



Easy Series Control Panel

ICP-EZM2



BOSCH

nl Beknopte Installatiehandleiding

Inhoudsopgave

1	De behuizing installeren	4
2	De inbraakcentrale aansluiten	6
3	Het systeem configureren	8
3.1	Configureren met de telefoon	8
3.2	Configureren met RPS	8
4	Toevoegen/wijzigen gebruikers	10
4.1	Gebruikers toevoegen	10
4.2	Gebruikers wijzigen	10
5	Systeemtest en onderhoud	11
6	Telefoonmenu van installateur	12
7	Appendix	13
7.1	Expertprogrammering	13
7.2	Landcodes	23
7.3	Standaard PIN-codes	23

1 De behuizing installeren

Raadpleeg *Afbeelding 1.1* voor de voorgestelde locatie van systeemcomponenten in de behuizing.

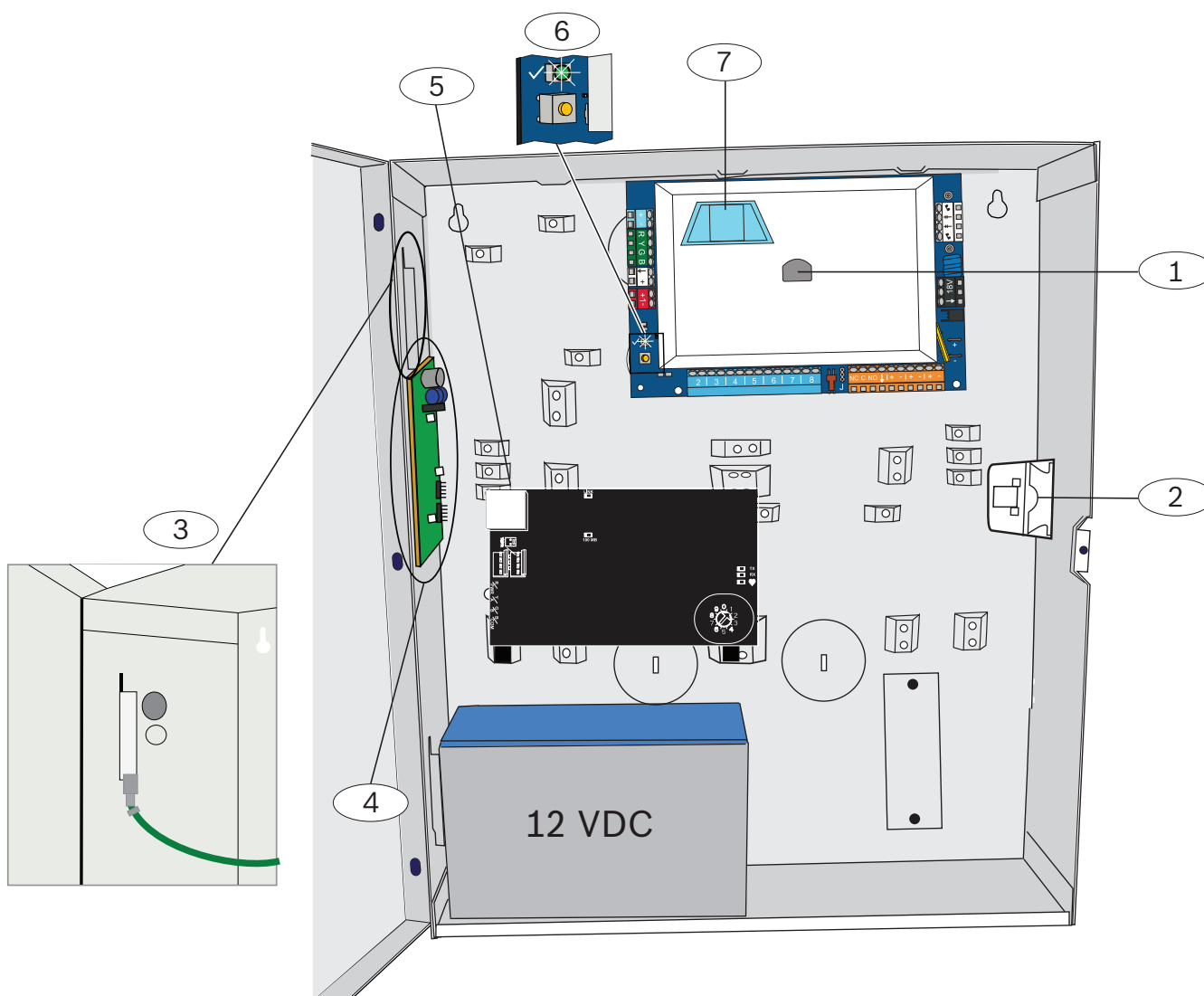
Aanwijzing!

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

Volg anti-statische procedures bij het omgaan met de inbraakcentrale. Raak de aardterminal op de inbraakcentrale aan om statische lading kwijt te raken voordat u met de inbraakcentrale omgaat.

Als u meerdere bedieneenheden installeert, monteer deze dan ten minste 1,2 m uit elkaar.

Installeer de RADION receiver niet binnen 15 cm van de metalen behuizing van de bedieneenheid.

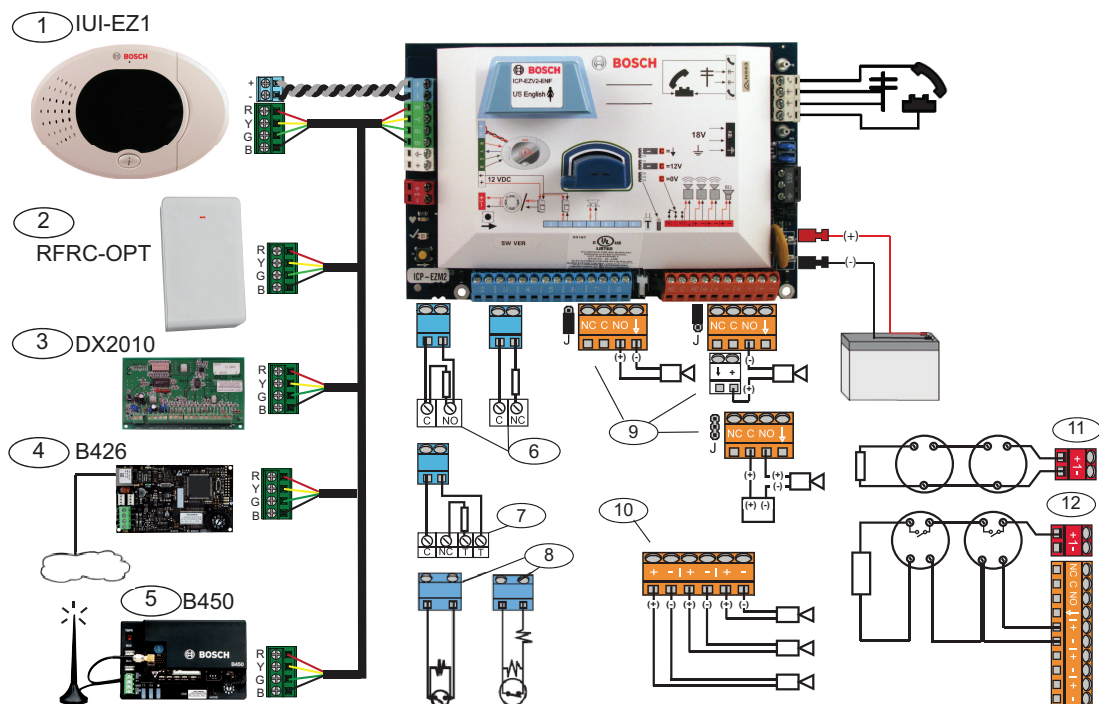


Afbeelding 1.1: Locatie van systeemcomponenten in de behuizing

Ref. cijfer	Omschrijving
1	Poort voor ICP-EZPK programmeersleutel en ICP-EZRU2-V3 updatesleutel
2	ICP-EZTS deksel en muur sabotageschakelaar
3	Aardingaansluiting Verbind de aardingskabel met de behuizing en de deur van de behuizing.
4	Bevestigingslocatie voor module
5	Bevestigingslocatie voor module
6	Status-LED (√) Knop voor systeemtest (→)
7	Poort voor ICP-EZV2 spraakmodule

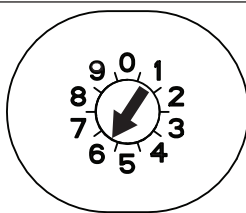
2 De inbraakcentrale aansluiten

Raadpleeg *Afbeelding 2.1* voor een overzicht van de systeemcomponenten en de bedrading.



Afbeelding 2.1: Bedradingsschema

Ref. cijfer	Omschrijving		
1	Bedieneenheid		Monteer 3 m of verder van de centrale, gebruik CAT5-kabel (twisted-pair) voor audiobus, stel adres van databus in (1 - 4), maximaal 4 bedieningselementen
2	RADION receiver		1 = Normale werking 5 = Onderhoudsmodus
3	DX2010 zone-expander		Databusadres 102: zones 9-16
			Databusadres 103: zones 17-24
			Databusadres 104: zones 25-32
4	B426 Netwerkinterfacemodule		Gebruik adres 6.

Ref. cijfer	Omschrijving			
5	B450 Conettix insteekcommunicatiemodule			Gebruik adres 6.
6	Bewaakte zones (enkele EOL)	Opties voor normaal geopend en normaal gesloten (2,2 kΩ)		
7	Bewaakte zones (dubbele EOL)	Normaal gesloten (2,2 kΩ)		
8	Opties voor sleutelschakelaar (enkele en dubbele EOL) (2,2 kΩ)			
9	Opties voor programmeringsuitgang 1	Geschakeld 12 V	Geschakelde aarde	Spanningsloos contact
				
10	Programmeringsuitgang 2 - 4	Voor NF A2P moeten sirenes een back-up batterij hebben. Als voor deze sirene een voeding van 14,1 V tot 14,4 V is vereist, gebruikt u het optionele bord EZPS-FRA of de hulpstroomvoorziening IPP-PSU-2A5. Stel de uitgang in om interieur inbraakalarm te volgen.		
11	Optie voor 2-draads rookmelder	EOL-weerstand (onderdeelnr. 25899) vereist.		
12	Optie voor 4-draads rookmelder	EOL-weerstand (onderdeelnr. 25899) en EOL-relaismodule van Bosch vereist		
Opmerking: het systeem gebruikt een 12 VDC noodbatterij die is aangesloten zoals weergegeven.				

Bij gebruik van RADION-apparaten:

- Bevestig de achterwanden van de draadloze apparaten op de gewenste locaties.
Bevestig de draadloze apparaten nog niet op de achterwanden.
- Schakel alle voeding uit van het alamsysteem.
- Stel de schakelaar op de RADION receiver in op de normale bedrijfsmodus = 1.
- Schakel de systeemvoeding terug in.
Wacht tot de statische groene cirkel verschijnt op de bedieneenheid.
- Open het menu voor telefooninstallatie. Zie *Configureren met de telefoon, Pagina 8*.

3 Het systeem configureren

Configureer het systeem op een van de manieren die in dit gedeelte is beschreven voor uw type centrale.

3.1 Configureren met de telefoon

Raadpleeg *Telefoonmenu van installateur, Pagina 12* voor het volledige programmeermenu.

Basisprogrammering:

1. Voer de PIN-code voor de installateur in (standaardcode: 4 cijfers 5432, 6 cijfers 543211).
2. Druk op [3] om het menu voor basisprogrammering te openen en de volgende wijzigingen aan te brengen:
 - Zonetypen wijzigen [1][2].
 - Zonebeschrijvingen vastleggen [1][1].
 - Een accountnummer invoeren [2][1].
3. Druk op [#][#][#] om de basisprogrammering af te sluiten.
4. Druk op [1] om het menu voor systeemonderhoud te openen om draadloze apparaten te configureren.
5. Selecteer de optie voor draadloze configuratie [6] in het menu voor systeemonderhoud.
6. Voer achter de systeemprompt het zonenummer (1 t/m 32) in dat u wilt configureren. De centrale meldt het zonenummer en het zonetype.

Als het zonenummer niet is toegewezen aan een draadloze ID:

Druk op [1] om het zonetype in te stellen.

Druk op [2] om een apparaat toe te voegen.

Druk op [#] om af te sluiten.

Als het zonenummer al is toegewezen aan een draadloze ID:

Druk op [1] om het zonetype in te stellen.

Druk op [3] om een apparaat te vervangen.

Druk op [4] om dit apparaat te verwijderen.

Druk op [#] om af te sluiten.

1. Druk op [#][#] om naar het hoofdmenu te gaan.
2. Druk op [2] om het gebruikersmenu te openen en de PIN-code voor de installateur te wijzigen.
3. Druk op [1] en wijzig de PIN-code voor de installateur.
4. Druk op [#][#] om het gebruikersmenu af te sluiten.

3.2 Configureren met RPS

Naast het menu voor telefooninstallatie kunt u RPS gebruiken om een Easy Series-centrale met ondersteuning voor RADION te configureren. Als u draadloze RADION-zones wilt configureren, geeft u voor elke zone de volgende informatie op:

- Apparaattype
- Zonetype
- ID van draadloze zone
- Draadloze alarmingangen

Omdat draadloze alarmingangen alleen toegankelijk zijn in de expertmodus, moet u de Easy Series-centrale in de expertmodus configureren voor draadloze RADION-apparaten.

In de volgende tabel wordt de correlatie weergegeven tussen de huidige waarden van RPS-apparaattypen en de RADION-apparaattypen.

1. Nadat het apparaattype is geselecteerd in RPS, voert u de ID van de draadloze zone en het zonetype in via het dialoogvenster van de “wizard”.
2. Voer de RFID voor de zone in die is opgegeven in het productpakket.
3. Selecteer het gewenste zonetype in het vervolgkeuzemenu.
4. Voer in de kolom voor draadloze alarmeringen de juiste waarde in.

Wanneer u een Easy Series-centrale instelt voor RADION-zenders, selecteert u alleen een van de RPS-apparaattypen uit onderstaande tabel.

RPS-apparaattype	RADION-zender	Draadloze alarmeringen
PIR-bewegingsmelder	PIR-detector (RFPR-12) PIR-gordijndetector (RFPR-C12)	Bewegings-
PIR/RADAR-bewegingsmelder	Bewegingsmelder (RFDL-11)	Bewegings-
Draadloos apparaattype 3	Repeater (RFRP)	Geen
Rookmelder	Rookmelder (RFSM)	Rook
Deur-raamcontactsensor	Universele zender (RFUN)	Bedraad of magnetisch
Glasbreuksensor	Glasbreukmelder (RFGB)	Glasbreuk
Draadloos inbouwpunt	Deur-/raam-inbouwcontact (RFDW-RM)	Magneet
Draadloze kassaklem	Kassa-alarm (RFBT)	Magneet
Mini deur-/raamcontact	Deur-/raamcontact (RFDW-SM)	Magnetisch



Aanwijzing!

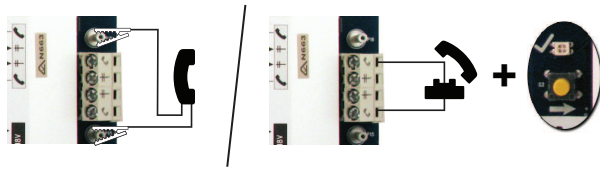
Gebruik geen andere RPS-apparaattypen wanneer u configuraties voor RADION-zenders opgeeft.

De kolommen “Gevoeligheid draadloze sensor” en “Externe voedingsingang” hebben geen invloed op de configuratie van de draadloze Radion-ontvanger/zender. Deze velden worden niet gebruikt in de configuratie van Easy Panel met Radion.

4 Toevoegen/wijzigen gebruikers

Het telefoonmenu voor gebruikers openen

1. Maak verbinding met de telefoontestposten of gebruik de huistelefoon.



2. Houd de testknop 10 seconden ingedrukt.
3. Voer de standaard hoofdtoegangscode 1234(55) in.

4.1 Gebruikers toevoegen

Gebruikers toevoegen

1. Open het telefoonmenu voor gebruikers.
 2. Voer de toegangscode voor de hoofdgebruiker (gebruiker 1) in.
 3. Druk op [4] om het gebruikersmenu te openen.
 4. Druk op [1] om een nieuwe gebruiker toe te voegen.
 5. Herhaal stap 4 om meer gebruikers toe te voegen.
- Druk op [#] om terug te keren naar het gebruikersmenu of op [#][#][#] om alles af te sluiten.

4.2 Gebruikers wijzigen

Gebruikers wijzigen

1. Open het telefoonmenu voor gebruikers.
2. Voer de toegangscode voor de hoofdgebruiker (gebruiker 1) in.
3. Druk op [4] om het gebruikersmenu te openen.
4. Toets [2] om een gebruiker te wijzigen. Druk meerdere keren op [2] totdat het systeem het gewenste gebruikersnummer uitspreekt.
5. Herhaal stap 4 bij Gebruikers toevoegen.
6. Druk op [#] om terug te keren naar het gebruikersmenu of op [#][#][#] om alles af te sluiten.

5 Systeemtest en onderhoud

Test het systeem op goede werking wanneer de installatie en de configuratie voltooid zijn.

- ▶ Druk gedurende één seconde op de systeemtestknop op de print van de centrale. Het systeem geeft instructies tijdens de test. Volg alle aanwijzingen.
- ▶ Neem contact op met de meldkamerom na te gaan of alle nodige testrapporten werden ontvangen, waaronder testrapporten van alle geïnstalleerde ingangs- en uitgangssystemen.

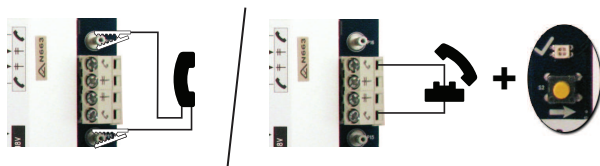


Aanwijzing!

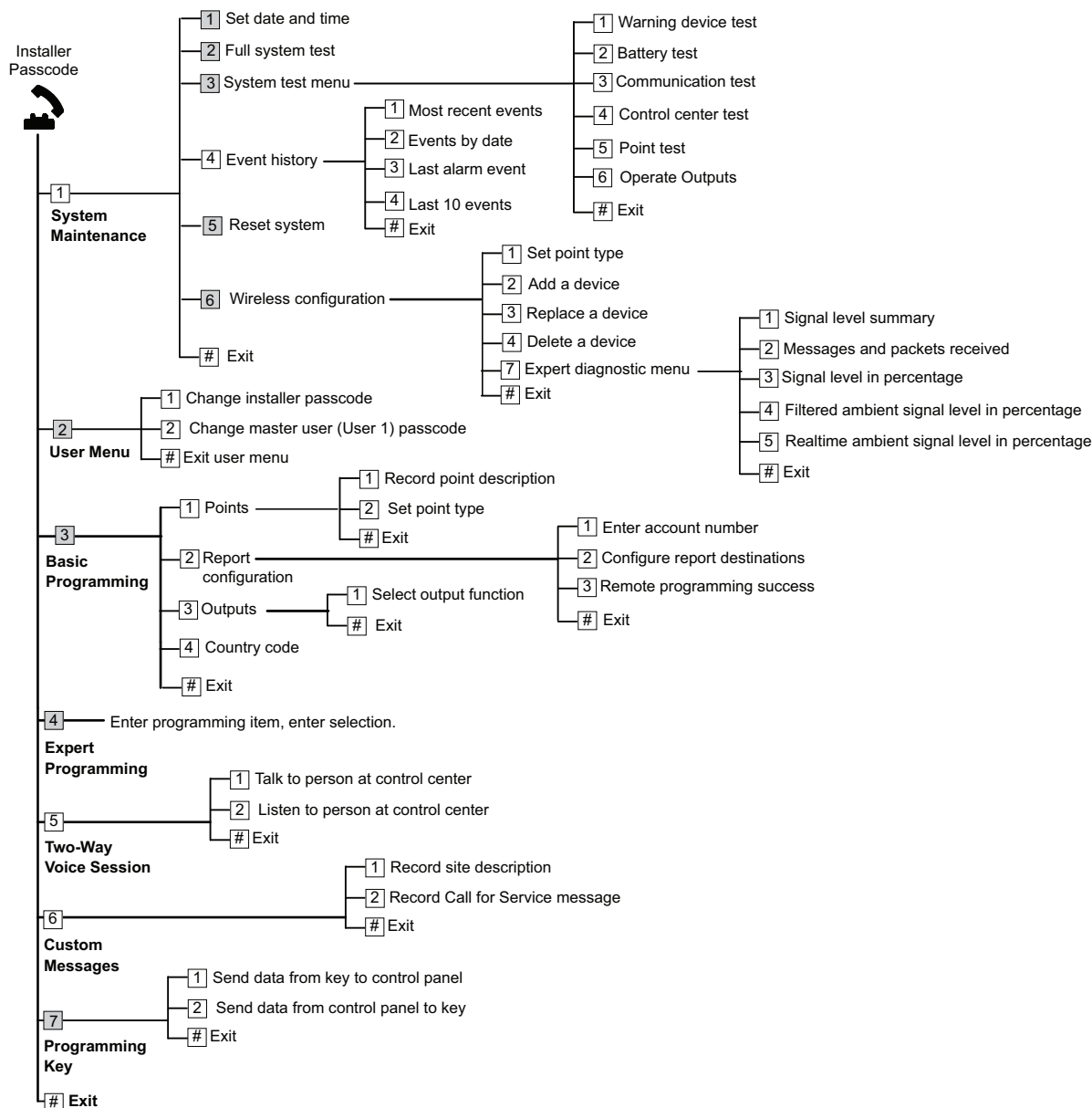
Nadat het systeem is geïnstalleerd en de programmering van de centrale is voltooid, voert u een volledige systeemtest uit. Bij een volledige systeemtest wordt onder andere getest of de centrale, alle apparaten en de communicatiebestemmingen goed werken.

6 Telefoonmenu van installateur

1. Maak verbinding met de telefoontestposten of gebruik de huistelefoon.



2. Houd de testknop 10 seconden ingedrukt.
3. Voer de standaard hoofdtoegangscode 1234(55) in.



7

Appendix

7.1

Expertprogrammering

Onderdelen systeemprogrammering		
Onderdeel nr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
102	Landcode	00 t/m 99 (zie <i>Landcodes, Pagina 23</i>)
103	Sabotagebeveiliging van behuizing ingeschakeld	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld
107	Sirenetijd bij brandalarm	0 tot 90 min
108	Sirenetijd bij inbraakalarm	0 tot 90 min
110	Afbreekperiode inbraakrapportering	15 tot 45 sec
111	Annuleringsperiode brandalarm	0 om uit te schakelen, 1-10 min
112	Annuleringsperiode inbraakalarm	5 tot 10 min
114	Deurbelsignaal selectie	1, 2, of 3
115	Werking van de deurbelmodus na uitschakelen systeem	0 = Uit 1 = Aan 2 = Volgt vorige instelling
116	Frequentie Automatisch testrapport	0 = Uit 1 = Dagelijks 2 = Wekelijks 3 = Maandelijks
119	EN50131 niveau 4 toegangscode	Numerieke toegangscode van 6 cijfers (0-9)
121	Zomer/Winter tijdaanpassing	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	PIN-code installateur overbrugbaar	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld

Onderdelen systeemprogrammering		
Onderdeel nr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
124	Zone-alarm verificatie	0 = Uit 1 = Doorloopzone 2 = Dreigingsanalyse op basis van informatie 3 = Bevestigde alarmen 1 (initiële ingangsdeur) 4 = Bevestigde alarmen 1 (badge, afstandsbediening of sleutelschakelaar)
125	Drempel toegestane zone-overtredingen	0 tot 8
126	Uitloopvertraging	0 tot 255 sec
127	Inlooptijd	0 tot 255 sec
129	Rapportering Recent ingeschakeld	0 = Rapport niet verzonden 1 = Rapport verzonden
131	Telling swinger overbrugging	0 om uit te schakelen, 1-15
133	Volgorde inschakeloptyes	1 tot 6
134	Timer doorloopzones	0 tot 3600 sec
136	Alarmgeheugen wissen	0 = Door elke gebruiker 1 = Alleen door hoofdgebruiker
140	Demomodus	0 = Alle telefoonberichten worden alleen via de telefoon weergegeven. 1 = Alle telefoonberichten worden weergegeven via de telefoon en op alle bedieneenheden die op het systeem zijn aangesloten. 2 = Druk tijdens de telefoonprogrammering op de knop [i] om de weergave van de berichtmeldingen op de bedieneenheid in of uit te schakelen.
142	PIN-code installateur beperken	0 = Hoofdgebruiker niet nodig 1 = Hoofdgebruiker nodig
151	Interval voor bewaking draadloos apparaat	1 = 1 uur 2 = 2 uur 3 = 4 uur 4 = 12 uur 5 = 24 uur 6 = 2,5 uur

Onderdelen systeemprogrammering		
Onderdeel nr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
162	Ontbrekend draadloos apparaat condities	0 = Wek een sabotageconditie op bij een ontbrekend apparaat (voldoet aan EN50131). 1 = Wek een storingconditie op bij een ontbrekend apparaat.
163	Storingstonen uitschakelen	0 = Alle stoorsignalen weerklinken op de bedieningseenheid. 1 = Alleen stoorsignalen voor brand en 24-uurs zones weerklinken op de bedieningseenheid.
164	Systeeminactiviteitstijd (uren)	Voer het aantal uren (0-255) in dat het systeem aanhoudend uitgeschakeld moet zijn, voordat het rapport voor systeeminactiviteit wordt verzonden.
165	Systeeminactiviteitstijd (dagen)	Voer het aantal dagen (0-255) in dat het systeem aanhoudend uitgeschakeld moet zijn, voordat het rapport voor systeeminactiviteit wordt verzonden.
166	Systeeminactiviteitstijd (weken)	Voer het aantal weken (0-255) in dat het systeem aanhoudend uitgeschakeld moet zijn, voordat het rapport voor systeeminactiviteit wordt verzonden.
167	Geforceerd inschakeling/uitloopfout	0 = Niet-normale zones veroorzaken een uitloopfout op het einde van de uitloopvertraging 1 = Niet-normale zones worden overbrugd op het einde van de uitloopvertraging
168	Opdrachtenset bij verificatie via een spreek-/luisterverbinding	0 = Gebruik standaard SIA-opdrachten voor verificatie via spreek-/luisterverbinding (AV-01-1997.11) 1 = Gebruik alternatieve opdrachtenset voor verificatie via spreek-/luisterverbinding
601	Uitschakelen onder dwang via afstandsbediening inschakelen	0 = Draadloze afstandsbediening verzendt geen gebeurtenis voor uitschakelen onder dwang 1 = Draadloze afstandsbediening verzendt een gebeurtenis voor uitschakelen onder dwang

Opdrachten voor verificatie via spreek-/luisterverbinding

SIA standaard opdrachten voor verificatie via spreek-/luisterverbinding (onderdeelnr. 168 = 0)

Telefoonknop	Opdracht
[1]	Spreek via bedieneenheden.
[3]	Luister via bedieneenheden.
[6]	Luister via bedieneenheden.
[7]	90-seconden-timer opnieuw starten.
[9][8]	Beëindig sessie gevolgd door terugbellen.
[9][9]	Beëindig sessie zonder terugbellen.
[0]	Luister via alle microfoons.
[#]	Annuleert eerste cijfer van opdracht.

Afwisselen opdrachten verificatie via spreek-/luisterverbinding (onderdeelnr. 168 = 1)

Telefoonknop	Opdracht
[#]	Spreek via bedieneenheden.
[*]	Luister via bedieneenheden.
[7] (elk nummer van 1 tot 9)	90-seconden-timer opnieuw starten.
[0]	Beëindig sessie zonder terugbellen.

Onderdelen voor routebestemming

Onderdeelnr	Programmeringsonderdeel	Bereik
•		
100	Accountnummer	Getal van 4 of 6 cijfers
201	Supervisie telefoonlijn	0 = Aan 1 = Uit
202	PSTN-, IP- of mobiele verbinding	0 = PSTN-telefoonlijn 1 = B426, B450
205	Kiestoon detectie	0 = Aan 1 = Uit
Telefoonnummer/IP-adres voor routebestemming:		
206	Route 1 primair	Maximaal 32 cijfers 0-9, B-F toegestaan. . = [*] (. tussen IP-adresnotaties). Verlaten en opslaan = [#] Verlaten 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	

Onderdelen voor routebestemming		
Onder deelnr .	Programmeringsonderdeel	Bereik
Indeling voor routebestemming:		
211	Route 1 primair	0 = Uitgeschakeld 1 = Contact ID 2 = SIA 3 = Stem 4 = SMS 5 = Fast Format 6 = Netwerk
212	Route 1 back-up	
213	Route 2 primair	
214	Route 2 back-up	
215	Telefoonnummer prefix	3 of 4 cijfers * = [*][*]; # = [*][#]
216	Nooddienst telefoonoproepen	Getal van 3 cijfers
217	Nooddienst telefoonoproepen vertraging	0 tot 60 min
218	Autodetectie puls nummervorming	0 = DTMF tonen 1 = Puls
222	Telling overgaan telefoon	1 tot 255 keer
Alternatieve communicatie-onderdelen		
Onder deelnr.	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	
Polling voor routebestemming:		
281	Route 1 primair	0 = Uitgeschakeld; 1 t/m 65535 min
282	Route 1 back-up	
283	Route 2 primair	
284	Route 2 back-up	
Wachttijd voor bestemming bevestigen:		

Alternatieve communicatie-onderdelen		
Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
285	Route 1 primair	5 tot 255 sec
286	Route 1 back-up	
287	Route 2 primair	
288	Route 2 back-up	
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	
Pollingpoging 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 pollingperiode	0 = Uitgeschakeld; 1 t/m 255 min
Onderdelen RPS-configuratie		
Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
118	RPS toegangscode	6 cijfers vereist, gebruik 0 t/m 9 en A t/m F.
224	RPS automatische oproepfrequentie	0 = Nooit; 1 = Dagelijks 2 = Wekelijks; 3 = Maandelijks
225	RPS automatische oproeptijd (uur)	0 tot 23
226	RPS automatische oproeptijd (minuut)	0 tot 23
227	RPS automatische oproeptijd (dag van week)	0 t/m 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 de onderdeelnummers 206-209 voor toegestane waarden.
245	RPS automatische oproepmethode	0 = Telefoonnummer; 1 = IP-adres

Onderdelen RPS-configuratie		
Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
246	RPS-poortnummer	0 tot 655353

Routing zone- en herstelrapporten			
Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel	Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel
301	Zone- en herstelrapporten (alle)	326	Overbrug inbraakzone
307	Inbraakalarm	327	Herstel overbrug inbraakzone
308	Inbraakalarm geverifieerd	328	Brandprobleem
309	Inbraakalarm niet geverifieerd	329	Herstel brandprobleem
310	Inbraakalarm 24-uurs	331	24-uur fout
311	Inbraakalarm 24-uurs herstel	332	Herstel 24-uurs probleem
312	Herstel inbraakalarm	335	Bewakingsalarm (supervisie)
313	Dwang Uitschakeling	336	Herstel bewakingsalarm (supervisie)
315	Brandalarm	371	Annuleren brand
316	Brandalarm niet geverifieerd	388	Zonesabotage
317	Herstel brandalarm	393	Doorloopzone probleem
318	Paniek	394	Alarm recente Inschakeling
323	Annul.	399	Herstel paniek
324	Inbraakprobleem	400	Herstel doorloopzone probleem
325	Herstel inbraakprobleem		
Bereik: 0 = Geen enkele route, 1 = Alleen route 1, 2 = Alleen route 2, 3 = Beide routes			

Systeem Ingeschakeld en Uitgeschakeld (open en sluiten) rapportrouting			
Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel	Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel
302	Systeem Ingeschakeld en Uitgeschakeld rapporten (alle)	341	Open

Systeem Ingeschakeld en Uitgeschakeld (open en sluiten) rapportrouting			
Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel	Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel
314	Uitloofout	342	Uitgeschakeld via sleutelschakelaar
330	Recente Inschakeling	343	Uitgeschakeld op afstand
337	Ingeschakeld (systeem aan) in mode afwezig	344	Ingeschakeld (systeem aan) in gepersonaliseerde mode
338	Ingeschakeld (systeem aan) in mode aanwezig	386	Uitgeschakeld door bewakingscode
339	Ingeschakeld door sleutelschakelaar	403	Gedeeltelijk Ingeschakeld (systeem aan)
340	Ingeschakeld op afstand		
Bereik: 0 = Geen enkele route, 1 = Alleen route 1, 2 = Alleen route 2, 3 = Beide routes			

Routing systeem- en herstelrapporten			
Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel	Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel
303	Systeemrapporten en herstellingen (alle)	358	Lage batterijspanning
319	Noodalarm door gebruiker	359	Herstel noodbatterij bijna leeg
320	Brand gebruiker	364	Herstel fout telefoonlijn
321	Herstel brand gebruiker	372	Firmware bijgewerkt
322	Gebruiker paniek	375	ROM fout
345	Uitval hoofdvoeding	376	Probleem sirene
346	Herstel uitval hoofdvoeding	377	Herstel sirene
347	Automatische kiezertest indien systeem normaal	378	Einde zonetest
348	Automatische kiezertest indien systeem niet-normaal	379	Start zonetest
349	Fout Aux voeding	380	Busapparaat ontbreekt
350	Herstel Aux voeding	381	Busapparaat ontbreekt hersteld
351	Communicatiestoring	382	Noodbatterij ontbreekt
352	Herstel communicatie	383	Noodbatterij ontbreekt hersteld

Routering systeem- en herstelrapporten			
Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel	Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel
353	Storing bewaking bedienerheid	384	RAM Checksum mislukt
354	Herstel storing bewaking bedienerheid	385	Systeem inactief
355	Sabotage bedienerheid	391	Sabotage PIN-code
356	Herstel sabotage bedienerheid	392	Watchdog reset
357	Succes lokale programmering	410	Datum/tijd gewijzigd
362	Handmatige communicatietest	413	Netwerkfout
363	Fout telefoonlijn	414	Herstel netwerk
Bereik: 0 = Geen enkele route, 1 = Alleen route 1, 2 = Alleen route 2, 3 = Beide routes			

Routeringsonderdelen globale rapportage		
Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
304	Communicator uitschakelen	0 = Code 3 cadans 1 = Pulserende cadans (twee sec aan, twee sec uit)
305	Routeringspogingen	1 tot 20
306	Rapporten verzenden tijdens zonetest	0 = Nee 1 = Ja

Programmeringsonderdelen gebruiker		
Onder deelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
861	Lengte PIN-code	4 of 6 cijfers
862	Configuratie gebruiker 22	0 = Gebruiker 22 is uitgeschakeld 1 = Gebruiker 22 is een code voor gedwongen uitschakeling 2 = Gebruiker 22 is een bewaker
7001	Installateur PIN-code (gebruiker 0)	1111 tot 555555
7011	PIN-code beheerder (gebruiker 1)	

Programmeringsonderdelen bedieneenheid		
Onderdeelnr.	Programmeringsonderdeel	Bereik
888	Knop brandalarm, toets [1]	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld
889	Knop medisch alarm, toetsen [1] [2]	
890	Knop paniekalarm, toets [2]	0 = Uitgeschakeld 1 = Akoestisch alarm 2 = Stil alarm
891	Eéntoets activering	0 = Uitgeschakeld 1 = Ingeschakeld
892	Grens ongeldige PIN-code invoer	3 tot 8
893	Uitsluittijd bedieneenheid	1 tot 30 min

Onderdelen zoneprogramming		
Programmeringsonderdeel	Onderdeelnr.	Bereik
Zonetype	Zone 01 = 9011 Zone 32 = 9321	– 0 = Uitgeschakeld – 1 = Perimeter – 2 = Interieur – 3 = Perimeter direct – 4 = 24-uur – 5 = Brandalarm geverifieerd – 6 = Direct brandalarm – 7 = Stil paniekalarm – 8 = Interieur volgerzone – 9 = Perimeter met einde uitloopvertraging – 11 = Impuls sleutelschakelaar – 12 = AAN/UIT sleutelschakelaar – 13 = 24-uurs probleem – 14 = Noodalarm door gebruiker
Circuitstijl	Zone 01 = 9012 Zone 32 = 9322	0 = Dubbel 2,2 kΩ alarm- en sabotagecircuit 1 = Enkel 2,2 kΩ alarmcircuit
Alarmverificatie	Zone 01 = 9016 Zone 32 = 9326	0 = Geluidsalarmverificatie uitschakelen 1 = Geluidsalarmverificatie inschakelen
Programmeringsonderdeel		Onderdeelnr.
Fabrieksinstelling		9999

7.2 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		

7.3 Standaard PIN-codes

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

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2016

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany