

Easy Series



Vodič za instalatere
SR | Protivprovalne alarmne centrale



BOSCH

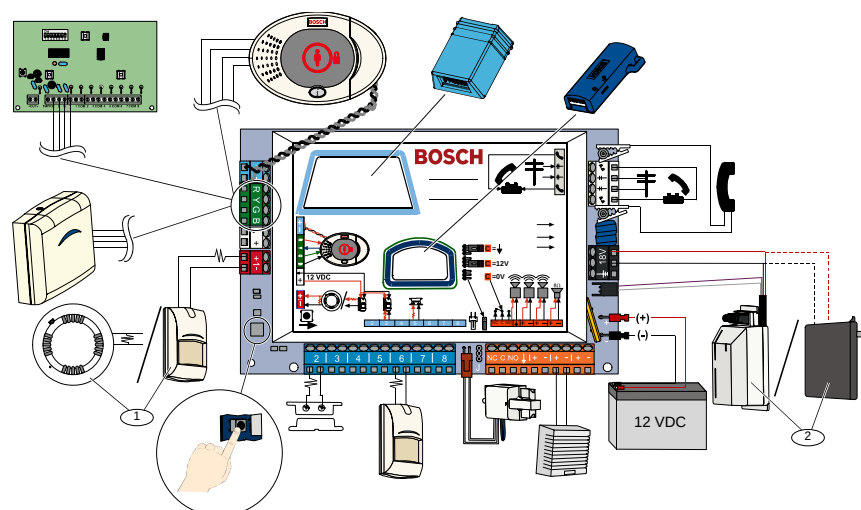
Sadržaj

1.0	Kratko uputstvo	3
1.1	Pregled sistema	3
1.2	Pregled upravljačkog uređaja	3
1.3	Osnovne informacije o radu	4
1.4	Podešavanje sistema (žičana i bežična komunikacija)	5
1.5	Telefonski meni instalatera	6
1.6	Telefonski meni korisnika	7
2.0	Postavljanje	8
2.1	Postavljanje kućišta (korak 1)	8
2.2	Postavljanje table kontrolne ploče (korak 2)	9
2.3	Postavljanje upravljačkog uređaja (korak 3)	10
2.4	Postavljanje DX2010 (korak 4)	12
2.5	Postavljanje bežičnog čvorišta (korak 5)	13
2.6	Povezivanje kontrolnih lokacija (korak 6)	14
2.6.1	Šemiranje protivpožarnih lokacija	14
2.6.2	Šemiranje lokacija upada	15
2.6.3	Šemiranje prekidača na ključ	15
2.7	Povezivanje programabilnih izlaza (korak 7)	16
2.7.1	Šemiranje programabilnog izlaza 1	16
2.7.2	Šemiranje programabilnih izlaza od 2 do 4	17
2.8	Povezivanje telefonskih linija (korak 8)	18
2.9	Ubacivanje glasovnog modula (korak 9)	18
2.10	EZTS povezivanje (korak 10)	18
2.11	Postavljanje izvora napajanja (korak 11)	19
2.11.1	EZPS izvor napajanja sa ulaznim kablom	19
2.11.2	Izvor napajanja sa utikačem	21
2.11.3	12 VDC rezervna baterija	21
2.12	Obezbeđivanje kućišta (korak 12)	22
2.13	Programiranje kontrolne ploče (korak 13)	22
2.14	Provera sistema (korak 14)	22
3.0	Proširenje lokacije	23
3.1	Uspostavljanje bežične mreže i podešavanje bežičnih uređaja	23
3.1.1	Otkrivanje novog sistema	23
3.1.2	Uspostavljanje i podešavanje bežične mreže	23
3.1.3	Podešavanje uređaja	24
3.1.4	Provera uređaja	24
3.2	Održavanje bežičnih uređaja	26
3.2.1	Meni za podešavanje bežičnih uređaja	26
3.2.2	Obeležavanje lokacija od 1 do 8 kao bežičnih lokacija	27
3.2.3	DX2010 ulazni ekspanderi i bežične lokacije	27
3.2.4	Oporavak bežične mreže	27
3.3	Poruke sistema o bežičnoj mreži	28

4.0	Programiranje	29
4.1	Pristupanje programiranju	29
4.2	Osnovno programiranje	30
4.2.1	Lokacije	31
4.2.2	Podešavanje izveštaja	32
4.2.3	Izlazi	33
4.2.4	Međunarodni pozivni broj	34
4.3	Napredno programiranje	36
4.3.1	Stavke ROM firmver verzije	37
4.3.2	Stavke za programiranje sistema	37
4.3.3	Stavke za programiranje komunikatora	41
4.3.4	Programiranje postupka izveštaja	43
4.3.5	Stavke za programiranje lokacija	46
4.3.6	Stavke za programiranje izlaza	51
4.3.7	Stavke za programiranje upravljačkog uređaja	52
4.3.8	Stavke za programiranje korisnika	53
4.3.9	Fabrička standardna podešavanja	53
4.4	Prekid programiranja	53
4.5	Taster za programiranje	54
4.6	Softver za daljinsko programiranje (Remote Programming Software - RPS)	55
4.6.1	Instalater poziva RPS	55
4.6.2	RPS poziva kontrolnu ploču	55
5.0	Provera sistema	56
6.0	Održavanje	56
7.0	Priručni materijal	57
7.1	Oznake kablova u kućištu	57
7.2	Povezivanje kablova ograničene snage	57
7.2	Povezivanje kablova ograničene snage	58
7.3	Proračun za rezervnu bateriju	59
7.4	Šifre izveštaja o događajima	60
7.5	Prikazi na ekranu	62
7.6	Najčešće postavljana pitanja	64
7.6.1	Pitanja o programiranju	64
7.6.2	Pitanja o radu sistema	65
7.6.3	Pitanja o upravljačkom uređaju	67
7.6.4	Pitanja o šifri ulaska	67
7.7	Odobrenja i zahtevi agencija	68
7.7.1	Certifikati i odobrenja	68
7.7.2	FCC	68
7.7.3	Industry Canada	69
7.7.4	SIA	69
7.7.5	Underwriters Laboratories (UL)	71
7.7.6	EN50131-1	72
7.7.7	Zahtevi PD6662 i DD243	73
7.7.8	INCERT	73
7.8	Specifikacije	74
7.9	Kompatibilne opcije	76

1.0 Kratko uputstvo

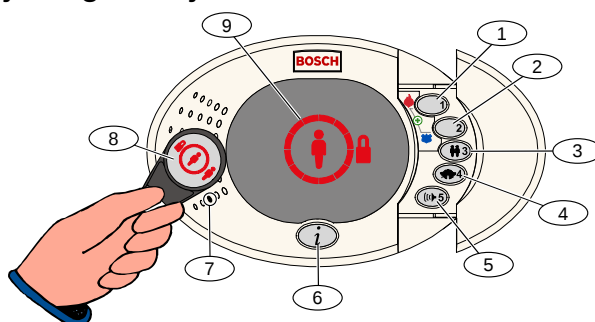
1.1 Pregled sistema



¹ Spojite dvožični detektor dima ili detektor upada, kao što je detektor kretanja, na tačku 1.

² Koristite EZPS izvor napajanja sa ulaznim kablom ili transformator.

1.2 Pregled upravljačkog uređaja



Poziv	Opis
1	Pritisnite i držite [1] dve sekunde kako biste aktivirali požarni alarm. Za alarm za vanrednu situaciju pritisnite i držite [1] i [2] dve sekunde.
2	Pritisnite i držite [2] dve sekunde kako biste aktivirali alarm za uzbunu. Za alarm za vanrednu situaciju pritisnite i držite [1] i [2] dve sekunde.
3	Pritisnite i držite [3] 2 sekunde kako biste pristupili korisničkom meniju, a onda pokažite bedž ili unesite šifru ulaska. Izaberite opciju ¹ : Dodavanje korisnika: Pritisnite [1]. Ovu opciju koristite za dodavanje novog korisnika. Morate dodeliti šifru ulaska. Takođe možete zabeležiti opis i dodeliti bedž ili daljinski upravljač. Sledite sve glasovne poruke. Promena korisnika: Pritisnite [2]. Koristite ovu opciju za dodavanje ili promenu šifre ulaska, opisa, bedža ili daljinskog upravljača dodeljenog već postojećem korisniku. Sledite sve glasovne poruke. Brisanje korisnika: Pritisnite [3].
4	Pritisnite i držite [4] 2 sekunde da biste uključili ili isključili način zvučnog signala.
5	Pritisnite ili držite [5] 2 sekunde da biste pristupili meniju za jačinu zvuka, a onda ponovo pritisnite da biste izabrali jačinu: nisku, srednju, visoku ili stišanu ² .
6	Pritisnite [i] da biste uključili ili isključili sistem. Sledite sve glasovne poruke.
7	Govorite u audio interfejs kako biste telefonom razgovarali sa nekim u toku dvosmernog razgovora.
8	Pokažite bedž upravljačkom uređaju kako biste uključili ili isključili sistem.
9	Ekran upravljačkog uređaja. Za više informacija pogledajte Odeljak 7.5 „Prikazi na ekranu“ na strani 62.

¹ Bedž glavnog korisnika ili šifra ulaska obavezni su za pristup ovim opcijama. Ostali korisnici mogu da promene samo svoje šifre ulaska.

² Stišani upravljački uređaj: Signali zadržke kod izlaska i ulaska se stišavaju.

1.3 Osnovne informacije o radu

Stavka	Opis
Početak i kraj razgovora	Kućni telefon: Pritisnite [#] tri puta i unesite šifru ulaska.
	Spoljašnja telefonska linija: Birajte kućni broj i pritisnite [*] tri puta kada se neko javi na poziv. Unesite šifru ulaska.
	Brzo povezivanje instalatera: Telefon za proveru povežite sa lokacijama za proveru kontrolne ploče ili telefonskim terminalima. Pritisnite i držite dugme za proveru sistema otprilike 15 sek. Unesite šifru ulaska.
	Kraj razgovora telefonom: Pritiskajte [#] neprekidno dok sistem ne kaže „do viđenja”.
Ulazak i izlazak iz programiranja	Počnite telefonski razgovor (pogledajte iznad date opcije). Unesite šifru ulaska instalatera po zahtevu. Kada ste u meniju instalatera, pritisnite [3] za osnovno programiranje ili [4] za napredno programiranje. – Za osnovno programiranje pogledajte <i>Odeljak 4.2</i> na strani 30. – Za napredno programiranje pogledajte <i>Odeljak 4.3</i> na strani 36. Da biste izašli iz programa, pritisnite [#] neprekidno sve dok ne čujete da sistem oglašava opcije menija instalatera.
Dužina šifre ulaska	Opcije su 4 ili 6 cifara. Izbor utiče na sve dužine šifri ulaska. Napredno programiranje → <i>Stavka broj 861 naprednog programiranja</i> .
Šifra ulaska instalatera	Standardne četiri cifre = 5432; standardnih šest cifara = 543211 (<i>Stavka broj 7011 naprednog programiranja</i>).
Šifra ulaska glavnog korisnika	Standardne četiri cifre = 1234; standardnih šest cifara = 123455. (<i>Stavka broj 7001 naprednog programiranja</i>).
Fabričko podešavanje	Kod naprednog programiranja, unesite <i>stavku broj 9999 naprednog programiranja</i> . Time se ponovo uspostavljaju sva fabrička standardna podešavanja. Sve stavke programiranja, osim međunarodnog pozivnog broja, resetuju se kada ponovo uspostavite fabrička standardna podešavanja. Sve govorne poruke ostaju nepromenjene.
Dodavanje ili promena korisnika	Počnite telefonski razgovor ili pritisnite i držite [3] na upravljačkom uređaju (pogledati <i>Odeljak 1.2 „Pregled upravljačkog uređaja”</i> na strani 3). Unesite šifru ulaska glavnog korisnika. Pritisnite [4] da biste izabrali korisnički meni. Pritisnite [1] da biste uneli novog korisnika ili pritisnite [3] da biste promenili postojećeg korisnika. Sledite sve glasovne poruke. Kada dodajete novog korisnika ili kada menjate postojećeg korisnika, možete im dodeliti i bedž ili daljinski upravljač.
Provera sistema	Da biste započeli proveru sistema, jedanput pritisnite dugme za proveru sistema na kontrolnoj ploči.
Detalji o poruci „Poziv za uslugu”	Kada čujete poruku „Poziv za uslugu” unesite šifru ulaska instalatera. Sistem oglašava problem sa sistemom i zahteva da izaberete opciju iz menija.

1.4 Podešavanje sistema (žičana i bežična komunikacija)



Nakon instalacije i konfiguracije sistema, dodajte daljinske upravljače pri dodavanju korisnika.

Instalacija Easy Series kontrolne ploče detektora upada kod bežičnih uređaja:

1. Pratite sva uputstva iz *wLSN Referentnog priručnika* (br. dela: F01U009440) kako biste potvrdili da postoji odgovarajuća jačina signala na svakoj lokaciji uređaja.
2. Postavite sve ožičene uređaje, kao što su kontrolna ploča, upravljački uređaj, ulazni i izlazni uređaji, DX2010 ulazni ekspander i bežično čvorište.
Za određena uputstva instalacije i konfiguracije pogledajte uputstva za instalaciju priložena uz svaki uređaj.



Kontrolna ploča dodeljuje brojeve lokacijama bežične komunikacije u zavisnosti od toga da li je jedan ili više DX2010 ulaznih ekspandera povezano na kontrolnu ploču.

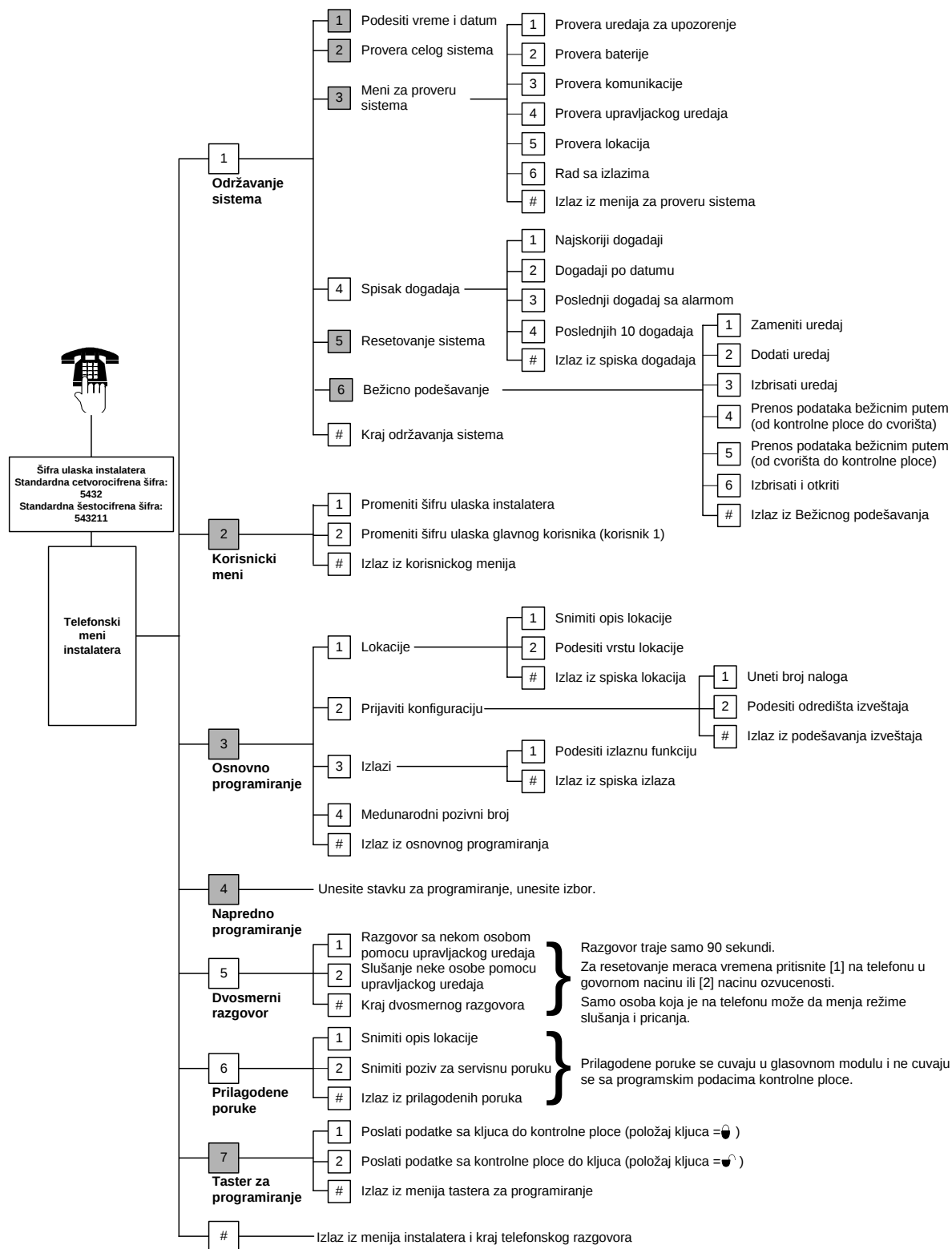
3. Postavite baze za sve bežične uređaje.
4. Povežite kontrolnu ploču sa napajanjem.
5. Počnite proveru sistema:
 - **Sa telefona:**
 1. Započnite telefonski razgovor.
Za uputstva pogledati *Odeljak 1.3 „Osnovne informacije o radu“* na strani 4.
 2. U telefonskom meniju instalatera pritisnite [1] za održavanje sistema.
 3. Pritisnite [2] za proveru celog sistema.
Pogledajte *Odeljak 1.5 „Telefonski meni instalatera“* na strani 6.
 - **Sa kontrolne ploče:** Da biste započeli proveru celog sistema, pritisnite i držite dugme za proveru sistema jednu sekundu. Za više informacija pogledajte *Odeljak 5.0 „Provera sistema“* na strani 56.
6. Kada sistem objavi „Postavite sve baterije“, stavite baterije ili uklonite jezičke baterija sa svih bežičnih uređaja. Montirajte poklopce uređaja na baze.
7. Kada su sve baterije postavljene i poklopci montirani, pritisnite [1] na telefonu ili upravljačkom uređaju kako biste nastavili.
Sistem identifikuje (otkriva) nove bežične uređaje u sistemu. Ovaj postupak traje oko 4 minuta. Kada je završen postupak otkrivanja, sistem objavljuje broj otkrivenih uređaja.
8. Kada sistem objavi „Proverite sve lokacije“, proverite svaki uređaj (neispravnost i ponovno uspostavljanje), uključujući bežične izlaze i ulaze.
Za više informacija pogledajte *Odeljak 3.1.4 „Provera uređaja“* na strani 24.



Brojevi lokacija se dodeljuju bežičnim uređajima onim redom kako su provereni (neovlašćene promene ili neispravnost i reuspostavljanje). Ako su neki brojevi lokacija bolji za bežične uređaje, obezbedite proveru bežičnih uređaja po utvrđenom redu. U suprotnom, sistem dodeljuje najniži raspoloživi broj lokacije prvom proverenom bežičnom uređaju.

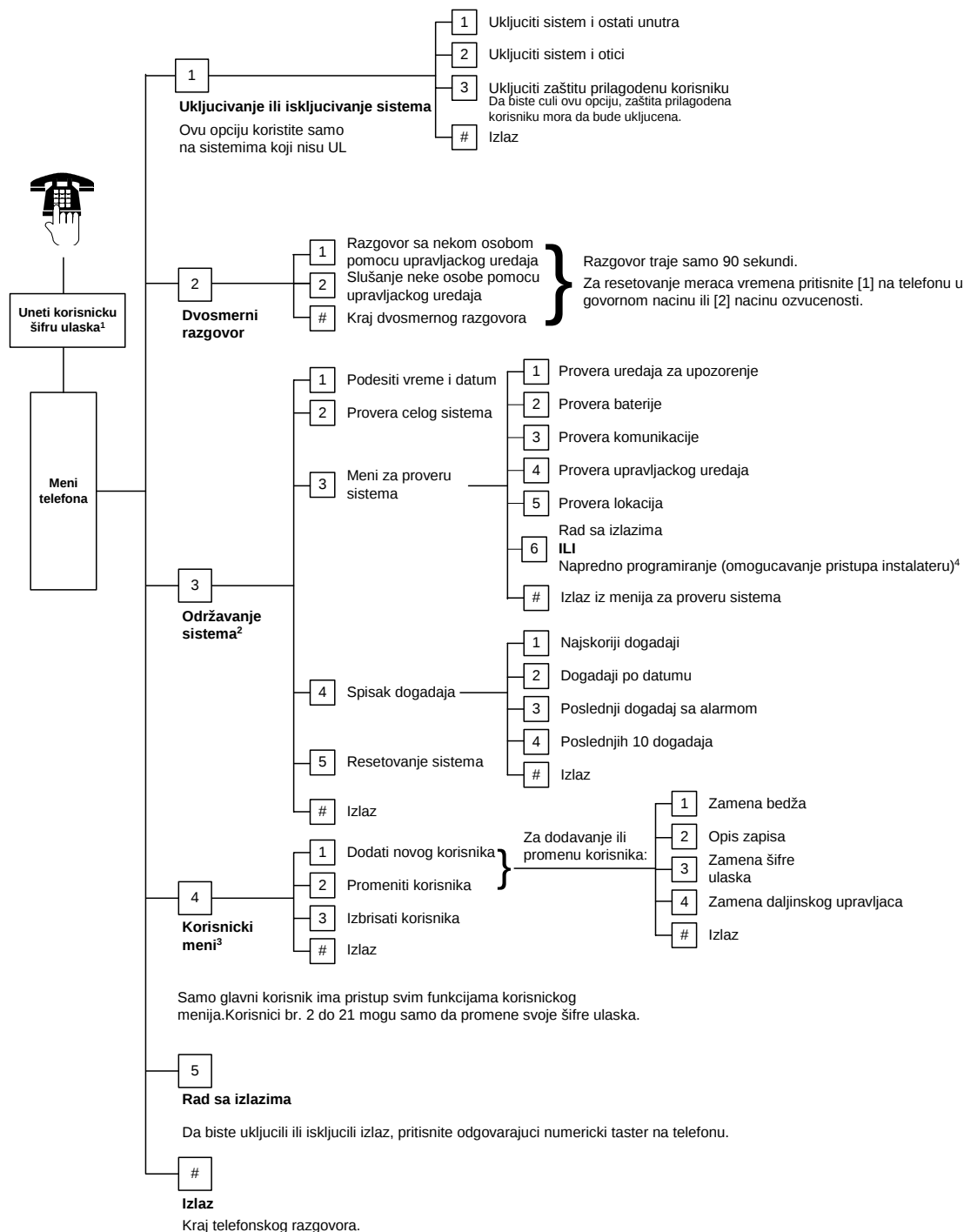
9. Pri proveru svakog uređaja, završite *Odeljak 4.3.5 „Stavke za programiranje lokacija“* na strani 46 i *Odeljak 4.3.6 „Stavke za programiranje izlaza“* na strani 51.
Kada reuspostavite uređaj, sistem objavljuje dodeljeni broj uređaja.
Pri proveru ulaza i izlaza završite *Odeljke 4.3.5 i 4.3.6*. U suprotnom, nećete moći povezati brojeve lokacija sa opisom lokacija u slučaju da postoji problem sa lokacijom.
10. Kontrolna ploča završava ostale provere sistema i obaveštava vas kada su one završene.
Kada kontrolna ploča završi sve provere sistema, pristupite **Osnovnom programiranju**. Za programiranje kontrolne ploče možete da primenite i RPS.

1.5 Telefonski meni instalatera



Status aktiviranja sistema (uključeno ili isključeno) i stavka broj 142 naprednog programiranja (0 ili 1) određuje raspoloživost ovih stavki menija.

1.6 Telefonski meni korisnika



¹ Samo sa korisničkom šifrom ulaska (korisnici 1 do 21) može se pristupiti korisničkom meniju.

² Ako je sistem uključen, opcija za održavanje sistema nije na raspolaganju.

³ Samo glavni korisnik može da doda, promeni ili izbriše korisnike. Korisnici 2 do 21 samo mogu da promene svoje šifre ulaska. Glasovni opisi korisnika se čuvaju u glasovnom modulu i ne prenose se u kontrolnu ploču sa podacima za programiranje.

⁴ Opcija 6 omogućava glavnom korisniku (korisnik 1) da aktivira šifru ulaska instalatera. Za više informacija pogledajte stavku broj 142 naprednog programiranja na strani 39.

Dostupnost stavki menija koje su iznad prikazane zavisi od statusa sistema.

2.0 Postavljanje



Koristite samo ovlašćeno servisno osoblje za postavljanje ovog sistema.

S obzirom da je kontrolna ploča trajno povezani element, lako pristupačan uređaj za prekid veze mora da bude ugrađen u instalaciji provodnika.



Pri rukovanju sa tablom kontrolne ploče sledite anti-statičke procedure.

Dotaknite uzemljeni priključak na tabli kontrolne ploče kako biste izvršili pražnjenje statičkog elektriciteta pre nego što počnete da radite za tablom kontrolne ploče.

Za pomoć u postavljanju sistema ovaj deo je podeljen u pododeljke i označen u obliku korak po korak. Svaki pododeljak ili veliki korak se može sastojati od nekoliko manjih koraka koji se moraju završiti da bi se prešlo na drugi pododeljak ili veliki korak.

2.1 Postavljanje kućišta (korak 1)



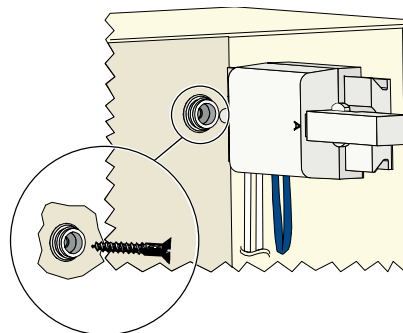
Koristite odgovarajuću zidnu zategu i komplet zavrtnja kada postavljate kućište na površine koje nisu namenjene za teret, kao što je suvi zid.

1. Montirajte opcionalni EZTS indikator neovlašćenog pristupa kućištu.

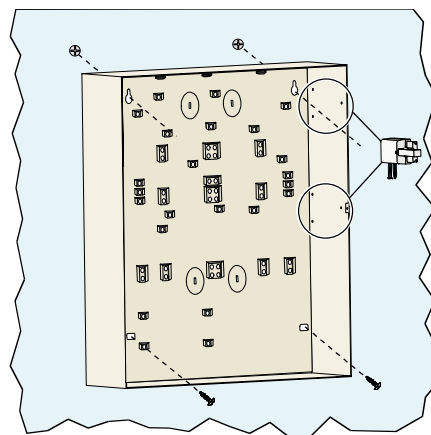
Ako je neophodan zidni indikator, stavite plastični tipl pre montiranja kućišta.

Pogledajte *Vodič za postavljanje EZTS poklopca ili zidnog indikatora neovlašćenog pristupa kućištu* (br. dela: F01U003734) za potpuna uputstva o postavljanju.

Pogledajte *stavku programiranja 137* na strani 39 u vezi sa opcijama neovlašćenog pristupa kućištu.

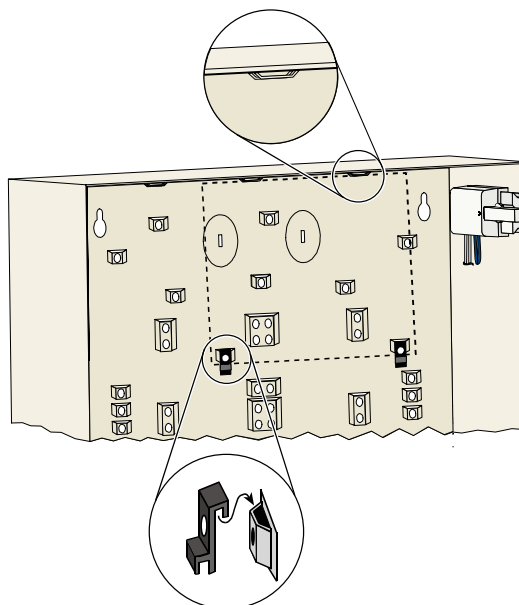


2. Montirajte kućište. Zavrtnji nisu priloženi.

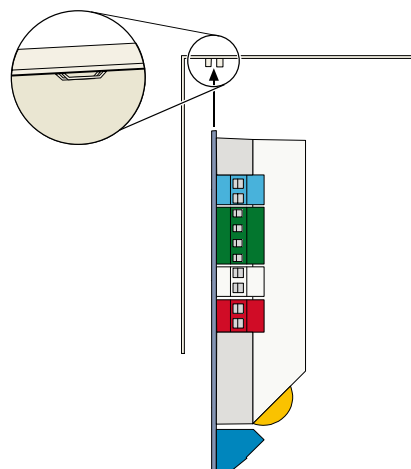


2.2 Postavljanje table kontrolne ploče (korak 2)

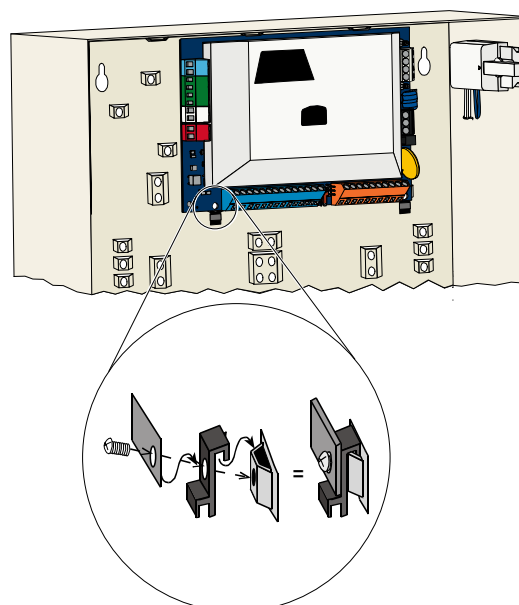
1. Stavite noseće stege u obeležena mesta kućišta.



2. Stavite gornju ivicu table kontrolne ploče između sigurnosnih žlebova i onda namestite tablu kontrolne ploče na noseće stege.



3. Priloženim zavrtanjima pričvrstite tablu kontrolne ploče na noseće stege.



2.3 Postavljanje upravljačkog uređaja (korak 3)

Za potpuna uputstva za postavljanje upravljačkog uređaja pogledajte *Vodič za postavljanje EZ1 upravljačkog uređaja* (br. dela: F01U003737) koji ste dobili zajedno sa upravljačkim uređajem.

Kako biste obezbedili nesmetani rad RF ID čitača, montirajte upravljački uređaj samo na površine koje nisu metalne.

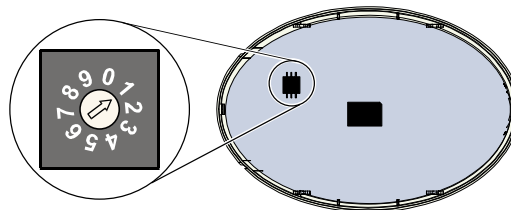
Ako postavite više od jednog upravljačkog uređaja, vodite računa da mora da bude najmanje 1,2 m (4 stope) prostora između svakog upravljačkog uređaja.

1. Unesite adresu na upravljačkom uređaju.

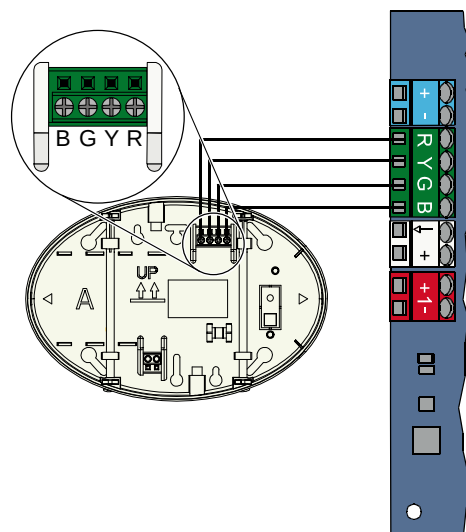
Kontrolna ploča podržava do četiri upravljačka uređaja.

Svaki upravljački uređaj mora da ima drugu adresu. Ispravne adrese su od 1 do 4.

Prekidač za adrese je smešten u unutrašnjem delu upravljačkog uređaja.



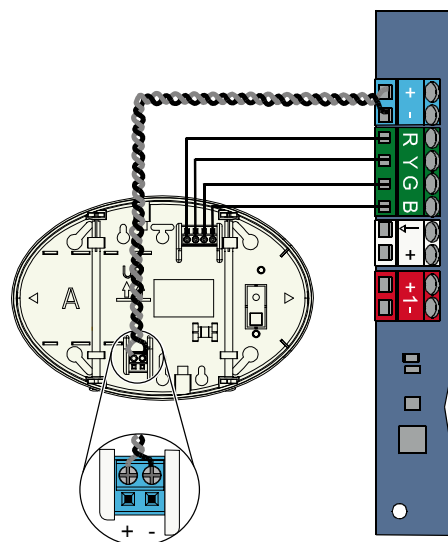
2. Povežite priključke magistrale podataka upravljačkog uređaja sa priključcima magistrale podataka kontrolne ploče.



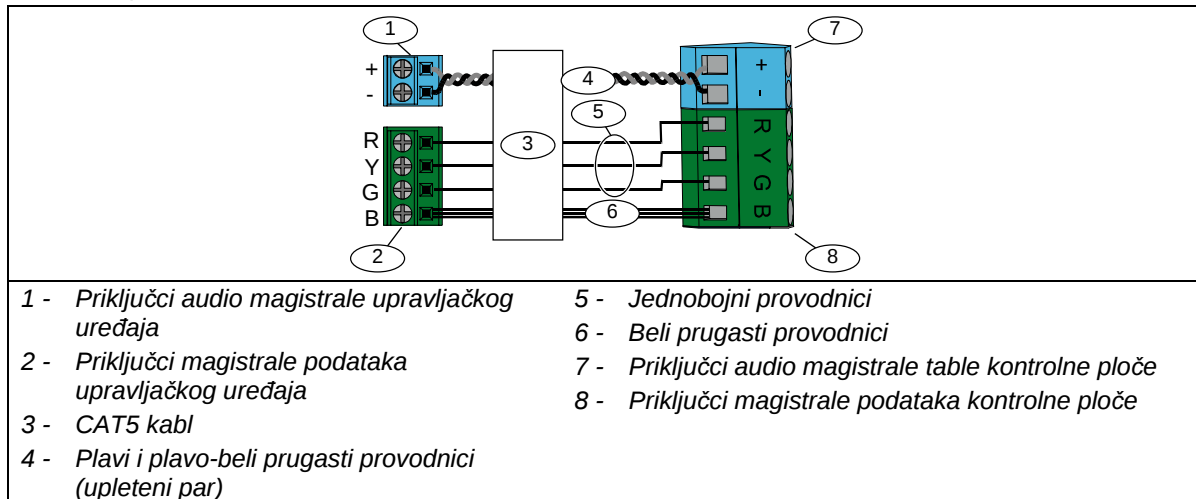
3. Povežite priključke audio magistrale upravljačkog uređaja sa priključcima audio magistrale kontrolne ploče.

Preporučuje se upleteni par provodnika za povezivanje audio magistrale.

Ako se koristi CAT5 kabl, pogledajte sledeću sliku CAT5.



Povezivanje sa CAT5 kablom

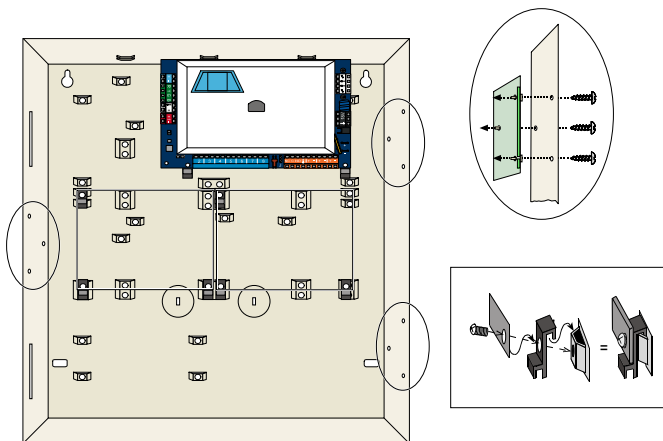


2.4 Postavljanje DX2010 (korak 4)

Kontrolna ploča podržava do tri DX2010 ulazna ekspandera za lokacije od 9 do 32.

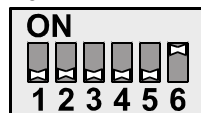
Pogledajte *Uputstva o postavljanju DX2010* (br. dela: 49533) za više podataka.

1. Montirajte DX2010 na kućište kontrolne ploče ili drugo odgovarajuće kućište.

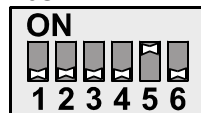


2. Podesite DIP prekidače DX2010.
 - Lokacije od 9 do 16 = adresa 102
 - Lokacije od 17 do 24 = adresa 103
 - Lokacije od 25 do 32 = adresa 104

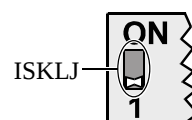
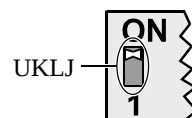
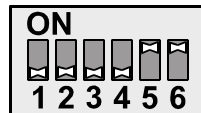
102



103



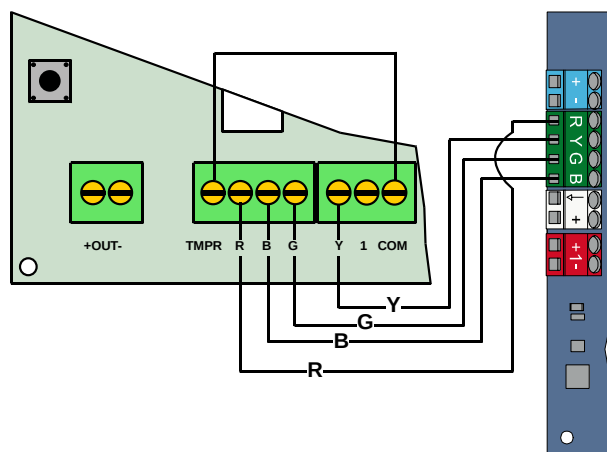
104



3. Povežite DX2010 sa kontrolnom pločom.

Povežite električni most na TMPR i COM priključke kako biste onemogućili neovlašćeno menjanje DX2010.

Za opcije povezivanja lokacija pogledajte Odeljak 2.6 „Povezivanje kontrolnih lokacija“ na strani 14.



2.5 Postavljanje bežičnog čvorišta (korak 5)



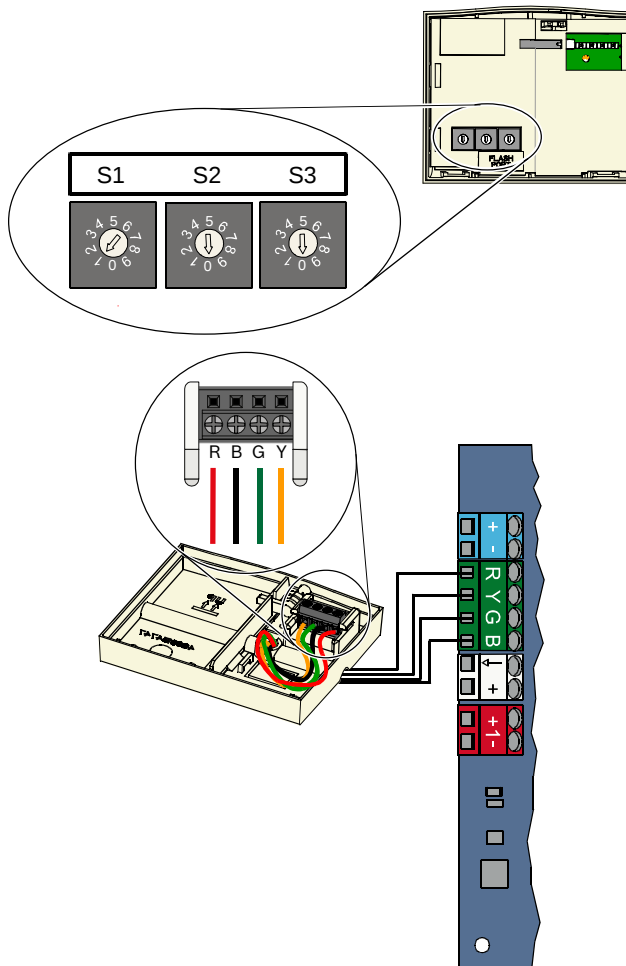
Pre nego što postavite bežično čvorište ili bilo koji bežični uređaj, pogledajte *Odeljak 3.0 „Proširenje lokacije“ na strani 23, Uputstva o postavljanju ISW-BHB1-WX (br. dela: F01U500915), wLSN Referentni priručnik (br. dela: F01U009440) i uputstva o postavljanju priložena uz svaki bežični uređaj.*

1. Sprovedite proveru lokacije kao što je opisano u *wLSN Referentnom priručniku*.
2. Podesite prekidač S1 na bežičnom čvorištu na adresu 50 (položaj 1).

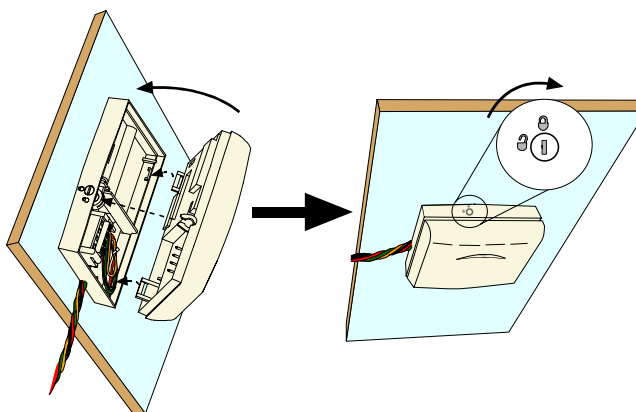
Kontrolna ploča podržava jedno bežično čvorište.

Prekidači S2 i S3 se ne koriste za adrese uređaja.

3. Povežite čvorište sa kontrolnom pločom.



4. Stavite poklopac na bežično čvorište i zaključajte poklopac za čvorište.
5. Postavite baze bežičnih uređaja kao što je opisano u uputstvima o postavljanju.



2.6 Povezivanje kontrolnih lokacija (korak 6)



Odvojite žice primarnog napajanja naizmeničnom strujom i žice rezervne baterije od svih provodnika sa ograničenim napajanjem. Za više informacija pogledajte *Odeljak 7.2 „Povezivanje kablova ograničene snage“* na strani 58.

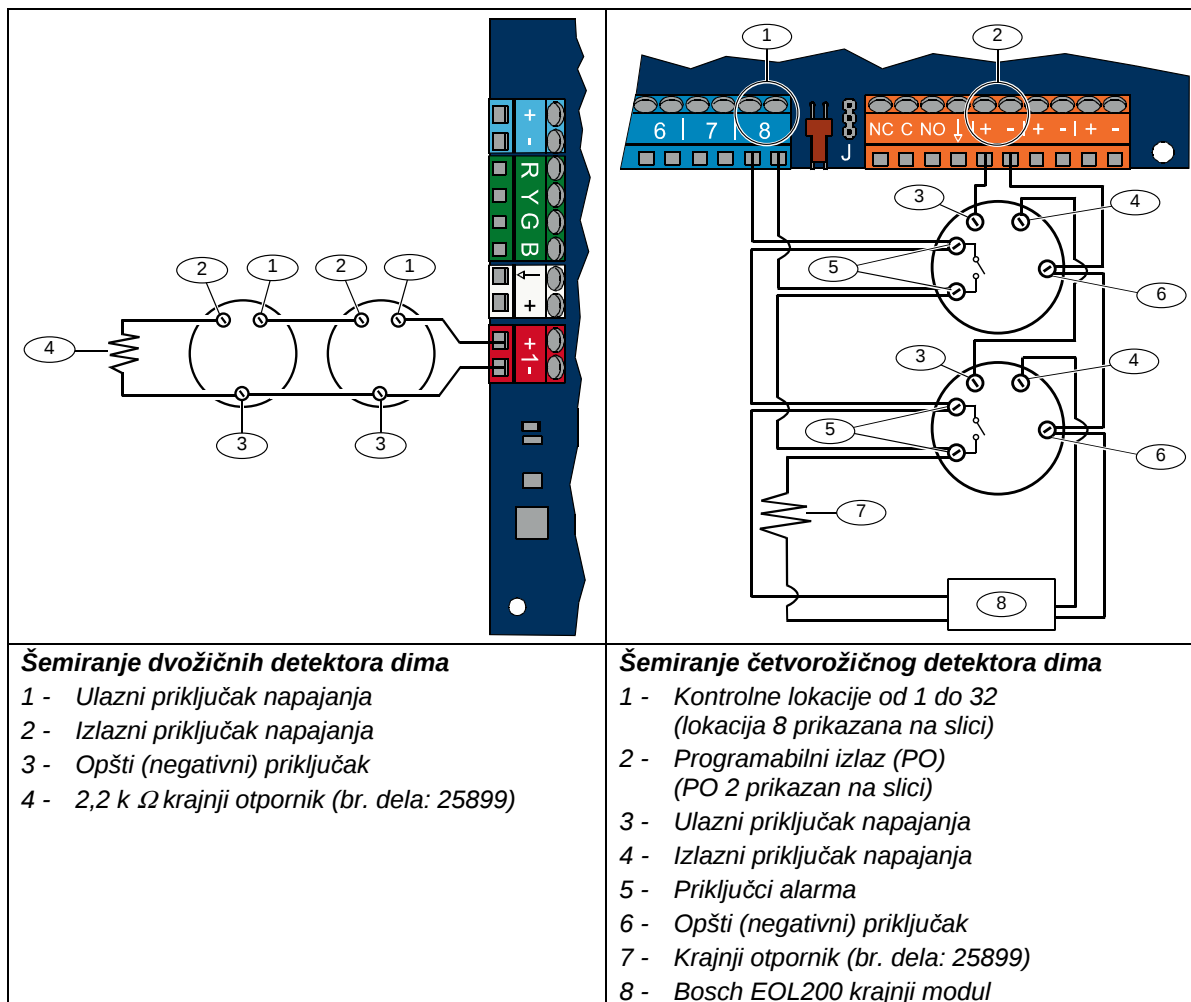
2.6.1 Šemiranje protivpožarnih lokacija

Kontrolna lokacija 1 podržava dvo- i četvorožične detektore dima.

Kontrolne lokacije od 2 do 32 podržavaju samo četvorožične detektore dima.

Da biste programirali kontrolne lokacije kao protivpožarne lokacije, pogledajte *Odeljak 4.2.1 „Lokacije“* na strani 31.

Za podešavanje lokacija upada pogledajte *Odeljak 2.6.2 „Šemiranje lokacija upada“* na strani 15.



Pogledati *Easy Series listu kompatibilnosti detektora dima* (br. dela: F01U004853) za kompatibilne dvožične detektore dima.



Kada se koristi izlaz za izvor napajanja do četvorožičnog detektora dima, programirajte izlaznu funkciju na sistem resetovan. Pogledajte *Odeljak 4.2.3 „Izlazi“* na strani 33.

2.6.2 Šemiranje lokacija upada

Pogledajte slike ispod kako biste ožičili kontrolne lokacije od 1 do 32 kao žičane ili bežične lokacije upada.

Za programiranje kontrolnih lokacija od 1 do 32 kao lokacija za provala, pogledajte *Odeljak 4.2.1 „Lokacije“* na strani 31.

Za konfiguraciju protivpožarnih lokacija pogledajte *Odeljak 2.6.1 „Šemiranje protivpožarnih lokacija“* na strani 14.

Jednostruki 2,2 kΩ EOL otpornik 1 - Kontrolna lokacija (na tabli, DX2010 ili bežični ulaz) 2 - 2,2 kΩ EOL otpornik 3 - Priključci alarma (uglavnom otvoreni) 4 - Priključci alarma (uglavnom zatvoreni)	Dvostruki 2,2 kΩ otpornici (neovlašćene promene unutar perimetra) 1 - Kontrolna lokacija (na tabli, DX2010 ili bežični ulaz) 2 - Priključci alarma (uglavnom zatvoreni) 3 - Priključci za neovlašćene promene (uglavnom zatvoreni) 4 - 2,2 kΩ EOL otpornik 5 - 2,2 kΩ otpornik alarma	Dvostruki 2,2 kΩ otpornici (neovlašćene promene unutar perimetra) 1 - Kontrolne lokacije (na tabli, DX2010 ili bežični ulaz) 2 - Priključci alarma (uglavnom zatvoreni) 3 - Priključci za neovlašćene promene (uglavnom zatvoreni) 4 - 2,2 kΩ krajnji otpornik 5 - 2,2 kΩ otpornik alarma 6 - Dodatni uređaji (najviše do 4)

2.6.3 Šemiranje prekidača na ključ

Za šemiranje kontrolnih lokacija od 1 do 32 kao lokacija prekidača na ključ pogledajte donju sliku (lokacija 2 prikazana na slikama).

Za programiranje kontrolnih lokacija od 1 do 32 kao lokacija prekidača na ključ pogledajte *Odeljak 4.2.1 „Lokacije“* na strani 31.

Opcija jednostruki 2,2 kΩ krajnji otpornik 1 - Kontrolna lokacija (na tabli, DX2010 ili bežičnom uređaju) 2 - 2,2 kΩ otpornik 3 - Uglavnom otvoren momentalni prekidač ili prekidač sa podesivim ključem	Dvostruki 2,2 kΩ otpornici (opcija neovlašćene promene unutar perimetra) 1 - Kontrolna lokacija (na tabli, DX2010 ili bežičnom uređaju) 2 - 2,2 kΩ otpornik 3 - Uglavnom zatvoren momentalni prekidač ili prekidač sa podesivim ključem

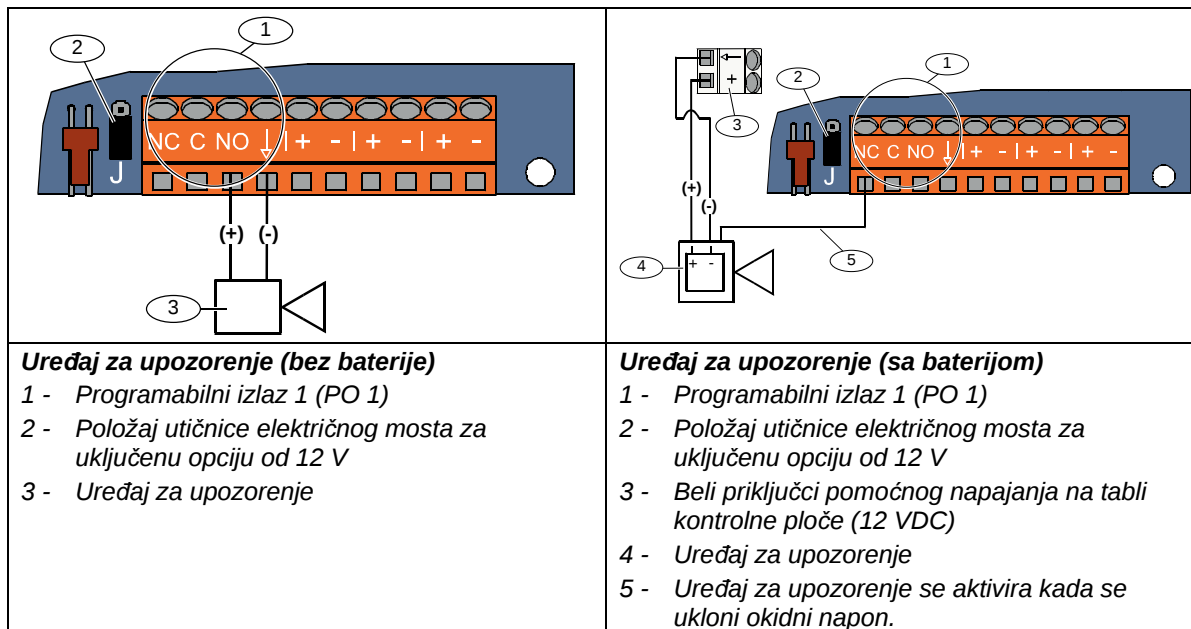
2.7 Povezivanje programabilnih izlaza (korak 7)



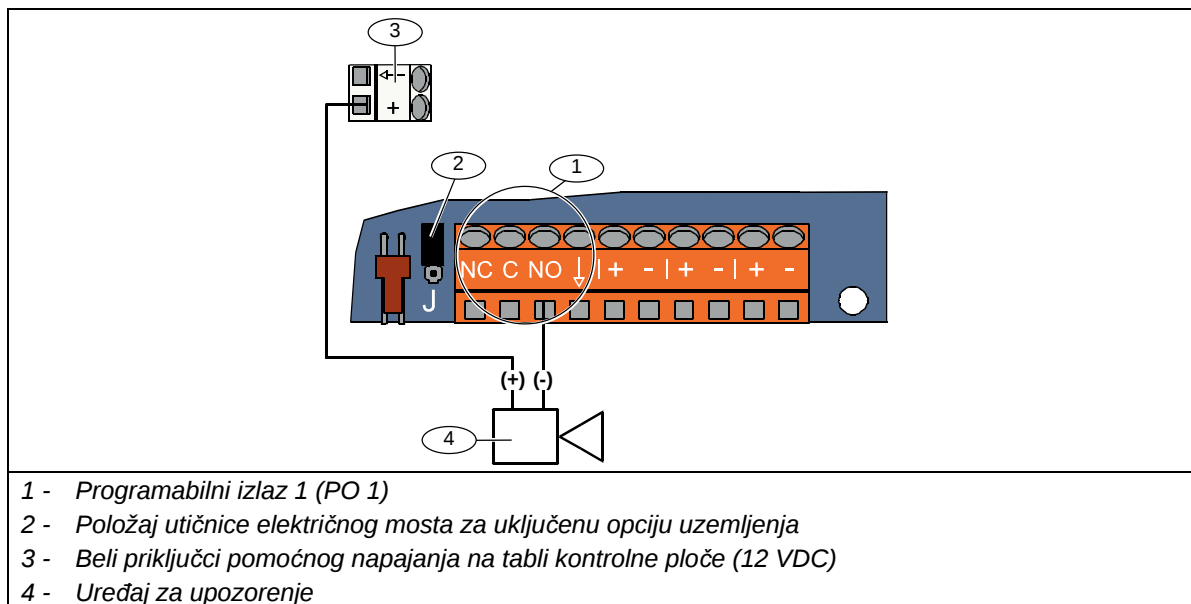
Odvojite žice primarnog napajanja naizmeničnom strujom i žice rezervne baterije od svih žica sa ograničenim napajanjem. Za više informacija pogledajte Odeljak 7.2 „Povezivanje kablova ograničene snage“ na strani 58.

2.7.1 Šemiranje programabilnog izlaza 1

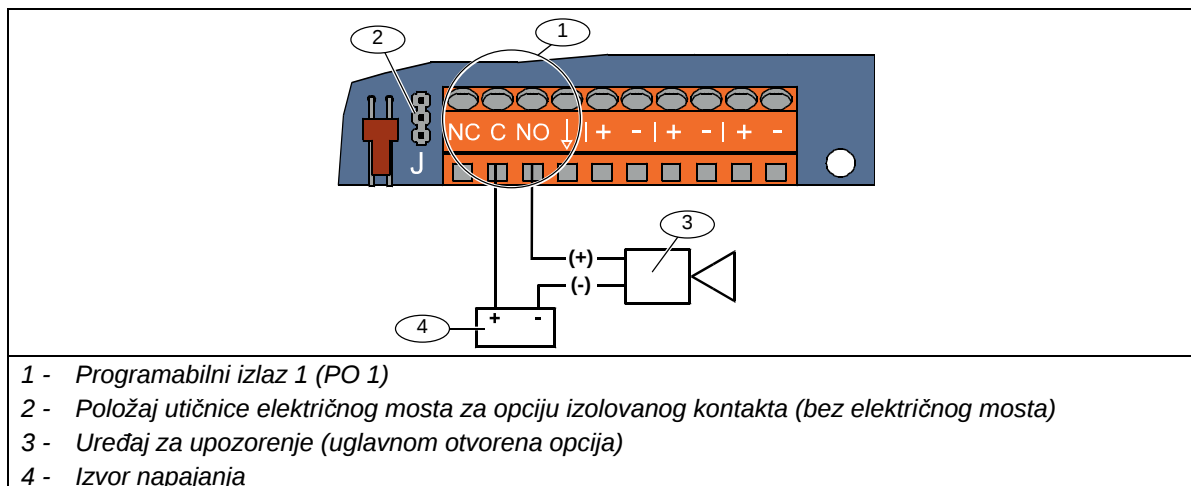
Uključena opcija od 12 V



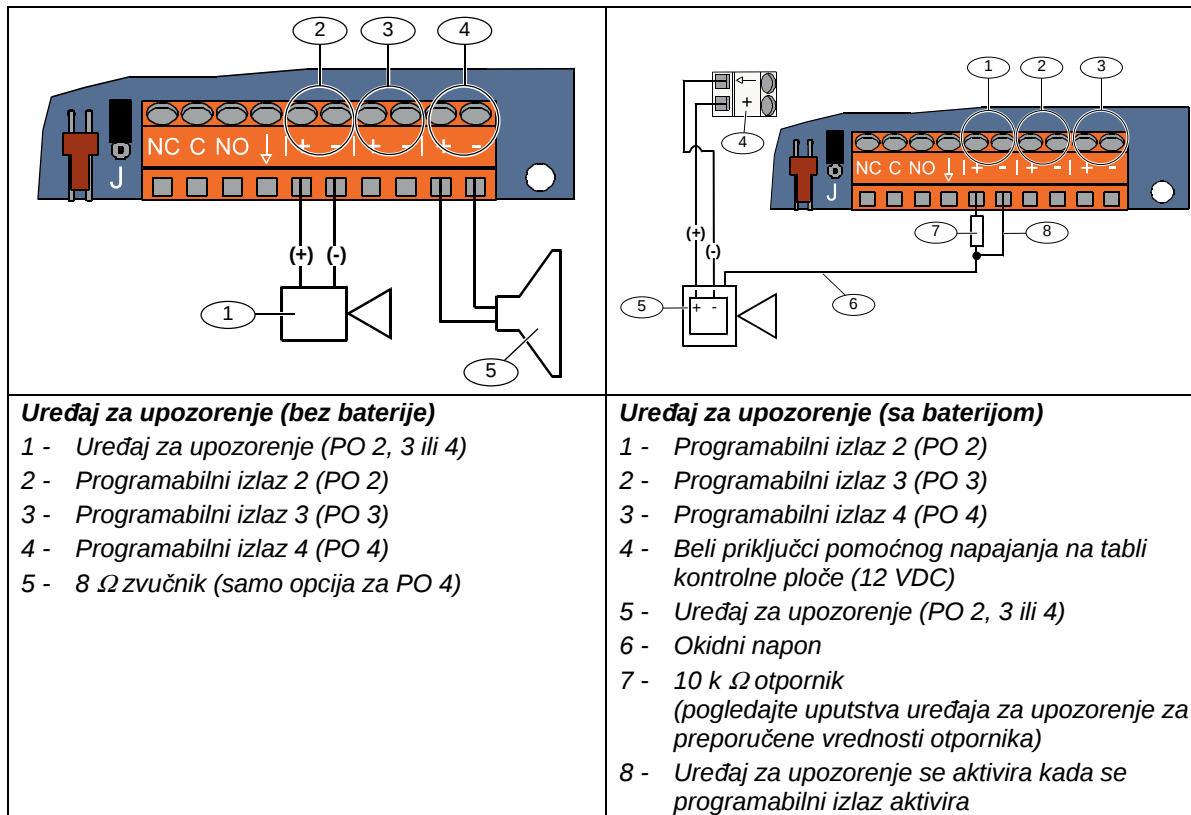
Uključen položaj uzemljenja



Opcija izolovanog kontakta



2.7.2 Šemiranje programabilnih izlaza od 2 do 4

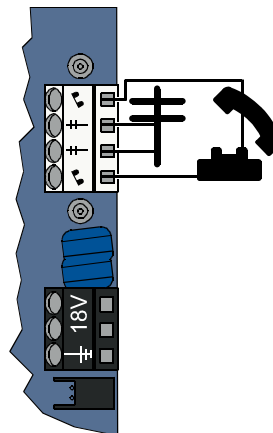


Ako programirate PO 4 kao pobuđivač kontrolnog zvučnika, povežite zvučnik od 8 Ω kako biste sprečili probleme sa kontrolom zvučnika. Za više informacija pogledajte stavku broj 642 naprednog programiranja na strani 51.

Za odobrenu instalaciju od strane UL povežite na PO 4 samo zvučni uređaj od 85 dB koji se nalazi na UL listi.

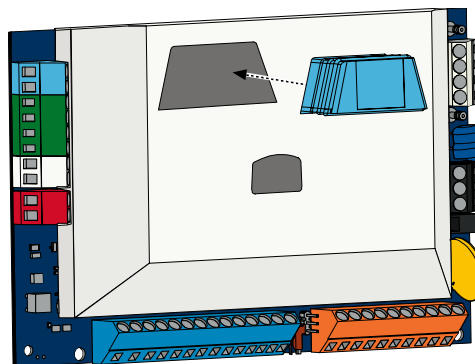
2.8 Povezivanje telefonskih linija (korak 8)

Povežite dolazeću telefonsku liniju i kućni telefon na tablu kontrolne ploče.



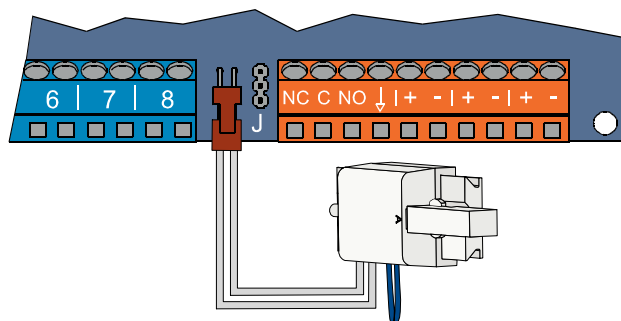
2.9 Ubacivanje glasovnog modula (korak 9)

Glasovni modul je neophodan za rad sistema.



2.10 EZTS povezivanje (korak 10)

Ako je postavljen opcionalni EZTS indikator neovlašćenog pristupa kućištu u *koraku 1* na strani 8, njegove kablove povežite sa dvo-pinskim priključkom na kontrolnoj ploči.



2.11 Postavljanje izvora napajanja (korak 11)

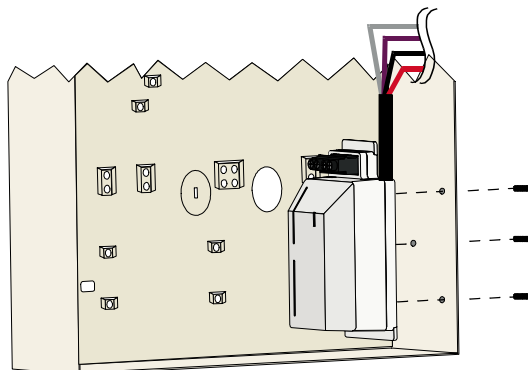


Ovaj sistem koristi ili EZPS izvor napajanja sa ulaznim kablom **ILI** izvor napajanja sa utikačem. Za oba izvora napajanja je obavezna žica uzemljenja kućišta i rezervna baterija.

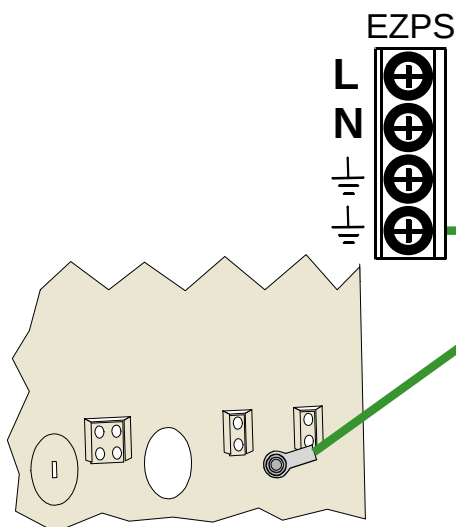
Sledite uputstva ispod za izvor napajanja koji se koristi u vašoj instalaciji.

2.11.1 EZPS izvor napajanja sa ulaznim kablom

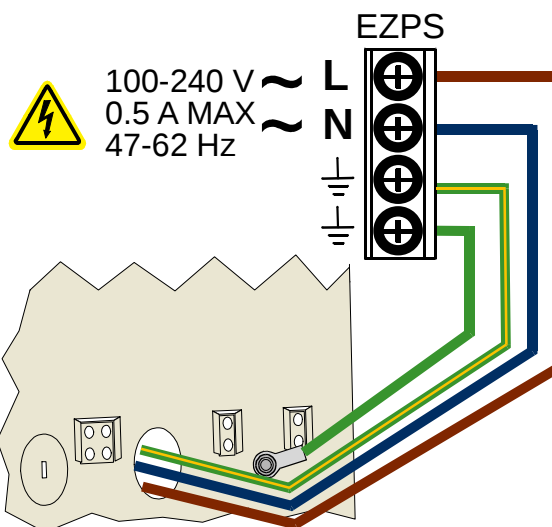
1. Montirajte EZPS na kućište pomoću zavrtnja priloženih uz EZPS.



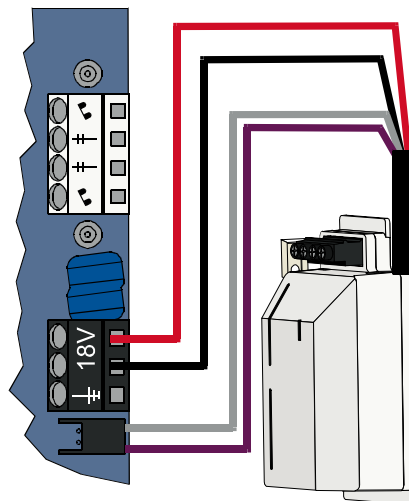
2. Povežite žicu uzemljenja sa EZPS-a na usadni zavrtnj.



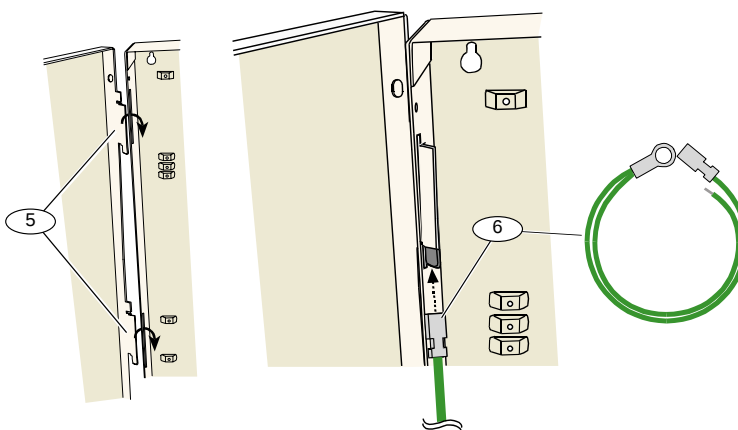
3. Povežite napajanje neizmeničnom strujom na EZPS.



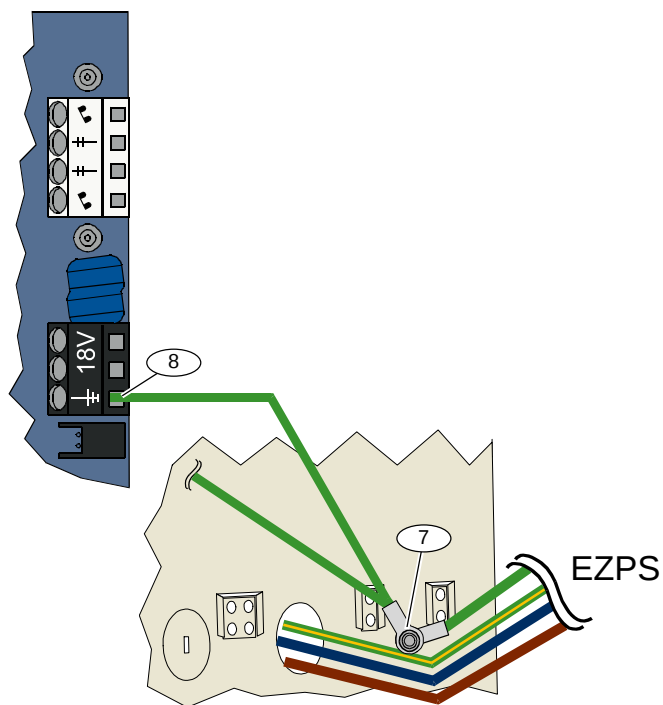
4. Povežite žice EZPS-a na tablu kontrolne ploče.



5. Umetnite šarke vrata na kućište.
6. Pritisnite priključak žice uzemljenja kućišta na nebojeni deo gornje šarke vrata.



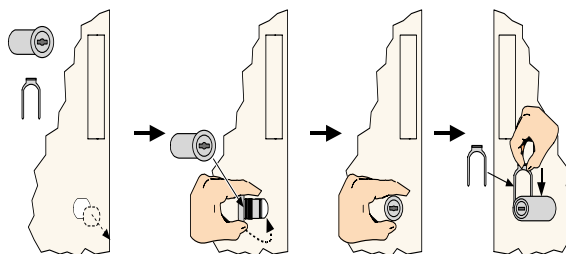
7. Povežite žicu uzemljenja kućišta na usadni zavrtanj sa navojem na kućištu.
8. Povežite žicu uzemljenja kućišta na priključak uzemljenja na tabli kontrolne ploče.



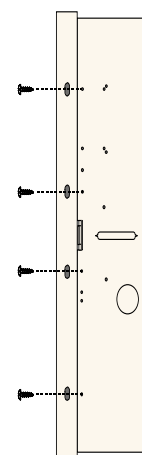
2.12 Obezbeđivanje kućišta (korak 12)

Obezbeđivanje vrata kućišta:

- Postavite bravu na vrata kućišta ili
- Pričvrstite vrata zavrtnjima.
Zavrtnji nisu priloženi.



ILI



2.13 Programiranje kontrolne ploče (korak 13)

Kada je završeno postavljanje, možete izvršiti programiranje kontrolne ploče.

Za više informacija pogledajte *Odeljak 4.0 „Programiranje“* na strani 29.

2.14 Provera sistema (korak 14)

Kada je programiranje završeno, morate proveriti da li sistem dobro funkcioniše.

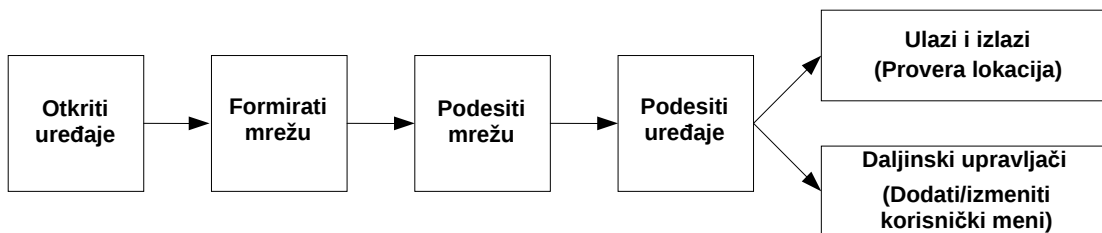
Za više informacija pogledajte *Odeljak 5.0 „Provera sistema“* na strani 56.

3.0 Proširenje lokacije

Za kompletne informacije o bežičnoj instalaciji i konfiguraciji pogledajte *wLSN Referentni priručnik* (br. dela: F01U009440) priložen uz bežično čvorište i uputstva za postavljanje priložena uz svaki bežični uređaj.

3.1 Uspostavljanje bežične mreže i podešavanje bežičnih uređaja

Da bi mreža pravilno radila, moraju se obaviti postupci prikazani ispod.



3.1.1 Otkrivanje novog sistema



Otkrivanje je proces kada bežično čvorište identifikuje i uključuje nove (neotkrivene) uređaje u sistem.

Proces otkrivanja u novom sistemu možete sprovesti samo jedanput. Za ažuriranje postojećeg bežičnog sistema pogledajte *Odeljak 3.2 „Održavanje bežičnih uređaja“* na strani 26.

Postoje tri načina za započinjanje procesa otkrivanja na novom sistemu:

- **Dugme za proveru sistema:**
 1. Proverite da li su svi uređaji izašli iz RFSS načina.
 2. Pritisnite i držite dugme za proveru sistema jednu sekundu.
Proces otkrivanja uređaja automatski počinje na početku provere lokacije.
- **Meni za bežična podešavanja:**
 1. Započnite telefonski razgovor.
Za opcije telefonskog razgovora pogledajte *Odeljak 1.3 „Podešavanje sistema“* na strani 5.
 2. U meniju instalatera izaberite Održavanje sistema, a onda Bežična podešavanja.
Otkrivanje uređaja automatski počinje.
- **Provera lokacije:**
 1. Započnite telefonski razgovor.
Za opcije telefonskog razgovora pogledajte *Odeljak 1.3 „Podešavanje sistema“* na strani 5.
 2. Iz menija instalatera:
 - Pritisnite [1] da biste izabrali Održavanje sistema, a onda pritisnite [2] za Proveru celog sistema.
Otkrivanje počinje na početku provere lokacije.

ILI

- Pritisnite [1] da biste izabrali Održavanje sistema, a onda pritisnite [3] za Meni za proveru sistema. Kada ste u Meniju za proveru sistema, pritisnite [5] za Proveru lokacije.
Otkrivanje počinje na početku provere lokacije.

3.1.2 Uspostavljanje i podešavanje bežične mreže

Bežično čvorište automatski uspostavlja i podešava bežičnu mrežu.

Bežično čvorište proverava sve raspoložive radio frekvencije (RF) na šum, RF jačinu signala kao i druge bežične sisteme u blizini. Onda bežično čvorište bira frekvenciju sa najmanjim šumom i najmanjom količinom saobraćaja na mreži.

Za podešavanje bežične mreže bežično čvorište bira najbolji kanal za emitovanje. Kada se odabere kanal, bežično čvorište vrši podešavanje svih otkrivenih uređaja kako bi radili na izabranoj frekvenciji. Ovaj proces traje nekoliko minuta.

3.1.3 Podešavanje uređaja

Ulazni i izlazni uređaji



ISW-BMC1-S135X senzor na vratima ili prozoru i ISW-BIN1-S135X detektor inercije imaju magnetni prekidač kao ulaz. Ako se ne koristi magnetni prekidač, uklonite magnet sa uređaja pre pokretanja provere lokacije.

Kada se uspostavi i podesi mreža, sistem objavljuje „Proverite sve lokacije“. Sledećim redom izvršiti proveru bežičnih uređaja: ulazni uređaji, izlazni uređaji i moduli releja.



Ne prekidajte Proveru lokacije dok se ne završi provera svih predviđenih bežičnih uređaja. U suprotnom, morate da sami dodajete uređaje u sistem.

Ako u okviru opsega čvorišta postoje dodatni bežični uređaji koji nisu predviđeni za instalaciju, čvorište može prepoznati i ove uređaje. Da biste isključili iz sistema uređaje koji se ne koriste, pritisnite [#] (ili [5] iz upravljačkog uređaja) kako biste napustili Proveru lokacije. Bežično čvorište vraća sve uređaje koji se ne koriste u neotkriveno stanje.

Kako proveravate svaki uređaj, završite *Odeljak 4.3.5 „Stavke za programiranje lokacija“* na strani 46 i *Odeljak 4.3.6 „Stavke za programiranje izlaza“* na strani 51.

Kada se reuspostavi uređaj, sistem objavljuje broj koji je dodeljen uređaju.

3.1.4 Provera uređaja



Brojevi lokacija se dodeljuju bežičnim uređajima onim redom kako se proveravaju (neovlašćene promene ili narušen integritet i reuspostavljanje). Ako su određeni brojevi lokacija bolji za bežične uređaje, obezbedite proveru bežičnih uređaja po utvrđenom redu. U suprotnom, sistem dodeljuje najniži raspoloživi broj lokacije prvom proverenom bežičnom uređaju.

Pogledajte sledeću tabelu za uputstva o proveru svakog bežičnog uređaja.

Uređaj	Provera:
Detektori kretanja	Prošetajte preko oblasti koju pokrivaju detektori.
Detektor dima	- Pritisnite i pustite dugme za proveru detektora ili - Unesite dim u komoru detektora kako biste pokrenuli alarm. Reuspostavite alarm.
Modul releja	Ulaz: Narušite integritet i reuspostavite kontrolni krug. Izlaz: Izvršite neovlašćenu promenu uređaja. Sprovedite oba testa samo ako se koriste i ulaz i izlaz.
Detektor inercije	Magnetni prekidač: Otvorite i onda zatvorite prekidač. Samo inercija: Izazovite alarm, a onda reuspostavite alarm¹ ili izvršite neovlašćenu promenu detektora.³
Detektor razbijanja stakla	Izazovite alarm, a onda reuspostavite alarm ² ili izvršite neovlašćenu promenu detektora. ³
Mini senzor na vratima ili prozoru Sakriveni senzor na vratima ili prozoru	Otvorite i onda zatvorite magnetni prekidač.
Senzor na vratima ili prozoru	- Otvorite i onda zatvorite magnetni prekidač ili - Narušite integritet i onda reuspostavite kontrolni krug. Sprovedite obe provere samo ako se koriste i magnetni prekidač i kontrolni krug.
Sirena	Izvršite neovlašćenu promenu uređaja.

¹ Za testiranje detektora inercije izazovite udar kako bi se aktivirao detektor inercije, a zatim reuspostavite alarm.

² Za proveru detektora razbijanja stakla primenite poseban alat kako bi izazvali alarm za razbijanje stakla, a onda reuspostavite alarm.

³ Ako izvršite neovlašćenu izmenu detektora, kontrolna ploča beleži detektor ali ga ne proverava. Morate kreirati odgovarajući alarm i izvršiti reuspostavljanje alarma kako biste proverili detektor.

Daljinski upravljači

Dodajte daljinske upravljače nakon otkrivanja i podešavanja svih ostalih bežičnih uređaja (ulazi i izlazi).

1. Nakon podešavanja poslednjeg bežičnog uređaja i provere lokacija, pritisnite [#] neprekidno dok ne napustite meni instalatera i završite telefonski razgovor.
2. Započnite telefonski razgovor ili pritisnite i držite [3] na upravljačkom uređaju, a zatim unesite šifru ulaska glavnog korisnika (korisnik 1).
3. Pritisnite [4] da biste izabrali korisnički meni.
4. Pritisnite [1] za dodavanje novog korisnika.
5. Unesite šifru ulaska.
6. Ponovo unesite šifru ulaska.
7. Pritisnite [4] za dodavanje novog daljinskog upravljača. Dodeljivanje bedža i glasovni opis su opcionalni.
8. Ponavljajte *korake 4 do 7* za dodavanje novih korisnika i daljinskih upravljača ili pritisnite [#] neprekidno za kraj telefonskog razgovora.

Za kreiranje sistema koji radi samo sa daljinskim upravljačima (nema instaliranih bežičnih ulaznih ili izlaznih uređaja) počnite od *koraka 2*.

Kod sistema sa daljinskim upravljačima, dodavanje prvog daljinskog upravljača može potrajati nekoliko minuta jer se uspostavlja i podešava bežična mreža. Sledeće dodavanje daljinskih upravljača traje kraće.

3.2 Održavanje bežičnih uređaja

3.2.1 Meni za podešavanje bežičnih uređaja

Koristite meni za podešavanje bežičnih uređaja za:

- Dodavanje novih bežičnih uređaja na postojeći bežični sistem
- Dodavanje bežičnih uređaja koji nisu bili otkriveni pri prvom prepoznavanju bežične mreže
- Zamenjivanje ili brisanje bežičnih uređaja iz postojećeg bežičnog sistema

Pristupanje meniju za podešavanje bežičnih uređaja:

1. Započnite telefonski razgovor.
Za opcije telefonskog razgovora pogledajte *Odeljak 1.3 „Podešavanje sistema“* na strani 5.
2. Kada ste u meniju instalatera, pritisnite [1] za Održavanje sistema.
3. Iz Održavanja sistema pritisnite [6] za Bežična podešavanja.
Pogledajte sledeću tabelu za opcije menija i opise. Opcije menija su dostupne tek kada se izvrši prepoznavanje uređaja i provera lokacije.

Pritisnuto dugme	Opcija menija	Opis
[1]	Zamena uređaja	Ovu opciju koristite za zamenu poznatog uređaja sa novim uređajem. 1. Pritisnite [1] da biste zamenili lokaciju ili [3] da biste zamenili izlaz. Za modul releja izaberite ili ulaz ili izlaz, a onda unesite odgovarajući broj dat u <i>koraku 2</i> . 2. Unesite željeni broj lokacije ili broj izlaza. Počinje otkrivanje uređaja. 3. Kada sistem objavi „Proverite sve lokacije“, aktivirajte novi uređaj. Novi uređaj zamenjuje postojeći uređaj. Ako su otkriveni i drugi uređaji u <i>koraku 2</i> , oni se vraćaju u neotkriveno stanje.
[2]	Dodavanje uređaja	Ovu opciju koristite za dodavanje novih uređaja na bežičnu mrežu. Kada pritisnete [2] da biste izabrali ovu opciju, započinje otkrivanje uređaja. Kada sistem objavi „Proverite sve lokacije“, aktivirajte sve nove uređaje. Ako su drugi uređaji otkriveni ali nisu aktivirani, oni se vraćaju u neotkriveno stanje.
[3]	Brisanje uređaja	Ovu opciju koristite za brisanje poznatog uređaja iz sistema. 1. Pritisnite [1] za brisanje lokacije ili [3] za brisanje izlaza. 2. Unesite željeni broj lokacije ili broj izlaza. Ako izabrani broj lokacije odgovara modulu releja, brišu se i ulaz i izlaz iz sistema. Ako želite da obrišete samo ulaz ili izlaz, morate da deaktivirate odgovarajuću funkciju putem programiranja. 3. Pritisnite [1] za brisanje uređaja. Bežično čvorište briše uređaj iz sistema, a vrsta lokacije ili izlazna funkcija se podešavaju na 0 (onemogućeno).
[4]	Prenos bežičnih podataka (kontrolna ploča-čvorište)	Ako zamenite čvorište, izaberite ovu opciju kako biste poslali bežične podatke sa kontrolne ploče do bežičnog čvorišta.
[5]	Prenos bežičnih podataka (čvorište-kontrolna ploča)	Ako zamenite kontrolnu ploču, izaberite ovu opciju kako biste poslali bežične podatke iz bežičnog čvorišta do kontrolne ploče. Ova opcija briše daljinske upravljače.
[6]	Brisanje i otkrivanje	Ako se bežični podaci u kontrolnoj ploči ne poklapaju sa bežičnim podacima u čvorištu (<i>problem sa uređajem povezanim s magistralom 50</i>), koristite ovu opciju za brisanje svih bežičnih podataka i u čvorištu i u kontrolnoj ploči i ponovno otkrivanje svih uređaja. Ova opcija je dostupna samo ako se bežični podaci u kontrolnoj ploči i čvorištu ne poklapaju.
[#]	Izlaz iz podešavanja bežičnih uređaja	Izaberite ovu opciju kako biste se vratili na opcije za održavanje sistema.

3.2.2 Obeležavanje lokacija od 1 do 8 kao bežičnih lokacija

Da biste obeležili na tabli lokaciju (1 do 8) kao bežičnu lokaciju, onemogućite lokaciju u programiranju pre početka procesa otkrivanja uređaja.

Možete pojedinačno obeležiti lokacije od 1 do 8 kao bežične lokacije.

3.2.3 DX2010 ulazni ekspanderi i bežične lokacije



Ako lokacije od 9 do 32 sadrže žičane i bežične lokacije, instalirajte sve potrebne DX2010 ulazne ekspandere **pre** dodavanja bilo kojih bežičnih lokacija u sistem.

Dodavanje DX2010 pre dodavanja bežičnih lokacija

Kontrolna ploča podržava do tri DX2010 modula. Svaki modul zauzima grupu od osam lokacija.

Adresa DIP prekidača DX2010 određuje koju grupu lokacija zauzima DX2010:

- **Adresa 102:** DX2010 zauzima lokacije od 9 do 16
- **Adresa 103:** DX2010 zauzima lokacije od 17 do 24
- **Adresa 104:** DX2010 zauzima lokacije od 25 do 32

Za više podešavanja DIP prekidača pogledati *Odeljak 2.4 „Postavljanje DX2010“* na strani 12.

Kako se svaki DX2010 modul dodaje u sistem, on zauzima sledeću raspoloživu grupu lokacija.

Za lokacije od 9 do 32 bežične lokacije takođe zauzimaju po osam lokacija po grupi kao i DX2010 moduli:

- Ako dodate DX2010 modul sa adresom 102 (lokacije od 9 do 16), bežične lokacije mogu samo da zauzmu lokacije od 17 do 32.
- Ako dodate dva DX2010 modula sa adresom 102 (lokacije od 9 do 16) i 103 (lokacije od 17 do 24), bežične lokacije mogu samo da zauzmu lokacije od 25 do 32.
- Ako dodate tri DX2010 modula, bežične lokacije mogu samo da zauzmu lokacije od 1 do 8.

Dodavanje DX2010 nakon dodavanja bežičnih lokacija

Ako dodate DX2010 modul nakon dodavanja bežičnih lokacija, na osnovu njegove adrese DIP prekidača, DX2010 zamenjuje grupu sa neusklađenim bežičnim lokacijama.

Na primer, ako bežične lokacije zauzimaju lokacije od 9 do 24, a vama trebaju lokacije od 17 do 24 za žičane lokacije, DX2010 modul sa adresom 103 zamenjuje žičane lokacije zauzimajući lokacije od 17 do 24.

Ako je dostupna sledeća grupa lokacija, u ovom primeru, lokacije od 25 do 32, kontrolna ploča zadržava sve programirane lokacije osim glasovnog opisa i prebacuje neusklađene bežične lokacije na sledeću grupu lokacija. Morate ponovo snimiti glasovne opise za lokacije koje su pomerene.

Ako sledeća grupa lokacija **nije** dostupna, kontrolna ploča briše neusklađene bežične lokacije iz sistema.

3.2.4 Oporavak bežične mreže

Stavka broj 9999 naprednog programiranja vraća kontrolnu ploču na fabrička podešavanja. Svi podaci bežične mreže sa kontrolne ploče se gube, ali se zadržavaju u bežičnom čvorištu.

Za vraćanje podataka bežične mreže iz bežičnog čvorišta:

1. Započnite telefonski razgovor.
 2. Pritisnite [1] da biste izabrali Održavanje sistema.
 3. Pritisnite [6] da biste izabrali Meni za podešavanje bežičnih uređaja.
 4. Pritisnite [5] da biste preneli bežične podatke sa čvorišta do kontrolne ploče.
- Ovom opcijom se brišu dodeljeni daljinski upravljači. Morate ponovo dodeliti sve daljinske upravljače.

3.3 Poruke sistema o bežičnoj mreži

Pogledajte sledeću tabelu za opis sistemskih poruka koje su u vezi sa bežičnom mrežom.

Sistemska poruka	Opis
„Bežični uređaji nisu podešeni.“	Provera lokacije je napuštena pre provere svih bežičnih lokacija.
„Dodatni uređaj je ignorisan.“	Učinjen je pokušaj da se doda uređaj u sistem koji već ima maksimalan broj lokacija ili izlaza.
„Lokacija x je proverena.“	Lokacija je proverena. RFSS je prihvatljiv.
„Lokacija x niska.“	Lokacija je proverena. RFSS je neprihvatljiv.
„Molimo sačekajte.“	Bežična mreža je zauzeta ili kontrolna ploča čeka odgovor od bežične mreže. Upravljački uređaj može sa ovom porukom prikazati rotirajući deo kruga.
„Bežična greška.“	Bežično čvorište je zaglavljeno, ne postoji ili ima problem.
„Bežični uređaji x.“	„x“ = Broj uređaja koji su otkriveni ali ne i provereni.
„Bežični uređaji nisu provereni x.“	„x“ = Broj uređaja koji su otkriveni ali nisu još uvek podešeni.
„Lokacija x nije proverena.“	Kontrolna ploča je dodelila broj lokacije uređaju ali uređaj nije proveren (narušen integritet, neovlašćena izmena i reuspostavljanje). „x“ = Glasovni opis. Po fabričkom podešavanju, sistem objavljuje broj lokacije.

4.0 Programiranje

4.1 Pristupanje programiranju

Izaberite jednu od sledećih metoda za pristup meniju instalatera:

Metoda	Koraci
Kućni telefon	1. Pritisnite [#][#][#]. 2. Slušajte glasovne poruke da unesete šifru ulaska. 3. Unesite šifru ulaska instalatera.¹ 4. Pritisnite [3] za osnovno programiranje ili [4] za napredno programiranje.
Spoljašnja telefonska linija	1. Pozovite broj prostorija. 2. Kada na poziv odgovori osoba ili telefonska sekretarica, pritisnite [*][*][*] kako biste prekinuli onog ko vam se javio i pristupili sistemu. Ako osoba ili telefonska sekretarica ne odgovori na poziv, sistem odgovara posle izabranog broja oglašavanja signala. Pogledajte <i>stavku broj 222 naprednog programiranja</i> na strani 42. 3. Slušajte glasovne poruke da biste uneli šifru ulaska. 4. Unesite šifru ulaska instalatera.¹ 5. Pritisnite [3] za osnovno programiranje ili [4] za napredno programiranje.
Brzo povezivanje instalatera ²	1. Povežite telefonski aparat na lokacije za proveru ili na telefonske priključke. 2. Pritisnite i držite dugme za proveru sistema otprilike 15 sekundi. 3. Slušajte glasovne poruke da biste uneli šifru ulaska. 4. Unesite šifru ulaska instalatera.¹ 5. Pritisnite [3] za osnovno programiranje ili [4] za napredno programiranje.
RPS	Za više informacija pogledajte <i>Odeljak 4.6 „Softver za daljinsko programiranje“</i> na strani 55.

¹ Ako je dužina šifre ulaska = četiri cifre, standardna šifra ulaska instalatera je 5432. Ako je dužina šifre ulaska = šest cifara, standardna šifra ulaska instalatera je 543211. Pogledajte *Odeljak 4.3.8 „Stavke za programiranje korisnika“* na strani 53 u vezi promene dužine šifre ulaska i šifre ulaska instalatera.

² Izaberite metodu brzog povezivanja instalatera ako telefon nije dostupan ili ako je neophodna lokalna veza. Sistem mora biti isključen da bi se koristila ova metoda.

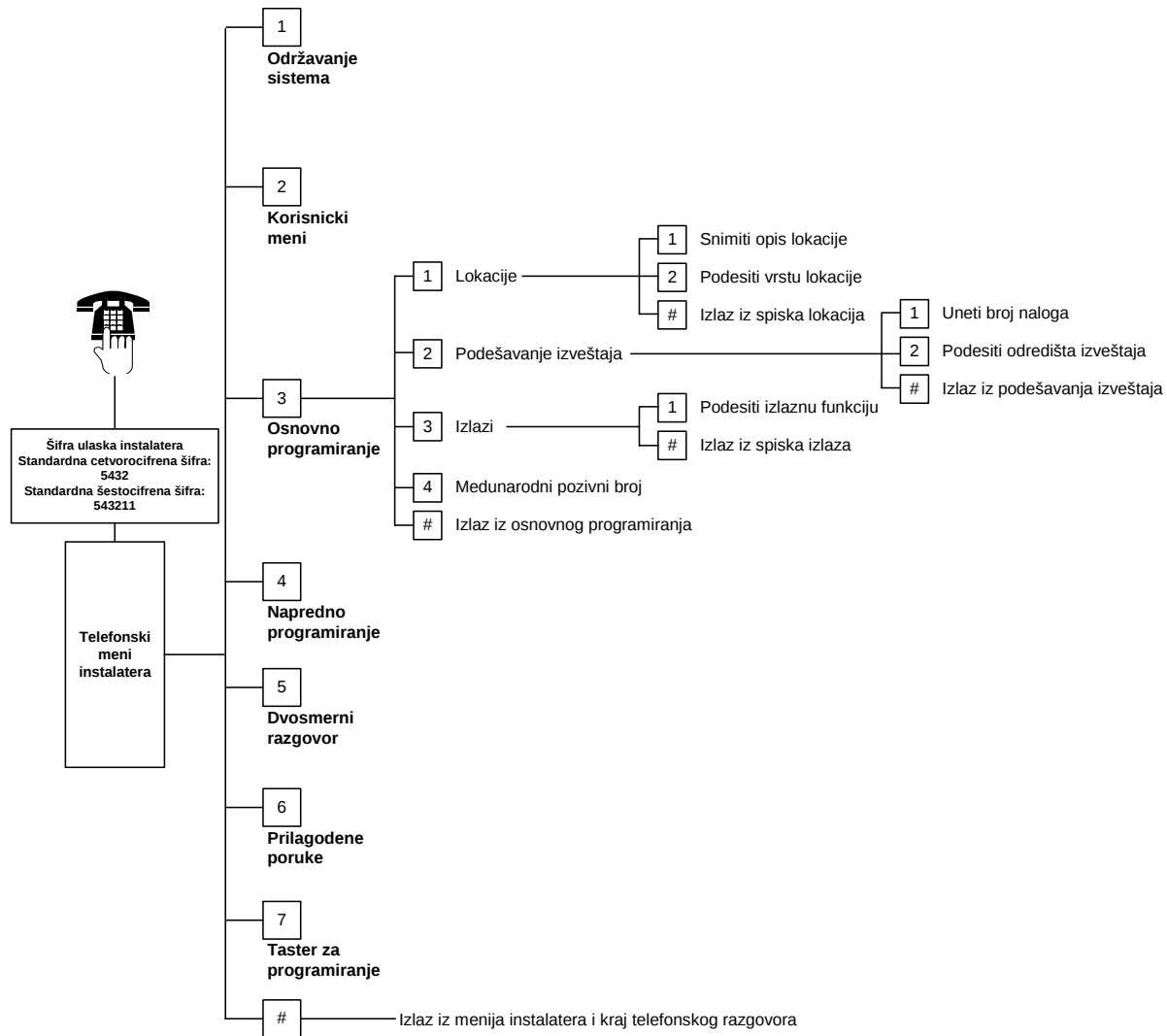


Programiranje po prvi put

1. Podesite međunarodni pozivni broj za vašu instalaciju pre nego što počnete sa drugim programskim promenama.
Ovaj izbor podešava standardne vrednosti kontrolne ploče kako bi odgovarale vrednostima vaše zemlje. Pogledajte *Odeljak 4.2.4 „Međunarodni pozivni broj“* na strani 34.
2. Podesite vreme i datum. Pogledajte *Odeljak 1.5 „Telefonski meni instalatera“* na strani 6.

4.2 Osnovno programiranje

Osnovno programiranje se sastoji od glasovnog menija koji sadrži osnovne programske elemente. Uopšteno govoreći, završavanje ovog programskog dela je obično sve što je potrebno za kompletan sistem.



4.2.1 Lokacije



Ne možete programirati nijednu bežičnu lokaciju a da niste prethodno završili korake prikazane u *Odeljku 1.4 „Podešavanje sistema“* na strani 5.

Lokacije

Unesite broj lokacije od 1 do 32.

1**Snimanje opisa lokacija**

Na primer, ako se lokacija 1 nalazi na ulaznim vratima zgrade, kažite „Ulazna vrata“ kada začujete zvučni signal.

Pritisnite [1] da biste nastavili programiranje izabrane lokacije.

Pritisnite [2] da biste ponovo snimili opis trenutne lokacije.

2**Podešavanje vrste lokacije**

Pritisnite [1] za izbor trenutne opcije.

Pritisnite [2] da biste čuli druge opcije.

Pritisnite [#] da biste napustili Vrstu lokacije.

Vrsta lokacije	Opis
Onemogućena	Lokacija je onemogućena.
Perimetar (ulaz ili napuštanje)	Ako je narušen integritet, a sistem je uključen, počinje zadržka kod ulaska. Alarm se oglašava ako sistem nije isključen kada se završi zadržka kod ulaska.
Unutrašnjost (praćenje)	Ako je sistem na opciji zauzet, on će ignorisati ove lokacije. Ako je sistem na opciji slobodan, narušen integritet unutrašnje lokacije izaziva alarm. Na ove lokacije se ne obraća pažnja tokom zadržke kod ulaska i izlaska.
Sporodna zona perimetra	Ako je narušen integritet kada je sistem uključen, oglašava se lokalni alarm. Izveštaj alarma se ne šalje centrali ako je sistem isključen u periodu mogućeg odustajanja.
24-časovna	Ako se naruši integritet, alarm se uvek oglašava. Za reuspostavljanje 24-časovne lokacije, isključite sistem ako je uključen ili potvrdite alarm ako je sistem isključen.
Verifikacija požara	Ako se naruši integritet, oglašava se verifikacija požara. Ako se u roku od dva minuta čeka, ponovo javi požar, onda se oglašava požarni alarm. Ako nema novog požara, sistem se vraća u normalu.
Potvrda požara	Ako se naruši integritet, požarni alarm se uvek oglašava.
Nečujna uzbuna	Ako se naruši integritet, alarm se uvek oglašava. Nema vizuelnih ili audio indikacija o alarmu.
Prolazak u unutrašnjosti	Ako se naruši integritet, a sistem je podešen na zaštitu po zahtevu korisnika, počinje zadržka kod ulaska. Ako je sistem postavljen na zauzet ili slobodan, ova lokacija funkcioniše kao unutrašnja lokacija.
Poništavanje napuštanjem perimetra	Ako se naruši integritet i ponovo reuspostavi tokom zadržke kod izlaska, prekida se zadržka kod izlaska i sistem se odmah uključuje.
Momentalni prekidač na ključ	Uključite ili isključite sistem sa momentalnim prekidačem na ključ.
Prekidač sa podesivim ključem	Uključite ili isključite sistem pomoću prekidača sa podesivim ključem.

#

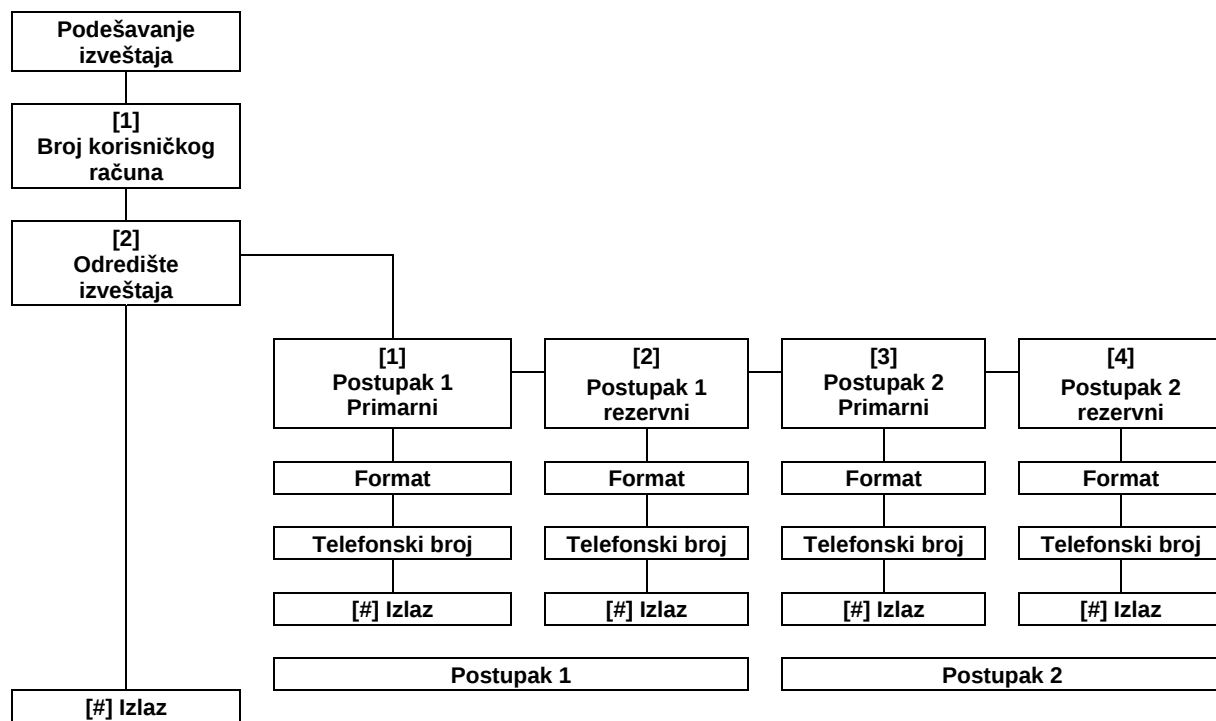
Lokacije izlaska

Vratite se na meni instalatera.



Beležite unete programirane lokacije u *Tabele za unos programiranih lokacija* koje počinju od strane 47.

4.2.2 Podešavanje izveštaja



Za podešavanje izveštaja:

- Unesite broj korisničkog računa sa četiri ili šest cifara.
Broj korisničkog računa važi za sva odredišta izveštaja.
- Izaberite odredište izveštaja.
[1] = Postupak 1 primarni
[2] = Postupak 1 rezervni
[3] = Postupak 2 primarni
[4] = Postupak 2 rezervni
- Izaberite opciju formata za odredište izveštaja.
[1] = Izaberite prvu opciju.
[2] = Slušajte sledeću opciju.
- Unesite telefonski broj za odredište izveštaja.
- Ponovite *korake 2 do 4* za dodatna odredišta izveštaja.
- Pogledajte *Odeljak 4.3.4 „Programiranje postupka izveštaja“* na strani 43 kako bi se omogućili ili onemogućili izveštaji.

Unošenje broja korisničkog računa:

Unos	Taster
0 do 9	[0] do [9]
B	[*][1]
C	[*][2]
D	[*][3]
E	[*][4]
F	[*][5]

Unošenje telefonskog broja:

Unos	Taster
0 do 9	[0] do [9]
*	[*][*]
#	[*][#]
Pauza	[*][1]
Izlazak sa čuvanjem podataka	[#]
Izlazak bez čuvanja podataka	[#][#] ¹
Onemogućavanje telefonskog broja	[0][#]

¹ Pritisnite [#] dva puta u roku od dve sekunde da biste napustili lokaciju bez čuvanja unetih podataka.

Opcije formata:

- Onemogućen (podrazumevano)
- „Kontakt ID“ format izveštaja
- SIA format izveštaja
- Glas
- SMS tekst (TAP)*
- Brzi format izveštaja

* SMS tekstualne poruke:

- Provalni alarm
- Požarni alarm
- Sistem uključen
- Sistem isključen
- Problem sa lokacijom
- Problem sa sistemom
- Probni izveštaj
- Reuspostava sistema
- Tastatura

SMS servis ne garantuje isporuku SMS tekstualnih poruka.



Beležite unose za programiranje izveštaja u *Odeljak 4.3.3 „Stavke za programiranje komunikatora“* na strani 41.

4.2.3 Izlazi



Ne možete programirati bilo koji bežični izlaz, a da pre toga niste završili korake u *Odeljku 1.4 „Podešavanje sistema“* na strani 5.

Izlazni uređaji se sastoje od trubi, zvona ili stroboskopa.

Izlazi

Unesite izlazni broj od 1 do 8.

1**Izlazna funkcija**

Pritisnite [1] za izbor trenutne opcije.

Pritisnite [2] da biste čuli druge opcije.

Pritisnite [#] da biste napustili izlaznu funkciju.

Izlazna funkcija	Opis
Onemogućena	Izlaz nije omogućen.
Provala	Uključuje se izlaz kada se oglasi provalni alarm. Da bi se isključio izlaz, isključite sistem ili sačekajte do kraja zvona za provalu.
Provala neponištiva	Uključuje se izlaz kada se oglasi provalni alarm. Da biste isključili izlaz, isključite sistem.
Požar	Uključuje se izlaz kada se oglasi požarni alarm. Da bi se isključio izlaz, isključite sistem ako je već uključen ili sačekajte do kraja zvona za požar.
Požar neponištiv	Uključuje se izlaz kada se oglasi požarni alarm. Da biste isključili izlaz, isključite sistem ako je već uključen ili potvrdite alarm ako je sistem isključen.
Provala ili požar	Uključuje se izlaz kada se oglasi provalni ili požarni alarm. Da biste isključili izlaz, isključite sistem ili sačekajte do prestanka zvona. Požarni alarmi imaju prednost nad provalnim alarmima.
Neponištivost provale ili požara	Uključuje se izlaz kada se oglasi provalni ili požarni alarm. Da biste isključili izlaz, isključite sistem ako je već uključen ili potvrdite alarm ako je sistem isključen. Požarni alarmi imaju prednost nad provalnim alarmima.
Resetovanje sistema	Izlaz je uglavnom uključen. Izlaz se isključuje na otprilike 10 sek. kada se system resetuje. Ovu funkciju koristite da dovedete napajanje do uređaja kao što su četvorožični detektori dima gde je potrebno da dođe do prekidanja napajanja kako bi se resetovao neponištivi alarm.
Sistem uključen	Izlaz se uključuje kada je sistem uključen i ostaje uključen sve dok se sistem ne isključi.
Sistem spreman	Izlaz se uključuje kada je sistem spreman da se uključi (nema narušenja integriteta lokacija ili problema sa sistemom).
Daljinski upravljač uključen/ isključen	Izlaz se uključuje ili isključuje kada korisnik pritisne taster  ili  na daljinskom upravljaču. Za više informacija pogledajte stavke broj 616 i 626 naprednog programiranja na strani 40.
Pulsni alarm od 2 sekunde sa daljinskog upravljača	Izlaz se uključuje na dve sekunde kada korisnik pritisne taster  ili  na daljinskom upravljaču. Za više informacija pogledajte stavke broj 616 i 626 naprednog programiranja na strani 40.
Upravljanje korisnika	Izlaz se uključuje ili isključuje kada korisnik ili instalater koristi opciju Rad sa izlazima iz telefonskog menija.

#**Napuštanje izlaza**

Vratite se na meni instalatera.



Beležite unete programirane izlaze u *Odeljak 4.3.6 „Stavke za programiranje izlaza“* na strani 51.

4.2.4 Međunarodni pozivni broj

Izaberite odgovarajući međunarodni pozivni broj za vašu instalaciju. Ovaj pozivni broj podešava kontrolnu ploču na standardne vrednosti za odgovarajuću zemlju.

A		Č		G		K	
Zemlja	Šifra	Zemlja	Šifra	Zemlja	Šifra	Zemlja	Šifra
Albanija	65	Čad	65	Gabon	65	Kambodža	65
Alžir	63	Centralnoafrička Republika	65	Gambija	65	Kamerun	65
Američka Samoa	65	Češka Republika	12	Gana	65	Kanada	07
Andora	65	Čile	65	Grčka	19	Katar	62
Angola	65	Crna Gora	46	Grenada	65	Kazahstan	62
Antigva	65	D		Grenadini	65	Kenija	65
Argentina	01			Grenland	65	Kina	08
Australija	02			Gruzija	62	Kipar	11
Austrija	03			Gvatemala	65	Kirgistan	62
Avganistan	65	Zemlja	Šifra	Gvineja	65	Kiribati	65
Azerbejdžan	65	Danska	13	Gvineja Bisao	65	Kolumbija	09
B		Dominika	65	H		Komorska Ostrva	65
Zemlja	Šifra	Dominikanska Republika	65	Zemlja	Šifra	Kongo (Brazavil)	65
Bahami	65	Dž		Haiti	65	Kongo (Kinšasa)	65
Bahrein	63	Zemlja	Šifra	Hercegovina	65	Koreja, Južna	27
Bangladeš	65	Džibuti	65	Holandija	35	Koreja, Severna	65
Barbados	65	E		Honduras	65	Kostarika	65
Barbuda	65	Zemlja	Šifra	Hong Kong	20	Kuba	65
Belgija	04	Egipat	14	Hrvatska	10	Kuvajt	65
Belize	65	Ekvador	65	I		L	
Belorusija	62	Ekvatorijalna Gvineja	65	Zemlja	Šifra	Zemlja	Šifra
Benin	65	El Salvador	65	Indija	22	Laos	65
Bocvana	65	Eritreja	65	Indonezija	23	Lesoto	65
Bolivija	65	Estonija	15	Irak	65	Letonija	28
Bosna	65	Etiopija	65	Iran	65	Liban	63
Brazil	05	F		Irska	24	Liberija	65
Bruneji	65	Zemlja	Šifra	Island	63	Libija	65
Bugarska	65	Fidži	65	Istočni Timor	65	Lihtenštajn	63
Burkina Faso	65	Filipini	40	Italija	25	Litvanija	29
Burma (Mijanmar)	65	Finska	16	Izrael	63	Luksemburg	30
Burundi	65	Francuska	17	J		M	
Butan	65	Francuska Polinezija	63	Zemlja	Šifra	Zemlja	Šifra
				Jamajka	65	Madagaskar	65
				Japan	26	Mađarska	21
				Jemen	65	Makedonija	31
				Jermenija	62	Malavi	65
				Jordan	62	Maldivi	65
				Južna Afrika	50	Malezija	32
						Mali	65
						Malta	33
						Maroko	63
						Maršalska Ostrva	65
						Mauricijus	65
						Mauritanija	65
						Meksiko	34
						Mikronezija	65
						Moldavija	62
						Monako	65
						Mongolija	65
						Mozambik	65

N

Zemlja	Šifra
Namibija	65
Nauru	65
Nemačka	18
Nepal	65
Nevis	65
Niger	65
Nigerija	37
Nikaragva	65
Norveška	38
Novi Zeland	36

O

Zemlja	Šifra
Obala Slonovače	65
Oman	62

P

Zemlja	Šifra
Pakistan	62
Palau	65
Panama	65
Papua Nova Gvineja	65
Paragvaj	65
Peru	39
Poljska	41
Portugal	42
Principe	65

R

Zemlja	Šifra
Ruanda	65
Rumunija	43
Ruska Federacija	44

Š

Zemlja	Šifra
San Marion	65
Sao Tome	65
Sejšeli	65
Senegal	65
Sijera Leone	65
Singapur	47
Sirija	62
Sjedinjene Američke Države	58
Slovačka	48
Slovenija	49
Solomonska Ostrva	65
Španija	51
Srbija	46
Šri Lanka	65
Sudan	65
Sudijska Arabija	45
Surinam	65
Sv. Kits	65
Sv. Lucija	65
Sv. Vinsent	65
Švajcarska	53
Svazilend	65
Švedska	52

T

Zemlja	Šifra
Tadžikistan	65
Tajland	55
Tajvan	54
Tanzanija	65
Togo	65
Tonga	65
Trinidad i Tobago	65
Tunis	65
Turkmenistan	65
Turska	56
Tuvalu	65

U

Zemlja	Šifra
Uganda	65
Ujedinjeni Arapski Emirati	65
Ukrajina	62
Urugvaj	65
Uzbekistan	65

V

Zemlja	Šifra
Vanuatu	65
Vatikan	65
Velika Britanija	57
Venecuela	59
Vijetnam	60

Z

Zemlja	Šifra
Zambija	63
Zelenortska Ostrva	65
Zimbabve	65

4.3 Napredno programiranje



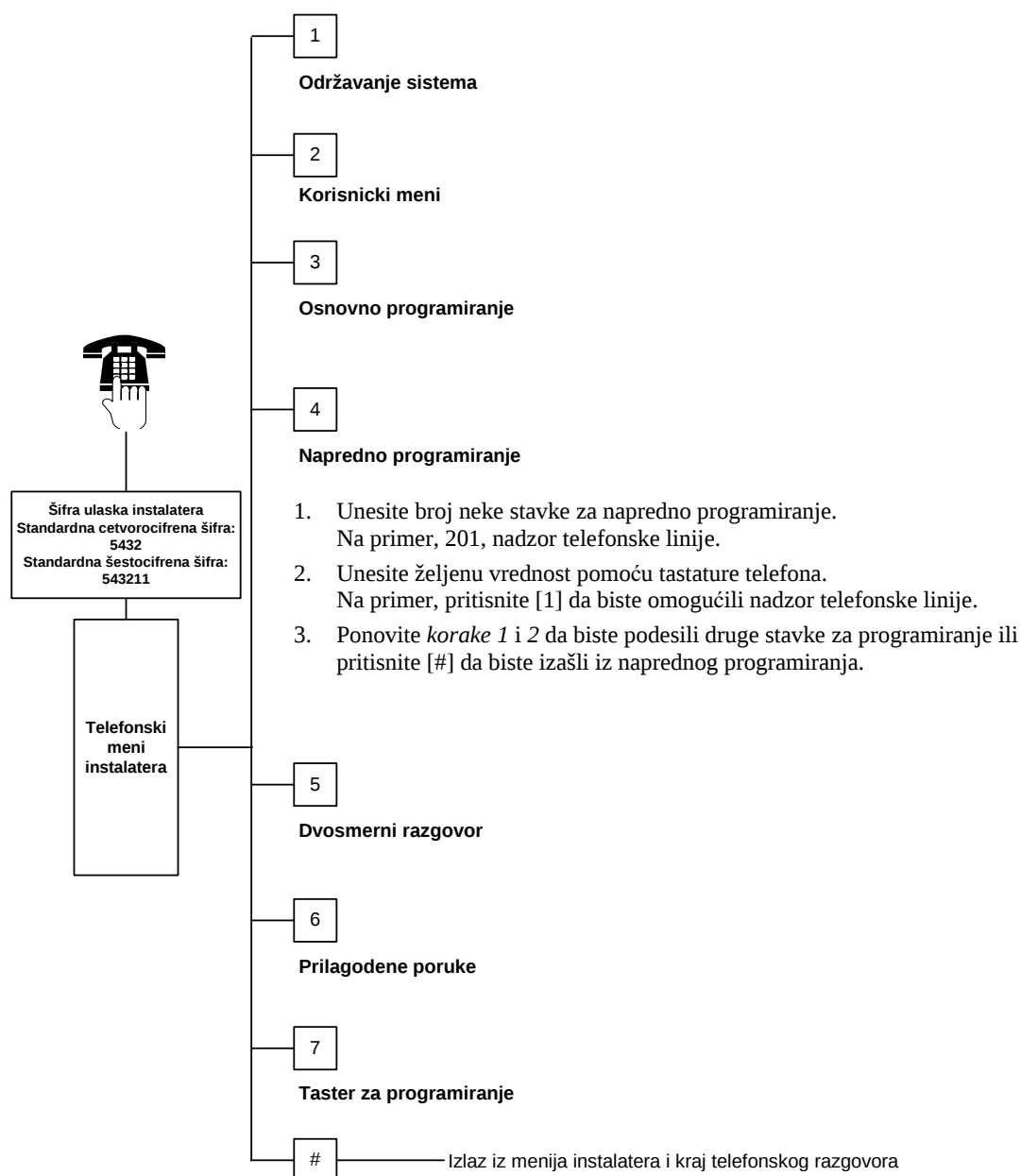
Samo ako imate posebne zahteve programiranja, koristite napredno programiranje.

Ako je potrebno sprovesti programske promene zbog usklađivanja sa posebnim zahtevima agencije, pogledajte *Odeljak 7.7 „Odobrenja i zahtevi agencija“* na strani 68.

Napredno programiranje omogućava pristup svim kategorijama programiranja za podešavanje celog sistema:

- Sistem
- Komunikator
- Postupak izveštaja
- Lokacije
- Izlazi
- Upravljački uređaji
- Korisnici

Svaka kategorija se sastoji od nekoliko bliskih programskih elemenata. Svakom programskom elementu je dodeljen broj sa četiri ili šest cifara.



4.3.1 Stavke ROM firmver verzije

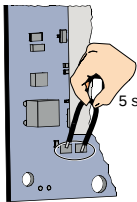
Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis
Firmver verzija kontrolne ploče	090	Sistem objavljuje instaliranu firmver verziju. Ovu stavku ne možete da promenite, samo da pročitate.
Firmver verzija upravljačkog uređaja 1	091	Sistem objavljuje instaliranu firmver verziju za izabrani upravljački uređaj. Ove stavke ne možete da promenite, samo da pročitate.
Firmver verzija upravljačkog uređaja 2	092	
Firmver verzija upravljačkog uređaja 3	093	
Firmver verzija upravljačkog uređaja 4	094	

4.3.2 Stavke za programiranje sistema

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (opseg)	Unos
Međunarodni pozivni broj	102	Izaberite odgovarajući međunarodni pozivni broj za rad u određenoj zemlji i podrazumevane vrednosti (00 do 65).	58
Omogućena neovlašćena izmena kućišta	103	0 = Unos neovlašćenih izmena kućišta onemogućen 1 = Unos neovlašćenih izmena omogućen	1
Prekid požarnog zvona	107	Unesite vreme koliko dugo se požarni alarm oglašava u izlazima zvona i u upravljačkom uređaju (0 do 90 min).	5
Prekid provalnog zvona	108	Unesite vreme koliko dugo se provalni alarm oglašava u izlazima zvona i u upravljačkom uređaju (0 do 90 min).	5
Period mogućeg odustajanja u slučaju provalnog alarma	110	Unesite vreme koliko da kontrolna ploča čeka pre nego što pošalje izveštaj nakon oglašavanja alarma (15 do 45 sek).	30
Period mogućeg odustajanja slučaju provalnog alarma	112	Unesite vreme za koje korisnik mora da otkaže izveštaj o provalnom alarmu nakon što sistem pošalje izveštaj centrali (5 do 10 min).	5
Izbor melodije zvučnog signala	114	Izaberite melodiju zvučnog signala: 1 = Zvuk zvona na vratima 2 = Kratak zvuk 3 = Standardno zvono na vratima	1
Način zvučnog signala kada se sistem isključuje	115	Odredite rad načina zvučnog signala kada se sistem isključuje. 0 = Isključeno 1 = Uključeno 2 = Sledite prethodno podešavanje (ili uključeno ili isključeno)	0
Frekvencija automatskog izveštaja o proveru	116	Odredite koliko često kontrolna ploča šalje automatski izveštaj o proveru. 0 = Nema automatskog izveštaja o proveru 1 = Dnevno (pogledajte stavke za programiranje 143 i 144 na strani 40) 2 = Nedeljno (pogledajte stavku za programiranje 145 na strani 40) 3 = Mesečno (pogledajte stavku za programiranje 146 na strani 40)	0
RPS šifra ulaska	118	Unesite 6-cifrenu šifru ulaska koja omogućava pristup kontrolnoj ploči iz RPS. Koristite brojeve od 0 do 9 i A do F.	123456
Usklađivanje vremena	121	0 = nema usklađivanja vremena 1 = Severna Amerika (do 2007) 2 = Evropa i Azija 3 = Tasmanija, Australija 4 = Ostatak Australije 5 = Novi Zeland 6 = Kuba 7 = Južna Amerika i Antartik 8 = Namibija, Afrika 9 = SAD posle 2006	1

Podrazumevane vrednosti

= Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (opseg)	Unos
Omogućeno poništavanje šifre ulaska instalatera	122	0 = Poništavanje onemogućeno 1 = Poništavanje omogućeno Za poništavanje šifre ulaska instalatera otprilike 5 sek. držite dve zalemljene žice (vidite dole).  Podignite slušalicu da biste čuli opcije iz menija instalatera.	1
Automatski prenos tasterom za programiranje	123	0 = Instalater mora da aktivira taster za programiranje iz menija instalatera. 1 = Taster za programiranje automatski šalje ili prima sačuvane programske podatke. Za više informacija pogledajte <i>Odeljak 4.5 „Taster za programiranje“</i> na strani 54.	1
Verifikacija alarma na lokaciji	124	Određuje stepen verifikacije alarma koju lokacija zahteva pre aktiviranja provalnog alarma. 0 = Nema Lokacija aktivira alarm čim se otkrije situacija. 1 = Zona prolaska Da bi se aktivirao alarm, mora da bude narušen integritet dve ili više lokacija u zoni prolaska u vremenskom roku podešenom u <i>stavki broj 134 naprednog programiranja</i> (pogledajte stranu 39). Omogućena zona prolaska mora biti = 1 za najmanje dve unutrašnje lokacije ili lokacije perimetra. Pogledajte <i>Odeljak 4.3.5 „Stavke za programiranje lokacija“</i> na strani 46. 2 = Inteligentna procena pretnje Nivo zaštite, vrste lokacije i uslovi, kao i podešavanje događaja u sistemu, koriste se za procenu moguće opasnosti. Ako opasnost dostiže određeni prag, sistem šalje potvrđeni izveštaj o alarmu. 3 = Potvrđeni alarmi Otvaranje ulaznih vrata prekida sve načine za potvrdu alarma. 4 = Potvrđeni alarmi Koristite bedž, daljinski upravljač ili taster prekidača na ključ kako biste isključili sistem.	0
Dozvoljeni prag narušavanja integriteta lokacije	125	Određuje maksimalan broj narušenih lokacija koje su onemogućene kada je sistem uključen.	3
Zadržka kod izlaska	126	Unesite vreme za koje korisnik mora da napusti zgradu pre nego što se sistem aktivira (45 do 255 sek).	60
Zadržka kod ulaska	127	Unesite vreme za koje korisnik mora da uđe u zgradu i isključi sistem pre aktiviranja alarma (30 do 255 sek).	30
Vraćanje postavki na početne vrednosti vremena za izlazak	128	0 = Korisnik ne može da resetuje brojač za zadržku kod izlaska. 1 = Korisnik može da resetuje brojač za zadržku kod izlaska kada je sistem uključen. Ako je sistem u zadržki kod izlaska, a integritet lokacija perimetra je narušen, reuspostavlja se, pa se ponovo narušava integritet, onda se resetuje brojač za zadržku kod izlaska.	1
Nedavno zatvaranje omogućeno	129	0 = Nije poslat izveštaj o nedavnom zatvaranju. 1 = Izveštaj o nedavnom zatvaranju se šalje u roku od dva min. od uključivanja sistema.	1

Podrazumevane vrednosti

= Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (opseg)	Unos
Broj izveštaja o alarmu pre zaobilaženja	131	1 = Jedan izveštaj o alarmu dozvoljen je sa lokacije kada je sistem uključen pre zaobilaženja lokacije. 2 = Dva izveštaja o alarmu dozvoljena sa lokacije kada je sistem uključen pre zaobilaženja lokacije. 3 = Tri izveštaja o alarmu dozvoljena sa lokacije kada je sistem uključen pre zaobilaženja lokacije.	1
Nivo automatske zaštite	132	0 = Sistem se uvek uključuje (slobodan) kada se izabere. 1 = Sistem se uključuje samo (slobodan) ako se perimetar lokacije naruši u zadržci kod izlaska. Ako nijedna lokacija nije narušena, sistem se uključuje (zauzet).	1
Redosled uključenih opcija sistema	133	Određuje redosled uključenih opcija sistema koje se objavljuju korisniku. 1 = „Ostani ¹ “, „Idi ² “, „Prilagođen ³ “ 2 = „Ostani“, „Prilagođen“, „Idi“ 3 = „Idi“, „Ostani“, „Prilagođen“ 4 = „Idi“, „Prilagođen“, „Ostani“ 5 = „Prilagođen“, „Idi“, „Ostani“ 6 = „Prilagođen“, „Ostani“, „Idi“ ¹ „Ostani“ = Sistem postavljen na zauzet ² „Idi“ = Sistem postavljen na slobodan ³ „Prilagođen“: Objavljuje se samo ako su lokacije programirane kao zaštita po zahtevu korisnika. Pogledajte <i>Odeljak 4.2.1 „Stavke za programiranje lokacija“</i> na strani 46 za dodeljivanje lokacijama zaštite po zahtevu korisnika.	1
Brojač u zoni prolaska	134	Unesite vreme posle kog, ako su makar dve zone prolaska narušene, kontrolna ploča šalje potvrđeni izveštaj o alarmu centralnoj stanici (60 do 3600 sek). Ako je povređena samo jedna zona prolaska za to vreme, kontrolna ploča šalje nepotvrđeni izveštaj o alarmu centrali. Takođe se koristi brojač u zoni prolaska kao potvrđeni brojač za alarm.	120
Ograničena memorija alarma	136	0 = Svaki korisnik može da obriše memoriju alarma. 1 = Samo glavni korisnik može da obriše memoriju alarma.	0
Lokacija neponištanja i neovlašćena izmena kućišta	137	0 = Svaki bedž ili šifra ulaska korisnika može da izbriše lokaciju ili neovlašćene izmene u kućištu. 1 = Samo šifra ulaska instalatera može da izbriše lokaciju ili neovlašćene izmene u kućištu.	0
Neponištanje neovlašćenih izmena u sistemu uređaja	138	0 = Svaki bedž ili šifra ulaska korisnika može da izbriše neovlašćene izmene iz sistema uređaja (upravljački uređaj, DX2010 ili bežično čvorište). 1 = Samo šifra ulaska instalatera može da izbriše neovlašćene izmene u sistemu uređaja.	0
Omogućena glasna provera sistema	139	0 = Unutrašnje provere se tiho sprovode, a upravljački uređaj oglašava status cele provere kada se završe sve provere. 1 = Upravljački uređaj objavljuje provere po njihovom završetku.	1
Probni način	140	0 = Sistem objavljuje sve poruke telefonskog menija preko telefona. 1 = Sistem objavljuje sve poruke telefonskog menija preko telefona i na svim upravljačkim uređajima koje su povezane na sistem.	0
Ograničena šifra ulaska instalatera	142	0 = Nije potrebna šifra ulaska glavnog korisnika ili bedž za omogućavanje šifre ulaska instalatera. 1 = Glavni korisnik mora da pokaže bedž ili unese šifru ulaska pre nego što instalater može da unese svoju šifru ulaska. Šifra ulaska instalatera je omogućena dok korisnik ne uključi sistem. Glavni korisnik takođe može da omogući pristup instalateru preko telefonskog menija ([3] Održavanje sistema → [6] Napredno programiranje). Pogledati stranu 7 za više informacija. Ovo podešavanje takođe ograničava dostupnost nekih opcija menija instalatera.	0

Podrazumevane vrednosti

= Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (opseg)	Unos
Sat izveštaja o proveru	143	Unesite sat kada kontrolna ploča šalje izveštaj o proveru (0 do 23).	8
Minut izveštaja o proveru	144	Unesite minut kada kontrolna ploča šalje izveštaj o proveru (0 do 59).	0
Dan u nedelji izveštaja o proveru	145	Izaberite dan kada kontrolna ploča šalje izveštaj o proveru. Obavezna stavka za programiranje 116 = 2 (nedeljno). 0 = Nedelja 4 = Četvrtak 1 = Ponedeljak 5 = Petak 2 = Utorak 6 = Subota 3 = Sreda	0
Dan u mesecu izveštaja o proveru	146	Unesite dan u mesecu kada kontrolna ploča šalje izveštaj o proveru (1 do 28). Stavka broj 116 naprednog programiranja mora biti = 3 (mesečno).	1
Ograničavanje potvrđene memorije alarma	147	0 = Šifra ulaska korisnika može obrisati potvrđeni alarm. 1 = Samo šifra ulaska instalatera može obrisati potvrđeni alarm.	0
Signali uključenja alarma/postepeno oglašavanje	148	0 = Nema signala uključenja alarma sa upravljačkog uređaja i nema aktiviranja izlaza u toku zadržke kod ulaska. 1 = Nema signala uključenja sa upravljačkog uređaja, ali izlazi se aktiviraju u toku zadržke kod ulaska. 2 = Upravljački uređaj se oglašava signalom uključenja alarma, ali izlazi se ne aktiviraju u toku zadržke kod izlaska. 3 = Upravljački uređaj se oglašava signalima uključenja alarma i izlazi se aktiviraju u toku zadržke kod ulaska.	0
Nivo otkrivanja zaglavljivanja bežičnih uređaja	150	Podesite nivo otkrivanja zaglavljivanja bežičnih uređaja (0 do 15).	12
Uključivanje alarma daljinskog upravljača	153	0 = Ne uključivati sistem ako ima lokacija sa narušenim integritetom 1 = Prisilno aktivirati narušene lokacije ako je broj narušenih lokacija u okviru datom u stavci broj 125 naprednog programiranja (pogledajte stranu 38) 2 = Prisilno aktivirati narušene lokacije čak i kada broj narušenih lokacija izlazi iz okvira datog u stavci broj 125 naprednog programiranja	1
Podešavanje putem dvosmernog razgovora	158	0 = Dozvoliti odvijanje dvosmernog razgovora u svako doba 1 = Ograničiti dvosmerni razgovor samo za vreme trajanja alarma	0
Početak aktiviranja sa lokacijama s narušenim integritetom	159	0 = Sve lokacije s narušenim integritetom moraju biti prinudno aktivirane pre uključenja sistema 1 = Zadržka kod izlaska počinje sa lokacijama s narušenim integritetom	1
Govorna poruka o aktivnim problemima	160	0 = Lz upravljačkog uređaja se čuje samo „Pozov za uslugu“ kada dođe do problema 1 = Lz upravljačkog uređaja se čuje opis stanja problema	0
Slabljenje bežičnog prenosa	161	0 = Nema slabljenja signala 1 = Slabljenje za 3 dB za EN 50131 nivo bezbednosti 1 2 = Slabljenje za 6 dB za EN 50131 nivo bezbednosti 2 3 = Slabljenje za 9 dB za EN 50131 nivo bezbednosti 3 4 = Slabljenje za 12 dB za EN 50131 nivo bezbednosti 4	0
Podešavanje tastera daljinskog upravljača 	616	0 = Samo zahtev za izveštaj o statusu 1 = Uključiti sistem (korisnik u objektu - zauzeto) 2 = Uključiti sistem (prilagođena zaštita) 3 = Uključiti ili isključiti izlaz 4 = Uključiti izlaz na 2 sekunde.	0
Podešavanje tastera daljinskog upravljača 	626	0 = Samo zahtev za izveštaj o statusu 1 = Uključiti sistem (korisnik u objektu - zauzeto) 2 = Uključiti sistem (prilagođena zaštita) 3 = Uključiti ili isključiti izlaz 4 = Uključiti izlaz na 2 sekunde.	0

Podrazumevane vrednosti

= Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

4.3.3 Stavke za programiranje komunikatora



Da biste aktivirali izveštavanje, podesite sledeće stavke za programiranje:

- Broj računa (stavka broj 100 naprednog programiranja)
- Postupak 1 primarno odredište (stavka broj 206 naprednog programiranja)
- Postupak 1 rezervno odredište (stavka broj 207 naprednog programiranja) – po izboru
- Postupak 2 primarno odredište (stavka broj 208 naprednog programiranja) – po izboru
- Postupak 2 rezervno odredište (stavka broj 209 naprednog programiranja) – po izboru
- Format za postupak 1 primarno odredište (stavka broj 211 naprednog programiranja)
- Format za postupak 1 rezervno odredište (stavka broj 212 naprednog programiranja) – po izboru
- Format za postupak 2 primarno odredište (stavka broj 213 naprednog programiranja) – po izboru
- Format za postupak 2 rezervno odredište (stavka broj 214 naprednog programiranja) – po izboru

Za aktiviranje i deaktiviranje izveštaja pogledajte Odeljak 4.3.4 „Programiranje postupka izveštaja“ na strani 43.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (opseg)	Unos
Broj računa	100	Unesite četvorocifreni ili šestocifreni broj računa (0000 do FFFFFF). Validne cifre su od 0 do 9 i od B do F. Nemojte unositi „A“.	000000
Nadzor telefonske linije	201	0 = Telefonska linija se ne nadgleda. 1 = Telefonska linija se nadgleda.	0
Broj ponavljanja glasovnog izveštaja	203	Unesite koliko puta sistem treba da objavi glasovni izveštaj u toku telefonskog poziva (1 do 15).	3
Broj pokušaja isporučivanja glasovne poruke	204	Unesite koliko puta sistem pokušava da isporuči glasovnu poruku (1 do 5). Vreme između pokušaja isporučivanja glasovne poruke se povećava za 5 sekunde.	1
Registrowanje signala za biranje	205	0 = Ne čekati signal za biranje pre pozivanja centrale. 1 = Sačekati signal za biranje pre pozivanja centrale.	1
Postupak 1 primarno odredište	206	Unesite telefonski broj za svaki smer (do 32 cifre): 0 do 9 = [0] do [9]	0
Postupak 1 rezervno odredište	207	* = [*][*] # = [*][#]	0
Postupak 2 primarno odredište	208	Pauza = [*][1] Izaći i sačuvati = [#]	0
Postupak 2 rezervno odredište	209	Izaći bez čuvanja = [#][#] Pritisnite [#] dvaput da biste izašli bez čuvanja unosa. Onemogućiti telefonski broj = [0][*]	0
Broj servisnog centra za SMS	210	Unesite broj servisnog centra mobilnog operatera za tekstualne poruke (do 32 cifre). Za SMS usluge koje podržavaju TAP protokol obratite se mobilnom operateru ili posetite www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm	0
Format za postupak 1 rezervno odredište	211	0 = Onemogućeno 1 = „Contact ID“ format izveštaja	0
Format za postupak 1 rezervno odredište	212	2 = SIA format izveštaja 3 = Glasovna poruka	0
Format za postupak 2 rezervno odredište	213	4 = SMS tekst (TAP)* 5 = Brzi format izveštaja	0
Format za postupak 2 rezervno odredište	214	* Za SMS tekstualne poruke pogledajte stranu 32. SMS servis ne garantuje isporuku SMS tekstualnih poruka.	0

Podrazumevane vrednosti

= Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (opseg)	Unos
Isključiti funkciju poziva na čekanju	215	Unesite trocifreni niz. Pozovite taj broj pre telefonskog broja prostorije. * = [*][*]; # = [*][#] Biranje broja za poziv na čekanju sa linije koja nije na čekanju sprečava sistem da uspešno kontaktira centralu.	0
Broj za hitne slučajeve	216	Birajte trocifreni broj, poput 911. Ako korisnik pozove ovaj broj, sistem odlaže slanje izveštaja za vreme dato u stavci broj 217 naprednog programiranja.	000
Odlaganje u slučaju biranja broja za hitne slučajeve	217	Unesite vreme tokom kojeg sistem čeka pre slanja izveštaja u slučaju biranja broja za hitne slučajeve (0 do 60 min).	5
Automatsko registrovanje pulsnog biranja	218	0 = Samo tonsko biranje 1 = Automatsko registrovanje pulsnog ili tonskog biranja	0
Broj zvonjenja pre javljanja	222	Unesite broj zvonjenja pre nego što sistem odgovori na dolazni poziv (1 do 255 puta).	10

Podrazumevane vrednosti

= Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

4.3.4 Programiranje postupka izveštaja

Slanje izveštaja o lokacijama i postupak reuspostave sistema

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Izveštaji o lokacijama i reuspostave sistema (sve)	301	Unesite vrednost u stavku broj 301 naprednog programiranja da biste za sve dalje navedene izveštaje o lokacijama i reuspostavama lokacija naveli isti unos.	3
Provalni alarm	307	Da biste izmenili neki određen izveštaj, unesite vrednost u broj stavke tog izveštaja. 0 = Nijedan postupak 1 = Samo postupak 1 Primarni i rezervni (ako je programiran) 2 = Samo postupak 2 Primarni i rezervni (ako je programiran) 3 = Oba postupka Primarni i rezervni (ako je programiran)	3
Provalni alarm potvrđen	308		3
Provalni alarm nepotvrđen	309		3
Provalni alarm 24 sata	310		3
Provalni alarm 24 sata, reuspostava sistema	311		3
Provalni alarm, reuspostava sistema	312		3
Prisila	313		3
Požarni alarm	315		3
Požarni alarm nepotvrđen	316		3
Požarni alarm, reuspostava sistema	317		3
Uzbuna	318		3
Poništi	323		3
Problem s detektorom upada	324		3
Problem s detektorom upada, reuspostava sistema	325		3
Zaobilaženje zone upada	326		3
Zaobilaženje zone upada, reuspostava sistema	327		3
Problem s detektorom požara	328		3
Problem s detektorom požara, reuspostava sistema	329		3
Nedostaje lokacija	333		3
Nedostaje lokacija, reuspostava sistema	334		3
Neovlašćene izmene unutar bežičnog perimetra	335		3
Neovlašćene izmene unutar bežičnog perimetra, reuspostava sistema	336		3
Baterija prazna na bežičnoj lokaciji	360		3
Baterija prazna na bežičnoj lokaciji, reuspostava sistema	361		3
Neovlašćene promene unutar perimetra	388		3
Problem s detektorom zone prolaska	393		3
Nedavno zatvaranje usled uzbune	394		3
Uzbuna, reuspostava sistema	399		3
Problem s detektorom zone prolaska, reuspostava sistema	400		3
Broj izveštaja o alarmu pre zaobilaženja lokacije	401		3
Broj izveštaja o alarmu pre zaobilaženja lokacije, reuspostava sistema	402		3

Slanje izveštaja o uključivanju i isključivanju sistema

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Sistem uključen i isključen (otvoriti i zatvoriti) izveštaji (svi)	302	Unesite vrednost u <i>stavku broj 302 naprednog programiranja</i> da biste za sve dalje navedene izveštaje o lokacijama i reuspostavama lokacija naveli isti unos.	3
Greška kod izlaska	314	Da biste izmenili neki određen izveštaj, unesite vrednost u broj stavke tog izveštaja. 0 = Nijedan postupak 1 = Samo postupak 1 Primarni i rezervni (ako je programiran) 2 = Samo postupak 2 Primarni i rezervni (ako je programiran) 3 = Oba postupka Primarni i rezervni (ako je programiran)	3
Nedavno zatvaranje	330		3
Zatvoriti (sistem uključen), korisnik van objekta - slobodan	337		3
Zatvoriti (sistem uključen), korisnik u objektu - zauzet	338		3
Zatvoriti pomoću prekidača na ključ	339		3
Zatvoriti daljinski	340		3
Otvoriti	341		3
Otvoriti pomoću prekidača na ključ	342		3
Otvoriti daljinski	343		3
Zatvoriti (sistem uključen), prilagođeno korisniku	344		3
Delimično zatvoriti (sistem uključen)	403		3

Slanje izveštaja o sistemu i reuspostava sistema

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Izveštaji o sistemu i reuspostave sistema (sve)	303	Unesite vrednost u <i>stavku broj 303 naprednog programiranja</i> da biste za sve dalje navedene izveštaje o lokacijama i reuspostavama lokacija naveli isti unos.	3
Vanredna situacija za korisnika	319	Da biste izmenili neki određen izveštaj, unesite vrednost u broj stavke tog izveštaja. 0 = Nijedan postupak 1 = Samo postupak 1 Primarni i rezervni (ako je programiran) 2 = Samo postupak 2 Primarni i rezervni (ako je programiran) 3 = Oba postupka Primarni i rezervni (ako je programiran)	3
Korisnik aktivira požarni alarm*	320		3
Korisnik aktivira požarni alarm, reuspostava sistema	321		3
Uzbunu aktivira korisnik*	322		3
Nestanak struje	345		3
Nestanak struje, reuspostava sistema	346		3
Automatska provera sistema normalna	347		3
Automatska provera sistema nije normalna	348		3
Problem sa pomoćnim napajanjem	349		3
Pomoćno napajanje, reuspostava sistema	350		3
Problem sa komunikacijom	351		3
Komunikacija, reuspostava sistema	352		3
Problem sa kontrolom upravljačkog uređaja	353		3
Kontrola upravljačkog uređaja, reuspostava sistema	354		3
Neovlašćene izmene kontrolnog uređaja	355		3
Neovlašćene izmene kontrolnog uređaja, reuspostava sistema	356		3

* Da biste aktivirali tastere za vanredne situacije na upravljačkom uređaju, proverite da li su sledeće stavke za programiranje podešene na sledeći način:

Stavka za programiranje	Broj stavke	Podešavanje
Vanredna situacija za korisnika	319	1, 2 ili 3 (opis potražite iznad)
Alarm za medicinsko dugme	889	1 (pogledajte „ <i>Stavke globalnog upravljačkog uređaja</i> “ na strani 52 za opis)
Korisnik aktivira požarni alarm*	320	1, 2 ili 3 (opis potražite iznad)
Alarm za dugme za požarnu uzbunu	888	1 (pogledajte „ <i>Stavke globalnog upravljačkog uređaja</i> “ na strani 52 za opis)
Uzbunu aktivira korisnik	322	1, 2 ili 3 (opis potražite iznad)
Alarm za dugme za uzbunu	890	1 ili 2 (pogledajte „ <i>Stavke globalnog upravljačkog uređaja</i> “ na strani 52 za opis)

Potvrdite odgovarajući okvir u *Priručniku za Easy Series* (br. dela: F01U011139) da biste pokazali koja dugmad su uključena.

Slanje izveštaja o sistemu i reuspostava sistema (nastavak)

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Uspeh lokalnog programiranja	357	Da biste izmenili neki određen izveštaj, unesite vrednost u broj stavke tog izveštaja. 0 = Nijedan postupak 1 = Samo postupak 1 Primarni i rezervni (ako je programiran) 2 = Samo postupak 2 Primarni i rezervni (ako je programiran) 3 = Oba postupka Primarni i rezervni (ako je programiran)	3
Baterija prazna	358		3
Baterija prazna, reuspostava sistema	359		3
Priručnik za proveru komunikacije	362		3
Problem sa telefonskom linijom	363		3
Problem sa telefonskom linijom, reuspostava sistema	364		3
Neuspešno daljinsko programiranje	365		3
Uspešno daljinsko programiranje	366		3
Bežični prijemnik ometan	367		3
Bežični prijemnik ometan, reuspostava sistema	368		3
Neovlašćena izmena uređaja povezanog s magistralom	369		3
Neovlašćena izmena uređaja povezanog s magistralom, reuspostava sistema	370		3
Problem sa uređajem povezanim s magistralom	373		3
Problem sa uređajem povezanim s magistralom, reuspostava sistema	374		3
Problem sa ROM-om	375		3
Problem sa zvonom	376		3
Zvono, reuspostava sistema	377		3
Kraj provere u pokretu	378		3
Početak provere u pokretu	379		3
Nedostaje uređaj povezan s magistralom	380		3
Nedostaje uređaj povezan s magistralom, reuspostava sistema	381		3
Nedostaje baterija	382		3
Nedostaje baterija, reuspostava sistema	383		3
Kontrolni zbir RAM-a neuspešan	384		3

Stavke slanja globalnog izveštaja

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (opseg)	Unos
Deaktivirati komunikator	304	0 = Omogućiti izveštavanje 1 = Onemogućiti izveštavanje (samo za lokalne sisteme)	0
Broj pokušaja slanja	305	Unesite broj pokušaja sistema da pošalje izveštaj na svako odredište ako prvi pokušaj ne uspe (1 do 20). Sistem naizmenično bira primarno i rezervno odredište. Ako su oba odredišta programirana za odabranu grupu za slanje, broj pokušaja se udvostručuje. Na primer, ako je ova stavka podešena na 10, sistem pokušava slanje na primarno odredište 10 puta i na rezervno odredište 10 puta, ukupno 20 pokušaja.	10
Poslati izveštaje u toku provere u pokretu	306	0 = U toku provere u pokretu se ne šalju izveštaji 1 = U toku provere u pokretu se šalju samo poruke za početak i kraj provere u pokretu.	0

Podrazumevane vrednosti

= Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

4.3.5 Stavke za programiranje lokacija

Pogledajte *Tabele za unos programiranih lokacija*, koje počinju na strani 47, za brojeve stavki naprednog programiranja, podrazumevane vrednosti i ćelije za programske unose.

Stavka za programiranje	Opis (opseg)														
Vrsta lokacije	Pogledajte <i>Odeljak 4.2.1 „Lokacije“</i> na strani 31 za opise vrsta lokacija. <table><tr><td>0 = Onemogućeno</td><td>6 = Potvrda požara</td></tr><tr><td>1 = Perimetar</td><td>7 = Nečujna uzbuna</td></tr><tr><td>2 = Unutrašnjost</td><td>8 = Prolazak u unutrašnjosti</td></tr><tr><td>3 = Sporedna zona perimetra</td><td>9 = Poništavanje napuštanjem perimetra</td></tr><tr><td>4 = Zona neprekidnog nadzora</td><td>11 = Momentalni prekidač na ključ</td></tr><tr><td>5 = Verifikacija požara*</td><td>12 = Prekidač sa podesivim ključem</td></tr></table> * Ova opcija nije dostupna kod bežičnih detektora dima.	0 = Onemogućeno	6 = Potvrda požara	1 = Perimetar	7 = Nečujna uzbuna	2 = Unutrašnjost	8 = Prolazak u unutrašnjosti	3 = Sporedna zona perimetra	9 = Poništavanje napuštanjem perimetra	4 = Zona neprekidnog nadzora	11 = Momentalni prekidač na ključ	5 = Verifikacija požara*	12 = Prekidač sa podesivim ključem		
0 = Onemogućeno	6 = Potvrda požara														
1 = Perimetar	7 = Nečujna uzbuna														
2 = Unutrašnjost	8 = Prolazak u unutrašnjosti														
3 = Sporedna zona perimetra	9 = Poništavanje napuštanjem perimetra														
4 = Zona neprekidnog nadzora	11 = Momentalni prekidač na ključ														
5 = Verifikacija požara*	12 = Prekidač sa podesivim ključem														
Vrsta električnog kola	0 = Dvostruko kolo alarma od 2,2 kΩ i registrovanje neovlašćene izmene 2 = Jednostruko kolo alarma od 2,2 kΩ														
Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika	0 = Lokacija nije uključena u zaštitu po zahtevu korisnika 1 = Lokacija je uključena u zaštitu po zahtevu korisnika Bez obzira koji način zaštite se izabere, zona neprekidnog nadzora, verifikacija požara, potvrda požara i lokacije uzbune u svako doba stvaraju uslove za alarm ako se naruše.														
Zona prolaska aktivirana	0 = Zona prolaska deaktivirana 1 = Zona prolaska aktivirana Nemojte menjati podešavanja ovog broja stavke sem ako nije <i>stavka broj 124 naprednog programiranja = 1</i>. Pogledajte stranu 38 za više informacija.														
Vreme za odgovor (samo integrisane tačke)	Podešava vreme za odgovor lokacije u sa produženjem od 50 ms (1 do 10). Uneta vrednost se množi sa 50. Na primer, 6 x 50 = 300 ms vremena za odgovor.														
Osetljivost bežičnog detektora	Određuje koliko dugo detektor treba da registruje pokrete pre nego što uključi alarm. Što je niža ova vrednost, toliko duže detektor treba da registruje pokrete pre nego što uključi alarm. Ovo se odnosi na bežične detektore pokreta (PIR i dvostruki) i detektore inercije. Ova stavka takođe određuje podešavanja pulsa detektora inercije. Detektor pokreta (PIR i dvostruki) 0 = Standardni 4 = Srednji Detektor inercije <table><tr><th>Opције za napad većih razmera</th></tr><tr><td>0 = Kucanje isključeno, nizak nivo osetljivosti</td></tr><tr><td>1 = Kucanje isključeno, nizak/srednji nivo osetljivosti</td></tr><tr><td>2 = Kucanje isključeno, srednji/visok nivo osetljivosti</td></tr><tr><td>3 = Kucanje isključeno, visok nivo osetljivosti</td></tr><tr><th>Opције za napad manjih razmera</th></tr><tr><td>8 = Kucanje uključeno, 4 udara, nizak nivo osetljivosti</td></tr><tr><td>9 = Kucanje uključeno, 4 udara, nizak/srednji nivo osetljivosti</td></tr><tr><td>10 = Kucanje uključeno, 4 udara, srednji/visok nivo osetljivosti</td></tr><tr><td>11 = Kucanje uključeno, 4 udara, visok nivo osetljivosti</td></tr><tr><td>12 = Kucanje uključeno, 8 udara, nizak nivo osetljivosti</td></tr><tr><td>13 = Kucanje uključeno, 8 udara, nizak/srednji nivo osetljivosti</td></tr><tr><td>14 = Kucanje uključeno, 8 udara, srednji/visok nivo osetljivosti</td></tr><tr><td>15 = Kucanje uključeno, 8 udara, visok nivo osetljivosti</td></tr></table>	Opције za napad većih razmera	0 = Kucanje isključeno, nizak nivo osetljivosti	1 = Kucanje isključeno, nizak/srednji nivo osetljivosti	2 = Kucanje isključeno, srednji/visok nivo osetljivosti	3 = Kucanje isključeno, visok nivo osetljivosti	Opције za napad manjih razmera	8 = Kucanje uključeno, 4 udara, nizak nivo osetljivosti	9 = Kucanje uključeno, 4 udara, nizak/srednji nivo osetljivosti	10 = Kucanje uključeno, 4 udara, srednji/visok nivo osetljivosti	11 = Kucanje uključeno, 4 udara, visok nivo osetljivosti	12 = Kucanje uključeno, 8 udara, nizak nivo osetljivosti	13 = Kucanje uključeno, 8 udara, nizak/srednji nivo osetljivosti	14 = Kucanje uključeno, 8 udara, srednji/visok nivo osetljivosti	15 = Kucanje uključeno, 8 udara, visok nivo osetljivosti
Opције za napad većih razmera															
0 = Kucanje isključeno, nizak nivo osetljivosti															
1 = Kucanje isključeno, nizak/srednji nivo osetljivosti															
2 = Kucanje isključeno, srednji/visok nivo osetljivosti															
3 = Kucanje isključeno, visok nivo osetljivosti															
Opције za napad manjih razmera															
8 = Kucanje uključeno, 4 udara, nizak nivo osetljivosti															
9 = Kucanje uključeno, 4 udara, nizak/srednji nivo osetljivosti															
10 = Kucanje uključeno, 4 udara, srednji/visok nivo osetljivosti															
11 = Kucanje uključeno, 4 udara, visok nivo osetljivosti															
12 = Kucanje uključeno, 8 udara, nizak nivo osetljivosti															
13 = Kucanje uključeno, 8 udara, nizak/srednji nivo osetljivosti															
14 = Kucanje uključeno, 8 udara, srednji/visok nivo osetljivosti															
15 = Kucanje uključeno, 8 udara, visok nivo osetljivosti															

Tabele za unos programiranih lokacija

Lokacija 1	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9011)	6
	Vrsta kola (9012)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9013)	0
	Zona prolaska aktivirana (9014)	1
	Vreme za odgovor (9015)	6
	Osetljivost bežičnog detektora (9018)	0
	Glasovni opis	Lokacija 1
	Ožičena (integrisana) Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 2	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9021)	1
	Vrsta kola (9022)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9023)	0
	Zona prolaska aktivirana (9024)	1
	Vreme za odgovor (9025)	6
	Osetljivost bežičnog detektora (9028)	0
	Glasovni opis	Lokacija 2
	Ožičena (integrisana) Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 3	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9031)	1
	Vrsta kola (9032)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9033)	0
	Zona prolaska aktivirana (9034)	1
	Vreme za odgovor (9035)	6
	Osetljivost bežičnog detektora (9038)	0
	Glasovni opis	Lokacija 3
	Ožičena (integrisana) Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 4	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9041)	1
	Vrsta kola (9042)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9043)	0
	Zona prolaska aktivirana (9044)	1
	Vreme za odgovor (9045)	6
	Osetljivost bežičnog detektora (9048)	0
	Glasovni opis	Lokacija 4
	Ožičena (integrisana) Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 5	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9051)	1
	Vrsta kola (9052)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9053)	0
	Zona prolaska aktivirana (9054)	1
	Vreme za odgovor (9055)	6
	Osetljivost bežičnog detektora (9058)	0
	Glasovni opis	Lokacija 5
	Ožičena (integrisana) Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 6	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9061)	2
	Vrsta kola (9062)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9063)	0
	Zona prolaska aktivirana (9064)	1
	Vreme za odgovor (9065)	6
	Osetljivost bežičnog detektora (9068)	0
	Glasovni opis	Lokacija 6
	Ožičena (integrisana) Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 7	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9071)	2
	Vrsta kola (9072)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9073)	0
	Zona prolaska aktivirana (9074)	1
	Vreme za odgovor (9075)	6
	Osetljivost bežičnog detektora (9078)	0
	Glasovni opis	Lokacija 7
	Ožičena (integrisana) Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 8	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9081)	2
	Vrsta kola (9082)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9083)	0
	Zona prolaska aktivirana (9084)	1
	Vreme za odgovor (9085)	6
	Osetljivost bežičnog detektora (9088)	0
	Glasovni opis	Lokacija 8
	Ožičena (integrisana) Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Podrazumevane vrednosti = Podrazumevana vrednost.

Podrazumevane vrednosti = Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

Lokacija 9	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9091)	0
	Vrsta kola (9092)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9093)	0
	Zona prolaska aktivirana (9094)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9098)	0
	Glasovni opis	Lokacija 9
	Ožičena (DX2010 adresa 102)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 10	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9101)	0
	Vrsta kola (9102)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9103)	0
	Zona prolaska aktivirana (9104)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9108)	0
	Glasovni opis	Lokacija 10
	Ožičena (DX2010 adresa 102)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 11	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9111)	0
	Vrsta kola (9112)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9113)	0
	Zona prolaska aktivirana (9114)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9118)	0
	Glasovni opis	Lokacija 11
	Ožičena (DX2010 adresa 102)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 12	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9121)	0
	Vrsta kola (9122)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9123)	0
	Zona prolaska aktivirana (9124)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9128)	0
	Glasovni opis	Lokacija 12
	Ožičena (DX2010 adresa 102)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 13	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9131)	0
	Vrsta kola (9132)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9133)	0
	Zona prolaska aktivirana (9134)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9138)	0
	Glasovni opis	Lokacija 13
	Ožičena (DX2010 adresa 102)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 14	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9141)	0
	Vrsta kola (9142)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9143)	0
	Zona prolaska aktivirana (9144)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9148)	0
	Glasovni opis	Lokacija 14
	Ožičena (DX2010 adresa 102)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 15	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9151)	0
	Vrsta kola (9152)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9153)	0
	Zona prolaska aktivirana (9154)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9158)	0
	Glasovni opis	Lokacija 15
	Ožičena (DX2010 adresa 102)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 16	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9161)	0
	Vrsta kola (9162)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9163)	0
	Zona prolaska aktivirana (9164)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9168)	0
	Glasovni opis	Lokacija 16
	Ožičena (DX2010 adresa 102)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

* Ove opcije važe za ceo opseg lokacija. Ove lokacije se ne mogu zasebno podešavati.

Podrazumevane vrednosti = Podrazumevana vrednost.

Podrazumevane vrednosti = Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

Lokacija 17	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9171)	0
	Vrsta kola (9172)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9173)	0
	Zona prolaska aktivirana (9174)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9178)	0
	Glasovni opis	Lokacija 17
	Ožičena (DX2010 adresa 103)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 18	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9181)	0
	Vrsta kola (9182)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9183)	0
	Zona prolaska aktivirana (9184)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9188)	0
	Glasovni opis	Lokacija 18
	Ožičena (DX2010 adresa 103)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 19	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9191)	0
	Vrsta kola (9192)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9193)	0
	Zona prolaska aktivirana (9194)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9198)	0
	Glasovni opis	Lokacija 19
	Ožičena (DX2010 adresa 103)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 20	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9201)	0
	Vrsta kola (9202)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9203)	0
	Zona prolaska aktivirana (9204)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9208)	0
	Glasovni opis	Lokacija 20
	Ožičena (DX2010 adresa 103)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 21	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9211)	0
	Vrsta kola (9212)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9213)	0
	Zona prolaska aktivirana (9214)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9218)	0
	Glasovni opis	Lokacija 21
	Ožičena (DX2010 adresa 103)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 22	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9221)	0
	Vrsta kola (9222)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9223)	0
	Zona prolaska aktivirana (9224)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9228)	0
	Glasovni opis	Lokacija 22
	Ožičena (DX2010 adresa 103)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 23	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9231)	0
	Vrsta kola (9232)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9233)	0
	Zona prolaska aktivirana (9234)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9238)	0
	Glasovni opis	Lokacija 23
	Ožičena (DX2010 adresa 103)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 24	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9241)	0
	Vrsta kola (9242)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9243)	0
	Zona prolaska aktivirana (9244)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9248)	0
	Glasovni opis	Lokacija 24
	Ožičena (DX2010 adresa 103)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

* Ove opcije važe za ceo opseg lokacija. Ove lokacije se ne mogu zasebno podešavati.

Podrazumevane vrednosti = Podrazumevana vrednost.

Podrazumevane vrednosti = Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

Lokacija 25	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9251)	0
	Vrsta kola (9252)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9253)	0
	Zona prolaska aktivirana (9254)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9258)	0
	Glasovni opis	Lokacija 25
	Ožičena (DX2010 adresa 104)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 26	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9261)	0
	Vrsta kola (9262)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9263)	0
	Zona prolaska aktivirana (9264)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9268)	0
	Glasovni opis	Lokacija 26
	Ožičena (DX2010 adresa 104)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 27	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9271)	0
	Vrsta kola (9272)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9273)	0
	Zona prolaska aktivirana (9274)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9278)	0
	Glasovni opis	Lokacija 27
	Ožičena (DX2010 adresa 104)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 28	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9281)	0
	Vrsta kola (9282)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9283)	0
	Zona prolaska aktivirana (9284)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9288)	0
	Glasovni opis	Lokacija 28
	Ožičena (DX2010 adresa 104)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 29	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9291)	0
	Vrsta kola (9292)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9293)	0
	Zona prolaska aktivirana (9294)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9298)	0
	Glasovni opis	Lokacija 29
	Ožičena (DX2010 adresa 104)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 30	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9301)	0
	Vrsta kola (9302)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9303)	0
	Zona prolaska aktivirana (9304)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9308)	0
	Glasovni opis	Lokacija 30
	Ožičena (DX2010 adresa 104)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 31	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (93011)	0
	Vrsta kola (9312)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9313)	0
	Zona prolaska aktivirana (9314)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9318)	0
	Glasovni opis	Lokacija 31
	Ožičena (DX2010 adresa 104)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

Lokacija 32	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta lokacije (9321)	0
	Vrsta kola (9322)	2
	Uključiti u zaštitu po zahtevu korisnika (9323)	0
	Zona prolaska aktivirana (9324)	1
	Osetljivost bežičnog detektora (9328)	0
	Glasovni opis	Lokacija 32
	Ožičena (DX2010 adresa 104)* Bežična lokacija (bežično čvorište)	☐ Ožičena ☐ Bežična

* Ove opcije važe za ceo opseg lokacija. Ove lokacije se ne mogu zasebno podešavati.

Podrazumevane vrednosti = Podrazumevana vrednost.

Podrazumevane vrednosti = Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

4.3.6 Stavke za programiranje izlaza

Koristite izlaze 5 do 8 samo za bežične izlazne uređaje.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Ritam požarnog alarma	600	0 = Vremenski ritam, šifra 3 1 = Pulsni ritam (dve sekunde uključeno, dve sekunde isključeno)	0
Izlaz tip 1	611	Pogledajte <i>Odeljak 4.2.3 „Izlazi“</i> na strani 33 za opis funkcija izlaza. 0 = Izlaz isključen 1 = Provala 2 = Neponištiv provalni alarm 3 = Požar 4 = Neponištiv požarni alarm 5 = Provala i požar 6 = Neponištivi provalni i požarni alarm 7 = Sistem resetovan 8 = Sistem aktivan 9 = Sistem spreman 10 = Daljinski upravljač uključen/isključen 11 = Pulsni alarm od 2 sekunde na daljinskom upravljaču 13 = Upravljanje korisnika	5
Izlaz tip 2	621		5
Izlaz tip 3	631		7
Izlaz tip 4 Opcija pobuđivača kontrolnog zvučnika. Pogledajte stavku broj 642 naprednog programiranja.	641		5
Izlaz tip 5 (bežični)	651		0
Izlaz tip 6 (bežični)	661		0
Izlaz tip 7 (bežični)	671		0
Izlaz tip 8 (bežični)	681		0
Funkcija izlaza 4	642	0 = Pobuđivač kontrolnog zvučnika od 8 Ω 1 = Nekompatibilni otvoreni kolektor (nivo napona)	0

Podrazumevane vrednosti

= Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.



Kada programirate bežični izlaz (na primer, sirenu ili modul releja), nemojte da birate funkciju koja zahteva da se izlaz aktivira tokom dužeg perioda (na primer funkciju Sistem spreman).

4.3.7 Stavke za programiranje upravljačkog uređaja

Stavke za podešavanje govornih poruka

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (opseg)	Unos
Poruka uzbune, najkraći period ponavljanja	880	Unesite vreme koje protekne između dva javljanja poruke uzbune pre nego što upravljački uređaj ponovi poruku čak i ako senzor za blizinu registruje pokret (1 do 225 časova).	12
Poruka „Izveštaj o uzbuni nije poslat“	883	0 = Nema poruke o poništenim uzbunama. 1 = Upravljački uređaj javlja „Izveštaj o uzbuni nije poslat“ za poništene uzbune.	1
Poruka „Otkazite slanje izveštaja“	884	0 = Nema poruke o poništenim uzbunama. 1 = Upravljački uređaj javlja „Otkazite slanje izveštaja“ za poništene uzbune.	1
Format vremena	887	0 = Određuje glasovni modul 1 = Uvek koristiti format od 12 časova 2 = Uvek koristiti format od 24 časova	0

Stavke globalnog upravljačkog uređaja

Ove stavke za programiranje utiču na sve upravljačke uređaje povezane na kontrolnu ploču.

Za slanje izveštaja o požarnom alarmu koji je aktivirao korisnik i izveštaja o hitnom slučaju ili uzbuni odgovarajuća dugmad na upravljačkom uređaju moraju da budu aktivirana, kao i slanje izveštaja. Pogledajte *Odeljak 4.3.4 „Programiranje postupka izveštaja“* na strani 43 da biste aktivirali funkciju slanja izveštaja.

Potvrdite odgovarajući okvir u *Priručniku za Easy Series* (br. dela: F01U011139) da biste pokazali koja dugmad su uključena.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (opseg)	Unos
Alarm za dugme za požarnu uzbunu	888	0 = Stavka isključena. 1 = Pritisnite i držite [1] na dve sekunde da biste aktivirali požarni alarm.	0
Alarm za medicinsko dugme	889	0 = Stavka isključena. 1 = Pritisnite i držite [1] i [2] na dve sekunde da biste aktivirali medicinski alarm. Sistem javlja poruku o medicinskom alarmu jedanput na svaki minut tokom pet minuta.	0
Alarm za dugme za uzbunu	890	0 = Stavka isključena. 1 = Pritisnite i držite [2] na dve sekunde da biste aktivirali alarm za uzbunu. 2 = Pritisnite i držite [2] na dve sekunde da biste aktivirali alarm za nečujnu uzbunu.	0
Aktiviranje jednim dugmetom	891	0 = Za aktiviranje sistema je potreban bedž ili šifra ulaska. 1 = Pritisnite [j] da biste podesili zadržku kod izlaska za prvu opciju kada je sistem uključen. Nije potreban ni bedž ni šifra ulaska.	0
Broj pokušaja unošenja pogrešne šifre ulaska	892	Unesite broj koji označava koliko puta korisnik može da unese pogrešnu šifru ulaska ili da pokaže bedž koji nije važeći pre nego što sistem zaključa objekat (3 do 8).	3
Vreme zaključavanja upravljačkog uređaja	893	Unesite broj koji označava koliko minuta se korisniku ne dozvoljava pristup objektu kada dostigne broj pokušaja unošenja pogrešne šifre ulaska (1 do 30).	3

Stavke individualnog upravljačkog uređaja

Ove stavke za programiranje se podešavaju zasebno za svaki upravljački uređaj povezan na kontrolnu ploču.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Osvetljenost upravljačkog uređaja	Upravljački uređaj 1: 811	5 = Najosvetljeniji ekran (1 do 5)	Upravljački uređaj 1: 5
	Upravljački uređaj 2: 821		Upravljački uređaj 2: 5
	Upravljački uređaj 3: 831		Upravljački uređaj 3: 5
	Upravljački uređaj 4: 841		Upravljački uređaj 4: 5
Način gašenja pozadinskog svetla ekrana upravljačkog uređaja	Upravljački uređaj 1: 814	0 = Ekran je uvek uključen 1 = Ekran je zatamnjen dok se ne utvrdi prisustvo ili dok se ne pritisne dugme 2 = Ekran je isključen dok se ne utvrdi prisustvo ili dok se ne pritisne dugme 3 = Ekran je isključen dok se ne pokaže važeći bedž ili dok se ne unese šifra ulaska	Upravljački uređaj 1: 0
	Upravljački uređaj 2: 824		Upravljački uređaj 2: 0
	Upravljački uređaj 3: 834		Upravljački uređaj 3: 0
	Upravljački uređaj 4: 844		Upravljački uređaj 4: 0

Podrazumevane vrednosti

= Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

4.3.8 Stavke za programiranje korisnika

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (opseg)	Unos
Dužina šifre ulaska	861	Podesite dužinu svih šifri ulaska (4 ili 6 cifara).	4
Šifra ulaska za instalatera (korisnik 0)	7001	Četvorocifreni niz: 1111 do 5555 Šestocifreni niz: 111111 do 555555	5432 543211
Šifra ulaska za glavnog korisnika (korisnik 1)	7011	Četvorocifreni niz: 1111 do 5555 Šestocifreni niz: 111111 do 555555	1234 123455
Korisnik pod prisilom (korisnik 22) aktiviran	862	0 = Korisnik pod prisilom deaktiviran 1 = Korisnik pod prisilom aktiviran Šifra ulaska za korisnika pod prisilom: Šest cifara: 111111 Četiri cifre: 1111	0
Šifra za RFID bedž	863	Koristite ovu stavku za sprečavanje neovlašćenog kopiranja bedževa (00000000 do FFFFFFFF).  Nemojte menjati ovu stavku kada bedževi uđu u sistem.	12345678

Podrazumevane vrednosti

= Podrazumevane vrednosti za određene zemlje. Izaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažuriranu podrazumevanu vrednost.

4.3.9 Fabrička standardna podešavanja

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis
Fabrička standardna podešavanja	9999	Unesite 9999 da biste vratili sva fabrička standardna podešavanja. Sve stavke programiranja, osim međunarodnog pozivnog broja, resetuju se kada ponovo uspostavite fabrička standardna podešavanja. Ova stavka takođe briše podatke sa bežičnih uređaja, ali ne vraća standardna podešavanja bežičnog čvorišta.

4.4 Prekid programiranja

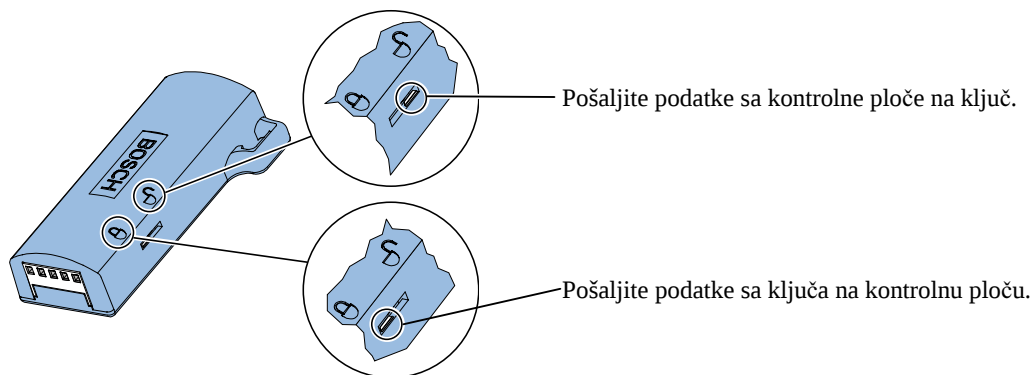
Pritiskajte [#] neprekidno dok sistem ne kaže „do viđenja“. Ovo prekida telefonsko programiranje.

4.5 Taster za programiranje

1. Ako je sistem uključen, isključite ga.

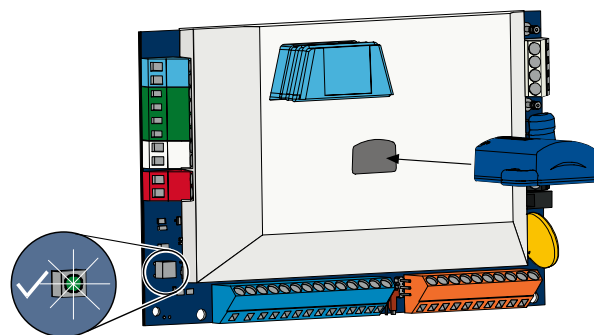


2. Postavite prekidač za blokiranje ključa u željeni položaj.



Proverite u kom položaju je prekidač pre nego što umetnete taster za programiranje u kontrolnu ploču. Nepravilan položaj prekidača može da dovede do brisanja podataka za programiranje.

3. Umetnite ključ u kontrolnu ploču.



- **Automatski prenos:** Ako je stavka broj 123 naprednog programiranja = 1 (pogledajte *Automatski prenos tasterom za programiranje* na strani 38), taster za programiranje automatski prenosi podatke u zavisnosti od položaja prekidača.
 - **Ručni prenos:** Ako je stavka broj 123 naprednog programiranja = 0, morate da koristite meni instalatera za pristup tasteru za programiranje.
- Upravljački uređaj javlja kada se prenos podataka završi.

4. Kada ✓ LED treperi zelenom bojom, to znači da je prenos podataka uspešan. Ako ✗ LED treperi crvenom bojom, prenos podataka nije uspešan.



Bosch preporučuje da programske podatke prenesete na ICP-EZPK taster za programiranje kada završite programiranje kontrolne ploče.

4.6 Softver za daljinsko programiranje (Remote Programming Software - RPS)

Postoje dve metode za pokretanje ciklusa pomoću softvera za daljinsko programiranje (RPS): Instalater poziva RPS ili RPS poziva kontrolnu ploču.

Izaberite metod koji najbolje zadovoljava potrebe sistema za daljinskim programiranjem.



U bilo koje vreme tokom telefonskog razgovora između instalatera i operatera RPS-a, operater RPS-a može da pokrene daljinski programski ciklus biranjem opcije *Direct* (Direktno) kao metod veze i klikom na **Connect** (Povezati) u prozoru RPS Panel Communication (RPS panel komunikacija).

4.6.1 Instalater poziva RPS

1. Sa kućnog telefona instalater bira broj RPS-a.
2. Na mestu gde se nalazi računar RPS-a, operater RPS-a klikće na **Answer** (Odgovoriti) u prozoru Panel Communication. Kontrolna ploča preuzima telefonsku liniju i programski ciklus počinje.

4.6.2 RPS poziva kontrolnu ploču

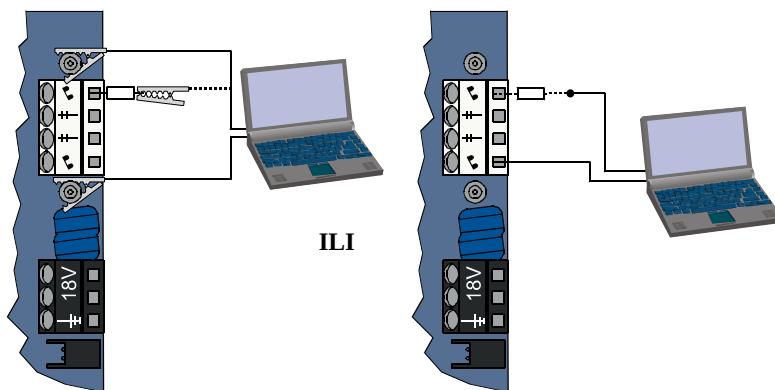
RPS može da koristi ili javnu telefonsku vezu (PSTN) ili direktnu vezu za pozivanje kontrolne ploče.

Opcije javne telefonske mreže

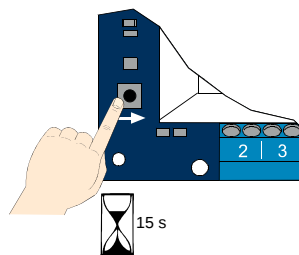
1. Operater RPS-a bira **Modem** kao metod veze u prozoru Panel Communication (Panel komunikacija) i klikće na **Connect** (Povezati).
2. Kada se odgovori na dolazni poziv, RPS šalje signal za uspešno povezivanje i daljinski ciklus programiranja počinje.

Direktna veza

1. Povežite računar RPS-a ili prenosivi računar na priključke kućnog telefona na kontrolnoj ploči. Možda će biti potrebno i povezivanje otpornika od 270 Ω do 330 Ω , ¼ W.



2. Pritisnite i držite dugme za proveru sistema na kontrolnoj ploči otprilike 15 sekundi ili dok relej ne škljocne.
3. U prozoru RPS Panel Communication (Panel komunikacija), izaberite *Direct* (Direktno) kao metod veze i kliknite na **Connect** (Povezati). Daljinski ciklus programiranja počinje.
4. Na kraju daljinskog ciklusa programiranja, ponovo povežite javnu telefonsku mrežu ako je isključena u 1. koraku.



5.0 Provera sistema

Kada se završi instalacija i programiranje kontrolne ploče, proverite da li kontrolna ploča i svi uređaji funkcionišu kako treba. Kontrolnu ploču proverite nakon prvog programiranja i nakon svakog sledećeg programiranja.

Ako proverite uređaj i kontrolna ploča ne reaguje, proverite da li na uređaju, kablovima uređaja i njegovim podešavanjima ili u programiranju ima grešaka.

Za proveru celog sistema koristite jednu od opcija:

Meni instalatera

1. Započnite telefonski razgovor. Za uputstva pogledati *Odeljak 1.3 „Osnovne informacije o radu“* na strani 4.
2. Kada se to od vas zatraži, unesite šifru ulaska.
3. Pritisnite [1] za održavanje sistema.
4. Pritisnite [2] za proveru celog sistema.

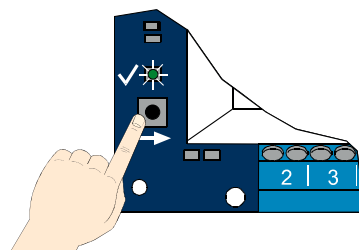
Provera sistema jednim dugmetom

Pritisnite dugme za proveru sistema na kontrolnoj ploči jedanput.

Sistem obavlja provere dostupne na meniju instalatera.

✓ LED treperi zelenom bojom = provera uspešna

✓ LED treperi crvenom bojom = provera neuspešna

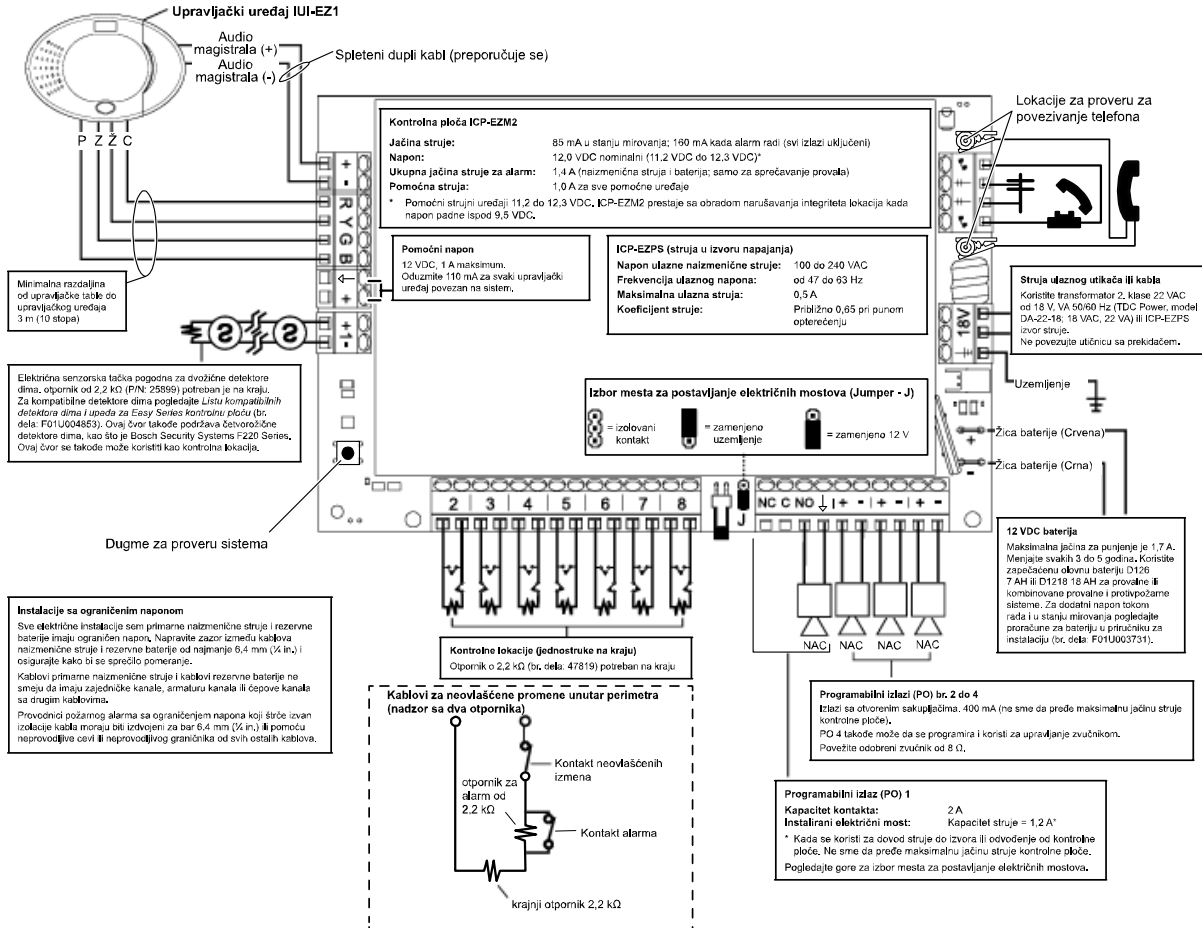


6.0 Održavanje

Bosch preporučuje redovno proveravanje sistema i inspekciju u skladu sa lokalnim propisima i zakonima.

7.0 Priručni materijal

7.1 Oznake kablova u kućištu

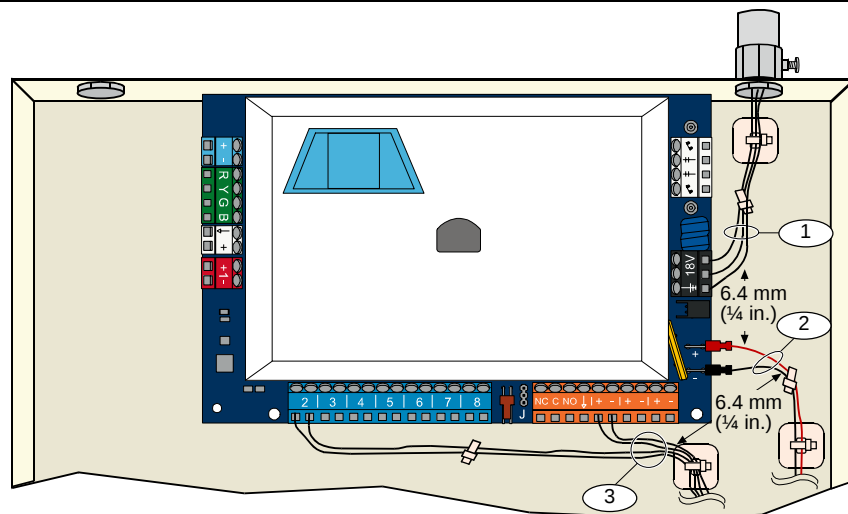


7.2 Povezivanje kablova ograničene snage



Sve električne instalacije sem primarnog napajanja naizmeničnom strujom i rezervne baterije imaju ograničen napon. Napravite zazor između kablova napajanja naizmeničnom strujom i rezervne baterije od najmanje 6,4 mm ($\frac{1}{4}$ in.) i pričvrstite kako bi se sprečilo pomeranje.

Kablovi primarnog napajanja naizmeničnom strujom i kablovi rezervne baterije ne smeju da imaju zajedničke kanale, armaturu kanala ili čepove kanala sa drugim kablovima.



1 - Kablovi primarnog napajanja za naizmeničnu struju od 18 V.

2 - Kablovi rezervne baterije

3 - Kablovi ograničene snage za lokacije i izlaze.

Ako ukupna vrednost za kolonu C prelazi 1,4 A, koristite spoljni izvor napajanja.

		A Naizmenična struja uključena Normalni protok				B Naizmenična struja isključena Najmanji protok				C U toku rada alarma Najveći protok			
Broj modela	Upotrebljena količina	Svaka jedinica (mA)			Ukupno (mA)	Svaka jedinica (mA)			Ukupno (mA)	Svaka jedinica (mA)			Ukupno (mA)
Kontrolna ploča		85	x 1	=	85	85	x 1	=	85	160	x 1	=	160
Upravljački uređaj		110	količina	=		110	količina	=		165	količina	=	
Bežično čvorište (IWT-WSN-N1-86)		30	x 1	=	30	30	x 1	=	30	30	x 1	=	30
DX2010		35	količina	=		35	količina	=		35	količina	=	
Zvučnici povezani na PO 4													
D118 zvučnici od 8 Ω		0	količina	=	0	0	količina	=	0	330	količina	=	
Vrednosti za ostale uređaje u sistemu koji nisu prikazani gore													
			količina	=			količina	=			količina	=	
			količina	=			količina	=			količina	=	
			količina	=			količina	=			količina	=	
			količina	=			količina	=			količina	=	
			količina	=			količina	=			količina	=	
			količina	=			količina	=			količina	=	
			Ukupno A	=			Ukupno B	=			Ukupno C	=	

7.4 Šifre izveštaja o događajima

Događaj	SIA izveštaj	„Contact ID“ format izveštaja
Provalni alarm	BA provalni alarm	1 130 provala
Provalni alarm potvrđen	BV provalni alarm potvrđen	1 139 provala
Provalni alarm nepotvrđen	BG nepotvrđeni događaj, provala	1 130 provala
24-časovni provalni alarm	BA provalni alarm	1 133 24 sata (bezbedno)
24-časovni provalni alarm, reuspostava sistema	BH provalni alarm, reuspostava sistema	3 133 reuspostava sistema
Provalni alarm, reuspostava sistema	BR provala, reuspostava sistema	3 130 provala
Prisila	HA Prisila	1 121 Prisila
Greška kod izlaska	EA izlazni alarm	1 374 greška kod izlaska (zona)
Požarni alarm	FA požarni alarm	1 110 požar
Požarni alarm nepotvrđen	FG nepotvrđen događaj, požar	1 110 požar
Požarni alarm, reuspostava sistema	FH požarni alarm, reuspostava sistema	3 110 požar
Uzbuna	HA alarm za pljačku	1 120 uzbuna
Uzbuna, reuspostava sistema	HH alarm za pljačku, reuspostava sistema	3 120 uzbuna
Korisnik aktivira vanrednu situaciju (medicinska)	QA alarm za vanredne situacije	1 101 lična vanredna situacija
Korisnik aktivira požarni alarm	FA požarni alarm	1 110 požar
Korisnik aktivira požarni alarm, reuspostava sistema	FH požarni alarm, reuspostava sistema	3 110 požar
Uzbunu aktivira korisnik	HA alarm za pljačku	1 120 uzbuna
Poništi	BC provala, poništiti	1 406 poništiti
Problem s detektorom upada	BT problem s provalom	1 380 problem sa senzorom
Problem s detektorom upada, reuspostava sistema	BJ problem s provalom, reuspostava sistema	3 380 problem sa senzorom
Zaobilaženje tačke upada	BB zaobilaženje provale	1 570 zaobilaženje zone/senzora
Zaobilaženje tačke upada, reuspostava sistema	BU provala, poništenje zaobilaženja	3 570 zaobilaženje zone/senzora
Problem s detektorom požara	FT problem s detektorom požara	1 373 problem s detektorom požara
Problem s detektorom požara, reuspostava sistema	FJ problem s detektorom požara, reuspostava sistema	3 373 problem s detektorom požara
Nedavno zatvaranje	CR nedavno zatvaranje	1 459 nedavno zatvaranje
Zatvoriti (sistem uključen), korisnik van objekta - slobodan	CL izveštaj o zatvaranju	3 401 slobodan, aktivira korisnik
Zatvoriti (sistem uključen), korisnik u objektu - zauzet	CL izveštaj o zatvaranju	3 441 zauzet, aktivira korisnik
Zatvoriti (sistem uključen), prilagođeno korisniku	CL izveštaj o zatvaranju	3 441 prilagođeno, aktivira korisnik
Zatvoriti (sistem uključen) delimično	CL izveštaj o zatvaranju	3 456 delimično, aktivira korisnik
Zatvoriti (sistem uključen), prekidač na ključu	CS zatvaranje prekidačem na ključu (korisnik 225)	3 409 prekidač na ključu otv/zatv (korisnik 255)
Otvoriti (sistem isključen)	OP izveštaj o otvaranju	1 401 otv./zatv. korisnik
Otvoriti (sistem isključen), prekidač na ključu	OS otvaranje prekidačem na ključu(korisnik 225)	1 409 prekidač na ključu otv/zatv (korisnik 255)
Nestanak struje	AT problemi sa naizmeničnom strujom	1 301 nestanak struje
Nestanak struje, reuspostava sistema	AR naizmenična struja, reuspostava sistema	3 301 nestanak struje
Automatska provera sistema (normalna)	RP automatska provera	1 602 izveštaj o redovnoj proveri (korisnik 0)
Automatska provera sistema (nije normalna)	RY provera, nije normalna	1 608 periodični izveštaj o proveri, postoji problem u sistemu
Problem sa pomoćnim napajanjem	IA stanje kvara na opremi	1 310 kvar na uzemljenju
Pomoćno napajanje, reuspostava sistema	IR kvar na opremi, reuspostava sistema	3 310 kvar na uzemljenju
Problem sa komunikacijom	YC greška u komunikaciji	1 354 neuspešna prijava događaja
Komunikacija, reuspostava sistema	YK komunikacija, reuspostava sistema	3 354 neuspešna prijava događaja
Problem sa kontrolom upravljačkog uređaja	EM nedostaje ekspanzioni uređaj	1 333 kvar na ekspanzionom modulu
Kontrola upravljačkog uređaja, reuspostava sistema	EN nedostaje ekspanzioni uređaj, reuspostava sistema	3 333 problem sa senzorom
Neovlašćene izmene kontrolnog uređaja	ES neovlašćene izmene ekspanzionog uređaja	1 341 neovlašćene izmene ekspanzionog uređaja
Neovlašćene izmene kontrolnog uređaja, reuspostava sistema	EJ neovlašćene izmene ekspanzionog uređaja, reuspostava sistema	3 341 neovlašćene izmene ekspanzionog uređaja
Lokalno programiranje	LX lokalno programiranje završeno	1 628 izlaz iz režima za programiranje

Događaj	SIA izveštaj	"Contact ID" format izveštaja
Baterija prazna	YT problemi sa sistemskom baterijom	1 302 sistemska baterija prazna
Baterija prazna, reuspostava sistema	YR sistemska baterija, reuspostava sistema	3 302 sistemska baterija prazna
Provera komunikacije	RX ručna provera	1 601 izveštaj o proveri ručnog prekidača
Problem sa telefonskom linijom	LT problem sa telefonskom linijom	1 351 kvar na Telco 1
Problem sa telefonskom linijom, reuspostava sistema	LR telefonska linija, reuspostava sistema	3 351 kvar na Telco 1
Problem sa ROM-om	YF greška kod kontrolnog zbira parametara	1 304 loš kontrolni zbir ROM-a
Problem sa zvonom	YA kvar na zvonu	1 320 zvučnik/relej
Zvono, reuspostava sistema	YH zvono, reuspostava sistema	3 320 zvučnik/relej
Kraj provere u pokretu	TE kraj provere	3 607 način provere u pokretu
Početak provere u pokretu	TS početak provere	1 607 način provere u pokretu
Nedostaje uređaj povezan s magistralom	EM nedostaje ekspanzioni uređaj	1 333 kvar na ekspanzionom modulu
Nedostaje uređaj povezan s magistralom, reuspostava sistema	EN nedostaje ekspanzioni uređaj, reuspostava sistema	3 333 kvar na ekspanzionom modulu
Nedostaje baterija	YM nedostaje sistemska baterija	1 311 baterija nedostaje/istrošena
Nedostaje baterija, reuspostava sistema	YR sistemska baterija, reuspostava sistema	3 311 baterija nedostaje/istrošena
Kontrolni zbir RAM-a neuspešan	YF greška kod kontrolnog zbira parametara	1 303 loš kontrolni zbir RAM-a
Neovlašćene promene unutar perimetra	TA alarm za neovlašćene izmene	1 137 neovlašćene izmene
Neovlašćene izmene unutar perimetra, reuspostava sistema	TH alarm za neovlašćene izmene, reuspostava sistema	3 137 neovlašćene izmene, reuspostava sistema
Problem s detektorom zone prolaska	BG nepotvrđeni događaj - provala	1 378 problem sa detektorom zone prolaska
Problem s detektorom zone prolaska, reuspostava sistema	BR provala, reuspostava sistema	3 378 problem sa detektorom zone prolaska
Nedostaje lokacija	UY nedostaje neuključena lokacija	1 381 gubitak nadzora - RF
Nedostaje lokacija, reuspostava sistema	UY nedostaje neuključena lokacija	3 381 gubitak nadzora - RF
Prazna baterija na bežičnoj lokaciji	XT problem sa baterijom predajnika	1 384 RF prazna baterija
Prazna baterija na bežičnoj lokaciji, reuspostava sistema	XR baterija predajnika, reuspostava sistema	3 384 RF prazna baterija
Bežični prijemnik ometan	XQ RF smetnje	1 344 ometanje RF prijemnika registrovano
Bežični prijemnik ometan, reuspostava sistema	XH RF smetnje, reuspostava sistema	3 344 ometanje RF prijemnika registrovano
Neovlašćena izmena uređaja povezanog s magistralom	XS neovlašćene izmene RF prijemnika	1 341 neovlašćene izmene ekspanzionog modula
Neovlašćena izmena uređaja povezanog s magistralom, reuspostava sistema	XJ neovlašćene izmene RF prijemnika, reuspostava sistema	3 341 neovlašćene izmene ekspanzionog modula
Problem sa uređajem povezanim s magistralom	ET problem sa ekspanzijom	1 330 periferni problemi na sistemu
Problem sa uređajem povezanim s magistralom, reuspostava sistema	ER ekspanzija, reuspostava sistema	3 330 periferni problemi na sistemu
Uspešno daljinsko programiranje	RS uspešno daljinsko programiranje	1 628 izlaz iz načina za programiranje
Neuspešno daljinsko programiranje	RU neuspešno daljinsko programiranje	1 628 izlaz iz načina za programiranje

NA sledećoj tabeli su prikazane:

- Nestandardne poruke o događajima koje se prikazuju na spisku događaja i
- Poruke o događajima za glasovne i tekstualne SMS poruke

Događaj	Unos na spisku događaja	SMS tekstualni format	Glasovni format
Neovlašćen pristup kućištu	Neovlašćena izmena 0	Problem na lokaciji 0	Neovlašćena izmena 0
Prisila	Prisila; sistem isključen, korisnik 22	Provalni alarm, sistem isključen	Prisila, sistem isključen, korisnik 22
Brzo uključivanje	Sistem uključen, zauzet 0	Sistem uključen, korisnik 22	Sistem uključen, zauzet 0
Prekidač na ključu uključen	Sistem uključen, slobodan 255	Sistem uključen, korisnik 255	Sistem uključen, slobodan 255
Prekidač na ključu isključen	Sistem isključen 255	Sistem isključen korisnik 255	Sistem isključen 255
Nedavno zatvaranje	Nedavno zatvaranje korisnik X	Provalni alarm	Nedavno zatvaranje korisnik X

7.5 Prikazi na ekranu

Sistem isključen	Prikaz	Boja	Opis
		Zeleni krug	Nema alarma niti problema. Možete da uključite sistem.
		Trepćući zeleni krug	Postoji problem u sistemu. Možete još uvek da uključite sistem. Memorija alarma aktivna.
		Trepćući žučkasti krug	Postoji problem u sistemu. Ne možete da uključite sistem. Memorija alarma aktivna.
		Isprekidani zeleni krug	Ožičena(e) lokacija(e) je narušena. Uključite sistem da biste zaobišli narušenu(e) lokaciju(e). Lokacija zvučnog signala je narušena. Oglašava se zvučni signal.
		Isprekidani žučkast krug	Ožičena(e) lokacija(e) je narušena. Ne možete da uključite sistem.
		Isprekidani crveni krug; trepćuće crvene ikone	Uključio se požarni ili provalni alarm.
		Jedan rotirajući delić	Objava memorije alarma. Dodajte ili promenite korisnički bedž. Čekanje informacija od bežične mreže.
		Zeleni krug i ikone	Dodajte ili promenite korisničku šifru ulaska. Spoljna ikona se pojavljuje nakon prvog unosa šifre. Unutrašnja ikona se pojavljuje nakon drugog unosa šifre.
		Zeleno ili žučkasto	Pojedinačna provera svih lokacija sistema. Zeleni pojedinačni delići kruga predstavljaju proverene lokacije.
		Zelene trepćuće ikone	Provera upravljačkog uređaja. Ikone trepere naizmenično.

	Prikaz	Boja	Opis
Sistem uključen (zauzet ili zaštita prilagođena korisniku)		Trepćuća crvena ikona	Zadržka kod izlaska u toku Delovi kruga se uključuju jedan po jedan kako bi status zadržke kod izlaska bio vizuelno predstavljen.
		Crveno	Sistem je uključen (zauzet ili zaštita prilagođena korisniku).
		Trepćuća ikona (žučkasta pa crvena)	Zadržka kod ulaska u toku. Delovi kruga se isključuju jedan po jedan kako bi status zadržke kod ulaska bio vizuelno predstavljen. Žučkasta ikona: Prva polovina zadržke kod ulaska Crvena ikona: Druga polovina zadržke kod ulaska
		Isprekidani crveni krug; trepćuće crvene ikone	Uključio se požarni ili provalni alarm.
		Trepćući crveni krug	Aktivna memorija alarma (ako je sistem uključen).
		Jedan rotirajući crveni delić	Objava aktivne memorije alarma (ako je sistem uključen).
Sistem uključen (slobodan)		Trepćuća crvena ikona	Zadržka kod izlaska u toku
		Crveno	Sistem je uključen (slobodan).
		Trepćuća ikona (žučkasta pa crvena)	Zadržka kod ulaska u toku. Žučkasta ikona: Prva polovina zadržke kod ulaska Crvena ikona: Druga polovina zadržke kod ulaska
		Isprekidani crveni krug; trepćuće crvene ikone	Uključio se požarni ili provalni alarm.
		Trepćući crveni krug	Aktivna memorija alarma (ako je sistem uključen).
		Jedan rotirajući crveni delić	Objava aktivne memorije alarma (ako je sistem uključen).

7.6 Najčešće postavljana pitanja

7.6.1 Pitanja o programiranju

Da li mogu da programiram kontrolnu ploču ako ona nije povezana na telefonsku liniju?

Da. Pratite sledeće korake:

1. Povežite telefon na priključke na kontrolnoj ploči.
2. Pritisnite i držite dugme za proveru sistema otprilike 15 sekundi.
3. Unesite šifru ulaska za instalatera kada se to od vas zatraži.

Tasteri za vanredne situacije na upravljačkom uređaju ne rade. Kako da ih aktiviram?

Prema podrazumevanim vrednostima, tasteri za vanredne situacije su isključeni. Pratite sledeće korake da biste ih uključili:

1. Započnite telefonski razgovor. Za uputstva pogledajte *Odeljak 1.3 „Osnovne informacije o radu“* na strani 4.
2. Unesite šifru ulaska instalatera.
3. Pritisnite [4] da biste izabrali napredno programiranje.
4. Unesite sledeće brojeve stavki za napredno programiranje i promenite podešavanja za svaki taster:
 - 888 = požarni alarm (0 = isključen, 1 = požarni alarm)
 - 889 = medicinski alarm (0 = isključen, 1 = medicinski alarm)
 - 890 = alarm za uzbunu (0 = isključen, 1 = zvučni alarm za uzbunu, 2 = nečujni alarm za uzbunu)
5. Proverite da li su uključeni sledeći izveštaji:
 - 319 = vanredna situacija za korisnika (1 = samo postupak 1, 2 = samo postupak 2, 3 = oba postupka)
 - 320 = požarni alarm aktivirao korisnik (1 = samo postupak 1, 2 = samo postupak 2, 3 = oba postupka)
 - 322 = vanredna situacija za korisnika (1 = samo postupak 1, 2 = samo postupak 2, 3 = oba postupka)
6. Pritiskajte [#] sve dok sistem ne kaže „do viđenja“. Tasteri su sada aktivni.

Kako da programiram šifru ulaska u slučaju prisile?

Pratite sledeće korake:

1. Započnite telefonski razgovor. Za uputstva pogledajte *Odeljak 1.3 „Osnovne informacije o radu“* na strani 4.
2. Unesite šifru ulaska instalatera.
3. Pritisnite [4] da biste izabrali napredno programiranje.
4. Pritisnite [8][6][2] da biste izabrali stavku broj 862 naprednog programiranja, a zatim pritisnite [1] da biste uključili korisnika pod prisilom (korisnik 22).
Prema standardnim podešavanjima, šifra ulaska u slučaju prisile je „1111“ ako je dužina šifre = 4 cifre ili „111111“ ako je dužina šifre = 6 cifara.
5. Pritiskajte [#] sve dok sistem ne kaže „do viđenja“.
6. Započnite novi telefonski razgovor.
7. Unesite šifru ulaska glavnog korisnika.
8. Pritisnite [4] da biste izabrali korisnički meni.
9. Pritisnite [2] da biste promenili korisnika.
10. Pritiskajte [2] da biste listali sve raspoložive korisnike sve dok ne stignete do korisnika 22.
11. Pritisnite [1] da biste izabrali korisnika 22.
12. Pritisnite [3] da biste uneli novu šifru.
13. Unesite novu šifru ulaska. Dozvoljeno je uneti samo cifre 1 do 5.
Korisniku 22 ne možete dodeliti bedž.
14. Pritisnite [1] da biste se vratili u korisnički meni.
15. Pritiskajte [#] sve dok sistem ne kaže „do viđenja“.
Korisnik pod prisilom (korisnik 22) je sada aktivan.

Hoću da koristim funkciju zaštite po zahtevu korisnika. Kako da je uključim?

Pratite sledeće korake:

1. Započnite telefonski razgovor. Za uputstva pogledajte *Odeljak 1.3 „Osnovne informacije o radu“* na strani 4.
2. Unesite šifru ulaska instalatera.
3. Pritisnite [4] da biste izabrali napredno programiranje.
4. Unesite odgovarajući broj stavke za napredno programiranje.
Koristite *stavke od broja 9013 do 9323 naprednog programiranja* da biste podesili opciju zaštite po zahtevu korisnika za svaku željenu lokaciju.
Srednje cifre = broj lokacije. Na primer, „01“ = lokacija 1 i „32“ = lokacija 32.
 - Za lokaciju 1 pritisnite [9][0][1][3].
 - Za lokaciju 2 pritisnite [9][0][2][3].
 - Za lokaciju 3 pritisnite [9][0][3][3].
 - Za lokaciju 10 pritisnite [9][1][0][3].
 - Za lokaciju 20 pritisnite [9][2][0][3].
 - Za lokaciju 32 pritisnite [9][3][2][3].
5. Pritisnite [1] da biste uključili lokaciju u zaštitu po zahtevu korisnika.
Lokacije na kojima je podešen neprekidan nadzor, verifikacija požara, potvrda požara i uzbuna stvaraju uslove za alarm bez obzira na izabrani način zaštite.
6. Ponovite *korake 4 i 5* da biste uključili dodatne lokacije u zaštitu po zahtevu korisnika.
7. Pritiskajte [#] sve dok sistem ne kaže „do viđenja“.
Zaštita po zahtevu korisnika je sada aktivan izbor režima zaštite. Samo lokacije izabrane u *koracima 4 i 5* uključuju se kada uključite sistem u režimu zaštite prilagođene korisniku.
Lokacije pod prilagođenom zaštitom se takođe uključuju kada uključite sistem kao zauzet ili kao slobodan.

7.6.2 Pitanja o radu sistema**Da li će sistem raditi ako se glasovni modul razlikuje od programiranog međunarodnog pozivnog broja?**

Da. Glasovni modul funkcioniše nezavisno od programiranog međunarodnog pozivnog broja.

Kako se dodaje korisnik, bedž ili daljinski upravljač?

Samo glavni korisnik može da dodaje korisnike, bedževe ili daljinske upravljače.

Iz upravljačkog uređaja:

1. Pritisnite i držite [3].
2. Kada se to od vas zatraži, pokažite bedž glavnog korisnika ili unesite šifru ulaska glavnog korisnika.
3. Pritisnite [1] za dodavanje novog korisnika.
4. Unesite šifru ulaska. Ponovo unesite šifru ulaska kad se to od vas zatraži.
Sistem javlja da je šifra ulaska dodata.
5. Pritisnite [1] da biste dodali bedž novom korisniku.
6. Pokažite bedž kada upravljački uređaj to zatraži.
Sistem javlja da je bedž dodat.
7. Pritisnite [2] da biste snimili opis korisnika (po izboru).
8. Pritisnite [4] da biste dodali daljinski upravljač (po izboru).
9. Ponovite *korake 3 do 8* da biste dodali još korisnika i bedževa ili pritisnite [5] za izlaz.

Sa telefona:

1. Započnite telefonski razgovor. Za uputstva pogledajte *Odeljak 1.3 „Osnovne informacije o radu“* na strani 4.
2. Kada se to od vas zatraži, unesite šifru ulaska glavnog korisnika.
3. Pritisnite [4] da biste izabrali korisnički meni.
4. Ponovite *korake 3 do 8* da biste dodali još korisnika i bedževa ili pritisnite [#] za izlaz.

Ako ste vi glavni korisnik, a ne možete da uđete u korisnički meni kada pokažete bedž, morate da svoj bedž prijavite kao bedž glavnog korisnika. Koristite šifru glavnog korisnika za pristup korisničkom meniju, a zatim sebi dodelite bedž.

Moj bedž ne funkcioniše kada ga pokažem upravljačkom uređaju. Kako da rešim ovo?

Taj bedž nije namenjen vama. Ako niste glavni korisnik, obratite se glavnom korisniku.

Ako jeste glavni korisnik, pogledajte prethodno pitanje za uputstva o dodeli bedža korisniku.

Kako da izbrišem korisnika?

Samo glavni korisnik sme da briše korisnike.

Iz upravljačkog uređaja:

1. Pritisnite i držite [3].
2. Kada se to od vas zatraži, pokažite bedž glavnog korisnika ili unesite šifru ulaska glavnog korisnika.
3. Pritisnite [3] da biste izbrisali korisnika.
4. Da biste izabrali prvog dostupnog korisnika (ne glavnog korisnika), pritisnite [1]. Da biste izabrali drugog korisnika, pritisnite [2].
Ponavljajte ovaj korak sve dok ne izaberete željenog korisnika.
5. Pritisnite [1] da biste izbrisali korisnika.
Sistem javlja da je korisnik izbrisan.
Glasovni opis nije izbrisan. Snimite novi opis za korisnika koji zamenjuje izbrisanog korisnika.
6. Ponavljajte *korake 4 i 5* da biste izbrisali još korisnika, bedževa i daljinskih upravljača ili pritisnite [5] za izlaz.

Sa telefona:

1. Započnite telefonski razgovor. Za uputstva pogledajte *Odeljak 1.3 „Osnovne informacije o radu“* na strani 4.
2. Kada se to od vas zatraži, unesite šifru ulaska glavnog korisnika.
3. Pritisnite [4] da biste izabrali korisnički meni.
4. Ponovite *korake 3 do 5* da biste izbrisali još korisnika i bedževa ili pritisnite [#] za izlaz.

Za brisanje samo bedža:

1. Izbrišite korisnika (pratite jednu od procedura datu gore).
2. Dodajte korisnika, ali preskočite korak u kojem se dodaje bedž ili daljinski upravljač.
Pratite jednu od procedura datu u pasusu „Kako se dodaje korisnik, bedž ili daljinski upravljač?“ na strani 65.

Dodelio sam bedž korisniku 1 (glavnom korisniku). Da li mogu da izbrišem ovaj bedž?

Ne. Kada se bedž dodeli korisniku 1, korisniku 1 će stalno trebati bedž. Bedž ne može da se izbriše.

Kako da zamenim korisnikov izgubljeni bedž ili daljinski upravljač?

1. Sačuvajte korisnikovu šifru ulaska (snimite je negde drugde).
2. Pristupite korisničkom meniju sa upravljačkog uređaja ili iz menija telefona.
Pogledajte *Odeljak 1.2 „Pregled upravljačkog uređaja“* na strani 3 ili *Odeljak 1.3 „Osnovne informacije o radu“* na strani 4 za više informacija.
3. Izbrišite korisnika.
4. Ponovo unesite korisnika (koristite sačuvanu šifru ulaska).
5. Dodajte novi bedž ili daljinski upravljač.

Kako da resetujem neku požarnu lokaciju?

1. Da biste isključili alarm, pokažite bedž upravljačkom uređaju ili unesite šifru ulaska.
2. Ponovite *korak 1* da biste resetovali požarnu lokaciju.
Ovaj postupak se primenjuje na bilo kom tipu požarne lokacije, kao što je detektor dima, detektor toplote ili stanica sa ručicom.

Kako da konfiguriram četvorožični detektor dima?

Povežite strujne kablove detektora dima na bilo koji programabilni izlaz. Zatim izaberite „Sistem resetovan“ kao funkciju za izlaz.

Mogu li da resetujem alarm za vanredne situacije?

Ne. Kada se uključi alarm za vanredne situacije (pritisnite i držite zajedno tastere [1] i [2] na upravljačkom uređaju), sistem javlja poruku o vanrednoj situaciji na svaki minut tokom pet minuta.

Mogu li da uključim sistem ako postoji kvar, recimo gubitak glavnog napajanja?

Da. Pokažite svoj bedž upravljačkom uređaju dvaput.

Zašto čujem sirenu tokom zadržke kod ulaska?

Postepeno oglašavanje (*stavka broj 148 naprednog programiranja*) je aktivirano. Ako je ova stavka aktivirana, alarmi se povremeno aktiviraju tokom zadržke kod ulaska da bi vas podsetili da isključite sistem.

Zašto se sirena aktivira tokom alarma za uzbunu?

Alarm za uzbunu je programiran kao zvučni alarm.

U naprednom programiranju promenite *stavku broj 890 naprednog programiranja* sa 1 (zvučni alarm) na 2 (nečujni alarm).

Na mom spisku događaja i upravljačkom uređaju prikazuje se Lokacija 0 i Korisnik 0. Šta to znači?

Lokacija 0 = integrisani ulaz za EZTS prekidač za neovlašćene izmene.

Korisnik 0 = instalater

7.6.3 Pitanja o upravljačkom uređaju

Kako da podesim adresu upravljačkog uređaja?

Na štampanoj ploči upravljačkog uređaja okrenite prekidač na željenu poziciju (1 do 4). Svaki upravljački uređaj mora da ima jedinstvenu adresu.

Upravljački uređaj se ne uključuje. Vidim samo žučkast krug.

Proverite da li je adresa na štampanoj ploči upravljačkog uređaja dobro postavljena i da nije okrenuta između dva broja. Takođe, proverite da li svaki upravljački uređaj ima jedinstvenu adresu od 1 do 4.

Upravljački uređaj ne prepoznaje nijedan od mojih bedževa.

Ako imate više od jednog upravljačkog uređaja, montirani su suviše blizu jedan do drugog.

Proverite da li je razmak između svakog upravljačkog uređaja najmanje 1,2 m (4 ft).

Proverite da kompleti kablova dva ili više upravljačkih uređaja ne rade zajedno. Takođe, vodite računa da višak kablova upravljačkog uređaja ne bude ugarano u kućište kontrolne ploče.

Ako imate jedan ili više bedževa na lančiću, razdvojite ih. Bedževi koji su postavljeni jedan blizu drugoga ometaju rad upravljačkog uređaja.

Upravljački uređaj se oglasi kada pokažem bedž, ali ništa drugo se ne dešava.

Vaš bedž nije dodeljen. Ako ste glavni korisnik, unesite šifru ulaska glavnog korisnika, izaberite korisnički meni i dodelite sebi bedž. Za sve ostale korisnike sa ovim problemom glavni korisnik mora da uđe u korisnički meni i da dodeli bedž odgovarajućem korisniku.

7.6.4 Pitanja o šifri ulaska

Koje su standardne šifre ulaska instalatera i glavnog korisnika?

- **Standardna šifra instalatera:** 5432 kada je dužina šifre = četiri cifre; 543211 kada je dužina šifre = šest cifara
- **Standardna šifra glavnog korisnika:** 1234 kada je dužina šifre = četiri cifre; 123455 kada je dužina šifre = šest cifara

Ne mogu da pristupim meniju instalatera pomoću šifre ulaska instalatera.

Stavka broj 142 naprednog programiranja, Ograničena šifra ulaska instalatera, aktivirana je. Glavni korisnik prvo mora da pokaže svoj bedž ili da unese svoju šifru ulaska pre nego što unesete šifru ulaska instalatera. Šifra ulaska instalatera je aktivirana sve dok korisnik ne uključi sistem.

7.7 Odobrenja i zahtevi agencija

7.7.1 Certifikati i odobrenja

Usklađenost sa specifičnim standardima, kao što su SIA CP-01 i DD243, smanjuje rizik od lažnih uzbuna i obaveza je na mnogim mestima.

Easy Series provalna kontrolna ploča je projektovana u skladu sa sledećim certifikatima, odobrenjima i standardima:

- ANSI/SIA CP-01 False Alarm Immunity (Imunitet na lažne uzbune)
- **CE**
- En50131-1 2. stepen sigurnosti, Ekološka klasa II
- DD243
- PD6662
- CCC
- UL Standardi¹:
 - UL365, Police Station Burglar Alarm Units and Systems (jedinice i sistemi provalnih alarma za policijske stanice)
 - UL609, Local Burglar Alarm Units and Systems (lokalne jedinice i sistemi provalnih alarma)
 - UL985, Household Fire Warning System Units (kućni protivpožarni sistemi i jedinice)
 - UL1023, Household Burglar-alarm System Units (kućni provalni alarmi i jedinice)
 - UL1076, Local Burglar Alarm Units and Systems (lokalne jedinice i sistemi provalnih alarma)
- cUL Standardi¹:
 - CAN/ULC-S304-M88, Central and Monitoring Station Burglar Alarm Units (upravljački i nadzorni uređaji za provalne alarme)
 - CAN/ULC-S545, Residential Fire Warning System Control Units (upravljačke jedinice za kućne protivpožarne sisteme)
 - C1023, Household Burglar Alarm Units (kućni provalni alarmi)
 - CAN/ULC-S303, Local Burglar Alarm Units and Systems (lokalne jedinice i sistemi provalnih alarma)
 - UL1076, Local Burglar Alarm Units and Systems (lokalne jedinice i sistemi provalnih alarma)
- FCC
- Industry of Canada (IC)
- A-Tick
- C-Tick
- TBR21 za PSTN
- INCERT (Belgija)
- CSFM Listing – Control Unit Household
- Japanski institut za potvrde za telekomunikacionu opremu (Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment - JATE)

¹ Nije istražio Underwriters Laboratories, Inc.

7.7.2 FCC

Deo 15

Ova oprema je proverena i poštuje ograničenja za digitalne uređaje klase B, u skladu sa Delom 15 pravilnika FCC. Ova ograničenja su namenjena pružanju razumne zaštite od štetnog uticaja kada se opremom rukuje u službenom okruženju.

Ova oprema generiše, koristi i može da zrači energiju radio-frekvencije. Ako se ova oprema ne instalira i koristi u skladu sa ovim dokumentom, može da dovede do štetnog ometanja radio komunikacija.

Rad sa ovom opremom u stambenim područjima može da izazove štetne smetnje i u tom slučaju korisnik mora da ispravi smetnje.

Deo 68

Ova oprema je u skladu sa Delom 68 pravilnika FCC. Etiketa sadrži, između ostalog, registarski broj FCC-a i indeks snage koju telefon troši u toku zvonjenja (REN). Ako telefonska kompanija zatraži ove informacije, one moraju biti pružene.

Easy Series provalna kontrolna ploča kompanije Bosch Security Systems je registrovana za povezivanje na javnu telefonsku mrežu pomoću utičnica RJ38X ili RJ31X.

REN određuje koliko uređaja mogu da se povežu na telefonsku liniju. Visok REN na telefonskoj liniji može da dovede do nezvonjenja prilikom dolaznog poziva. U većini, ali ne na svim područjima, zbir REN-ova ne bi trebalo da bude viši od pet. Za određivanje koliko uređaja može da se poveže na telefonsku liniju potražite od telefonske kompanije maksimalan broj REN-ova za to područje.

Telefonska kompanija će vas obavestiti ako ova oprema šteti telefonskoj mreži. Ako nije praktično upozorenje unapred, telefonska kompanija će obavestiti klijenta što je pre moguće. Takođe, imate pravo da se žalite FCC-u ako verujete da za to ima potrebe.

Telefonska kompanija može da promeni svoju infrastrukturu, opremu, funkcionisanje ili procedure što bi moglo da utiče na funkcionisanje ove opreme. Ako se ovo desi, telefonska kompanija će vas unapred obavestiti tako da možete da napravite potrebne promene kako bi se nastavilo sa neprekidnim pružanjem usluge.

Ako imate problema sa Easy Series provalnom kontrolnom pločom, obratite se korisničkom servisu kompanije Bosch Security Systems radi popravke i informacije o garanciji. Ako problem ošteti telefonsku mrežu, telefonska kompanija može da od vas zatraži da uklonite opremu sa mreže dok se problem ne reši. Nemojte sami vršiti popravke jer to poništava garanciju.

Ova oprema se ne može koristiti sa uslugom javnog telefona koju pruža telefonska kompanija. Povezivanje na dvojnički vod podlaže državnim tarifama. Obratite se državnim službama za više informacija.

- **Registarski broj FCC-a:** US:ESVAL00BEZ1; **REN:** 0,0B
- **Servisni centar:** Obratite se svom zastupniku kompanije Bosch Security Systems za lokaciju servisnog centra.

7.7.3 Industry Canada

Ovaj proizvod je u skladu sa primenjivim tehničkim specifikacijama Industry Canada.

REN broj za ovu terminalsku opremu je 0,0. REN dodeljen svakoj terminalskoj opremi pokazuje maksimalan broj terminala koji se sme povezati na telefonski sistem. Do prekida ometanja može da dovede bilo kakva kombinacija uređaja čiji je jedini zahtev da im zbir REN brojeva ne prelazi pet.

7.7.4 SIA

Programski zahtevi

Da bi se uređaj uskladio sa standardom ANSI/SIA CP-01 False Alarm Reduction, podesite ove stavke za programiranje na sledeći način:

Stavka za programiranje	Broj stavke	Podrazumeva ne vrednosti	Strana reference
Period mogućeg odustajanja u slučaju provalnog alarma	110	30 sek	37
Period mogućeg poništavanja slučaju provalnog alarma	112	5 min	37
Zadržka kod izlaska	126	60 sek	38
Zadržka kod ulaska	127	30 sek	38
Vraćanje postavki na početne vrednosti vremena za izlazak	128	1	38
Broj izveštaja o alarmu pre zaobilazjenja	131	1	39
Nivo automatske zaštite	132	1	39
Zona prolaska aktivirana*	9014 do 9324*	1	46

* Srednje cifre = broj lokacije. Na primer, „01“ = lokacija 1 i „32“ = lokacija 32.

Da bi bio u skladu sa standardom ANSI/SIA CP-01 False Alarm Reduction, prema standardnim postavkama ovaj sistem:

- Šalje izveštaje o verifikaciji alarma i grešci na izlazu
- Šalje izveštaj o nedavnom zatvaranju za svaki alarm koji se uključi tokom dva minuta od kraja zadržke kod izlaska.
- Uključuje opciju lokacije „Verifikacija požara“ koja je, prema standardnim postavkama, deaktivirana.

Kratko uputstvo

Pogledati sledeću tabelu za programabilne osobine, standardni prenos i preporučeno programiranje koje je u skladu sa ANSI/SIA CP-01 standardom za smanjivanje broja lažnih alarma.

Sistemske dugme za testiranje proverava sve lokacije, sve izlaze, kontrolnu ploču i komunikator. Za više informacija pogledajte Odeljak 5.0 „Provera sistema“ na strani 56.

Broj paragrafa u ANSI/SIA CP-01	Osobina	Zahtev	Opseg	Standardni prenos	Preporučeno programiranje ¹
4.2.2.1	Vreme za izlazak	Obavezno (programabilno)	Celo ili automatsko aktiviranje: 45 sek do 2 min (255 sek maks)	60 sek	60 sek
4.2.2.2	Objava napredovanja/ onemogućena za tiho napuštanje	Dozvoljen	Individualni upravljački uređaji se mogu deaktivirati.	Svi upravljački uređaji aktivni.	Svi upravljački uređaji aktivni.
4.2.2.3	Vraćanje postavki na početne vrednosti vremena za izlazak	Obavezna opcija	Za ponovni ulazak u vremenu za izlazak	Omogućeno	Omogućeno
4.2.2.5	Automatsko aktiviranje kada u prostorijama ima ljudi	Obavezna opcija osim (osim u slučaju daljinskog aktiviranja)	Ako niko ne izlazi nakon aktiviranja	Omogućeno	Omogućeno
4.2.4.4	Objava vremena napuštanja i napredovanja/ onemogućeno za daljinsko aktiviranje	Dozvoljena opcija (za daljinsko aktiviranje)	Može biti onemogućena za daljinsko aktiviranje	Omogućeno	Omogućeno
4.2.3.1	Zadržka kod ulaska(s)	Obavezno (programabilno)	30 sek do 4 min ²	30 sek	Najmanje 30 sek ²
4.2.5.1	Period mogućeg odustajanja za zone bez požara	Obavezna opcija	Može biti onemogućen zbog zone ili vrste zone	Omogućeno	Omogućeno (sve zone)
4.2.5.1	Period mogućeg odustajanja za zone bez požara	Obavezno (programabilno)	15 sek do 45 sek ²	30 sek	Najmanje 15 sek ²
4.2.5.1.2	Mogućnost odustajanja od objave	Obavezna opcija	Objava da se alarm nije aktivirao	Omogućeno	Omogućeno
4.2.5.4.1	Objava o poništavanju	Obavezna opcija	Objava da je prenet poruka o poništavanju	Omogućeno	Omogućeno
4.2.6.1 i 4.2.6.2	Osobina prisile	Dozvoljena opcija	Duplikat korisničke šifre glavnog vlasnika, nema duplikata drugih korisničkih šifri	Deaktivirano	Deaktivirano
4.3.1	Zona prolaska	Obavezna opcija	Potrebno programiranje	Deaktivirano	Omogućen i programiran za dve ili više zona
4.3.1	Programabilno vreme zone prolaska	Dozvoljen	Može se programirati	Prema instrukcijama proizvođača	Pojedinačna provera u bezbednim prostorijama
4.3.2	Broj izveštaja o alarmu pre gašenja	Obavezno (programabilno)	Za sve zone van požara, prekidanje nakon jednog ili dva narušavanja	Jedno narušavanje	Jedno narušavanje
4.3.2	Broj izveštaja o alarmu pre gašenja, onemogućeno	Dozvoljen	Za zone gde nema policijskog odziva	Omogućeno	Omogućen (sve zone)
4.3.3	Verifikacija požarnog alarma	Obavezna opcija	Zavisi od kontrolne ploče i senzora	Neomogućeno	Omogućeno osim ako senzori mogu sami da obave verifikaciju
4.5	Poništavanje poziva na čekanju	Obavezna opcija	Zavisi od telefonske linije korisnika	Neomogućeno	Omogućeno ako korisnik ima poziv na čekanju

¹ Programiranje na mestu instalacije je u skladu sa zahtevima UL-a za određene aplikacije.

² Kombinovana zadržka kod ulaska i period mogućeg odustajanja ne treba da budu duži od 1 minuta.

³ Ako se brojač zone prolaska završi a druga lokacija zone prolaska nije ometena, sistem šalje neverifikovani izveštaj provalnog alarma.

7.7.5 Underwriters Laboratories (UL)

Kućni sistem za upozorenje od požara

- Instalirajte najmanje jedan četvorožični neponištivi detektor dima sa liste UL-a koji može da radi pod naponom od 11,2 VDC do 12,3 VDC. Maksimalno opterećenje detektora dima je 50 mA.
- Instalirajte makar jedan zvučni uređaj 85 dB sa liste UL-a, koji ima opseg rada od 11,2 VDC do 12,3 VDC što je obavezno za ovu aplikaciju. Programirajte prekidanje zvona najmanje na četiri minuta. Pogledajte *stavku broj 107 programiranja* na strani 37.
- Instalirajte krajnji otpornik br. dela: 47819 posle zadnjeg detektora dima.
- Ne koristite intefejs modul štampača.
- U slučaju kada se koriste dva dvožična uređaja sa adresom, ne postavljajte požarni i provalni uređaj u istoj zoni.
- Sistem mora da radi najmanje 24 sata sa izlaznim alarmom od najmanje 4 min bez napajanja naizmeničnom strujom.

Kućni provalni alarm, stepen zaštite A

- Instalirajte makar jedan zvučni uređaj 85 dB sa liste UL-a koji može da radi pod naponom od 11,2 VDC do 12,3 VDC.
- Instalirajte makar jedan IUI-EZ1 upravljački uređaj.
- Programirajte da sve zone budu pod krajnjim nadzorom.
- Instalirajte provalne uređaje koji mogu da rade pod naponom od 11,2 VDC do 12,3 VDC.
- Programirajte sve provalne zone na zvučno obaveštenje.
- Kada programirate zadržku kod izlaska, ne treba da bude duža od 60 sek. Pogledajte *stavku broj 126 programiranja* na strani 38. Ne prelazite 45 sek kada programirate zadržku kod ulaska. Pogledajte *stavku broj 127 programiranja* na strani 38.
- Programirajte prekidanje zvona najmanje na četiri minuta. Pogledajte *stavku broj 108 programiranja* na strani 37.
- Sistem mora da radi najmanje 24 sata sa izlaznim alarmom od najmanje 4 min bez napajanja naizmeničnom strujom.

Zaštita trgovačkih objekata, stepen zaštite A

- Koristite D8108A kućište otporno na napad sa nosačem D2402.
- Instalirajte makar jedan zvučni uređaj 85 dB sa liste UL-a koji može da radi pod naponom od 11,2 VDC do 12,3 VDC. Sve žičane konekcije između kontrolne ploče i uređaja moraju da budu povezane električnom instalacijom.
- Kada programirate zadržku kod izlaska, ne treba da bude duža od 60 sek. Pogledajte *stavku broj 126 programiranja* na strani 38. Ne prelazite 60 sek kada programirate zadržku kod ulaska. Pogledajte *stavku broj 127 programiranja* na strani 38.
- Instalirajte indikator neovlašćenog pristupa kućištu kako bi se zaštitila vrata kućišta.
- Podesite *stavku broj 116 programiranja na 1* (dnevno) za slanje svakodnevnih automatskih izveštaja provere. Pogledajte stranu 37.
- Proverite da li je integrisani komunikator omogućen (*Stavka za programiranje 304 = 0*; pogledajte stranu 45). Obezbedite slanje izveštaja o tome da je baterija prazna (*stavka za programiranje 358 = 1, 2 ili 3*; pogledajte stranu 45).
- Instalirajte makar jedan IUI-EZ1 upravljački uređaj.
- Programirajte prekidanje zvona na najmanje 15 minuta. Pogledajte *stavku broj 108 programiranja* na strani 37.
- Ovaj sistem nije predviđen za obezbeđivanje banke i trezora.
- Sistem mora da radi najmanje 24 sata sa izlaznim alarmom od najmanje 15 min bez napajanja naizmeničnom strujom.

Zaštita obezbeđena vezom sa policijskom stanicom, stepen zaštite A

- Pogledajte zahteve instalacije kada se radi o zaštiti trgovačkih objekata (*Zaštita trgovačkih objekata, stepen zaštite A*).
- Proverite da li je integrisani komunikator omogućen (*Stavka za programiranje 304 = 0*; pogledajte stranu 45). Sistem obezbeđuje osnovnu sigurnost.

Zaštita trgovačkih objekata, stepen zaštite B sa centralom, zaštićene prostorije

Pogledati zahteve instalacije kada se radi o *Zaštiti trgovačkih objekata, stepen zaštite A* na strani 71.

Zaštita trgovačkih objekata, stepen zaštite C sa centralom

Pogledajte zahteve instalacije kada se radi o zaštiti trgovačkih objekata (*Zaštita trgovačkih objekata, stepen zaštite A*). Zvono i kućište za zvono nisu potrebni.

Zaštita trgovačkih objekata, stepen zaštite A, vlasnički

- Integrisani komunikator je omogućen (*stavka broj 304 programiranja = 0*; pogledajte stranu 45).
- Sistem ima jednog vlasnika.
- Sistem mora da radi najmanje 24 sata bez naizmeničnog napajanja. Prijemnik u centrali mora da prima izveštaje najmanje 24 sata bez naizmenične struje.

7.7.6 EN50131-1

Kontrolna ploča za provalni sistem Easy Series je dizajnirana da bude u skladu sa standardom EN50131-1 stepen zaštite 2, ekološka klasa II.

Postavljanje, programiranje i održavanje
• Postavljanje: Pogledajte <i>Odeljak 2.0 „Postavljanje“</i> na strani 8. • Programiranje: Pogledajte <i>Odeljak 4.0 „Programiranje“</i> na strani 29. • Proveravanje: Pogledajte <i>Odeljak 5.0 „Provera sistema“</i> na strani 56. • Održavanje: Pogledajte <i>Odeljak 6.0 „Održavanje“</i> na strani 56.
Izvor napajanja (naizmjenična struja i rezervna baterija)
• Napajanje naizmjeničnom strujom: Pogledajte <i>EZPS zahtevi za napajanje strujom</i> na strani 75. • Rezervna baterija: Pogledajte <i>Zahtevi za napajanje upravljačkog uređaja</i> na strani 75.
Automatski inhibitor
• Provalni alarm i signal ili poruka o problemu: Podesiti stavku broj 131 naprednog programiranja na vrednost između 1 i 3. Za više informacija pogledati na strani 39. • Ovlašćena šifra: Podesite stavku broj 892 naprednog programiranja na vrednost između 3 i 8. Za više informacija pogledati na strani 52.
Logični i fizički tasteri
• Minimalni broj kombinacija po korisniku: – Šifre ulaska: 15.625 (dužina šifre ulaska mora da bude sa šest cifara) – Bedževi: 42.000.000.000 – Daljinski upravljači: 2.800.000.000.000.000 • Metod primenjen za određivanje broja kombinacija: – Šifre ulaska: Dozvoljene su cifre od 1 do 5. Za šifre ulaska sa šest cifara dozvoljene su sve kombinacije. – Bedževi: 32 bita. Dozvoljene su sve kombinacije. – Daljinski upravljači: 56 bita (48 su serijski proizvedeni dok je ostalih 8 ostalo statično)
Opseg radne temperature
Pogledajte <i>Ekološke informacije</i> na strani 74.
Potrošnja struje od strane kontrolne ploče i upravljačkog uređaja
• Kontrolna ploča: Pogledajte <i>Zahtevi za napajanje upravljačkog uređaja</i> na strani 75. • Upravljački uređaj: Pogledajte <i>Upravljački uređaj</i> na strani 74.
Vrednost izlazne struje
Pogledajte <i>Programabilni izlazi</i> na strani 74.

Kako bi bile u skladu sa EN50131-1, ove stavke za programiranje podesite na sledeći način:

Stavka za programiranje	Broj stavke	Podešavanje	Strana reference
Zadrška kod ulaska	127	Podesite na 45 sek ili manje	38
Broj izveštaja o alarmu pre zaobilaženja lokacije	131	Izaberite opciju 3	39
Ograničiti šifru ulaska instalatera	142	Izaberite opciju 1	39
Dužina šifre ulaska	861	Podesite dužinu šifre ulaska na šest cifara	53

7.7.7 Zahtevi PD6662 i DD243

Kako bi bili u skladu sa PD6662 i DD243 morate zadovoljiti zahteve EN50131-3 i sledeće zahteve:

Održavanje
Makar dvaput godišnje, kvalifikovani tehničar mora da pregleda sistem.
Izvor napajanja naizmeničnom strujom
• Tip: A • Nominalni napon: 230 V • Nominalna ulazna frekvencija: 50 Hz • Nominalna ulazna struja: 250 mA maksimum • Kvalitet osigurača: 0,25 A, 250 V dugotrajni
Materijal
Kućište kontrolne ploče, upravljačkog uređaja, DX2010, bežičnog čvorišta i bežičnih uređaja su napravljeni od materijala izdržljivog, sigurnog i otpornog na udare ručnim alatom.
Potvrđeni alarmi
Podesite stavku broj 124 naprednog programiranja ili na opciju 3 ili 4. Za više informacija pogledajte na strani 38.

Kontrolna ploča provalnog sistema iz Easy Series je dizajnirana da bude u skladu sa PD6662:2004 sa stepenom zaštite 2 koji podržava opcije upozorenja A, B, C ili X sa odgovarajućim instaliranim uređajima za upozorenja (uređaji nisu uključeni sa sistemom).

7.7.8 INCERT

Kako bi bili u skladu sa INCERT, podesite ove stavke za programiranje na sledeći način :

Stavka za programiranje	Broj stavke	Podrazumevane vrednosti	Strana reference
Ograničiti šifru ulaska instalatera	142	1	39
Dužina šifre ulaska	861	6 cifara	53
Pokušaj unošenja pogrešne šifre ulaska	892	3*	52
Vreme zaključavanja upravljačkog uređaja	893	3*	52

* Kako bi bili u skladu sa INCERT, podesite ove stavke za programiranje na 3 ili više.

7.8 Specifikacije

Kućište	
Dimenzije (visina x širina x debljina):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm
Sastav materijala:	Hladno valjani čelik, pocinkovan, debljine 0,36 mm (20 Ga).
Ekološke informacije	
Relativna vlažnost:	93% na 32°C ± 2°C (+90°F ± 2°F)
Radna temperatura:	-10°C do +49°C (-10,00°C do +48,89°C) • UL: 0°C do +49°C (+32°F do +48,89°C) • CE: -10°C do +40°C (-10,00°C do +40,00°C)
Temperatura skladištenja:	-10°C do +55°C (-10,00°C do +54,44°C)
Kontrolne lokacije	
Integrirane žice:	8 • Jednolinijska ili dvolinijska krajnja lokacija (EOL) podrške za neovlašćene izmene • Lokacija 1 podržava dvožične detektore dima • Sve lokacije podržavaju četvorožične detektore dima • Praćenje neovlašćenih izmena kućišta (ne umanjuje kapacitet lokacije)
Programabilni izlazi (PO)	
Integrirani:	4 • Samo PO 1: Releji koji se može konfigurirati • PO 2 do PO 4: Čvrsto stanje koje se može podesiti • Samo PO 4: Opcija unutrašnjeg kontrolnog zvučnika
PO 1 karakteristika releja:	• Kontakti: 2 A bez instaliranog elektronskog mosta; samo elektro otporan teret • Izlaz: 1,2 A sa instaliranim elektronskim mostom; samo elektro otporan teret • Radni napon: 30 VDC maksimum
PO 2 do PO 4 karakteristika:	400 mA odvod struje
Upravljački uređaj	
Dimenzije (visina x širina x debljina):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm
Ukupan podržan broj:	4
Preporučena površina za postavljanje:	Nemetalna površina
Minimalna udaljenost pri postavljanju:	1,2 m (4 stope) između svakog upravljačkog uređaja
Jačina struje:	110 mA stanje mirovanja; 165 mA alarm
Minimalna dužina žice:	3 m (10 stopa)
Maksimalna dužina žice:	Ukupno: 400 m (1312 stopa) od 0,8 mm (#22 AWG) žice; jednolinijska: 100 m (328 stopa) od 0,8 mm (#22 AWG) žice
Tipovi žice za magistralu podataka:	• 1 četvorožilni provodnik sa ograničenim napajanjem, žica od 1,2 mm (#18 AWG) ili 0,8 mm (#22 AWG) • Najmanji promer od 0,6 mm (#24 AWG) upleteni par CAT5 žice Kod UL instalacije je obavezno povezivanje sa ograničenim napajanjem.
Tipovi žice za audio magistralu:	• 1 dvožilni provodnik ili 1 četvorožilni provodnik sa ograničenim napajanjem, žica od 1,2 mm (#18 AWG) ili 0,8 mm (#22 AWG). Koristi se samo dvožilni provodnik. • Najmanji promer od 0,6 mm (#24 AWG) upleteni par CAT5 žice Kod UL instalacije je obavezno povezivanje sa ograničenim napajanjem. Izuzev kad koristite CAT5 kabl, za audio magistralu je potrebna odvojena žica.
Zahtevi u vezi sa CAT5 žicom:	Pogledajte Odeljak 2.3 „Postavljanje upravljačkog uređaja” na strani 10.
Broj...	
Korisnika:	22 • Korisnik br. 1: Glavni korisnik • Korisnici br. 2 do 21: Korisnici sistema • Korisnik br. 22: Korisnik pod prisilom
Događaja:	500 istorijskih događaja, obeleženih vremenom i datumom
Bedževi i daljinski upravljači:	Jedan po korisniku (korisnik 22 nema ni bedž ni daljinski upravljač)

Telefonska linija	
Problem sa naponom telefonske linije:	Problem se javlja kada je napon telefonske linije između 1,10 V i 4,75 V
Zahtevi za napajanje upravljačkog uređaja	
Napon ulazne naizmjenične struje	Koristite transformator dat u listi UL-a od 18 V klase 2 (22 VAC, VA 50/60 Hz) ili EZPS izvor napajanja (nije proveren od strane UL-a).
Ukupna jačina struje za alarm:	1,4 A (napajanje naizmjeničnom strujom i rezervnom baterijom; samo kod provalnih uređaja). Sa 7,0 Ah baterijom, primenjuje se sledeća jačina struje na sve izlaze i uređaje povezane na sistem: - Do 170 mA za 24 sata kod požarnih i kombinovanih požarno/provalnih uređaja - Do 400 mA za 4 sata kod provalnih uređaja po UL-u - Do 1,2 A za ostale aplikacije (nije provereno od strane UL-a)
Pomoćno napajanje:	12 VDC, 1,0 A maksimum. Obuhvata 110 mA za svaki upravljački uređaj sistema i do 400 mA za programabilne izlaze.
Jačina struje:	85 mA stanje mirovanja; 160 mA alarm kada su svi izlazi aktivirani
Napon:	12 VDC nominalni (11,2 VDC do 12,3 VDC) Kontrolna ploča prekida praćenje ometanja lokacije ako napon padne ispod 9,5 VDC.
Baterija:	- D126 (7 Ah) ili D1218 (18 Ah) hermetički zatvoreno, mogućnost punjenja kiselinom 1,7 A maksimalna jačina za punjenje strujom - Baterija je prazna kada vrednost baterije padne ispod 12 VDC - Ako otkáže napajanje naizmjeničnom strujom a baterija padne ispod 9,5 VDC, kontrolna ploča prestaje da beleži narušavanje lokacije. U ovim uslovima isključiti bateriju. - Rezervna baterija se puni u roku od 72 sata: 12 V, 7 Ah baterija: 400 mA 12 V, 18 Ah baterija: 900 mA
EZPS zahtevi za napajanje strujom (nije provereno od strane UL)	
AC ulaz:	Napon ulazne naizmjenične struje: 100 VAC do 240 VAC Frekvencija ulaznog napona: 47 Hz do 63 Hz Maksimalna ulazna struja: 0,5 A Koeficijent struje: Približno 0,65 pri punom opterećenju
DC izlaz:	Nominalni izlazni napon pri ulaznoj naizmjeničnoj struji: 18 VDC Opseg izlaznog napona pri ulaznoj naizmjeničnoj struji: 16 VDC do 20 VDC Prosečna vrednost izlazne struje: 1,25 A Ograničena izlazna struja: Približno 1,75 A do 2,5 A Periodične i slučajne devijacije (PISD): Manje od 250 mV
DX2010 ekspander ulaza	
Radni napon:	8 VDC do 14 VDC
Jačina struje:	35 mA stanje mirovanja; 135 mA maksimalno sa priborom
Izlazi:	100 mA, 12 VDC Kontrolni izlaz za pribor
Promer žice senzorne omče:	0,8 mm (#22 AWG) do 1,8 mm (#14 AWG)
Dužina žice:	Kontrolna ploča DX2010 (DX2010 pomoćni izlaz se ne koristi): 0,8 mm (#22 AWG) = 305 m (1000 stopa) 1,2 mm (#1,2 mm) = 610 m (2000 stopa) Kontrolna ploča do DX2010 (DX2010 pomoćni izlaz napajanja od 100 mA): 0,8 mm (#22 AWG) = 30 m (100 stopa) 1,2 mm (#1,2 mm) = 76 m (250 stopa)
Radna temperatura:	+0°C do +50°C (+32°F do +122°F)
Relativna vlažnost:	5% do 85% @ +30°C (+86°F)
Otpor omče senzora:	60 Ω maksimum
Omča senzora:	Do osam ulaza; senzori ulaza su normalno otvoreni (NO) ili normalno zatvoreni (NZ) sa odgovarajućim EOL kontrolnim otpornicima.

Bežično čvorište (ISW-BHB1-WX)	
Mera žice:	0,14 mm (#18 AWG) do 1,5 mm (#24 AWG)
Napajanje/napon:	12 VDC nominalni, 7 do 14 VDC
Dužina žice:	100 m (328 stopa)
Usklađenost prema:	EN50131-1 stepen sigurnosti 2 tip C, ekološka klasa II

7.9 Kompatibilne opcije

Broj modela	Opis	Referentni dokument
C900V2	Modul biranja Conettix IP Povezuje digitalni birač sa državnim telefonskom mrežom koja vrši prebacivanje (PSTN), interfejs telefona sa digitalnim biranjem i ethernet mrežu.	F01U003472
CX4010	Utični transformator Važi za Severnu Ameriku. Primarni ulazni napon od 110 VAC. Sekundarni izlaz od 18 VAC, sekundarni ulaz od 22 VA.	N/A
DX2010	Ulazni ekspander Pružava mogućnost dodavanja novih osam ulaznih lokacija.	49533
ICP-EZPK	Taster za programiranje Plavi taster za prenos informacija od i ka kontrolnoj ploči provalnog uređaja Easy Series.	F01U004832
ICP-EZPS	Izvor napajanja sa ulaznim kablom Važi za Evropu, Bliski Istok, Pacifičku Aziju, Centralnu i Južnu Ameriku. 100 VAC do 240 VAC primarni ulazni napon (AC).	F01U003732
ICP-EZPS-FRA	Izvor napajanja AFNOR Važi za Francusku. Pruža 14 VDC i posebne pomoćne izlaze napajanja.	F01U008729
ICP-EZRU2	Taster za ažuriranje ROM-a Zeleni taster za ažuriranje Flash-a.	F01U025887
ICP-EZTS	Dvojni indikator neovlašćenog pristupa kućištu Kombinacija indikatora neovlašćenog pristupa sa omčom od žice za dodatne izlazne indikatore neovlašćenog pristupa.	F01U003734
ICP-TR1822-CAN	Utični transformator Važi za Kanadu. Primarni ulazni napon od 110 VAC. Sekundarni izlaz od 18 VAC, sekundarni ulaz od 22 VA.	N/A
ISW-BHB1-WX	wLSN čvorište Pružava bežično proširenje do 32 ulazne lokacije. To je interfejs uređaja wLSN.	F01U009440
ITS-300GSM	GSM mrežni komunikator Pružava mogućnost rezervne transmisije od kontrolne ploče telefonskog biranja preko GSM mreže kada je transmisija telefonom nemoguća. Prenosi izveštaje i glasovne poruke.	F01U027641
IUI-EZ1	Ovalni upravljački uređaj Uključen je zvučnik, mikrofoni, funkcijska dugmad i držačem.	F01U003737
IUI-EZT-5	Pakovanje bedževa Easy Series Pet bedževa koji reaguju na približavanje iz Easy Series.	N/A
RPS-INTL	Softver za daljinsko programiranje Upravljanje računom i programiranje kontrolne ploče.	4998141259
TF008	Utični transformator Važi za Australiju i Novi Zeland. Primarni ulazni napon od 240 VAC. 18 VAC, 1,3 A sekundarni ulaz.	N/A

Indeks

A	
Automatsko registrovanje pulsnog biranja.....	42
B	
Baterija	
Specifikacije rezervne baterije.....	75
Bežična veza	
DX2010 i bežične lokacije.....	27
Meni za podešavanje.....	23
Meni za podešavanje bežičnih uređaja.....	26
Mreža.....	23
Neponišćavanje neovlašćenih izmena u sistemu uređaja.....	39
Nivo otkrivanja zaglavlivanja.....	40
Određivanje lokacija 1 do 8 kao bežičnih lokacija.....	27
Oporavak bežične mreže.....	27
Podešavanje brzog pokretanja sistema.....	5
Podešavanje daljinskog upravljača.....	25
Podešavanje uređaja.....	24
Postavljanje čvorišta.....	13
Broj izveštaja o alarmu pre zaobilaženja lokacije.....	39
Broj naloga.....	41
Broj servisnog centra za SMS.....	41
Broj za hitne slučajeve.....	42
C	
CAT5	
Preporučeni sistem kablova.....	11
D	
Daljinski upravljač	
Funkcije izlaza.....	33
Podešavanje.....	25
Podešavanje trapezoidnog dugmeta.....	40
Podešavanje zvezdastog dugmeta.....	40
Uključivanje.....	40
Deaktivirati komunikator.....	45
Demonstracija.....	39
Dvosmerni razgovor	
Podešavanje.....	40
DX2010	
I bežičnih lokacija.....	27
Instalacija.....	12
Neponišćavanje neovlašćenih izmena u sistemu uređaja.....	39
E	
Ekološke informacije.....	74
EZPS.....	19
EZTS.....	18
F	
Fabrička standardna podešavanja.....	53
FCC	
Deo 15.....	68
Deo 68.....	69
Registarski broj.....	69

G	
Glasovni format	
Broj pokušaja isporučivanja poruke.....	41
Broj ponavljanja.....	41
Glasovni modul	
Instalacija.....	18
Govorna poruka o aktivnim problemima.....	40
I	
Indikator neovlašćenog pristupa	
Instalacija.....	8, 18
Instalacije sa ograničenim naponom	
Ograničenja.....	58
Instalater	
Drvo menija.....	6
Šifra ulaska instalatera.....	53
Isključiti funkciju poziva na čekanju.....	42
Izlazi	
Funkcija alarma 4.....	51
Funkcija izlaza.....	33
PO 1 opcije kablova.....	16
PO 2 do PO4 opcije kablova.....	17
Ritam požarnog alarma.....	51
Vrsta izlaza 1 do 4.....	51
Izveštaji o sistemu i reuspostave sistema.....	44
K	
Kontrolna ploča	
Instalacija.....	9
Verzija firmvera.....	37
Korisnik	
Drvo menija.....	7
Dužina šifre ulaska.....	53
Korisnik pod prisilom aktiviran.....	53
Šifra ulaska glavnog korisnika.....	53
Šifra za RFID bedž.....	53
Specifikacije.....	75
Kratko uputstvo.....	3
Kućiste	
Instalacija.....	8
Specifikacije.....	74
L	
Lokacije	
Dozvoljeni prag narušavanja integriteta lokacija.....	38
Izveštaji o lokacijama i reuspostave sistema.....	43
Lokacija neponišćavanja i neovlašćena izmena kućišta.....	39
Omogućena zona prolaska.....	46
Opis lokacije.....	31
Period mogućeg odustajanja u slučaju provalnog alarma.....	37
Period mogućeg poništavanja u slučaju provalnog alarma.....	37
Početak aktiviranja sa lokacijama s narušenim integritetom.....	40
Prekid požarnog zvona.....	37
Prekid provalnog zvona.....	37
Šemiranje lokacija upada.....	15
Šemiranje prekidača na ključ.....	15
Šemiranje protivpožarnih lokacija.....	14
Verifikacija alarma na lokaciji.....	38
Vrsta lokacije.....	31
Zaštita prilagođena korisniku.....	46

Lokacije za nadzor	
Specifikacije.....	74
M	
Međunarodni pozivni broj.....	34, 37
Meni	
Instalater.....	6
Korisnik.....	7
Meniji	
Meni za podešavanje bežičnih uređaja.....	23
N	
Napajanje	
Opcija ulaznog kablo.....	19
Opcija ulaznog utikača.....	21
Specifikacije.....	75
Nedavno zatvaranje omogućeno.....	38
Neovlašćeno menjanje	
Neponišćavanje neovlašćenih izmena lokacije.....	39
Neponišćavanje neovlašćenih izmena u sistemu uređaja.....	39
Omogućena neovlašćena izmena kućišta.....	37
Nivo automatske zaštite.....	39
O	
Odlaganje u slučaju biranja broja za hitne slučajeve.....	42
Održavanje.....	56
Ograničavanje potvrđene memorije alarma.....	40
Ograničena memorija alarma.....	39
Otvoriti i zatvoriti izveštaje.....	44
P	
Podešavanje izveštaja.....	32
Postepeno oglašavanje.....	40
Postupak iz izveštaja	
Broj pokušaja slanja u grupama.....	45
Programiranje primarne destinacije.....	41
Programiranje primarnog formata.....	41
Programiranje rezervne destinacije.....	41
Programiranje rezervnog formata.....	41
Potvrđeni alarmi	
Brojač.....	39
Opcije za programiranje.....	38
Pregled	
sistema.....	3
upravljačkog uređaja.....	3
Prekidač na ključ	
Šemiranje.....	15
Prisila	
Korisnik pod prisilom aktiviran.....	53
Programabilni izlazi	
Specifikacije.....	74
Programiranje	
Izlaz.....	53
Napredno.....	36
Osnovno.....	30
Pristup.....	29
Prvi put.....	29
Provera	
Dan u mesecu izveštaja o proveru.....	40
Dan u nedelji izveštaja o proveru.....	40
Frekvencija automatskog izveštaja o proveru.....	37
Minut izveštaja o proveru.....	40
Omogućena glasna provera sistema.....	39
Poslati izveštaje u toku provere u pokretu.....	45
Sat izveštaja o proveru.....	40
Prvo programiranje.....	29

R

Redosled uključenih opcija sistema.....	39
Registrowanje signala za biranje.....	41
REN broj.....	69
Rezervna baterija	
Instalacija.....	21
Proračun za rezervnu bateriju.....	59
RPS	
Pozivi sa kontrolne ploče RPS.....	55
RPS pozivi, kontrolna ploča.....	55
Šifra ulaska.....	37

S

SIA	
Kratko uputstvo.....	70
Šifra ulaska	
Broj pokušaja unošenja pogrešne šifre ulaska.....	52
Dužina šifre ulaska.....	53
Ograničiti šifru ulaska instalatera.....	39
Omogućeno poništavanje šifre ulaska instalatera.....	38
RPS šifra ulaska.....	37
Šifra ulaska glavnog korisnika.....	53
Šifra ulaska instalatera.....	53
Vreme zaključavanja upravljačkog uređaja.....	52
Signal kod uključivanja.....	40
Sistem	
Dugme za proveru.....	56
Osnovne informacije o sistemu.....	4
Otkrivanje novog sistema.....	23
Podešavanje brzog pokretanja.....	5

T

Taster za programiranje	
Automatski prenos.....	54
Automatski prenos aktiviran.....	38
Ručni prenos.....	54
Telefon	
Broj zvonjenja pre javljanja.....	42
Nadzor telefonske linije.....	41
Problem sa naponom telefonske linije.....	75
Veze.....	18

U

UL	
Zahtevi za instalaciju.....	71
Upravljački uređaj	
Aktiviranje jednim dugmetom.....	52
Alarm za dugme za požarnu uzbunu.....	52
Alarm za dugme za uzbunu.....	52
Alarm za medicinsko dugme.....	52
Format vremena.....	52
Instalacija.....	10
Neponišćavanje neovlašćenih izmena u sistemu uređaja.....	39
Podešavanje adrese.....	10
Poruka.....	52
Poruka uzbune, najkraći period ponavljanja.....	52
Specifikacije.....	74
Stavke individualnog upravljačkog uređaja.....	53
Verzija firmvera.....	37
Vreme za zaključavanje.....	52
Uređaj	
Podešavanje.....	24
Provera.....	24
Usklađivanje vremena.....	37

V

Vraćanje postavki na početne vrednosti vremena za izlazak.....	38
--	----

Z

Zadržka kod izlaska.....	38	Omogućena zona prolaska	46
Zadržka kod ulaska	38	Verifikacija alarma na lokaciji	38
Zaštita prilagođena korisniku.....	46	Zvučni signal	
Zona prolaska		Izbor tona	37
Brojač zone prolaska	39	Standardne postavke za deaktiviranje	37

Bosch Security Systems, Inc.
www.boschsecuritysystems.com

© 2006 Bosch Security Systems, Inc.
F01U011140B



Recyclable



BOSCH