 607 Looptestmodus
Busapparaat ontbreekt	EM Uitbreidings-apparaat ontbreekt	1 333 Exp. Module mislukt
Busapparaat ontbreekt hersteld	EN Herstel ontbrekende expansie	3 333 Exp. Module mislukt
Batterij ontbreekt	YM Systeem-batterij ontbreekt	1 311 Batterij ontbreekt/leeg
Batterij ontbreekt hersteld	YR Herstel systeem-batterij	3 311 Batterij ontbreekt/leeg
RAM Checksum mislukt	YF Fout parameter checksum	1 303 RAM Checksum verkeerd
Zonesabotage	TA Sabotage-alarm	1 137 Sabotage
Herstel zonesabotage	TH Herstel zone sabotage	3 137 Herstel sabotage
Cross zone probleem	BG Niet geverifieerde gebeurtenis inbraak	1 378 Probleem cross zone
Herstel cross zone probleem	BR Herstel inbraak	3 378 Probleem cross zone
Ontbrekende zone	UY Ontbrekende zone of apparaat	1 381 Verlies van supervisie – RF
Herstel ontbrekende zone	UY Ontbrekende zone of apparaat	3 381 Verlies van supervisie – RF
Bijna lege batterij draadloze zone	XT Probleem batterij transmitter	1 384 RF Bijna lege batterij
Herstel bijna lege batterij draadloze zone	XR Herstel batterij transmitter	3 384 RF Bijna lege batterij
Storing draadloze ontvanger	XQ RF storing	1 344 RF detectie storing ontvanger
Herstel storing draadloze ontvanger	XH Herstel RF storing	3 344 RF detectie storing ontvanger
Sabotage busapparaat	XS sabotage RF-ontvanger	1 341 Sabotage expansiemodule
Herstel sabotage busapparaat	XJ Herstel sabotage RF-ontvanger	3 341 Sabotage expansiemodule
Probleem busapparaat	ET Expansieprobleem	1 330 Probleem randapparatuur systeem
Herstel probleem busapparaat	ER Herstel expansie	3 330 Probleem randapparatuur systeem
Extern programmeren geslaagd	RS extern programmeren geslaagd	1 628 Einde programmamodus
Fout extern programmeren	RU Extern programmeren mislukt	1 628 Einde programmamodus

De volgende tabel bevat:

- Non-standaard meldingen die in het logboek voorkomen;
- Meldingen voor SMS-tekst en stemformaten

Gebeurtenis	Invoer logboek	SMS-tekstformaat	Stemformaat
Sabotage behuizing	Sabotage 0	Zoneprobleem 0	Sabotage 0
Uitgeschakeld onder dwang	Uitgeschakeld onder dwang; Systeem uit gebruiker 22	Inbraakalarm systeem uit	Uitgeschakeld onder dwang; Systeem uit gebruiker 22
Snel beveiligen	Systeem aan aanwezig 0	Systeem aan gebruiker 22	Systeem aan aanwezig 0
Sleutelschakelaar aan	Systeem aan afwezig 255	Systeem aan gebruiker 255	Systeem aan afwezig 255
Sleutelschakelaar uit	Systeem uit 255	Systeem uit gebruiker 255	Systeem uit 255
Uitgeschakeld direct na inschakelen	Uitgeschakeld direct na inschakelen gebruiker X	Inbraakalarm	Uitgeschakeld direct na inschakelen gebruiker X

7.5 Standen van het display

Systeem uit	Display	Kleur	Beschrijving
		Groene cirkel	Er is geen alarm of probleem. U kunt het systeem inschakelen.
		Knipperende groene cirkel	Er is een systeemprobleem. U kunt het systeem nog steeds inschakelen. Alarmgeheugen is actief.
		Knipperende oranje cirkel	Er is een systeemprobleem. U kunt het systeem niet inschakelen. Alarmgeheugen is actief.
		Gebroken groene cirkel	Bekabelde zone(s) zijn overtreden. Zet het systeem aan om geactiveerde zone(s) te overbruggen. Belzone geactiveerd. Bel klinkt.
		Gebroken oranje cirkel	Bekabelde zone(s) zijn overtreden. U kunt het systeem niet inschakelen.
		Gebroken rode cirkel; knipperende rode iconen	Brand- of inbraakalarm heeft plaatsgevonden.
		Enkelvoudig ronddraaiend segment	Melding van alarmgeheugen. Badge toevoegen of wijzigen. Bezig met wachten op informatie van het draadloze netwerk.
		Groene cirkel en iconen	Gebruikers PIN-code toevoegen of wijzigen. Buitenste icoon verschijnt voor invoer van eerste PIN-code. Binnenste icoon verschijnt voor invoer van tweede PIN-code.
		Groen of oranje	Zonelooptest. Groene enkelvoudige cirkelsegmenten geven geteste zones weer.
		Groene knipperende iconen	Test bedien eenheid. Iconen knipperen wisselend.

	Display	Kleur	Beschrijving
Systeem aan (aanwezig of aangepaste bescherming)		Knipperend rood icoon	Uitlooptijd loopt. Cirkelsegmenten worden per keer aangezet voor een visuele indicatie van de uitlooptijd.
		Rood	Systeem staat aan (aanwezig of gedeeltelijke inschakeling).
		Knipperend icoon (oranje en dan rood)	Inloopvertraging loopt. Cirkelsegmenten worden per keer aan- of uitgezet voor een visuele indicatie van de inloopvertraging. Oranje icoon: Eerste helft van de inloopvertraging Rood icoon: Tweede helft van de inloopvertraging
		Gebroken rode cirkel; knipperende rode iconen	Brand- of inbraakalarm heeft plaatsgevonden.
		Knipperende rode cirkel	Actief alarmgeheugen (als systeem aan staat).
		Enkelvoudig ronddraaiend rood segment	Melding van alarmgeheugen (als systeem aan staat).
Systeem aan (niet-aanwezig)		Knipperend rood icoon	Uitlooptijd loopt.
		Rood	Het systeem staat aan (afwezig).
		Flashing icon (oranje en dan rood)	Inloopvertraging loopt. Oranje icoon: Eerste helft van de inloopvertraging Rood icoon: Tweede helft van de inloopvertraging
		Gebroken rode cirkel; knipperende rode iconen	Brand- of inbraakalarm heeft plaatsgevonden.
		Knipperende rode cirkel	Actief alarmgeheugen (als systeem aan staat).
		Enkelvoudig ronddraaiend rood segment	Melding van alarmgeheugen (als systeem aan staat).

7.6 Veelgestelde vragen (FAQ)

7.6.1 Vragen over programmering

Kan ik de inbraakcentrale programmeren als er geen telefoonlijn op is aangesloten?

Ja. Volg de volgende stappen:

1. Sluit een telefoonset aan op de testklemmen van de print van de inbraakcentrale.
2. Houd de knop Systeemtest ongeveer 15 seconden ingedrukt.
3. Voer de installateurscode in wanneer daarom wordt gevraagd.

De noodknoppen op de bedieneenheid werken niet. Hoe activeer ik ze?

Standaard zijn de noodknoppen uitgeschakeld. Volg deze stappen om ze in te schakelen:

1. Start een telefoonsessie. Zie *sectie 1.3 Informatie over basisfuncties* op pagina 4 voor aanwijzingen.
2. Voer de PIN-code van de installateur in.
3. Toets [4] voor expertprogrammering.
4. Voer de volgende onderdeelnummers van expertprogrammering in, en wijzig de instelling voor elke knop:
 - 888 = brandalarm (0 = uitgeschakeld, 1 = brandalarm)
 - 889 = medisch alarm (0 = uitgeschakeld, 1 = medisch alarm)
 - 890 = paniekalarm (0 = uitgeschakeld, 1 = hoorbaar paniekalarm, 2 = stil paniekalarm)
5. Zorg dat de volgende rapporten zijn ingeschakeld:
 - 319 = nood gebruiker (1 = alleen route 1, 2 = alleen route 2, 3 = beide routes)
 - 320 = brand gebruiker (1 = alleen route 1, 2 = alleen route 2, 3 = beide routes)
 - 322 = paniek gebruiker (1 = alleen route 1, 2 = alleen route 2, 3 = beide routes)
6. Toets herhaaldelijk op [#] totdat het systeem "Tot ziens" zegt. De knoppen zijn nu geactiveerd.

Hoe programmeer ik een PIN-code voor gebruik onder dwang?

Volg de volgende stappen:

1. Start een telefoonsessie. Zie *sectie 1.3 Informatie over basisfuncties* op pagina 4 voor aanwijzingen.
2. Voer de PIN-code van de installateur in.
3. Toets [4] voor expertprogrammering.
4. Toets [8][6][2] voor *Onderdeelnummer expertprogrammering 862*, en toets dan [1] om de dwangcode in te schakelen (gebruiker 22).
Standaard is de dwangcode "1111" als ze uit vier cijfers bestaat, of "111111" voor een 6-cijferige PIN-code.
5. Toets [#] totdat het systeem "Tot ziens" zegt.
6. Start een nieuwe telefoonsessie.
7. Voer de "master"-code in.
8. Toets [4] voor het gebruikersmenu.
9. Toets [2] om een gebruiker te wijzigen.
10. Toets herhaaldelijk [2] om door alle beschikbare gebruikers te gaan totdat u gebruiker 22 bereikt.
11. Toets [1] voor gebruiker 22.
12. Toets [3] om een nieuwe PIN-code in te voeren.
13. Voer een nieuwe PIN-code in. Alleen cijfers 1 t/m 5 zijn toegestaan.
U kunt geen badge aan gebruiker 22 toewijzen.
14. Toets [1] om terug te keren naar het gebruikersmenu.
15. Toets herhaaldelijk op [#] totdat het systeem "Tot ziens" zegt.
De PIN-code voor gebruik onder dwang (gebruiker 22) is nu geactiveerd.

Ik wil gebruikmaken van gedeeltelijke inschakeling. Hoe schakel ik die in?

Volg de volgende stappen:

1. Start een telefoonsessie. Zie *sectie 1.3 Informatie over basisfuncties* op pagina 4 voor aanwijzingen.
2. Voer de PIN-code van de installateur in.
3. Toets [4] voor expertprogrammering.
4. Voer het juiste onderdeelnummer expertprogrammering in.
Gebruik *Onderdeelnummer expertprogrammering 9013 t/m 9323* om voor elke gewenste zone gedeeltelijke inschakeling in te stellen.
De middelste cijfers = het zonenummer. Bijvoorbeeld, "01" = zone 1, en "32" = zone 32.
 - Toets [9][0][1][3] voor zone 1.
 - Toets [9][0][2][3] voor zone 2.
 - Toets [9][0][3][3] voor zone 3.
 - Toets [9][1][0][3] voor zone 10.
 - Toets [9][2][0][3] voor zone 20.
 - Toets [9][3][2][3] voor zone 32.
5. Toets [1] om de zone in gedeeltelijke inschakeling op te nemen.
24-uurs-, brandalarm geverifieerd, brandalarm direct en paniekkzones veroorzaken altijd alarmsituaties, ongeacht de gekozen bewakingsmodus.
6. Herhaal *Stap 4* en *5* om andere zones toe te voegen aan de gedeeltelijke inschakeling.
7. Toets herhaaldelijk op [#] totdat het systeem "Tot ziens" zegt.
De gedeeltelijke inschakeling is nu een actieve bewakingsmodus. Alleen de bij *Stap 4* en *5* geselecteerde zones worden ingeschakeld wanneer u het systeem inschakelt in gedeeltelijke inschakeling.
Zones in gedeeltelijke inschakeling worden ook ingeschakeld wanneer u het systeem inschakelt als aanwezig of afwezig.

7.6.2 Vragen over de bediening van het systeem**Werkt het systeem als de spraakmodule afwijkt van de geprogrammeerde landcode?**

Ja. De spraakmodule werkt onafhankelijk van de geprogrammeerde landcode.

Hoe voeg ik een gebruiker, badge of afstandsbediening toe?

Alleen de hoofdgebruiker kan een gebruiker, badge of afstandsbediening toevoegen.

Vanaf de bedieneenheid:

1. Houd [3] ingedrukt.
2. Wanneer het systeem daarom vraagt, toon dan de badge of voer de PIN-code van de hoofdgebruiker in.
3. Toets [1] om een nieuwe gebruiker toe te voegen.
4. Voer een PIN-code in. Voer de nieuwe PIN-code opnieuw in wanneer daarom wordt gevraagd.
Het systeem meldt dat de PIN-code is toegevoegd.
5. Toets [1] om een badge aan de nieuwe gebruiker toe te voegen.
6. Toon de badge aan de bedieneenheid wanneer daarom wordt gevraagd.
Het systeem meldt dat de badge is toegevoegd.
7. Toets [2] om een beschrijving van de gebruiker op te nemen (optioneel).
8. Toets [4] om een afstandsbediening toe te voegen (optioneel).
9. Herhaal *Stap 3* t/m *8* om meer gebruikers en badges toe te voegen, of toets [5] om te verlaten.

Vanaf een telefoon:

1. Start een telefoonsessie. Zie *sectie 1.3 Informatie over basisfuncties* op pagina 5 voor aanwijzingen.
2. Voer de "master"-code in wanneer daarom wordt gevraagd.
3. Toets [4] voor het gebruikersmenu.
4. Herhaal *Stap 3* t/m *8* om meer gebruikers en badges toe te voegen, of toets [#] om te verlaten.

Als u de hoofdgebruiker bent en u kunt het gebruikersmenu niet openen wanneer u uw badge toont, dan moet u uw badge als hoofdgebruikerbadge toewijzen. Gebruik de PIN-code van de hoofdgebruiker om het gebruikersmenu te openen, en wijs dan een badge toe aan uzelf.

Mijn badge werkt niet als ik het aan de bedieneenheid toon. Hoe verhelp ik dit?

Uw badge is niet aan u toegewezen. Als u niet de hoofdgebruiker bent, ga dan naar de hoofdgebruiker.

Als u de hoofdgebruiker bent, zie dan de vorige vraag voor aanwijzingen voor het toevoegen van een badge aan een gebruiker.

Hoe verwijder ik een gebruiker?

Alleen de hoofdgebruiker kan een gebruiker verwijderen.

Vanaf de bedieneenheid:

1. Houd [3] ingedrukt.
2. Wanneer het systeem daarom vraagt, toon dan de badge of voer de PIN-code van de hoofdgebruiker in.
3. Toets [3] om een gebruiker te verwijderen.
4. Druk [1] om de eerst beschikbare gebruiker (niet de hoofdgebruiker) toe te voegen. Toets [2] om een andere gebruiker te kiezen.
Herhaal deze stap totdat u de gewenste gebruiker hebt geselecteerd.
5. Toets [1] om de gebruiker te verwijderen.
Het systeem meldt dat de gebruiker is verwijderd.
De stembeschrijving is niet verwijderd. Neem een nieuwe beschrijving op voor een gebruiker die de verwijderde gebruiker vervangt.
6. Herhaal *Stap 4* en *5* om meer gebruikers, badges en afstandsbedieningen te verwijderen, of toets [5] om te verlaten.

Vanaf een telefoon:

1. Start een telefoonsessie. Zie *sectie 1.3 Informatie over basisfuncties* op pagina 5 voor aanwijzingen.
2. Voer de "master"-code in wanneer daarom wordt gevraagd.
3. Toets [4] voor het gebruikersmenu.
4. Herhaal *Stap 3 t/m 5* om meer gebruikers en badges te verwijderen, of toets [#] om te verlaten.

Om alleen een badge te verwijderen:

1. Verwijder de gebruiker (volg een van de hierboven besproken procedures).
2. Voeg de gebruiker toe maar sla de stap over waarmee een badge of afstandsbediening wordt toegewezen.
Volg een van de procedures in "Hoe voeg ik een gebruiker, badge of afstandsbediening toe?" op pagina 66.

Ik heb een badge toegewezen aan gebruiker 1 (hoofdgebruiker). Kan ik deze badge verwijderen?

Nee. Als een badge eenmaal aan gebruiker 1 is toegewezen, dan heeft gebruiker 1 altijd een badge nodig. De badge kan niet worden verwijderd.

Hoe vervang ik een gebruiker, badge of afstandsbediening?

1. Sla de PIN-code van de gebruiker op (noteer deze ergens anders).
2. Open het gebruikersmenu vanaf de bedieneenheid of vanaf het telefoonmenu.
Zie *Sectie 1.2 Overzicht bedieneenheid* op pagina 3, of *Sectie 1.3 Informatie over basisfuncties* op pagina 4 voor meer informatie.
3. Verwijder de gebruiker.
4. Voer de gebruiker opnieuw in (gebruik de opgeslagen PIN-code).
5. Voeg de nieuwe badge of afstandsbediening toe.

Hoe herstel ik een brandzone?

1. Om een alarm uit te zetten toont u uw badge aan de bedieneenheid of voert u uw wachtwoord in.
2. Herhaal *Stap 1* om de brandzone te herstellen.
Deze procedure is van toepassing op elk type brandzone, zoals een rookmelder, hitemelder, of bandbrandmelder.

Hoe configureer ik een vierdraads rookmelder?

Sluit de stroomdraden van de rookmelder aan op een programmeerbare uitgang. Selecteer dan "Systeemherstel" voor de uitgangsfunctie.

Kan ik een noodalarm herstellen?

Nee. Wanneer een noodalarm start (houd de knop [1] en [2] op de bedieneenheid ingedrukt), dan meldt het systeem gedurende vijf minuten elke minuut een alarmbericht.

Kan ik het systeem aanzetten als er een defect is, zoals verlies van netspanning?

Ja. Toon uw badge tweemaal aan de bedieneenheid.

Waarom hoor ik de sirene afgaan tijdens de ingangsvertraging?

Trapsgewijze aankondiging (*Onderdeelnummer expertprogramming 148*) is ingeschakeld. Als dit onderdeel is ingeschakeld worden de uitgangen periodiek geactiveerd tijdens de ingangsvertraging om u eraan te herinneren het systeem uit te schakelen.

Waarom wordt de sirene geactiveerd tijdens een paniekalarm?

Paniekalarm is geprogrammeerd voor hoorbaar alarm.
Wijzig *Onderdeelnummer expertprogramming 890* van 1 (hoorbaar alarm) naar 2 (stil alarm).

Mijn logboek en het rapport van de meldkamer melden zone 0 en gebruiker 0. Wat zijn dat?

Zone 0 = bekabelde ingang voor EZTS-sabotageschakelaar.
Gebruiker 0 = installateur.

7.6.3 Vragen over de bedieneenheid

Hoe stel ik het adres van de bedieneenheid in?

Draai de roteerschakelaar op de printplaat van de bedieneenheid naar de gewenste positie (1 t/m 4). Elke bedieneenheid moet een eigen adres hebben.

De bedieneenheid wordt niet geïnitieerd. Ik zie alleen een knipperende oranje cirkel.

Zorg dat de roteeradressschakelaar op de printplaat van de bedieneenheid goed is ingesteld en niet tussen twee nummers in staat. Zorg ook dat elke bedieneenheid een uniek adres heeft van 1 t/m 4.

De bedieneenheid herkent geen badges.

Als u meer dan één bedieneenheid hebt, zijn ze te dicht op elkaar bevestigd.

Zorg dat er tenminste 1,2 m ruimte tussen elke bedieneenheid is.

Zorg dat u niet twee of meer draadleidingen van bedieneenheden tezamen hebt lopen. Zorg ook dat u de bedrading niet als een spoel in de behuizing van de inbraakcentrale onderbrengt.

Als u meer dan één badge aan een sleutelbos hebt, scheid de badges dan van elkaar. Badges die te dicht bij elkaar zijn kunnen de bediening van de bedieneenheid storen.

De bedieneenheid piept wanneer ik een badge toon, maar verder gebeurt er niets.

Uw badge is niet toegewezen. Als u de hoofdgebruiker bent, voer dan de "master"-code in, kies het gebruikersmenu en wijs een badge aan uzelf toe. Voor alle andere gebruikers met dit probleem moet de hoofdgebruiker het gebruikersmenu openen en een badge aan de gebruiker(s) toewijzen.

7.6.4 Vragen over de PIN-code

Wat zijn de standaard PIN-codes van de installateur en de hoofdgebruiker?

- **Standaard PIN-code van de installateur:** 5432 bij een 4-cijferige PIN-code; 543211 bij een 6-cijferige PIN-code.
- **Standaard PIN-code van de hoofdgebruiker:** 1234 bij een 4-cijferige PIN-code; 123455 bij een 6-cijferige PIN-code.

Ik kan het installateursmenu niet met de PIN-code van de installateur openen.

Onderdeelnummer expertprogramming 142, PIN-code installateur beperken, is ingeschakeld. De hoofdgebruiker moet eerst zijn of haar badge tonen of PIN-code invoeren voordat u de PIN-code van de installateur invoert. De PIN-code van de installateur is uitgeschakeld totdat een gebruiker het systeem inschakelt.

7.7 Goedkeuringen en vereisten van agentschappen

7.7.1 Verklaringen en goedkeuringen

Naleving van specifieke standaarden zoals SIA CP-01 en DD243 vermindert ongewenst alarm en is in veel locaties verplicht.

De inbraakalarmcentrale van de Easy serie voldoet aan de volgende certificaties, goedkeuringen en standaarden:

- ANSI/SIA CP-01 Ongevoeligheid voor ongewenste alarmen
- **CE**
- EN50131-1 beschermingsniveau 2
- Milieuklasse II
- DD243
- PD6662
- CCC
- UL-standaarden¹:
 - UL365, inbraakalarmeenheden en -systemen bij de politie
 - UL609, plaatselijke inbraakalarmeenheden en -systemen
 - UL985, brandmeldsystemen voor huishoudens
 - UL1023, inbraakalarmen voor huishoudens
 - UL1076, particuliere inbraakalarmeenheden en -systemen
- cUL-standaarden¹:
 - CAN/ULC-S304-M88, inbraakalarmeenheden met alarmcentrale en meldkamers
 - CAN/ULC-S545, besturingseenheden van brandmeldsystemen in woningen
 - C1023, inbraakalarmunits voor huishoudens
 - CAN/ULC-S303, lokale inbraakalarmeenheden en systemen
 - C1076, inbraakalarmeenheden en -systemen voor eigendommen
- FCC (ESVOD850)
- Industry of Canada (IC)
- A-Tick
- C-Tick
- TBR21 voor PSTN
- INCERT (België)
- CSFM Listing – besturingseenheid voor huishoudens
- Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment (JATE)

¹ Niet onderzocht door Underwriters Laboratories, Inc.

7.7.2 FCC

Deel 15

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen voor een klasse B digitaal apparaat volgens deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze beperkingen bieden redelijke bescherming tegen schadelijke storing wanneer deze apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt.

Deze apparatuur veroorzaakt en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als deze apparatuur niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens dit document, kan het schadelijke storing tweegbrengen aan radiocommunicaties.

Bediening van deze apparatuur in een residentiële ruimte veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke storing, in welk geval de gebruiker de storing moet opheffen.

Deel 68

Deze apparatuur voldoet aan deel 68 van de FCC-richtlijnen. Een label bevat onder meer het FCC-registratienummer en de aansluitwaarde (REN). Op verzoek moet deze informatie aan het telefoonbedrijf worden verstrekt.

De inbraakalarmcentrale van de Easy-serie van Bosch Security Systems is geregistreerd voor een aansluiting op het openbaar telefoonnetwerk met een RJ38X of RJ31X contactbus.

De aansluitwaarde bepaalt het aantal apparaten dat op de telefoonlijn kan worden aangesloten. Excessieve aansluitwaarden op de telefoonlijn kunnen tot gevolg hebben dat de toestellen niet overgaan in reactie op een binnenkomende oproep. In de meeste, maar niet in alle gebieden, mag de som van de aansluitwaarden niet groter zijn dan vijf. Om het aantal toestellen te bepalen dat op de telefoonlijn kan worden aangesloten, kunt u contact opnemen met het telefoonbedrijf voor het maximum aansluitwaarden voor het belgebied.

Het telefoonbedrijf zal u vertellen of deze apparatuur schadelijk is voor het telefoonnetwerk. Als een voorafgaande waarschuwing niet praktisch uitvoerbaar is, dan stelt het telefoonbedrijf de klant zo snel mogelijk op de hoogte. Ook hebt u het recht om een klacht in te dienen bij de FCC als u dat nodig acht.

Het telefoonbedrijf kan wijzigingen aanbrengen in haar faciliteiten, apparatuur, bediening, of procedures die de bediening van deze apparatuur kunnen beïnvloeden. Als dit gebeurt, stelt het telefoonbedrijf u hierover van tevoren in kennis zodat u de nodige aanpassingen voor een ononderbroken service kunt aanbrengen.

Als u problemen ondervindt met de inbraakalarmcentrale van de Bosch Easy-serie, neem dan contact op met de klantenservice van Bosch Security Systems voor informatie over reparaties en garanties. Als het probleem schade toebrengt aan het telefoonnetwerk, kan het telefoonbedrijf u verzoeken om de apparatuur uit het netwerk te verwijderen totdat het probleem is opgelost. Gebruikers mogen reparaties niet zelf uitvoeren; gebeurt dit wel, dan vervalt de garantie.

Deze apparatuur kan niet worden gebruikt in openbare munttelefooncellen van het telefoonbedrijf. Aansluiting op telefoonservice geschiedt op basis van lokale tarieven. Neem contact op met de openbare nutsvoorzieningen voor meer informatie.

- **FCC-registratienummer:** US:ESVAL00BEZ1; **Ringer equivalentie:** 0,0B
- **Servicecentrum:** Vraag de Bosch Security Systems-vertegenwoordiger waar uw servicecentrum zich bevindt.

7.7.3 Industry Canada

Dit product voldoet aan de toepasselijke technische specificaties van Industry Canada.

De aansluitwaarde (REN) voor deze terminal apparatuur is 0.0. De aansluitwaarde die aan elk terminalapparaat wordt toegekend, geeft een indicatie van het maximum aantal terminals dat op een telefooninterface mag worden aangesloten. De begrenzing van een interface kan uit elke combinatie van apparaten bestaan op voorwaarde dat de som van de aansluitwaarde van alle apparaten niet groter is dan vijf.

7.7.4 SIA

Programmeringsvereisten

Om te voldoen aan ANSI/SIA CP-01 ter vermindering van loos alarm, stelt u deze programmeringsonderdelen in als volgt:

Programmeringsonderdeel	Onderdeelnummer	Standaard	Pagina
Beëindigingsperiode inbraak	110	30 sec	38
Annuleringsperiode inbraak	112	5 min	38
Uitlooptijd	126	60 sec	39
Inloopvertraging	127	30 sec	39
Herstart uitlooptijd	128	1	39
Telling swinger overslaan	131	1	40
Autobeschermingsniveau	132	1	40
"Cross zone" ingeschakeld*	9014 tot 9324*	1	47

* De middelste cijfers = het zonenummer. Bijvoorbeeld, "01" = zone 1, en "32" = zone 32.

Om te voldoen aan ANSI/SIA CP-01 ter vermindering loos alarm, verzendt dit systeem standaard:

- Rapporten met geverifieerde inbraakalarmen en open zones tijdens de uitlooptijd
- Een rapport Uitgeschakeld direct na inschakelen voor elk alarm dat binnen twee minuten vanaf het einde van de uitlooptijd begint.
- Met een brandgeverifieerde zonetype-optie die standaard is uitgeschakeld

Beknpte samenvatting

Zie de volgende tabel voor programmeerbare toepassingen, fabrieksstandaarden en aanbevolen programmering die voldoet aan de ANSI/SIA CP-01 standaard ter vermindering van ongewenst alarm.

De systeemtestknop test alle zones, uitgangen, de inbraakcentrale en de doorkiezer. Zie *sectie 5.0 Systeemtest* op pagina 57 voor meer informatie.

Paragraafnummer in ANSI/SIA CP-01	Functie	Vereiste	Bereik	Fabrieks-standaard	Aanbevolen programmering ¹
4.2.2.1	Uitlooptijd	Vereist (programmeerbaar)	Voor volledige of automatische beveiliging: 45 sec tot 2 min (255 sec max)	60 sec	60 sec
4.2.2.2	Voortgangsmelding/ uitschakelen voor stil verlaten	Toegestaan	Aparte bedieneenheden kunnen worden uitgeschakeld.	Alle bedieneenheid en ingeschakeld.	Alle bedieneenheden ingeschakeld.
4.2.2.3	Herstart uitlooptijd	Vereiste optie	Voor herinvoer tijdens uitlooptijd	Ingeschakeld	Ingeschakeld
4.2.2.5	Automatisch blijvend beveiligd in panden met geen bezetting	Vereiste optie (behalve voor beveiligen op afstand)	Bij niet-verlaten na volledige beveiliging	Ingeschakeld	Ingeschakeld
4.2.4.4	Uitlooptijd en voortgangsmelding/ uitschakelen voor beveiliging op afstand	Toegestane optie (voor beveiligen op afstand)	kan voor beveiligen op afstand worden uitgeschakeld	Ingeschakeld	Ingeschakeld
4.2.3.1	Inloopvertraging(en)	Vereist (programmeerbaar)	30 sec to 4 min ²	30 sec	Ten minste 30 sec ²
4.2.5.1	Afbreekscherm voor niet-brandzones	Vereiste optie	Kan per zone of zonetype worden uitgeschakeld	Ingeschakeld	Ingeschakeld (alle zones)
4.2.5.1	Afbreektijd voor niet-brandzones	Vereist (programmeerbaar)	15 sec tot 45 sec ²	30 sec	Ten minste 15 sec ²
4.2.5.1.2	Afbreekmelding	Vereiste optie	Melden dat geen alarm is doorgegeven	Ingeschakeld	Ingeschakeld
4.2.5.4.1	Melding annuleren	Vereiste optie	Melden dat een annulering is doorgegeven	Ingeschakeld	Ingeschakeld
4.2.6.1 en 4.2.6.2	Dwangtoepassing	Toegestane optie	Geen 1+ afleiding van een andere gebruikerscode; geen duplicaten van andere gebruikerscodes	Uitgeschakeld	Uitgeschakeld
4.3.1	"Cross zone"	Vereiste optie	Moet geprogrammeerd worden	Uitgeschakeld	Ingeschakeld en twee of meer zones zijn geprogrammeerd
4.3.1	Programmeerbare "cross zone" tijd	Toegestaan	Kan worden geprogrammeerd	Per fabrikant	Per looppad in beschermd pand
4.3.2	Swinger afsluiten	Vereist (programmeerbaar)	Voor alle niet-brandzones, afsluiten bij een of twee overtredingen	Eén overtreding	Eén overtreding
4.3.2	Afsluiten swinger uitschakelen	Toegestaan	Voor zones zonder politierespons	Ingeschakeld	Ingeschakeld (alle zones)
4.3.3	Verificatie brandalarm	Vereiste optie	Hangt af van inbraakcentrale en sensors	Uitgeschakeld	Ingeschakeld tenzij sensors zelf kunnen controleren
4.5	In wacht plaatsen annuleren	Vereiste optie	Afhankelijk van telefoonlijn gebruiker	Uitgeschakeld	Ingeschakeld als de gebruiker beschikt over in wacht plaatsing

¹ Programmeren op installatielocatie kan aan andere UL-vereisten voor de voorgenomen toepassing zijn onderworpen.

² De gecombineerde inloopvertraging en afbreektijd mag niet langer zijn dan 1 minuut.

³ Als de timer van de "cross zone" eindigt en een tweede "cross zone" wordt niet overtreden, dan stuurt het systeem een ongeverifieerd inbraakalarmrapport.

7.7.5 Underwriters Laboratories (UL)

Brandalarmsysteem voor thuisgebruik

- Plaats tenminste één vierdraads continue rookmelder van de UL-lijst die binnen het voltagebereik van 11,2 VDC tot 12,3 VDC kan functioneren. De maximum belasting voor rookmelders is 50 mA.
- Plaats één hoorbaar apparaat van de UL-lijst van 85 dB die binnen het bereik van 11,2 VDC tot 12,3 VDC kan functioneren, zoals voor deze applicatie is vereist. Programmeer de afbreektijd van de alarmbel voor ten minste vier minuten. Zie *Programmeringsonderdeel 107* op pagina 38.
- Plaats een eindelusweerstand (P/N: 47819 na de laatste rookmelder.
- Maak geen gebruik van een printerinterface-module.
- Plaats bij gebruik van tweedraads-adresseerbare apparaten geen brand- en inbraakapparaten in dezelfde zone.
- Het systeem moet zonder netspanning tenminste 24 uur in bedrijf kunnen zijn en een volledig alarm kunnen afgeven gedurende tenminste 4 minuten.

Klasse A inbraakalarmeenheid voor thuisgebruik

- Plaats ten minste één hoorbaar apparaat van 85 dB van de UL-lijst die binnen het voltagebereik van 11,2 VDC tot 12,3 VDC kan functioneren.
- Plaats ten minste één IUI-EZ1-bedieneenheid.
- Programmeer alle zones voor gebruik van eindelus-bewaking.
- Plaats startapparaten voor inbraak die binnen het voltagebereik van 11,2 VDC tot 12,3 VDC kunnen functioneren.
- Programmeer alle inbraakzones voor hoorbare alarmering.
- Ga niet boven de 60 sec bij het programmeren van de uitlooptijd. Zie *Programmeringsonderdeel 126* op pagina 39. Ga niet boven de 45 sec bij het programmeren van de inloopvertraging. Zie *Programmeringsonderdeel 127* op pagina 39.
- Programmeer de afbreektijd van de alarmbel voor ten minste vier minuten. Zie *Programmeringsonderdeel 108* op pagina 38.
- Het systeem moet zonder netspanning ten minste 24 uur in bedrijf kunnen zijn en een volledig alarm kunnen afgeven gedurende ten minste 4 minuten.

Commercieel inbraak, klasse A plaatselijk, handelsversie

- Gebruik de D8108A-aanvalsresistente behuizing met de D2402 beschermplaat.
- Plaats ten minste één hoorbaar apparaat van 85 dB van de UL-lijst die binnen het voltagebereik van 11,2 VDC tot 12,3 VDC kan functioneren. Alle aansluitingen tussen de inbraakcentrale en het apparaat moeten via elektriciteitsbuisleidingen lopen.
- Ga niet boven de 60 sec bij het programmeren van de uitlooptijd. Zie *Programmeringsonderdeel 126* op pagina 39. Ga niet boven de 60 sec bij het programmeren van de inloopvertraging. Zie *Programmeringsonderdeel 127* op pagina 39.
- Plaats een sabotageschakelaar ter bescherming van de deur van de behuizing.
- Stel *Programmeringsonderdeel 116* in op 1 (dagelijks) zodat het automatische testrapport dagelijks wordt verstuurd. Zie pagina 38.
- Zorg dat de geïntegreerde doorkiezer is ingeschakeld (*Programmeringsonderdeel 304* = 0; zie pagina 46). Zorg dat het systeem rapporten over bijna lege accu's kan versturen (*Programmeringsonderdeel 358* = 1, 2, of 3; zie pagina 46).
- Plaats ten minste één IUI-EZ1-bedieneenheid.
- Programmeer de afbreektijd van de alarmbel op tenminste 15 minuten. Zie *Programmeringsonderdeel 108* op pagina 38.
- Dit systeem is niet beoordeeld op bankkluis en safe-applicaties.
- Het systeem moet zonder netspanning ten minste 24 uur in bedrijf kunnen zijn en een volledig alarm kunnen afgeven gedurende ten minste 15 minuten.

Commercieel inbraak, klasse A met meldkamer verbonden, bewaakte panden

- Zie *Commercieel inbraak, klasse A plaatselijk, handelsversie* voor installatie-vereisten.
- Zorg dat de geïntegreerde doorkiezer is ingeschakeld (*Programmeringsonderdeel 304* = 0; zie pagina 46). Het systeem voorziet in basis lijnbeveiliging.

Commercieel inbraak, klasse B meldkamer, bewaakte panden

Zie *Commercieel inbraak, klasse A plaatselijk, handelsversie* op pagina 72 voor installatie-vereisten.

Commercieel inbraak, klasse C meldkamer

Zie *Commercieel inbraak, klasse A plaatselijk, handelsversie* voor installatie-vereisten. Bel en belbehuizing zijn niet vereist.

Commercieel inbraak, klasse A in eigendom

- De geïntegreerde doorkiezer is ingeschakeld (*Programmeringsonderdeel 304* = 0; zie pagina 46).
- Het systeem heeft één eigenaar.
- Het systeem moet zonder netspanning ten minste 24 uur in bedrijf kunnen zijn. De ontvanger van de bedienerheid moet zonder netspanning ten minste 24 uur rapporten kunnen ontvangen.

7.7.6 EN50131-1

De inbraakalarmcentrale van de Easy serie voldoet aan EN50131-1 beveiligingsklasse 2, omgevingsklasse II.

Installatie, programmering en onderhoud
• Installatie: Zie <i>Sectie 2.0 Installatie</i> op pagina 9. • Programmeren: Zie <i>Sectie 4.0 Programmeren</i> op pagina 30. • Testen: Zie <i>Sectie 5.0 Systeemtest</i> op pagina 57. • Onderhoud: Zie <i>Sectie 6.0 Onderhoud</i> op pagina 57.
Stroomvoeding (netstroom en accu)
• Netvoeding: Zie <i>EZPS-vereisten voor stroomvoeding</i> op pagina 77. • Accu: Zie <i>Stroomvereisten voor inbraakcentrale</i> op pagina 77.
Automatisch onderdrukken
• Inbraakalarm en foutmelding of bericht: Stel <i>Onderdeelnummer expertprogrammering 131</i> in op een waarde tussen 1 en 3. Zie pagina 40 voor meer informatie. • Authorisatiecode: Stel <i>Onderdeelnummer expertprogrammering 892</i> in op een waarde tussen 3 en 8. Zie pagina 53 voor meer informatie.
Logische en fysieke sleutels
• Minimum aantal combinaties per gebruiker: - PIN-codes: 15,625 (PIN-code moet 6-cijferig zijn) - Badges: 42,000,000,000 - Afstandsbedieningen: 2,800,000,000,000,000 • Gebruikte methode om het aantal combinaties te bepalen: - PIN-codes: Cijfers 1 t/m 5 zijn toegestaan. Voor 6-cijferige PIN-codes zijn alle combinaties toegestaan. - Badges: 32 bits. Alle combinaties toegestaan. - Afstandsbedieningen: 56 bits (48 serieel tijdens fabricage, 8 blijven statisch)
Bereik bedrijfstemperatuur
Zie <i>Omgevingscondities</i> op pagina 76.
Stroomverbruik bedieneenheid en inbraakcentrale
• Inbraakcentrale: Zie <i>Stroomvereisten voor inbraakcentrale</i> op pagina 77. • Bedieneenheid: Zie <i>Bedieneenheid</i> op pagina 76.
Stroomclassificatie uitgang
Zie de Programmeerbare uitgangen (PO) op pagina 76.

Voor naleving van EN50131-1 stelt u deze programmeringsonderdelen in als volgt:

Programmeringsonderdeel	Onderdeelnummer	Instelling	Pagina
Inloopvertraging	127	Stel in op 45 sec of minder	39
Telling swinger overslaan	131	Selecteer optie 3	40
PIN-code installateur beperken	142	Selecteer optie 1	40
Lengte PIN-code	861	Stel lengte van PIN-code in op zes cijfers	54

7.7.7 PD6662 en DD243 vereisten

Om te voldoen aan PD6662 en DD243 moet u voldoen aan alle EN50131-3 vereisten en aan de volgende vereisten:

Onderhoud
Een gekwalificeerde technicus moet het systeem ten minste tweemaal per jaar controleren.
Netvoeding
• Type: A • Geclassificeerd voltage: 230 V • Geclassificeerde ingangsfrequentie: 50 Hz • Geclassificeerde ingangsstroom: 250 mA maximaal • Geclassificeerde zekering: 0.25 A, 250 V Slow Blow
Construictiemateriaal
Behuizingen en kasten van de inbraakcentrale, de bedieneenheid, DX2010, draadloze hub en voor draadloze apparaten zijn gemaakt van duurzaam, veilig materiaal dat bestand is tegen aanvallen met in de hand gehouden materialen.
Bevestigde alarms
Stel <i>Onderdeelnummer expertprogramming 124</i> in op optie 3 of 4. Zie pagina 39 voor meer informatie.

De inbraakalarmcentrale van de Easy serie voldoet aan PD6662:2004 als een klasse 2 systeem dat ondersteuning biedt voor meldingsopties A, B, C, of X met bijbehorende geïnstalleerde signaalgevers (apparaten niet met het systeem bijgeleverd).

7.7.8 INCERT

Voor naleving van INCERT stelt u deze programmeringsonderdelen in als volgt:

Programmeringsonderdeel	Onderdeelnummer	Standaard	Pagina
PIN-code installateur beperken	142	1	40
Lengte PIN-code	861	6 cijfers	54
Ongeldige PIN-code poging	892	3*	53
Uitsluitijd bedieneenheid	893	3*	53

* Voor naleving van INCERT stelt u deze programmeringsonderdelen in op 3 of hoger:

7.8 Specificaties

Behuizing	
Afmetingen (h x b x d):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm.
Construictiemateriaal:	Koudgewalst staal, zink zegel, 0,36 mm dik (20 Ga.)
Omgevingscondities	
Relatieve vochtigheid:	93% bij 32°C ±2°C
Werkings temperatuur:	-10°C tot +49°C • UL: 0°C tot +49°C • CE: -10°C tot +40°C
Opslagtemperatuur:	-10°C tot +55°C
Bewaakte zones	
Bekabelde zones:	8 • Enkele of tweevoudige eindelus (EOL) sabotage zone-ondersteuning • Zone 1 ondersteunt tweedraads rookmelders • Alle zones ondersteunen vierdraads rookmelders • Ingang sabotage behuizing (vermindert de zonecapaciteit niet)
Programmeerbare uitgangen (PO)	
Aantal uitgangen:	4 • Alleen PO 1: Configureerbare relais • PO 2 tot PO 4: Configureerbare halfgeleider • Alleen PO 4: Interne gesuperviseerde speakerdriver-optie
Relaisclassificatie PO 1:	• Contacten: 2 A zonder geïnstalleerde jumper; alleen resistieve belastingen • Output: 1,2 A met geïnstalleerde jumper; alleen resistieve belastingen • Spanning (in bedrijf): 30 VDC maximum
Classificatie PO 2 tot PO 4:	400 mA sink stroom
Bedienerenheid	
Afmetingen (h x b x d):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm.
Totaal aantal ondersteund:	4
Aanbevolen bevestigingsoppervlak:	Niet-metalen oppervlak
Minimale bevestigingsafstand:	1,2 m tussen elke bedienerenheid
Stroomverbruik:	110 mA standby; 165 mA alarm
Minimum lengte bekabeling:	3 m
Maximum lengte bekabeling:	Totaal: 400 m met 0,8 mm (#22 AWG) bedrading; enkele aansluiting: 100 m met 0,8 mm (#22 AWG) bedrading
Type-opties gegevensbus bekabeling:	• 1 kabel met 4 geleiders, laagspanning 1,2 mm (#18 AWG) of 0,8 mm (#22 AWG) bedrading. • Ten minste 0,6 mm (#24 AWG) gevlochten paar categorie 5 bedrading Voor UL-installaties is laagspanningsbedrading nodig.
Type-opties audiobus bekabeling:	• 1 kabel met 2 of 4 geleiders, laagspanning 1,2 mm (#18 AWG) of 0,8 mm (#22 AWG) bedrading. Er worden maar twee geleiders gebruikt. • Ten minste 0,6 mm (#24 AWG) gevlochten paar categorie 5 bedrading Voor UL-installaties is laagspanningsbedrading nodig. Tenzij CAT5 kabel wordt gebruikt, is voor audiobusaansluitingen een toepassingsgerichte bedrading vereist.
Vereisten voor CAT5 bedrading:	Zie <i>Sectie 2.3 Plaatsing van de bedienerenheid</i> op pagina 11.
Aantal ...	
Gebruikers:	22 • Gebruiker 1: Hoofdgebruiker • Gebruikers 2 tot 21: Systeemgebruikers • Gebruiker 22: PIN-code voor uitschakelen onder dwang
Gebeurtenis:	500 logboekvermeldingen, voorzien van datum en tijd
Badges en afstandsbedieningen:	Een per gebruiker (gebruiker 22 krijgt geen badge of afstandsbediening)

Telefoonlijn	
Probleem met voltage telefoonlijn:	Probleemsituatie ontstaat wanneer het voltage van de telefoonlijn tussen 1,10 V en 4,75 V ligt.
Stroomvereisten voor inbraakcentrale	
Ingangsspanning netspanning:	Gebruik een 18 V klasse 2 transformator (22 VAC, VA 50/60 Hz) van de UL-lijst, of de EZPS elektrische voeding (niet gecontroleerd door UL).
Totaal alarmvermogen:	1,4 A (netspanning en accu; alleen inbraakapplicaties) Met een 7,0 Ah batterij geldt het volgende stroomverbruik voor alle uitgangen en apparaten die op het systeem zijn aangesloten: - Tot 170 mA gedurende 24 uur voor brand- en gecombineerde brand-/inbraaktoepassingen - Tot 400 mA gedurende 4 uur voor inbraaktoepassingen van de UL-lijst - Tot 1,2 A voor andere toepassingen (niet gecontroleerd door UL)
Voeding randapparaten:	12 VDC, 1,0 A maximaal Met 110 mA voor elke op het systeem aangesloten bedieneenheid, en tot 400 mA voor de programmeerbare uitgangen.
Stroomverbruik:	85 mA standby; 160 mA alarm met alle outputs geactiveerd
Voltage:	12 VDC nominaal (11,2 VDC tot 12,3 VDC) De inbraakcentrale verwerkt geen zone-activaties meer wanneer de spanning lager wordt dan 9,5 VDC.
Batterij:	- D126 (7 Ah) of D1218 (18 Ah) verzegelde, herlaadbare loodbatterij 1,7 A maximum herlaadstroom - Bijna lege accu ontstaat wanneer de accu beneden 12 VDC komt. - Als de netspanning uitvalt en de accu beneden 9,5 VDC is, verwerkt de inbraakcentrale geen zone-activaties meer. Ontkoppel de accu in dat geval. - Maximum hulpstroom om de accu binnen 72 uur op te laden: 12 V, 7 Ah accu: 400 mA 12 V, 18 Ah accu: 900 mA
EZPS-vereisten voor stroomvoeding (niet door UL onderzocht)	
Ingangsspanning netspanning:	Inputvoltage hoofdvoeding: 100 tot 240 VAC Frequentie lijnspanning: 47 tot 63 Hz Maximum ingangsstroom: 0,5 A Stroomfactor: Ongeveer 0,65 bij een volledige belasting
DC-uitgang:	Nominale uitgangsspanning onder ingang netspanning: 18 VDC Uitgangsspanningsbereik onder ingang netspanning: 16 VDC tot 20 VDC Continu geclassificeerde uitgangsstroom: 1,25 A Grens uitgangsstroom: Ongeveer 1,75 A tot 2,5 A Periodieke en willekeurige afwijking: Minder dan 250 mV
DX2010 Ingangsuitbreiding	
Spanning (in bedrijf):	8 VDC tot 14 VDC
Stroomverbruik:	35 mA standby; 135 mA maximum met aangesloten accessoires
Uitgangen:	100 mA, 12 VDC gesuperviseerde uitgang voor accessoires
Draadomvang lusaansluiting van sensor:	0,8 mm (#22 AWG) tot 1,8 mm (#14 AWG)
Draadlengte:	Inbraakcentrale naar DX2010 (DX2010-hulpuitgang niet gebruikt): 0,8 mm (#22 AWG) = 305 m 1,2 mm (#1,2 mm) = 610 m Inbraakcentrale naar DX2010 (DX2010-hulpuitgang levert 100 mA): 0,8 mm (#22 AWG) = 30 m 1,2 mm (#1,2 mm) = 76 m
Werkingstemperatuur:	+0°C tot +49°C
Relatieve vochtigheid:	5% to 85% @ +30°C (+86°F)
Weerstand sensorlus:	60 Ω maximum
Sensorlus:	Tot acht ingangen; ingangscontacten kunnen maakcontacten zijn (NO) of verbreekcontacten (NC) met bijbehorende EOL-weerstanden voor supervisie.

Draadloze hub (ISW-BHB1-WX)	
Standaard bedrading:	0,14 mm (#18 AWG) tot 1,5 mm (#24 AWG)
Stroom/voltage:	12 VDC nominaal, 7 tot 14 VDC
Draadlengte:	100 m
Naleving:	EN50131-1 Beveiligingsgraad 2 type C, omgevingsklasse II

7.9 Compatibele opties

Modelnummer	Beschrijving	Documentatie
C900V2	Conettix IP-dialer omzetmodule Verbindt de digitale dialer aan het openbaar telefoonnetwerk (PSTN), de interface van de digitale dialer en aan een ethernet-netwerk.	F01U003472
CX4010	Plug-in (adapter) transformator Voor gebruik in Noord-Amerika. 110 VAC primair voltage-toevoer. 18 VAC, 22 VA secundaire invoer.	NVT
DX2010	Ingangsuitbreiding Biedt vaste expansie voor acht extra ingangspunten.	49533
ICP-EZPK	Programmeringssleutel Blauwe sleutel voor overdracht van informatie naar en van de inbraakcentrales van de Easy serie.	F01U004832
ICP-EZPS	Aangesloten stroomvoeding Voor gebruik in Europa, het Midden-Oosten, Azië-Pacific, Centraal- en Zuid-Amerika. 100 VAC tot 240 VAC primair voltage (AC).	F01U003732
ICP-EZPS-FRA	AFNOR stroomvoeding Voor gebruik in Frankrijk. Biedt 14 VDC en geïsoleerde hulpvoedingsuitgangen.	F01U008729
ICP-EZRU2	ROM Update-sleutel Groene sleutel voor het uitvoeren van Flash-upgrades.	F01U025887
ICP-EZTS	Tweevoudige sabotageschakelaar Combinatie sabotageschakelaar met een draadlus voor extra sabotage-uitgangen.	F01U003734
ICP-TR1822-CAN	Plug-in transformator Voor gebruik in Canada. 110 VAC primair voltage-toevoer. 18 VAC, 22 VA secundaire invoer.	NVT
ISW-BHB1-WX	wLSN Hub Biedt draadloze uitbreiding voor maximaal 32 ingangspunten. Het is de interface naar wLSN-apparaten.	F01U026478
ITS-300GSM	GSM Netwerkdooorkiezer Voorziet in back-up transmissie van een telefoonkiezer van een inbraakcentrale over het GSM-netwerk als transmissie via de telefoon niet werkt. Geeft rapporten en audio door.	F01U027641
IUI-EZ1	Ovalen bedieneenheid Met luidspreker, microfoon, functietoetsen, en een waterpas.	F01U003737
IUI-EZT-5	Badgepakket van Easy serie Vijf proximitybadges van de Easy serie.	NVT
RPS-INTL	Programmeersoftware op afstand Accountbeheer en software voor het programmeren van de inbraakcentrale.	4998141259
TF008	Plug-in (adapter) transformator Voor gebruik in Australië en Nieuw-Zeeland. 240 VAC primair voltage-toevoer. 18 VAC, 1,3 A secundaire invoer.	NVT

Index

A		Configuratiemenu24
Aansluitwaarde.....	70	Detectieniveau storings41
Accountnummer.....	42	Draadloos configuratiemenu27
Accu		DX2010 en draadloze zones28
Berekening accu.....	60	Het draadloze netwerk herstellen28
Installatie.....	22	Hub installatie.....14
Specificaties accu.....	77	Netwerk.....24
Actieve overtredingen zeggen.....	41	Snelstart systeem set-up.....6
Afstandsbediening		Systeemapparaat sabotage geheugen.....40
Beveiligen.....	41	Zones 1 t/m 8 als draadloze zones toewijzen28
Configuratie trapeziumknop.....	41	DX2010
Configuratie zonknop.....	41	En draadloze zones.....28
Configureren.....	26	Installatie.....13
Uitgangsfuncties.....	34	Systeemapparaat sabotage geheugen.....40
Apparaat		E
Configureren.....	25	EZPS.....20
Test.....	25	EZTS.....19
Autobeschermingsniveau.....	40	F
Autodetectie puls opbellen.....	43	Fabrieksinstelling.....54
B		FCC
Bedieneneenheid		Deel 15.....69
Adresinstelling.....	11	Deel 68.....70
Brand toets alarm.....	53	Registratienummer.....70
Eén-toets-activering.....	53	G
Firmware-versie.....	38	Gebruiker
Individuele onderdelen bedieneneenheid.....	54	Lengte PIN-code.....54
Installatie.....	11	Menuboom.....8
Medische toets alarm.....	53	PIN-code hoofdgebruiker.....54
Melding geen alarmrapport verzonden.....	53	PIN-code RFID badge.....54
Melding rapport verzenden geannuleerd.....	53	PIN-code voor uitschakelen onder dwang ingeschakeld.....54
Minimum herhalingsstijd alarmmelding.....	53	Specificaties.....77
Onbruikbaarheidsperiode.....	53	Gedeeltelijke inschakeling.....47
Paniek toets alarm.....	53	H
Specificaties.....	76	Herstart uitlooptijd.....39
Systeemapparaat sabotage geheugen.....	40	I
Tijdsformaat.....	53	In wacht plaatsen uitschakelen.....43
Behuizing		Inbraakcentrale
Installatie.....	9	Firmware-versie.....38
Specificaties.....	76	Inloopvertraging.....39
Beknopte samenvatting.....	3	Installateur
Bel		Menuboom.....7
Standaard bij deactivatie.....	38	PIN-code installateur.....54
Toonselectie.....	38	K
Beperk bevestigd alarmgeheugen.....	41	Kiestoondetectie.....42
Beperkt alarmgeheugen.....	40	L
Beveiligingspiepen.....	41	Laagspanningskabel
Bevestigde alarmen		Beperkingen.....59
Programmeringsopties.....	39	Landcode.....35, 38
Timer.....	40	M
Bewaakte zones		Menu
Specificaties.....	76	Gebruiker.....8
C		Installateur.....7
CAT5		Menu's
Aanbevolen bekabeling.....	12	Draadloos configuratiemenu.....24
D		
De eerste keer programmeren.....	30	
Demo-modus.....	40	
Doorkiezer uitschakelen.....	46	
Draadloos		
Apparaatconfiguratie.....	25	
Configuratie afstandsbediening.....	26	

N	
Nummer overschrijven voor noodgevallen.....	43
Nummer SMS dienstverlener.....	42
O	
Omgevingscondities.....	76
Onderhoud.....	57
Overzicht	
van bedieneenheid	4
van systeem.....	3
P	
PIN-code	
Grens ongeldige PIN-code invoer	53
Lengte PIN-code	54
Onbruikbaarheidsperiode bedieneenheid	53
Overschrijven PIN-code installateur ingeschakeld	39
PIN-code hoofdgebruiker.....	54
PIN-code installateur.....	54
PIN-code installateur beperken	40
RPS-PIN-code.....	38
Print van de inbraakcentrale	
Installatie	10
Programmeerbare uitgangen	
Specificaties.....	76
Programmeren	
Basis	31
Eerste keer	30
Exit	54
Expert.....	37
Starten	30
Programmeringssleutel	
Autotransfer.....	55
Autotransfer ingeschakeld.....	39
Handmatige overdracht.....	55
R	
Rapport routing	
Pogingen routegroep.....	46
Programmering back-up bestemming.....	42
Programmering back-up formaat	42
Programmering primair formaat.....	42
Programmering primaire bestemming.....	42
Rapportconfiguratie.....	33
Rapporten openen en sluiten.....	45
RPS	
Inbraakcentrale roept RPS op	56
PIN-code	38
RPS roept inbraakcentrale op	56
S	
Sabotage	
Sabotagebeveiliging van behuizing ingeschakeld	38
Systeemapparaat sabotage geheugen	40
Zone sabotage geheugen	40
Sabotageschakelaar	
Installatie	9, 19
SIA	
Beknopte samenvatting.....	71
Sleutelschakelaar	
Bekabeling.....	16
Spraakmodule	
Installatie	19
Spreek/luister-sessie	
Configuratie.....	41
Stemformaat	
Meldingspogingen	42
Telling herhalen	42

Stroomvoorziening	
Bekabelingsoptie	20
Plug-in optie	22
Specificaties	77
Systeem	
Basissysteem informatie.....	5
Snelstart set-up.....	6
Testtoets	57
Zoek nieuw systeem	24
Systeemrapporten en herstellingen	45
T	
Telefoon	
Aansluitingen	19
Probleem met voltage telefoonlijn	77
Supervisie telefoonlijn.....	42
Telling overgaan telefoon.....	43
Telling zone overbruggen	40
Test	
Automatisch frequentie testrapport.....	38
Dag in de maand van testrapport	41
Gesproken systeemtest ingeschakeld	40
Minuut testrapport	41
Rapporten verzenden tijdens looptest.....	46
Uur van testrapport	41
Weekdag van testrapport.....	41
Trapsgewijze aankondiging.....	41
U	
Uitgangen	
Cadans branduitgang	52
Functie uitgang 4.....	52
PO 1 bekabelingsopties	17
PO 2 to PO4 bekabelingsopties	18
Type uitgang 1 tot 4.....	52
Uitgangsfunctie.....	34
Uitgeschakeld direct na inschakelen ingeschakeld	39
Uitgeschakeld onder dwang	
PIN-code voor uitschakelen onder dwang ingeschakeld	54
Uitlooptijd	39
UL	
Installatievereisten	72
V	
Vertraging nummer overschrijven voor noodgevallen.....	43
Volgorde systeem aan opties	40
Z	
Zomertijd bediening.....	38
Zones	
Afbreekperiode inbraak	38
Afbreektijd brandbel.....	38
Afbreektijd inbraakbel	38
Annuleringsperiode inbraak.....	38
Bekabeling brandzone.....	15
Bekabeling inbraakzone	16
Bekabeling sleutelschakelaar	16
Beveiliging inschakelen met geactiveerde zones	41
Drempel toegestane zone-activaties.....	39
Gedeeltelijke inschakeling.....	47
Zone- en behuizing sabotage geheugen	40
Zone-alarm verificatie.....	39
Zonebeschrijving.....	32
Zonerapporten en herstellingen	44
Zonetypen	32
Zones:.....	47

Notities

Bosch Security Systems
www.boschsecuritysystems.com

© 2006 Bosch Security Systems
F01U025116B



BOSCH