



Easy Series

ICP-EZM2



BOSCH

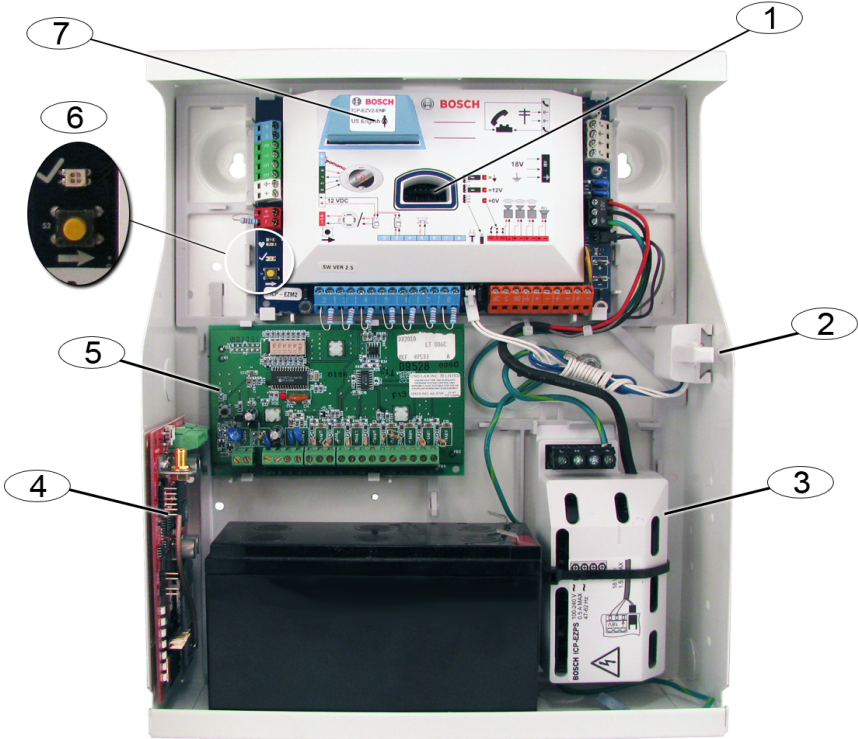
nl Beknopte handleiding

Inhoudsopgave

1	De inbraakcentrale installeren	4
1.1	Compacte behuizing	4
1.2	Grote behuizing	5
2	De inbraakcentrale aansluiten	6
3	Het systeem configureren	8
4	Telefoonmenu van installateur	12
5	Toevoegen/wijzigen gebruikers	13
6	Appendix	14
6.1	Expertprogrammering	14
6.2	Landcodes	25
6.3	Standaard PIN-codes	25

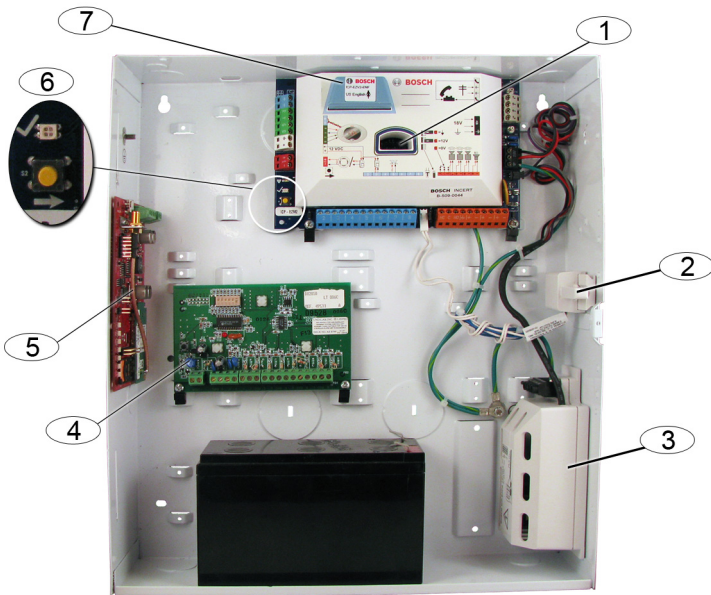
1 De inbraakcentrale installeren

1.1 Compacte behuizing



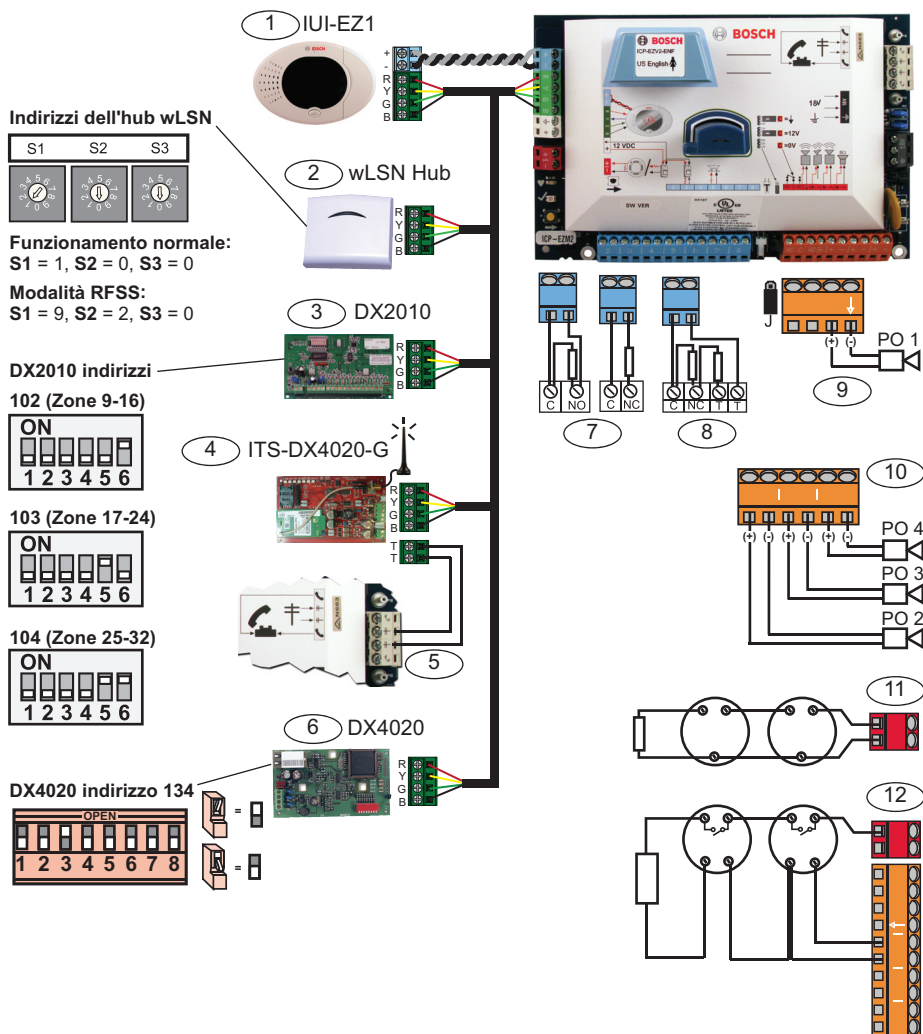
Ref. cijfer	Beschrijving
1	Poort voor ICP-EZPK programmeersleutel en ICP-EZRU2-V3 updatesleutel
2	ICP-EZTS behuizings- en muursabotageschakelaar
3	Stroomvoorziening
4	Montagelocatie module (ITS-DX4020-G weergegeven)
5	Montagelocatie module (DX2010 weergegeven)
6	Status LED (✓) Systeemtestknop (→)
7	Poort voor ICP-EZV2 spraakmodule

1.2 Grote behuizing



Ref. cijfer	Beschrijving
1	Poort voor ICP-EZPK programmeersleutel en ICP-EZRU2-V3 updatesleutel
2	ICP-EZTS behuizings- en muursabotageschakelaar
3	Stroomvoorziening
4	Montagelocatie module (DX2010)
5	Montagelocatie module (ITS-DX4020-G weergegeven)
6	Status LED (✓) Systeemtestknop (→)
7	Poort voor ICP-EZV2 spraakmodule

2 De inbraakcentrale aansluiten



Ref. cijfer	Beschrijving
1	Bedienerenheid (IUI-EZ1) Wijs een uniek adres toe aan elke geïnstalleerde bedienerenheid (1 t/m 4).
2	wLSN-hub
3	Uitbreidingskaart DX2010
4	ITS-DX4020-G geïntegreerde GPRS/GSM IP communicator Voorziet GPRS met GSM back-upcommunicatie.
5	Telefoonkabelaansluitingen van ITS-DX4020-G naar inbraakcentrale
6	DX4020-netwerkkinterfacemodule Voorziet in een bekabelde Ethernet-aansluiting op het centraal ontvangstation van de meldkamer.
7	Enkelvoudige 2,2 k Ω EOL-configuratie (NO en NC)
8	Tweevoudige 2,2 k Ω EOL-configuratie (NC)
9	Programmeerbare uitgang 1 geschakelde 12 V-configuratie (standaard)
10	Programmeerbare uitgangen 2 t/m 4
11	Tweedraads rookmelderaansluiting (gebruik 2,2 k Ω EOL-weerstand)
12	Vierdraads rookmelderaansluiting (gebruik 2,2 k Ω EOL-weerstand en EOL-relaismodule)

3 Het systeem configureren

Basisprogrammering:

1. Ga naar basisprogrammering en breng de volgende wijzigingen aan:
Raadpleeg *Paragraaf 4 Telefoonmenu van installateur, Pagina 12*.
 - Wijzig de zonetypes.
 - Neem de zonebeschrijvingen op.
 - Voer een accountnummer in.
2. Druk op [#][#] om de basisprogrammering af te sluiten.
3. Ga naar het gebruikersmenu en wijzig de PIN-code van de installateur.
4. Druk op [#][#] om het telefoonmenu van de installateur af te sluiten.

Bij gebruik van wLSN-apparaten:

5. Stel de schakelaars op de wLSN-hub in op RFSS-modus.
S1 = 9, S2 = 2, S3 = 0
6. Gebruik de wLSN-installatietool om een radiofrequentiesignaalsterktetest (RFSS) uit te voeren.
 - a. Ga naar de locatie van het eerste draadloze apparaat.
 - b. Druk op een toets van de installatietool om deze in te schakelen.
 - c. Houd de [*] en [#] toetsen ingedrukt om naar RFSS-modus te gaan.
 - d. Druk op de [3] toets om naar modus 3 te gaan.
 - e. Houd de installatietool minstens 10 seconden op de gewenste locatie van het apparaat.
 - f. Vergelijk de waarde op de installatietool met *Tabel 3.1* om te bepalen of u aanvaardbare RFSS hebt.

Signaal-/ ruisverhouding	Signaalsterkte
< 9 dB	Onaanvaardbaar
9 dB	Marginaal (niet aanbevolen)
13 dB	Aanvaardbaar
16 dB	Goed
20 dB	Zeer goed
22 dB	Uitstekend

Tabel 3.1 Signaal-/ruisverhoudinggegevens

7. Monteer de draagvlakken voor de draadloze apparaten op de gewenste locaties.
Monteer de draadloze apparaten nog niet op de draagvlakken.
8. Schakel alle stroom van het systeem uit.
9. Stel de schakelaars op de wLSN-hub in op normale bedrijfsmodus (**S1** = 1, **S2** = 0, **S3** = 0).
10. Schakel het systeem opnieuw in.
Wacht tot de statische groene cirkel verschijnt op de bedieningseenheid.
11. Ga naar het telefoonmenu van de installateur.
Raadpleeg Paragraaf 4 Telefoonmenu van installateur, Pagina 12
12. Druk op [1][6] om naar het draadloze configuratiemenu te gaan.
13. Wanneer het systeem "Plaats alle batterijen" meldt:
 - a. Installeer de batterijen in alle draadloze apparaten.
 - b. Installeer de draadloze apparaten op de draagvlakken.
 - c. Dek alle bewegingsmelders af (b.v. met het doosje van de melder).
14. Wacht ongeveer 6 minuten tot het systeem "Draadloze apparaten gevonden xx" meldt.
"xx" = het aantal gevonden draadloze apparaten.
15. Voer een looptest uit voor alle apparaten (fouten initialiseren en herstellen).
Het systeem wijst wLSN-zonenummers aan apparaten toe in de volgorde waarin ze worden geactiveerd.

AANWIJZING!

Zorg ervoor dat u de melding "werd getest" van het systeem hoort voor elk apparaat waarvoor u een looptest uitvoert voordat u naar het volgende apparaat gaat.



U moet elk wLSN-apparaat goed testen voor registratie van het systeem:

- **Deur-raam-contact:** Open en sluit de deur.
 - **Bewegingsmelder:** Verwijder de afdekking en loop door het detectiegebied.
 - **Rookmelder:** Houd de testknop ongeveer 4 seconden ingedrukt.
-

Bij gebruik van GPRS- of GSM-communicatie:

16. Zorg ervoor dat op de ITS-DX4020-G de CONFIG-jumperpennen samen zijn verbonden (jumper).
17. Schakel de stroom in en sluit de back-upaccu aan. De STATUS LED op de ITS-DX4020-G knippert dubbel terwijl de ITS-DX4020-G wordt geïnitieerd. Na voltooiing van de initialisatie beginnen de STATUS-, CELL IP- en AUDIO ACT-LED's een scrollpatroon.
18. Stel de configuratie-SMS-string samen op uw mobiele telefoon.
Scheid elk id/waarde-paar af met een regel invoer, regelterugloop of puntkomma (;).

Voer geen lege ruimte in. Lege ruimtes worden gelezen als ingevoerde tekens.

Tabel 3.2 toont een voorbeeld van een enkel SMS-bericht.

SMS-regelnr.	Beschrijving	Voorbeeld-SMS
%1<LF>	SMS-sequentienummer	%1 1=DX4020 10=basic.m2m 11=none 12=none !
1=DX4020<LF>	Standaard wachtwoord	
10=basic.m2m<LF>	Naam toegangspunt (APN) (geleverd door provider)	
11=none<LF>	Standaard GPRS-gebruikersnaam (alleen gebruikt indien vereist door provider)	
12=none<LF>	Standaard GPRS-wachtwoord (alleen gebruikt indien vereist door provider)	
!	Einde van configuratie	

Tabel 3.2 Enkel SMS-voorbeeld

19. Verzend de configuratie-SMS naar het telefoonnummer van de SIM-kaart.
20. Observeer de LED's. Wanneer alle LED's beginnen te scrollen, is de configuratie van de ITS-DX4020-G geslaagd.
21. Verwijder de jumper van de CONFIG-jumperpennen. De ITS-DX4020-G start opnieuw.

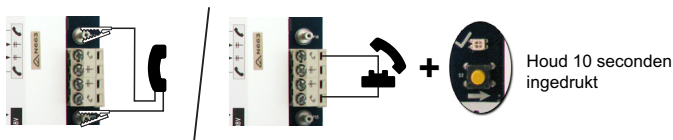
Het systeem testen:

22. Ga naar het telefoonmenu van de installateur.
23. Druk op [1][2] om een volledige systeemtest uit te voeren.
24. Wanneer de volledige systeemtest uitgevoerd is, drukt u op [#][#] om het telefoonmenu van de installateur af te sluiten.

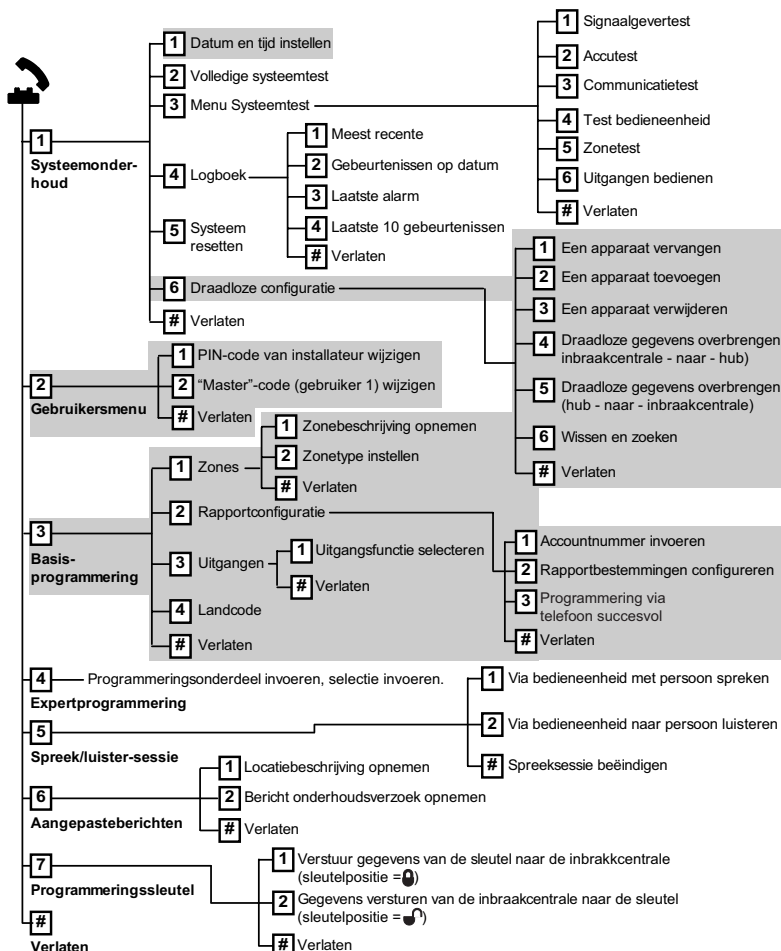
4 Telefoonmenu van installateur

Het telefoonmenu van de installateur openen:

1) Maak verbinding met de testklemmen van de telefoon of gebruik de huistelefoon.



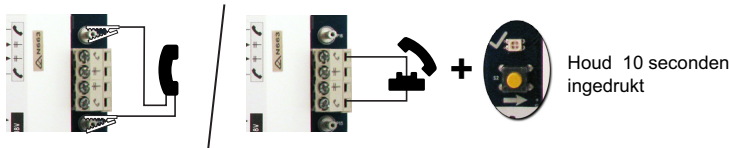
2) Voer de **standaard** installateurscode in: 5432(11)



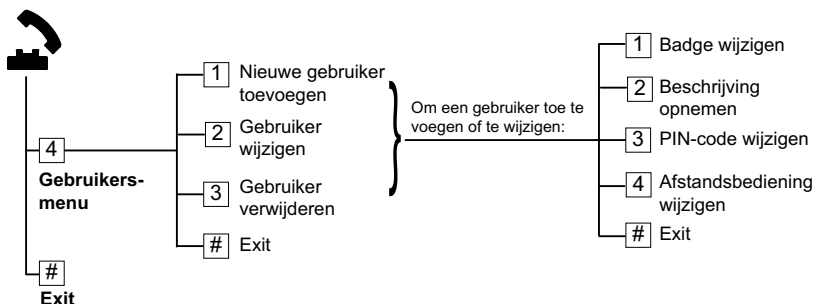
5 Toevoegen/wijzigen gebruikers

Het telefoonmenu van de gebruiker openen:

1) Maak verbinding met de testklemmen van de telefoon of gebruik de huistelefoon.



2) Voer de **standaard** code van de hoofdgebruiker in: 1234(55).



Afbeelding 5.1 Telefoonmenu van gebruiker

Gebruikers toevoegen	Gebruikers wijzigen
1. Ga naar het telefoonmenu van de gebruiker.	1. Ga naar het telefoonmenu van de gebruiker.
2. Voer de PIN-code van de hoofdgebruiker (gebruiker 1) in.	2. Voer de PIN-code van de hoofdgebruiker (gebruiker 1) in.
3. Druk op [4] om naar het gebruikersmenu te gaan.	3. Druk op [4] om naar het gebruikersmenu te gaan.
4. Druk op [1] om een nieuwe gebruiker toe te voegen. – Wijs een PIN-code toe. – Wijs een badge en/of afstandsbediening toe. – Neem een stembeschrijving op.	4. Druk op [2] om een gebruiker te wijzigen. Druk herhaaldelijk op [2] totdat het systeem het gewenste gebruikersnummer meldt.
5. Herhaal <i>Stap 4</i> voor aanvullende gebruikers.	5. Herhaal <i>Stap 4</i> in Gebruikers toevoegen .
6. Druk op [#] om terug te keren naar het gebruikersmenu of op [#][#][#] om volledig af te sluiten.	6. Druk op [#] om terug te keren naar het gebruikersmenu of op [#][#][#] om volledig af te sluiten.

6 Appendix

6.1 Expertprogrammering

Onderdelen systeemprogrammering		
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
102	Landcode	00 tot 99 (zie <i>Paragraaf 6.2 Landcodes</i> , <i>Pagina 25</i>)
103	Sabotagebeveiliging van behuizing ingeschakeld	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld
107	Afbreektijd brandsirene	0 tot 90 min
108	Afbreektijd inbraaksirene	0 tot 90 min
110	Afbreekperiode inbraak	15 tot 45 sec
111	Annuleringsperiode brandalarm	0 om uit te schakelen, 1-10 min
112	Annuleringsperiode inbraak	5 tot 10 min
114	Selectie deurbelsignaal	1, 2 of 3
115	Bediening van deurbelmodus na systeem uit	0 = uit 1 = aan 2 = Volgt vorige instelling
116	Automatisch testfrequentierapport	0 = uit 1 = Dagelijks 2 = Wekelijks 3 = Maandelijks
119	EN50131 niveau 4 toegangscode	6-cijferige numerieke PIN-code (0-9)
121	Zomertijd	0 = uit 1 = Noord-Amerika (voor 2007) 2 = Europa en Azië 3 = Tasmanië, Australië 4 = Rest van Australië 5 = Nieuw Zeeland 6 = Cuba 7 = Zuid-Amerika en Antarctica 8 = VS (na 2006)
122	Negeren PIN-code installateur	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld

Onderdelen systeemprogrammering		
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
124	Verificatie zone-alarm	0 = uit 1 = Cross zone 2 = Intelligent Threat Assessment 3 = bevestigde alarmen 1 (initiële ingangsdeur) 4 = bevestigde alarmen 1 (badge, afstandsbediening of sleutelschakelaar)
125	Drempel toegestane verstoorte zones	0 tot 8
126	Uitloopvertraging	0 tot 255 sec
127	Inloopvertraging	0 tot 255 sec
129	Uitgeschakeld direct na inschakelen	0 = Rapport niet verzonden 1 = Rapport verzonden
131	Swinger overbruggen-teller	0 om uit te schakelen, 1-15
133	Volgorde systeem aan opties	1 tot 6
134	Timer cross zone	0 tot 3600 sec
136	Alarmgeheugen wissen	0 = Door elke gebruiker 1 = Alleen door hoofdgebruiker
140	Demo-modus	0 = Het systeem meldt alleen alle telefoonberichten via de telefoon. 1 = Het systeem meldt alle telefoonberichten via de telefoon en aan alle bedieneenheden die op het systeem zijn aangesloten. 2 = Tijdens programmering van een telefoon drukt u op de [i]-knop om de berichtmeldingen op de bedieneenheid aan of uit te zetten.
142	PIN-code installateur beperken	0 = Hoofdgebruiker niet vereist 1 = Hoofdgebruiker vereist
162	Ontbrekende condities draadloos apparaat	0 = Ontbreking geeft een sabotagemelding (conform EN50131). 1 = Ontbreking geeft een storingsmelding.

Onderdelen systeemprogrammering		
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
163	Probleemtonen uitschakelen	0 = Alle probleemtonen biepen op de bedieneenheid. 1 = Alleen brand- en 24-uurs probleemtonen biepen op de bedieneenheid.
164	Systeeminactiviteitstijd (uren)	Voer het aantal uren (0 - 255) in dat het systeem moet zijn uitgeschakeld voordat het systeeminactiviteitsrapport wordt verzonden.
165	Systeeminactiviteitstijd (dagen)	Voer het aantal dagen (0 - 255) in dat het systeem moet zijn uitgeschakeld voordat het systeeminactiviteitsrapport wordt verzonden.
166	Systeeminactiviteitstijd (weken)	Voer het aantal weken (0 - 255) in dat het systeem moet uitgeschakeld zijn voordat het systeeminactiviteitsrapport wordt verzonden.
167	Gefoceerd inschakelen bij uitlooppfout	0 = Niet-normale zones veroorzaken een uitlooppfout op het einde van de uitloopvertraging 1 = Niet-normale zones worden gefoceerd ingeschakeld op het einde van de uitloopvertraging
168	Opdrachtensetverificatie via een spreek-/ luisterverbinding	0 = Gebruik SIA Standaard opdrachten voor verificatie via een spreek-/ luisterverbinding (AV-01-1997.11) 1 = Gebruik alternatieve opdrachtenset voor verificatie via spreek-/ luisterverbinding Raadpleeg <i>Tabel 6.1</i> voor meer informatie.
601	Uitschakelen onder dwang afstandsbediening inschakelen	0 = Draadloze afstandsbediening verzendt geen gebeurtenis voor uitschakelen onder dwang 1 = Draadloze afstandsbediening verzendt een gebeurtenis voor uitschakelen onder dwang

SIA standaard opdrachten voor verificatie via spreek-/luisterverbinding (onderdeelnr. 168 = 0)	
Telefoonknop	Opdracht
[1]	Spreek met pand.
[3]	Luister naar pand.
[6]	Luister naar pand.
[7]	90-seconden-timer opnieuw starten.
[9][8]	Beëindig sessie met callback.
[9][9]	Beëindig sessie zonder callback.
[0]	Luister naar alle microfoons.
[#]	Annuleert eerste cijfer van opdracht.
Afwisselen opdrachten verificatie via spreek-/luisterverbinding (onderdeelnr. 168 = 1)	
Telefoonknop	Opdracht
[#]	Spreek met pand.
[*]	Luister naar pand.
[7] (elk nummer van 1 tot 9)	90-seconden-timer opnieuw starten.
[0]	Beëindig sessie zonder callback.

Tabel 6.1 Opdrachten voor verificatie via spreek-/luisterverbinding

Route bestemmingsonderdelen		
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
100	Accountnummer	4- of 6-cijferig nummer
201	Telefoonlijnbewaking	0 = aan 1 = uit
202	PSTN- of GSM-aansluiting	0 = PSTN-telefoonlijn 1 = ITS-DX4020-G draadloze telefoon met GSM
205	Kiestoondetectie	0 = aan 1 = uit
Telefoonnummer/IP-adres voor routebestemming:		
206	Route 1 primair	maximum 32 cijfers 0-9, B-F toegestaan. . = [*] (. tussen elke aanduiding van IP-adres). Afsluiten en opslaan = [#] Afsluiten zonder opslaan = [#][#] Telefoonnummer uitschakelen = [0][#] Uitschakelen IP-adres = 240.0.0.0
207	Route 1 back-up	
208	Route 2 primair	
209	Route 2 back-up	
210	Nummer SMS-dienstverlener	

Route bestemmingsonderdelen		
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
Formaat voor routebestemming:		
211	Route 1 primair	0 = Uitgeschakeld 1 = Contact-id 2 = SIA 3 = Stem 4 = SMS 5 = Snelformaat 6 = Netwerk
212	Route 1 back-up	
213	Route 2 primair	
214	Route 2 back-up	
215	In wacht plaatsen uitschakelen	3 of 4 cijfers * = [*][*]; # = [*][#]
216	Nummer voor noodgevallen negeren	3-cijferig nummer
217	Vertraging nummer voor noodgevallen negeren	0 tot 60 min
218	Autodetectie pulse opbellen	0 = Toonkiezen 1 = Pulskiezen
222	Telling overgaan telefoon	1 tot 255 keer

Alternatieve communicatie-onderdelen		
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
Poortnummer voor routebestemming:		
241	Route 1 primair	0 tot 65535
242	Route 1 back-up	
243	Route 2 primair	
244	Route 2 back-up	
Hartslag voor routebestemming:		
281	Route 1 primair	0 = Uitgeschakeld; 1 tot 65535 min
282	Route 1 back-up	
283	Route 2 primair	
284	Route 2 back-up	
Bevestig wachttijd voor routebestemming:		
285	Route 1 primair	5 tot 255 sec
286	Route 1 back-up	
287	Route 2 primair	
288	Route 2 back-up	

Alternatieve communicatie-onderdelen		
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
Anti-replay voor routebestemming:		
289	Route 1 primair	0 = Uitgeschakeld; 1 = Ingeschakeld
290	Route 1 back-up	
291	Route 2 primair	
292	Route 2 back-up	
Hartslagpoging voor routebestemming:		
293	Route 1 primair	1 tot 99
294	Route 1 back-up	
295	Route 2 primair	
296	Route 2 back-up	
297	Verleng hartslagperiode	0 = Uitgeschakeld; 1 tot 255 min

RPS-configuratieonderdelen		
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
118	PIN-code RPS	6 cijfers vereist, van 0 tot 9 en A tot F.
224	RPS automatische oproepfrequentie	0 = nooit; 1 = dagelijks 2 = wekelijks; 3 = maandelijks
225	RPS automatische oproeptijd (uren)	0 tot 23
226	RPS automatische oproeptijd (minuten)	0 tot 23
227	RPS automatische oproeptijd (dag van week)	0 tot 6, waarbij 0 = zondag en 6 = zaterdag
228	RPS automatische oproeptijd (dag van maand)	1 tot 28
229	RPS automatisch oproep telefoonnummer/IP-adres	Raadpleeg onderdeelnummers 206-209 voor toegestane invoer.
245	RPS automatische oproepmethode	0 = telefoonnummer; 1 = IP-adres
246	RPS-poortnummer	0 tot 655353

Routing zone- en herstelrapporten			
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel
301	Zonerapporten en herstellingen (alle)	326	Overbruggen inbraakzone
307	Inbraakalarm	327	Herstel overbruggen inbraakzone
308	Inbraakalarm geverifieerd	328	Brandalarmprobleem
309	Inbraakalarm niet geverifieerd	329	Herstel brandalarmprobleem
310	Inbraakalarm 24-uurs	331	24-uurs probleem

Routing zone- en herstelrapporten			
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel
311	Inbraakalarm 24-uurs herstel	332	Herstel 24-uurs probleem
312	Herstel inbraakalarm	335	Bewakingsalarm
313	Uitgeschakeld onder dwang	336	Herstel bewakingsalarm
315	Brandalarm	371	Annuleren brand
316	Brandalarm niet geverifieerd	388	Zonesabotage
317	Herstel brandalarm	393	Cross zoneprobleem
318	Paniekalarm	394	Alarm uitgeschakeld direct na inschakelen
323	Annuleren	399	Herstel paniek
324	Inbraakalarm probleem	400	Herstel cross zoneprobleem
325	Herstel inbraakalarmprobleem		
Bereik: 0 = Geen van beide routes, 1 = alleen route 1, 2 = alleen route 2, 3 = beide routes			

Systeem aan en uit (open en sluiten) rapportrouting			
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel
302	Systeem aan en uit rapporten (alle)	341	Openen
314	Uitloopfout	342	Open sleutelschakelaar
330	Uitgeschakeld direct na inschakelen	343	Openen op afstand
337	Sluiten (systeem aan) afwezig	344	Sluiten (systeem aan) gedeeltelijk
338	Sluiten (systeem aan) aanwezig	386	Opening door bewakingscode
339	Sluiten sleutelschakelaar	403	Gedeeltelijk sluiten (systeem aan)
340	Sluiten op afstand		
Bereik: 0 = Geen van beide routes, 1 = alleen route 1, 2 = alleen route 2, 3 = beide routes			

Routing systeem- en herstelrapporten			
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel
303	Systeemrapporten en herstellingen (alle)	358	Accu bijna leeg
319	Noodgeval gebruiker	359	Herstel accu bijna leeg
320	Brandgebruiker	364	Herstel fout telefoonlijn
321	Herstel brandgebruiker	372	Firmware bijgewerkt
322	Gebruiker paniekalarm	375	ROM-fout
345	Uitval hoofdvoeding	376	Probleem sirene
346	Herstel uitval hoofdvoeding	377	Herstel sirene

Routing systeem- en herstelrapporten			
Onderd eelnr.	Programmeringsonderdeel	Onderd eelnr.	Programmeringsonderdeel
347	Autosysteemtest normaal	378	Einde looptest
348	Autosysteemtest niet-normaal	379	Start looptest
349	Fout hulppaggregaat	380	Busapparaat ontbreekt
350	Herstel hulpvoeding	381	Busapparaat ontbreekt hersteld
351	Communicatiefout	382	Accu ontbreekt
352	Herstel communicatie	383	Accu ontbreekt hersteld
353	Uitval bewaking bedieneenheid	384	RAM Checksum mislukt
354	Herstel bewaking bedieneenheid	385	Systeem inactief
355	Sabotage bedieneenheid	391	Sabotage PIN-code
356	Herstel sabotage bedieneenheid	392	Watchdog reset
357	Plaatselijk programmeren voltooid	410	Datum/tijd gewijzigd
362	Handmatige communicatietest	413	Uitval netwerk
363	Fout telefoonlijn	414	Herstel netwerk
Bereik: 0 = Geen van beide routes, 1 = alleen route 1, 2 = alleen route 2, 3 = beide routes			

Routingsonderdelen globale rapportage		
Onderd eelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
304	Kiezer uitschakelen	0 = Rapportage inschakelen 1 = Rapportage uitschakelen
305	Routingspogingen	1 tot 20
306	Rapport verzenden tijdens looptest	0 = Nee 1 = Ja

Onderdelen outputprogrammering		
Onderd eelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
600	Cadans brandoutput	0 = Tijdelijke code 3 1 = Puls

Onderdelen outputprogrammering		
Onderd eelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
611	Output 1	0 = Output uitgeschakeld 1 = Inbraak 2 = Inbraak continu 3 = Brand 4 = Brand continu 5 = Inbraak en brand 6 = Inbraak en brand continu 7 = Systeemreset 8 = Systeem aan 9 = Systeem klaar 10 = Afstandsbediening aan/uit 11 = afstandsbediening 2-sec pulse 13 = door gebruiker bediend 14 = Inbraak en brand binnenruimte 15 = Systeem aan (afwezig) 16 = Inbraak en brand 2
621	Output 2	
631	Output 3	
641	Output 4	
651	Output 5 (draadloos)	
661	Output 6 (draadloos)	
671	Output 7 (draadloos)	
681	Output 8 (draadloos)	
642	Functie output 4	0 = Bewaakte 8 Ω luidsprekerdriver 1 = Onbewaakte open collector

Programmeringsonderdelen gebruiker		
Onderd eelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
861	Lengte PIN-code	4 of 6 cijfers
862	Configuratie gebruiker 22	0 = Gebruiker 22 is uitgeschakeld 1 = gebruiker 22 is een PIN-code voor uitschakelen onder dwang 2 = gebruiker 22 is een bewakingsgebruiker
7001	PIN-code installateur (gebruiker 0)	1111 tot 555555
7011	PIN-code hoofdgebruiker (gebruiker 1)	

Programmeringsonderdelen bedieneenheid		
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
888	Brandknopalarm [1]-toets	0 = Uitgeschakeld
889	Medische knop alarm [1][2]-toetsen	1 = Ingeschakeld
890	Paniekknopalarm [2]-toets	0 = Uitgeschakeld 1 = Hoorbaar alarm 2 = Stil alarm
891	Eén-toets-activering	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld
892	Limiet ongeldige PIN-code-invoer	3 tot 8
893	Uitsluittijd bedieneenheid	1 tot 30 min

Onderdelen zoneprogrammering		
Programmeringsonderdeel	Onderdeelnr.	Bereik
Zonetype	Zone 01 = 9011 Zone 32 = 9321	– 0 = Uitgeschakeld – 1 = Omtrek – 2 = Binnenruimte – 3 = Omtrek direct – 4 = 24-uurs probleem – 5 = Brandalarm geverifieerd – 6 = Brandalarm direct – 7 = Paniekalarm – 8 = Binnenruimte doorloop – 9 = Omtrek met einde uitloopvertraging – 11 = Impuls sleutelschakelaar – 12 = Aan/uit-sleutelschakelaar – 13 = 24-uurs probleem – 14 = Noodgeval gebruiker

Onderdelen zoneprogrammering		
Programmeringsonderdeel	Onderdeelnr.	Bereik
Circuitstijl	Zone 01 = 9012 Zone 32 = 9322	0 = Tweevoudig 2,2 k Ω alarm en sabotagecircuit 1 = Enkelvoudig 2,2 k Ω alarmcircuit
Alarmverificatie	Zone 01 = 9016 Zone 32 = 9326	0 = Alarmverificatie via spreek-/luisterverbinding uitschakelen 1 = Alarmverificatie via spreek-/luisterverbinding inschakelen
Programmeringsonderdeel		Onderdeelnr.
Fabrieksinstelling		9999

6.2 Landcodes

Land	Code	Land	Code	Land	Code
Argentinië	01	Duitsland	18	Noorwegen	38
Australië	02	Griekenland	19	Polen	41
Oostenrijk	03	Hongkong	20	Portugal	42
Wit-Rusland	62	Hongarije	21	Roemenië	43
België	04	India	22	Russische Federatie	44
Bosnië	65	Indonesië	23	Spanje	51
Brazilië	05	Ierland	24	Zweden	52
Bulgarije	06	Israël	63	Taiwan	54
Canada	07	Italië	25	Thailand	55
China	08	Japan	26	Turkije	56
Kroatië	10	Litouwen	29	Oekraïne	62
Tsjechië	12	Luxemburg	20	Verenigde Arabische Emiraten	65
Denemarken	13	Maleisië	32	Verenigd Koninkrijk	57
Egypte	14	Mexico	34	Verenigde Staten	58
Finland	16	Nederland	35		
Frankrijk	17	Nieuw-Zeeland	36		

6.3 Standaard PIN-codes

PIN-code	Standaard
PIN-code installateur (gebruiker 0)	5432(11)
Hoofdgebruiker (gebruiker 1)	1234(55)
Bewakingscode (gebruiker 22)	1111(11)

Aantekeningen

Bosch Security Systems, Inc.

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2009