

BOSCH

# Easy Series

nl\_BE 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 weergegeven)	
5	Montagelocatie module (ITS-DX4020-G weergegeven)	
6	Status LED (V)	
	Systeemtestknop ( $\rightarrow$ )	
7	Poort voor ICP-EZV2 spraakmodule	

# 2 De inbraakcentrale aansluiten



Ref. cijfer	Beschrijving	
1	Bedieneenheid (IUI-EZ1)	
	Wijs een uniek adres toe aan elke geïnstalleerde bedieneenheid (1 tot 4).	
2	wLSN-hub	
3	Uitbreidingskaart DX2010 (8 bekabelde zones)	
4	ITS-DX4020-G geïntegreerde GPRS/GSM IP communicator	
	Voorziet GPRS met GSM back-upcommunicatie.	
5	Audiokabelaansluitingen van ITS-DX4020-G naar inbraakcentrale	
6	DX4020-netwerkinterfacemodule	
	Voorziet een bekabelde Ethernet-aansluiting op het centraal ontvangstation	
	van de meldkamer.	
7	Enkelvoudige 2,2 k $\Omega$ EOL-configuratie (NO en NC)	
8	Tweevoudige 2,2 k $\Omega$ DEOL-configuratie (NC)	
9	Programmeerbare uitgang 1, geschakelde 12 V-configuratie (standaard)	
10	Programmeerbare uitgang 2 tot 4	
11	Rookmelder met 2 draden (gebruik 2,2 k $\Omega$ EOL-weerstand)	
12	Rookmelder met 4 draden (gebruik 2,2 k $\Omega$ EOL-weerstand en EOL-	
	relaismodule)	

# **3** Het systeem configureren

## **Basisprogrammering:**

- 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:

- Stel de schakelaars op de wLSN-hub in op RFSS-modus.
   S1 = 9, S2 = 2, S3 = 0
- 6. Gebruik de wLSN-installatietool om een RadioFrequentieSignaalSterkte test (RFSS) uit te voeren.
  - a. Ga naar de locatie van het eerste draadloze apparaat.
  - b. Druk op een toets van de installatietool om hem in te schakelen.
  - c. Houd de [\*] en [#] toetsen ingedrukt om naar RFSSmodus te gaan.
  - d. Druk op de [3] toets om naar modus 3 te gaan.
  - e. Houd de installatietool minstens 10 seconden in 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.
- Stel de schakelaars op de wLSN-hub in op normale bedrijfsmodus (S1 = 1, S2 = 0, S3 = 0).
- Schakel het systeem opnieuw in. Wacht tot de statische groene cirkel verschijnt op de bedieneenheid.
- 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 "Installeer alle batterijen" meldt:
  - a. Installeer de batterijen in alle draadloze apparaten.
  - b. Installeer de draadloze apparaten op de draagvlakken.
  - c. Bedek alle bewegingsmelders met maskers (ISW-BMASK-10).
- 14. Wacht ongeveer 6 minuten tot het systeem "Draadloze apparaten xx" meldt.

"xx" = het aantal gevonden draadloze apparaten.

 Voer een looptest uit voor alle apparaten (draadloze module activeren en herstellen). Het systeem wijst wLSN-zonenummers of uitgangsnummers toe in de volgorde waarin draadloze apparaten 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 het masker en loop langs 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 CONFIGjumperpennen samen zijn verbonden.
- 17. Schakel de stroom en back-upaccustroom in naar het systeem.

De STATUS LED op de ITS-DX4020-G knippert dubbel terwijl de ITS-DX4020-G wordt geïnitialiseerd. 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 regelinvoer, regelterugloop of puntkomma (;).

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

SMS-regelnr.	Beschrijving	Voorbeeld-SMS
%1 <lf></lf>	SMS-sequentienummer	0/ 4
1=DX4020 <lf></lf>	Standaard wachtwoord	1=DX4020
10=basic.m2m <lf></lf>	Naam toegangspunt (APN)	10=basic.m2m
	(geleverd door verbindingsbedrijf)	11=none
11=none <lf></lf>	Standaard GPRS-gebruikersnaam	12=none
	(alleen gebruikt indien vereist door	
	verbindingsbedrijf)	
12=none <lf></lf>	Standaard GPRS-wachtwoord	
	(alleen gebruikt indien vereist door	
	verbindingsbedrijf)	
!	Einde van configuratie	7

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

#### 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 jumperplug van de CONFIG-jumperpennen. De ITS-DX4020-G start opnieuw op.

### 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

#### Om naar het telefoonmenu van de installateur te gaan:

1) Sluit een telefoontoestel aan op de testpinnen of gebruik de huistelefoon.



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

_	<b>1</b> Test van uitgangen
Datum en tijd instellen	2 Batterijtest
Volledige systeemtest	3 Communicatietest
3 Systeemtestmenu	
	4 lest bedieneenheid
Systeemonder-	5 Zonetest
houd	6 Uitgangen bedienen
	# Afsluiten
15 Systeem	Een apparaat vervangen
	Een apparaat toevoegen
6 Draadloze configuratie	
Afsluiten	Een apparaat verwijderen
	Draadloze gegevens overdragen (centrale naar hub)
Gebruikersmenu	(hub naar centrale)
	Verwijderen en aanleren
Zonetype instellen	
	Atsiuiten
2 Rapportconfiguratie	
	antnummer invoeren
Basis- programmering 3 Uitgangen - Ra	pportbestemmingen configureren
	ogrammering op afstand succesvol
L # Afsluiten L # Afs	sluiten
4 Programmeringsonderdeel openen, selectie openen.	n persoon spreken bij de
Geavanceerdeprogrammering	eenheid
-5	en persoon luisteren bij de eenheid
Tweeweg spreek	-luister-sessie beëindigen
Gepersonaliseerde	
berichten	de centrale
(sleutelpositie = •).	
Programmeringssleutel 2 Gegevens zenden van de centrale naar	r de sleutel
L <b>#</b> (sleutelpositie = <b>●</b> ).	
Afsluiten Afsluiten	

## 5

# Toevoegen/wijzigen gebruikers

#### Om naar het telefoonmenu van de gebruiker te gaan:

1) Sluit een telefoontoestel aan op de testpinnen of gebruik de huistelefoon.



Houd 10 seconden ingedrukt

2) Voer de standaard meestercode in: 1234(55).



#### Afsluiten

Afbeelding 5.1 leletoonmenu van gebruiker

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

# 6 Appendix

## 6.1 Expertprogrammering

Onderde	Onderdelen systeemprogrammering		
Onderd	Programmeringsonderdeel	Bereik	
eelnr.			
102	Landcode	00 tot 99 (zie Paragraaf 6.2 Landcodes, Pagina 25)	
103	Sabotagebeveiliging van	0 = Uitgeschakeld	
	behuizing ingeschakeld	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	0 om uit te schakelen, 1-10 min	
	brandalarm		
112	Annuleringsperiode inbraak	5 tot 10 min	
114	Selectie deurbelsignaal	1, 2 of 3	
115	Bediening van deurbelmodus	0 = uit	
	na systeem uit	1 = aan	
		2 = Volgt vorige instelling	
116	Automatisch	0 = uit	
	testfrequentierapport	1 = Dagelijks	
		2 = Wekelijks	
		3 = Maandelijks	
119	EN50131 niveau 4	6-cijferige numerieke PIN-code (0-9)	
	toegangscode		
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	0 = Uitgeschakeld	
	installateur	1 = Ingeschakeld	

Onderde	Onderdelen systeemprogrammering		
Onderd	Programmeringsonderdeel	Bereik	
eelnr.			
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	0 tot 8	
	verstoorde zones		
126	Uitloopvertraging	0 tot 255 sec	
127	Inloopvertraging	0 tot 255 sec	
129	Recente inschakeling	0 = Rapport niet verzonden	
	rapporteren bij een	1 = Rapport verzonden	
	alarmconditie direct na		
	inschakelen		
131	Swinger overbruggen-teller	0 om uit te schakelen, 1-15	
133	Volgorde van de	1 tot 6	
	inschakelopties		
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 aan de hand van een	
		telefoon drukt u op de [i]-knop om de	
		berichtmeldingen op de bedieneenheid aan of uit	
		te zetten.	
142	PIN-code installateur	0 = Hoofdgebruiker niet vereist	
	beperken	1 = Hoofdgebruiker vereist	
162	Ontbrekende condities	0 = Ontbrekende condities vormen een	
	draadloos apparaat	sabotageconditie (conform EN50131).	
		1 = Ontbrekende condities vormen een	
		probleemconditie.	

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

SIA standaard opdrachten voor verificatie via spreek-/luisterverbinding (onderdeelnr. 168 = 0)		
[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 ondrachten v	erificatie via spreek-/luisterverbinding (onderdeelpr 168 = 1)	

Arwisselen opurachten vermicatie via spreek-huisterverbinding (onderdeelin: 106 = 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			
Onderd	Programmeringsonderdeel	Bereik	
eelnr.			
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 GPRS/GSM IP	
		communicator	
205	Kiestoondetectie	0 = aan	
		1 = uit	

Telefoonnummer/IP-adres voor routebestemming:			
Onderd	Programmeringsonderdeel	Bereik	
eelnr.			
206	Route 1 primair	maximum 32 cijfers	
207	Route 1 back-up	0-9, B-F toegestaan.	
208	Route 2 primair	. = [*] (. tussen elke aanduiding van IP-	
209	Route 2 back-up	adres).	
210	Nummer SMS-dienstverlener	Afsluiten en opslaan = [#]	
		Afsluiten zonder opslaan = [#][#]	
		Telefoonnummer uitschakelen = [0][#]	
		Uitschakelen IP-adres = 240.0.0.0	
Formaat	t voor routebestemming:		
211	Route 1 primair	0 = Uitgeschakeld	
212	Route 1 back-up	1 = Contact-id	
213	Route 2 primair	2 = SIA	
214	Route 2 back-up	3 = Stem	
		4 = SMS	
		5 = Snelformaat	
		6 = Netwerk	
215	In wacht plaatsen uitschakelen	3 of 4 cijfers	
		* = [*][*]; # = [*][#]	
216	Nummer voor noodgevallen	3-cijferig nummer	
	negeren		
217	Vertraging nummer voor	0 tot 60 min	
	noodgevallen negeren		
218	Autodetectie puls opbellen	0 = Toonkiezen	
		1 = Pulskiezen	
222	Telling overgaan telefoon	1 tot 255 keer	

Alternatieve communicatie-onderdelen			
Onderd	Programmeringsonderdeel	Bereik	
eelnr.			
Poortnu	mmer 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		
Anti-rep	ay voor routebestemming:	•	
289	Route 1 primair	0 = Uitgeschakeld; 1 = Ingeschakeld	
290	Route 1 back-up		
291	Route 2 primair		
292	Route 2 back-up		
Hartslag	poging 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			
Onderd	Programmeringsonderdeel	Bereik	
eelnr.			
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	0 tot 23	
	(minuten)		
227	RPS automatische oproeptijd (dag van	0 tot 6, waarbij 0 = zondag en 6 =	
	week)	zaterdag	
228	RPS automatische oproeptijd (dag van	1 tot 28	
	maand)		
229	RPS automatisch oproep	Raadpleeg onderdeelnummers 206-	
	telefoonnummer/IP-adres	209 voor toegelaten invoer.	
245	RPS automatische oproepmethode	0 = telefoonnummer; 1 = IP-adres	
246	RPS-poortnummer	0 tot 655353	

Routing	zone- en herstelrapporten		
Onderd	Programmeringsonderdeel	Onderd	Programmeringsonderdeel
eelnr.		eelnr.	
301	Zonerapporten en herstellingen	326	Overbruggen inbraakzone
	(alle)		
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
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:	) = Geen van beide routes, 1 = alle	en route 1	, 2 = alleen route 2, 3 = beide routes

Systeem aan en uit (open en sluiten) rapportrouting			
Onderd	Programmeringsonderdeel	Onderd	Programmeringsonderdeel
eelnr.		eelnr.	
302	Systeem aan en uit rapporten	341	Openen
	(alle)		
314	Exitfout	342	Open via sleutelschakelaar
330	Recent ingeschakeld bij	343	Openen op afstand
	alarmconditie		
337	Sluiten (systeem aan) afwezig	344	Sluiten (systeem aan) gedeeltelijk
338	Sluiten (systeem aan) aanwezig	386	Opening door bewakingscode
339	Sluiten via sleutelschakelaar	403	Gedeeltelijk sluiten (systeem aan)
340	Sluiten op afstand		
Bereik:	) = Geen van beide routes, 1 = allee	en route 1	, 2 = alleen route 2, 3 = beide routes

Routing	Routing systeem- en herstelrapporten			
Onderd	Programmeringsonderdeel	Onderd	Programmeringsonderdeel	
eelnr.		eelnr.		
303	Systeemrapporten en	358	Batterij bijna leeg	
	herstellingen (alle)			
319	Noodgeval gebruiker	359	Herstel batterij 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	
347	Autosysteemtest normaal	378	Einde looptest	
348	Autosysteemtest niet-normaal	379	Start looptest	
349	Fout AUX voedingsbron	380	Busapparaat ontbreekt	
350	Herstel AUX voedingsbron	381	Busapparaat ontbreekt hersteld	
351	Communicatiefout	382	Batterij ontbreekt	
352	Herstel communicatie	383	Batterij 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	410	Datum/tijd gewijzigd	
	voltooid			
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	Programmeringsonderdeel	Bereik	
eelnr.			
304	Communicator uitschakelen	0 = Rapportage inschakelen	
		1 = Rapportage uitschakelen	
305	Routingspogingen	1 tot 20	
306	Rapport verzenden tijdens looptest	0 = Nee	
		1 = Ja	

Onderde	Onderdelen outputprogrammering			
Onderd	Programmeringsonderdeel	Bereik		
eelnr.				
600	Cadans branduitgang	0 = Tijdelijke code 3		
		1 = Puls		
611	Uitgang 1	0 = Uitgang uitgeschakeld		
621	Uitgang 2	1 = Inbraak		
631	Uitgang 3	2 = Inbraak aanhoudend		
641	Uitgang 4	3 = Brand		
651	Uitgang 5 (draadloos)	4 = Brand aanhoudend		
661	Uitgang 6 (draadloos)	5 = Inbraak en brand		
671	Uitgang / (draadloos)	= 6 = 1 phraak en brand aanboudend		
681	Oltgang 8 (draadloos)	7 - Systeemreset		
		8 - Systeemieset		
		9 = Klaar om in te schakelen		
		10 = Afstandsbediening aan/uit		
		11 = Afstandsbediening 2-sec puls		
		13 = Bediening door gebruiker		
		14 = Inbraak en brand interieur		
		15 = Systeem aan (afwezig)		
		16 = Inbraak en brand 2		
642	Functie uitgang 4	0 = Bewaakte 8 $\Omega$ luidsprekerdriver		
		1 = Onbewaakte open collector		

Program	Programmeringsonderdelen gebruiker		
Onderd	Programmeringsonderdeel	Bereik	
eelnr.			
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)	1	

Programmeringsonderdelen bedieneenheid			
Onderd	Programmeringsonderdeel	Bereik	
eelnr.			
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					
Programmeringson	Onderdeelnr.	Bereik			
derdeel					
Zonetype	Zone <b>01</b> = 9 <b>01</b> 1	– 0 = Uitgeschakeld			
	Zone <b>32</b> = 9 <b>32</b> 1	– 1 = Perimeter			
		– 2 = Interieur			
		- 3 = Perimeter direct			
		– 4 = 24-uurs			
		- 5 = Brandalarm geverifieerd			
		<ul> <li>6 = Brandalarm direct</li> </ul>			
		– 7 = Stil paniekalarm			
		<ul> <li>8 = Interieur volgerzone</li> </ul>			
		<ul> <li>9 = Perimeter met einde</li> </ul>			
		uitloopvertraging			
		<ul> <li>11 = Impuls sleutelschakelaar</li> </ul>			
		– 12 = Aan/uit-sleutelschakelaar			
		<ul> <li>13 = 24-uurs probleem</li> </ul>			
		<ul> <li>14 = Noodgeval gebruiker</li> </ul>			
Circuitstijl	Zone <b>01</b> = 9 <b>01</b> 2	0 = Tweevoudig 2,2 k? alarm en			
	Zone <b>32</b> = 9 <b>32</b> 2	sabotagecircuit			
		1 = Enkelvoudig 2,2 k? alarmcircuit			
Alarmverificatie	Zone <b>01</b> = 9 <b>01</b> 6	0 = Alarmverificatie via spreek-/ luisterverbinding uitschakelen			
	Zone <b>32</b> = 9 <b>32</b> 6				
		1 = Alarmverificatie via spreek-/ luisterverbinding inschakelen			
Programmeringsond	erdeel	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	44
				Federatie	
Bosnië	65	Indonesië	23	Spanje	51
Brazilië	05	lerland	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	65
				Arabische	
				Emiraten	
Denemarken	13	Maleisië	32	Verenigd	57
				Koninkrijk	
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., 2008