

Easy Series (ICP-EZM2)



HR | Priručnik za instalaciju
Protuprovalne alarmne centrale



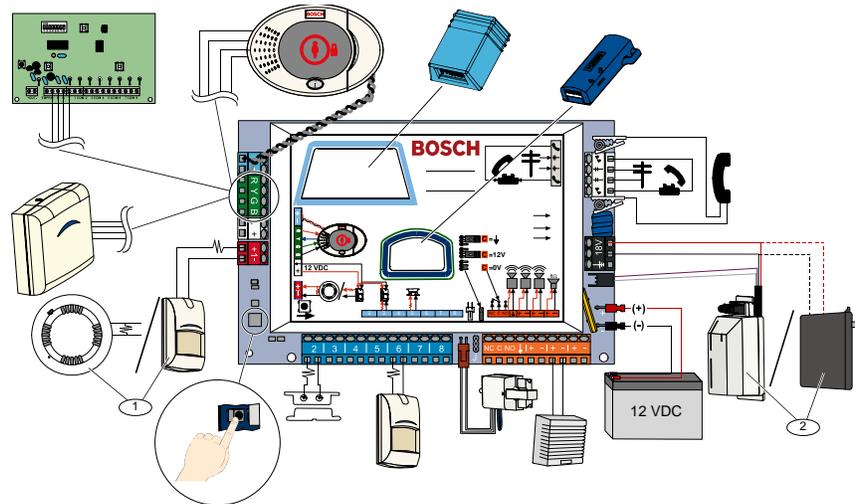
BOSCH

Sadržaj

1.0	Brze upute	3	4.0	Programiranje	29
1.1	Pregled sustava	3	4.1	Uđite u Programiranje.....	29
1.2	Pregled upravljačkog uređaja	3	4.2	Osnovno programiranje	30
1.3	Informacije o osnovnim operacijama	4	4.2.1	Zone	31
1.4	Instalacija sustava (žična ili bežična)	5	4.2.2	Konfiguracija izvještaja.....	32
1.5	Telefonski izbornik instalatera.....	6	4.2.3	Izlazni priključci	33
1.6	Telefonski izbornik korisnika	7	4.2.4	Predbroj za državu	34
2.0	Instalacija.....	8	4.3	Stručno programiranje	36
2.1	Instalacija kućišta (1. korak).....	8	4.3.1	ROM stavke za inačicu osnovnog programa.....	37
2.2	Instalacija ploče alarmne centrale (2. korak).....	9	4.3.2	Stavke za programiranje sustava....	37
2.3	Instalacija upravljačkog uređaja (3. korak).....	10	4.3.3	Stavke za programiranje komunikatora.....	42
2.4	DX2010 Instalacija (4. korak).....	12	4.3.4	Stavke za programiranje usmjeravanja izvještaja	44
2.5	Instalacija bežičnog koncentratora (5. korak).....	13	4.3.5	Stavke za programiranje zone	47
2.6	Spajanje nadzirane zone (6. korak)	14	4.3.6	Stavke za programiranje izlaznih priključaka	49
2.6.1	Električna instalacija požarne zone.....	14	4.3.7	Stavke za konfiguriranje upravljačkog uređaja	49
2.6.2	Električna instalacija za provalnu zonu	15	4.3.8	Stavke za korisničko programiranje	49
2.6.3	Električna instalacija zone aktivirane ključem	15	4.3.9	Tvornički zadane vrijednosti.....	49
2.7	Programabilno povezivanje na izlazni priključak (7. korak).....	16	4.4	Izlaz iz programiranja	49
2.7.1	Električna instalacija programabilnog izlaznog priključka 1.....	16	4.5	Tipka za programiranje.....	49
2.7.2	Električna instalacija za programabilne izlazne priključke od 2 do 4.....	17	4.6	Softver za daljinsko programiranje (RPS).....	49
2.8	Spajanje telefonskih linija (8. korak)	18	4.6.1	Instalater poziva RPS.....	49
2.9	Umetanje glasovnog modula (9. korak).....	18	4.6.2	RPS poziva alarmnu centralu.....	49
2.10	EZTS povezivanje (10. korak).....	18	5.0	Provjera sustava.....	49
2.11	Instalacija za napajanje strujom (11. korak).....	19	6.0	Održavanje	49
2.11.1	EZPS napajanje iz električne instalacije.....	19	7.0	Korisni materijali s objašnjenjima	49
2.11.2	Priključni izvor napajanja	21	7.1	Oznaka za umetanje električne instalacije	49
2.11.3	Rezervna baterija 12 VDC.....	21	7.2	Ožičavanje el. Instalacije s ograničenim naponom	49
2.12	Zaključavanje kućišta (12. korak).....	22	7.3	Izračun za pričuvnu bateriju.....	49
2.13	Programiranje alarmne centrale (13. korak).....	22	7.4	Kodovi za izvještavanje o događaju	49
2.14	Testiranje sustava (14. korak).....	22	7.5	Stanje prikaza na zaslonu	49
3.0	Proširenje zone	23	7.6	Često postavljana pitanja (engl. kr. FAQ)	49
3.1	Uspostava bežične mreže i konfiguracija bežičnih uređaja.....	23	7.6.1	Pitanja vezana za programiranje.....	49
3.1.1	Pronalaženje novog sustava	23	7.6.2	Pitanja o radu sustava.....	49
3.1.2	Uspostava i konfiguracija bežične mreže.....	23	7.6.4	Pitanja o ulaznim kodovima	49
3.1.3	Konfiguracija uređaja.....	24	7.7	Agencijski zahtjevi i odobrenja	49
3.1.4	Uređaji za provjeru	24	7.7.1	Uvjerenja i odobrenja	49
3.2	Održavanje bežičnih uređaja	26	7.7.2	FCC.....	49
3.2.1	Izbornik za bežičnu konfiguraciju.....	26	7.7.3	Industry Canada.....	49
3.2.3	Produžeci ulaznih uređaja DX2010 i bežične zone.....	27	7.7.4	SIA	49
3.2.4	Vraćanje u funkciju bežične mreže.....	27	7.7.5	Underwriters Laboratories (UL).....	49
3.3	Poruke bežičnog sustava.....	28	7.7.6	EN50131-1	49
			7.7.7	PD6662 i DD243 zahtjevi	49
			7.7.8	INCERT.....	49
			7.8	Specifikacije.....	49
			7.9	Kompatibilne opcije	49

1.0 Brze upute

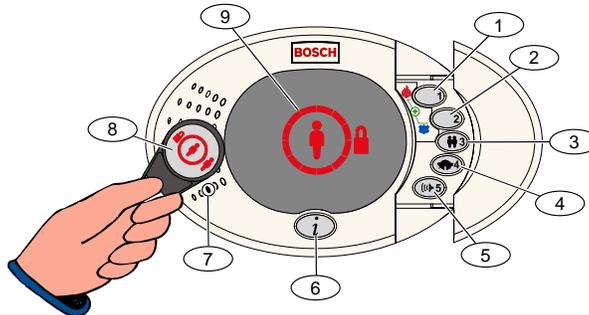
1.1 Pregled sustava



¹ Povežite dvožični detektor dima ili detektor za provale, kao što je detektor kretanja, sa zonom 1.

² Koristite EZPS napajanje iz električne instalacije ili transformator.

1.2 Pregled upravljačkog uređaja



Poziv	Opis
1	Pritisnite i držite [1] 2 sek. da biste pokrenuli požarni alarm. Za poziv alarma u nuždi, pritisnite i držite [1] i [2] 2 sek.
2	Pritisnite i držite [2] 2 sek. za daljinsko pokretanje alarma. Za poziv alarma u nuždi, pritisnite i držite [1] i [2] dvije sek.
3	Pritisnite i držite [3] 2 sek. za ulazak u Korisnički izbornik, te onda prinesite bezkontaktni ključ ili unesite ulazni kôd. Odaberite opciju ¹ : <ul style="list-style-type: none"> Dodavanje korisnika: Pritisnite [1]. Koristite ovu opciju za dodavanje novog korisnika. Morate dodijeliti ulazni kôd. Možete također snimiti opis i dodijeliti bezkontaktni ključ ili daljinski upravljač. Slijedite sve govorne obavijesti. Promjena korisnika: Pritisnite [2]. Koristite ovu opciju za dodavanje ili promjenu ulaznog koda, opisa, bezkontaktnog ključa ili daljinskog upravljača koji su pridodani postojećem korisniku. Slijedite sve govorne obavijesti. Brisanje korisnika: Pritisnite [3].
4	Pritisnite i držite [4] 2 sek. za uključivanje ili isključivanje moda ulaznog zvonca.
5	Pritisnite i držite [5] 2 sek. za ulazak u Izbornik za podešavanje glasnoće, te onda ponovno pritisnite za odabir razine: manja, srednja, velika ili stišano ² .
6	Pritisnite [i] za uključivanje ili isključivanje sustava. Slijedite sve govorne obavijesti.
7	Prichajte koristeći audio sučelje da biste s nekim telefonski razgovarali za vrijeme dvosmjerne govorne komunikacijske sesije.
8	Za uključivanje ili isključivanje sustava, prinesite upravljačkom uređaju bezkontaktni ključ.
9	Zaslon upravljačkog uređaja. Za dodatne informacije, pogledajte 49. str., odlomak 7.5 Stanje prikaza na zaslonu.

¹ Za pristup ovim opcijama potreban je bezkontaktni ključ glavnog korisnika ili njegov ulazni kôd. Ostali korisnici mogu promijeniti samo njihove vlastite ulazne kodove.

² Tih kontrolni uređaj: Zvučni znakovi za izlazno i ulazno vremensko kašnjenje su ugašeni.

1.3 Informacije o osnovnim operacijama

Stavka	Opis
Pokretanje i prekidanje telefonske komunikacije	Kućni telefon: Pritisnite [#] tri puta te unesite ulazni kôd.
	Vanjski telefon: Birajte kućni telefonski broj te nakon odgovora na poziv pritisnite [*] tri puta. Unesite ulazni kôd.
	Brzo spajanje instalatera: Spojite telefon za provjeru sa središtem za slanje obavijesti alarmne centrale ili telefonskim terminalima. Pritisnite i držite tipku za provjeru sustava približno 15 sek. Unesite ulazni kôd.
	Završite telefonsku sesiju: Više puta pritisnite [#] dok sustav ne izgovori „do viđenja.“
Ulaz i izlaz iz programiranja	<p>Pokrenite telefonsku komunikaciju (pogledajte gornje opcije). Kada se to od vas zatraži, unesite instalaterski kôd. Unutar instalaterskog izbornika, pritisnite [3] za Osnovno programiranje, ili [4] za stručno programiranje.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za Osnovno programiranje, pogledajte 30. str., <i>odlomak 4.2.</i> - Za Stručno programiranje, pogledajte 36. str., <i>odlomak 4.3.</i> <p>Za izlaz iz programiranja, više puta pritisnite [#] dok ne čujete da je sustav objavio opcije Instalaterskog izbornika.</p>
Duljina ulaznog koda	Opcije se sastoje od četiri ili šest znamenki. Odabir utječe na duljinu svih ulaznih kodova. Stručno programiranje → <i>Broj stavke za Stručno programiranje 861.</i>
Instalaterski kôd	Predefiniрана četveroznamenkasta vrijednost = 5432; predefiniрана šestoznamenkasta vrijednost = 543211 (<i>Broj stavke za Stručno programiranje 7011</i>).
Ulazni kôd glavnog korisnika	Predefiniрана četveroznamenkasta vrijednost = 1234; predefiniрана šestoznamenkasta vrijednost = 123455. (<i>Broj stavke za Stručno programiranje 7001</i>).
Tvornički zadana vrijednost	Unutar izbornika za Stručno programiranje, unesite <i>broj stavke za Stručno programiranje 9999</i> . Na taj način vraćaju se sve tvornički zadane vrijednosti Sve stavke za programiranje, osim predbroja za državu, se resetiraju kada vratite tvornički zadane vrijednosti. Sve snimljene stavke govora ostaju iste.
Dodavanje ili promjena korisnika	<p>Pokrenite telefonsku sesiju, ili pritisnite i držite [3] na upravljačkom uređaju (pogledajte <i>Pregled upravljačkog uređaja</i> na 3. str., <i>odlomak 1.2</i>).</p> <p>Unesite ulazni kôd glavnog korisnika. Pritisnite [4] za odabir Korisničkog izbornika. Pritisnite [1] da biste dodali novog korisnika, ili pritisnite [3] za promjenu postojećeg korisnika. Slijedite sve govorne obavijesti. Kada dodate novog ili promijenite postojećeg korisnika, također možete dodijeliti bezkontaktni ključ ili daljinski upravljač.</p>
Provjera sustava	Na ploči alarmne centrale jednom pritisnite tipku za provjeru sustava kako bi otpočela provjera sustava.
Detalji za „Traženje usluge“	Unesite instalaterski kôd kada čujete poruku „Traženje usluge“. Sustav najavljuje okolnost smetnje na sustavu te od vas traži da odaberete izborničku opciju.

1.4 Instalacija sustava (žična ili bežična)



Nakon instalacije i konfiguracije sustava, prilikom dodavanja korisnika dodajte i daljinske upravljače.

Za instalaciju Easy Series alarmne centrale za provale s bežičnim uređajima:

1. Slijedite sve upute koje se nalaze u *wLSN Priručniku s uputama* (P/N: F01U009440) kako biste potvrdili postojanost adekvatne jačine signala na svakom mjestu gdje se nalaze uređaji.
2. Instalirajte sve žične uređaje kao što je alarmna centrala, upravljački uređaj, ulazni i izlazni uređaji, DX2010 ulazni produžeci i bežični koncentrador.
Za određene upute za instalaciju i konfiguraciju pogledajte upute o instalaciji koje ste dobili sa svakim uređajem.



Alarmna centrala dodjeljuje brojeve za bežične zone na osnovu toga je li jedan ili više DX2010 ulaznih ekspandera spojeno na alarmnu centralu.

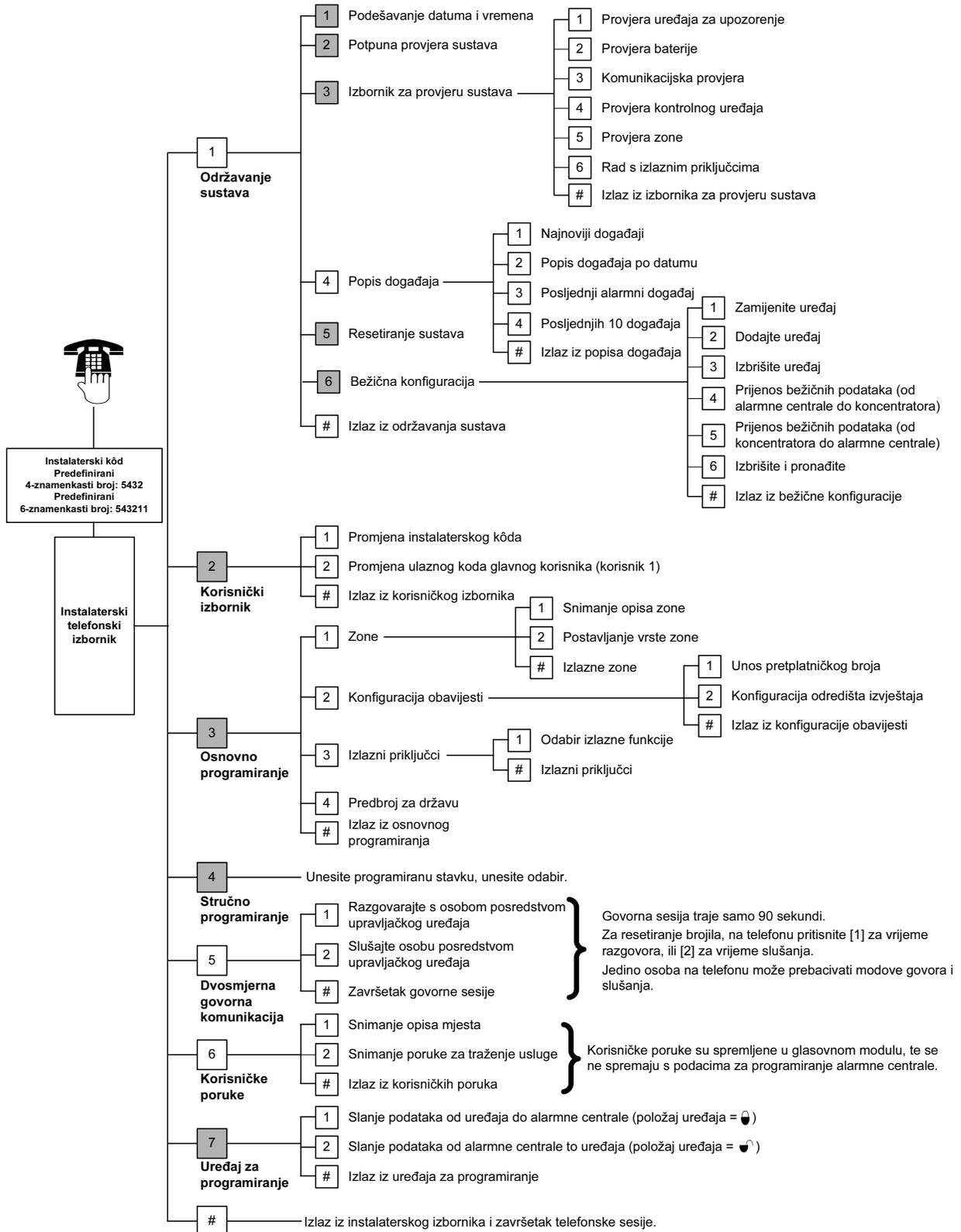
3. Instalirajte ekspander za sve bežične uređaje.
4. Alarmnu centralu priključite na struju.
5. Pokrenite provjeru sustava:
 - **Iz telefona:**
 1. Pokrenite telefonsku sesiju.
Detaljne upute pogledajte na 4. str., *odlomak 1.3 Informacije o osnovnim operacijama*.
 2. Iz Telefonskog izbornika instalatera, pritisnite [1] za Održavanje sustava.
 3. Pritisnite [2] za provjeru čitavog sustava.
Pogledajte na 6. str., *odlomak 1.5 Telefonski izbornik instalatera*.
 - **Iz alarmne centrale:** Za pokretanje kompletne provjere sustava, pritisnite i držite tipku za provjeru sustava u trajanju od jedne sekunde. Za dodatne informacije, pogledajte 49. str., *odlomak 5.0 Provjera sustava*.
6. Kada sustav najavi „Ugraditi sve baterije,“ ugradite baterije ili uklonite sve baterijske kartice sa svih bežičnih uređaja. Pričvrstite poklopce uređaja za njihova ležišta.
7. Kada su sve baterije instalirane i poklopci pričvršćeni, za nastavak pritisnite [1] na telefonu ili upravljačkom uređaju.
Sustav identificira (pronalaži) nove bežične uređaje na sustavu. Za obavljanje ovog postupka potrebno je do 4 min. Po okončanju postupka pronalaženja uređaja, sustav objavljuje broj pronađenih uređaja.
8. Kada sustav objavi „Provjeriti sve zone,“ provjeriti svaki uređaj (s pogreškom i ispravljenom pogreškom), uključujući bežične ulazne i izlazne uređaje.
Za dodatne informacije, pogledajte 24. str., *odlomak 3.1.4 Uređaji za provjeru*.



Brojevi zona se dodjeljuju bežičnim uređajima redoslijedom kako su uređaji provjereni (sabotažni ili s pogreškom i ispravljenom pogreškom). Ako se za bežične uređaje zahtijevaju određeni brojevi zona, potrebno je bežične uređaje provjeravati odgovarajućim redoslijedom. U suprotnom, sustav dodjeljuje najniži raspoloživi broj zone prvom testiranom bežičnom uređaju.

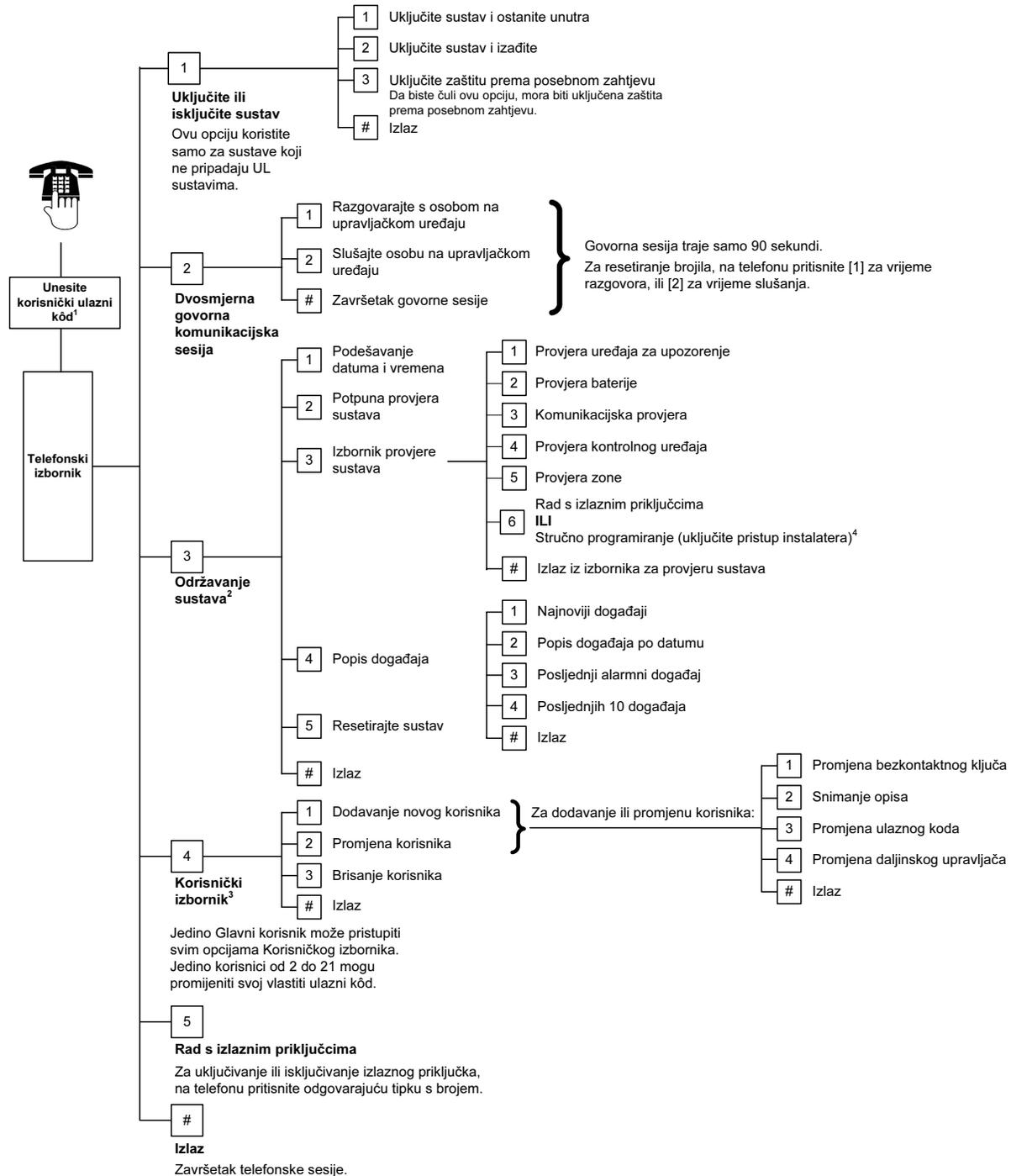
9. Dok provjeravate svaki uređaj, ispunite *odlomak 4.3.5 Stavke za programiranje zone* na 47 str., i *odlomak 4.3.6 Stavke za programiranje izlaznih priključaka* na 49 str.
Kada ponovno povratite uređaj, sustav objavljuje dodijeljeni broj uređaja.
Dok provjeravate ulazne i izlazne priključke, ispunite *odlomke 4.3.5 i 4.3.6*. Inače, u slučaju smetnje na zoni ne možete brojevima zona dodijeliti dvostruku aktivaciju zajedno s opisom zona.
Alarmna centrala obavlja preostalu provjeru sustava i obavještava vas kada je posao obavljen.
10. Kada alarmna centrala obavši sve provjere sustava, uđite u **Osnovno programiranje**. Također možete koristiti RPS za programiranje alarmne centrale.

1.5 Telefonski izbornik instalatera



= Uključeni status sustava (uključeno ili isključeno) i postavka (0 ili 1) broja stavke za *Stručno programiranje 142* određuje raspoloživost ovih izborničkih stavki.

1.6 Telefonski izbornik korisnika



¹ Jedino korisnikovim ulaznim kodom (korisnici od 1 do 21) može se pristupiti Korisničkom izborniku.

² Ako je sustav uključen, nije dostupna opcija Održavanje sustava.

³ Samo glavni korisnik može dodavati, promijeniti ili izbrisati korisnike. Korisnici od 2 do 21 mogu promijeniti samo njihove vlastite ulazne kodove. Glasovni opisi korisnika spremljeni su u glasovnom modulu i ne prenose se alarmnoj centrali zajedno s podacima za programiranje.

⁴ Opcija 6 omogućava glavnom korisniku (korisnik 1) uključivanje instalaterskog koda. Za dodatne informacije, pogledajte 40. str., broj stavke za *Stručno programiranje* 142.

Dostupnost gore prikazanih izborničkih stavki ovisi o statusu sustava.

2.0 Instalacija



Obavezno koristite usluge ovlaštene tvrtke koja obavlja instalaciju ovog sustava. Pošto je alarmna centrala stalno povezana sa sustavom, u električnu instalaciju treba ugraditi uređaj kojeg se može jednostavno isključiti.



Slijedite anti-statički postupak kada radite s pločom alarmne centrale. Dodirnite terminal s uzemljenjem na ploči alarmne centrale kako bi ispraznili statički naboj, a nakon toga počnite raditi na ploči alarmne centrale.

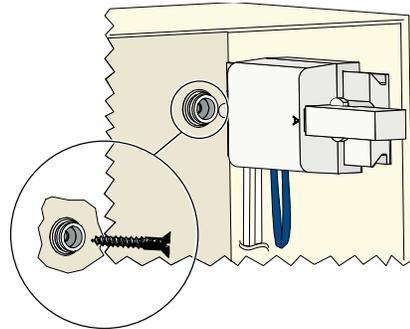
U svrhu pomoći pri instalaciji sustava, ovaj je odlomak podijeljen na pod-odlomke koristeći oznake s postupnim prikazom instalacije. Svaki pod-odlomak ili glavni korak u postupku može sadržavati nekoliko manjih koraka koje treba obaviti prije prelaska na slijedeći pod-odlomak ili glavni korak.

2.1 Instalacija kućišta (1. korak)

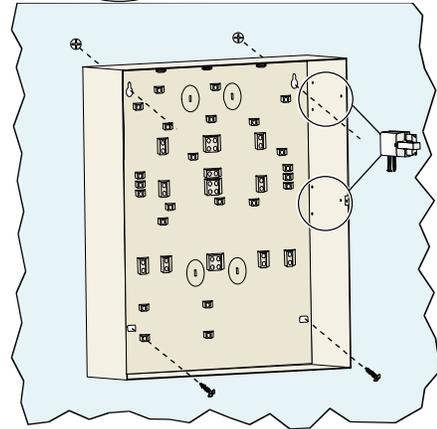


Kod instaliranja kućišta na površine koje nisu opteretivi zidovi kao što je npr. montažni zid, koristite odgovarajući pribor i vijke za učvršćenje.

1. Pričvrstite opcionalni EZTS sabotažni prekidač. Ukoliko je potreban sabotažni uređaj na zidu, umetnite okrugli plastični zidni čep prije montaže kućišta. Pogledajte *EZTS Priručnik za instalaciju sabotažnog prekidača za pokrove ili zidove* (P/N: F01U003734) kako bi dobili kompletne upute o instalaciji. Pogledajte stavku za programiranje 137 na str. 39 gdje su prikazane opcije za sabotažno kućište.

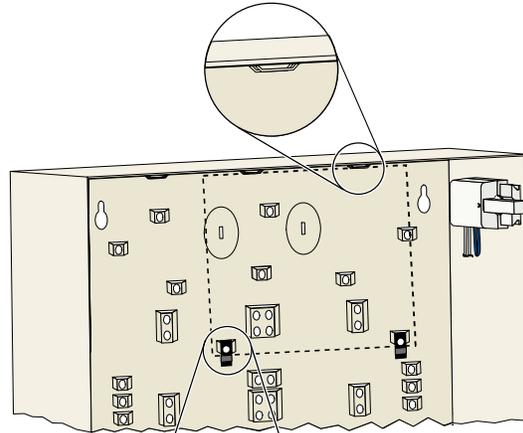


2. Pričvrstite kućište. Vijci se ne isporučuju s proizvodom.

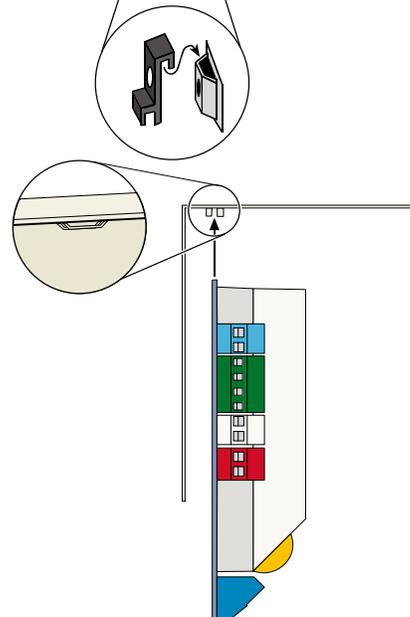


2.2 Instalacija ploče alarmne centrale (2. korak)

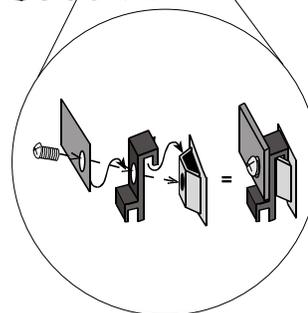
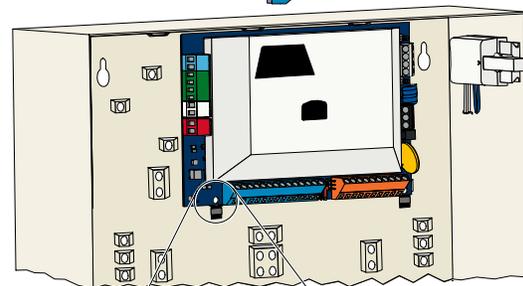
1. Smjestite kopče za pričvršćivanje na držač kućišta.



2. Gornji rub alarmne ploče postavite između preostalih utora za potporu kućišta te onda položite ploču alarmne centrale na kopče za pričvršćivanje.



3. Kopčama za pričvršćivanje čvrsto pritegnite ploču alarmne centrale koristeći pri tom dostavljene vijke.

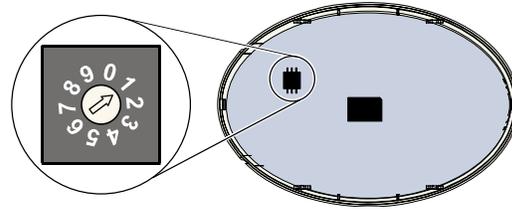


2.3 Instalacija upravljačkog uređaja (3. korak)

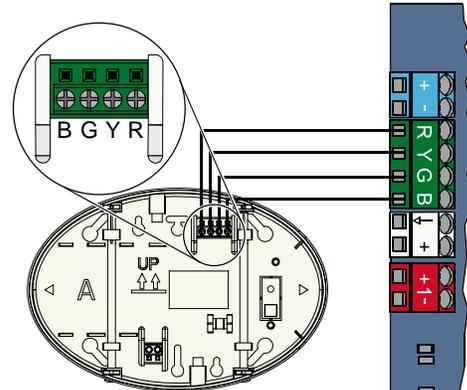
Za potpune upute o instalaciji upravljačkog uređaja pogledajte *EZI Priručnik za instalaciju upravljačkog uređaja* (P/N: F01U003737) koji dolazi s upravljačkim uređajem.

Kako bi se osigurao ispravan rad RF ID čitača, pričvrstite upravljački uređaj samo na površinu koja nije od metala. Ukoliko instalirate više od jednog upravljačkog uređaja, obavezno mora biti najmanje 1,2 m (4 ft) prostora između svakog upravljačkog uređaja.

1. Podesite adresu na upravljačkom uređaju.
Alarmna centrala podržava do četiri upravljačka uređaja.
Svaki upravljački uređaj mora imati drugačiju adresu. Važeće adrese su od 1 do 4.
Prekidač za adrese nalazi se s unutrašnje strane upravljačkog uređaja.



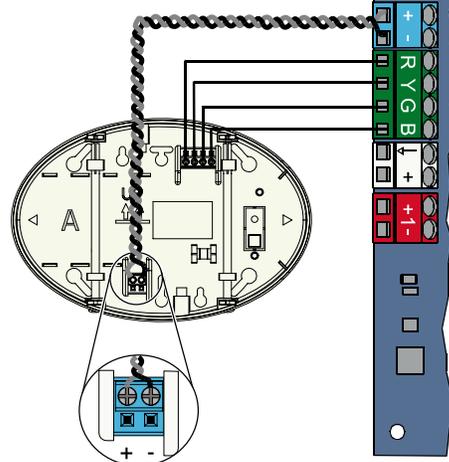
2. Spojite terminale podatkovne sabirnice upravljačkog uređaja s terminalima podatkovne sabirnice alarmne centrale.



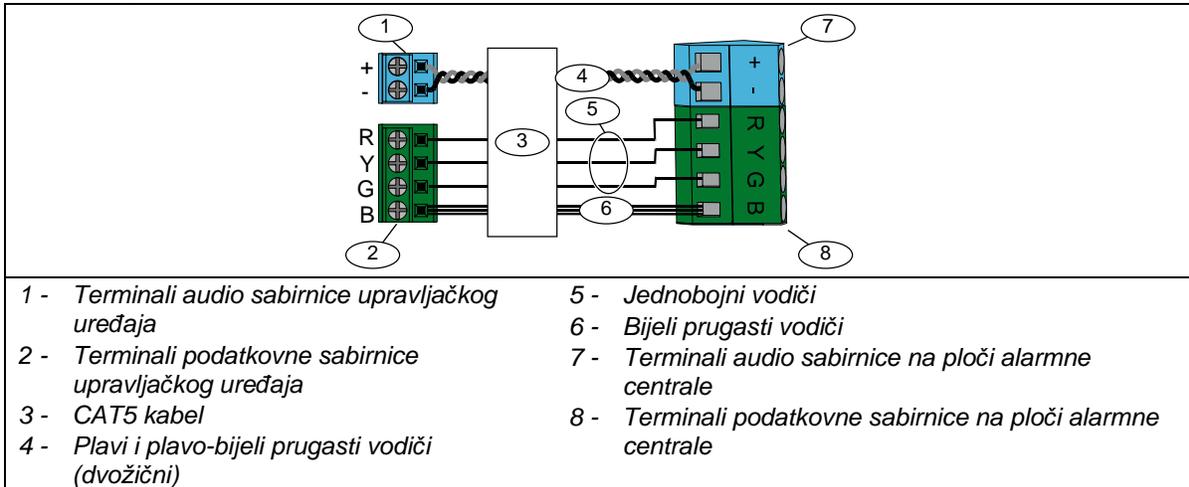
3. Spojite terminale audio sabirnice upravljačkog uređaja s terminalima audio sabirnice alarmne centrale.

Za povezivanje audio sabirnica koristite dvožilni upleteni kabel.

Ako koristite CAT5 kabel, pogledajte sljedeću sliku CAT5.



Povezivanje CAT5 kabelom

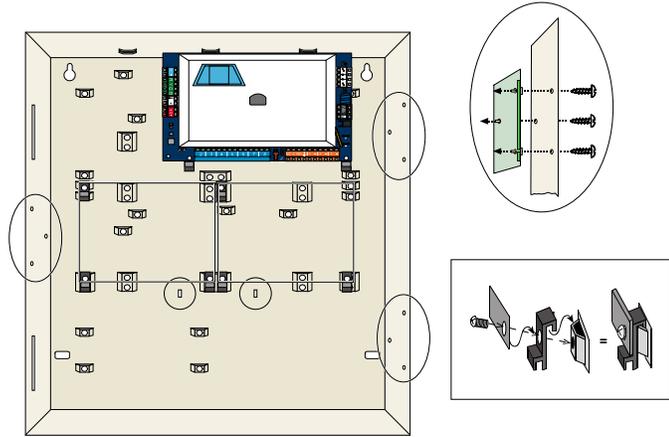


2.4 DX2010 Instalacija (4. korak)

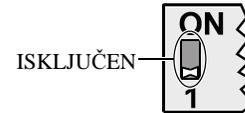
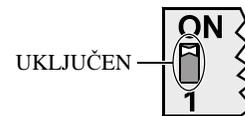
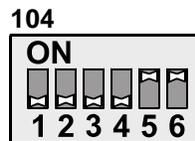
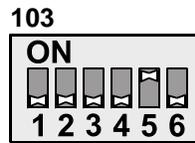
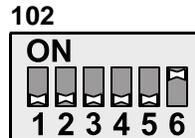
Alarmna centrala podržava do tri DX2010 ulazna ekspandera za zone od 9 do 32.

Pogledajte *DX2010 Upute za instalaciju* (P/N: 49533) gdje su prikazane dodatne informacije.

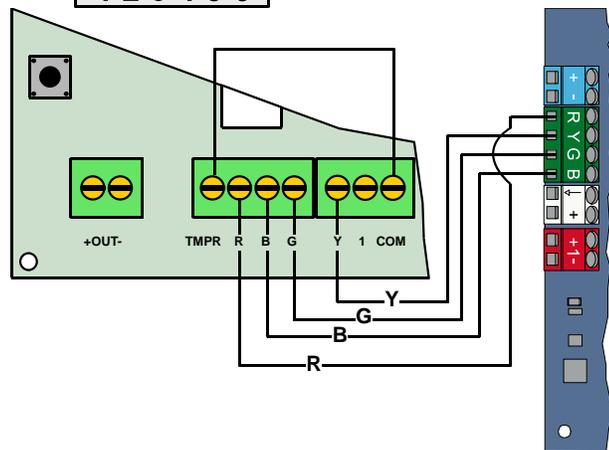
1. Pričvrstite DX2010 za kućište alarmne centrale, ili za neko drugo odgovarajuće kućište.



2. Podesite DIP prekidače za DX2010.
 - Zone od 9 do 16 = Adresa 102
 - Zone od 17 do 24 = Adresa 103
 - Zone od 25 do 32 = Adresa 104



3. Spojite DX2010 sa alarmnom centralom.
Spojite spojni kabel sa TMPR i COM terminalima da biste isključili sabotažni ulazni priključak.
Za opcije električne instalacije zone, pogledajte *odlomak 2.6* na 14. str., *Spajanje nadzirane zone*.

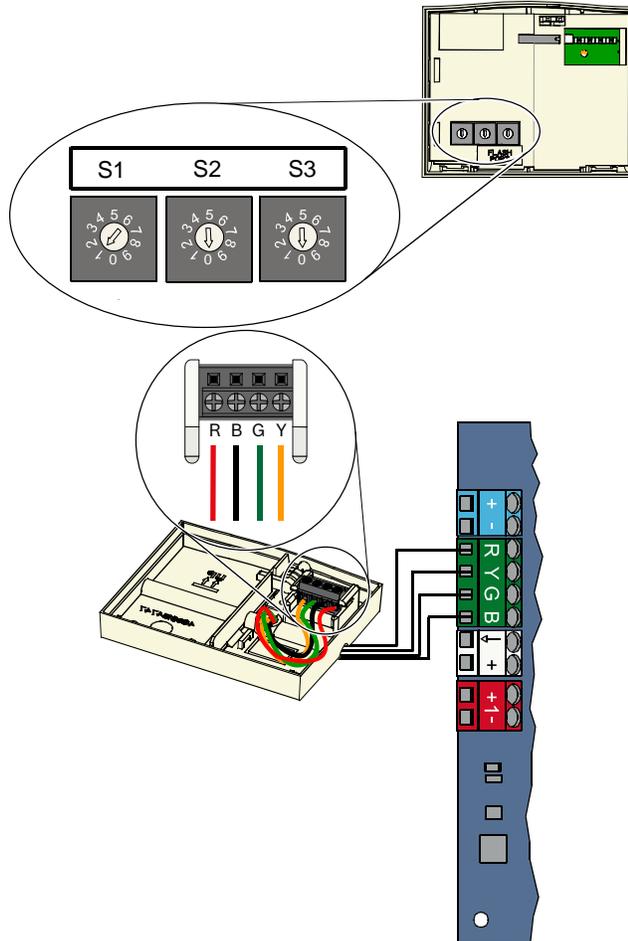


2.5 Instalacija bežičnog koncentratora (5. korak)



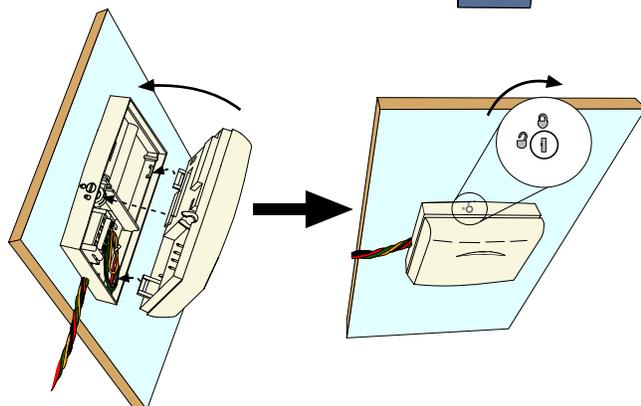
Prije instalacije bežičnog koncentratora ili bilo kojeg bežičnog uređaja, pogledajte *odlomak 3.0* na 23 str., *Proširenje zone, Upute za instalaciju* (P/N: F01U500915), *wLSN Priručnik s brzim uputama* (P/N: F01U009440), i upute za instalaciju koje dolaze sa svakim bežičnim uređajem.

1. Obavite provjeru uređaja kao što je opisano u *Priručniku za brzu instalaciju wLSN*.
2. Podesite S1 prekidač na bežičnom koncentratoru na adresu 50 (Položaj 1). Alarmna centrala podržava jedan bežični koncentrator. Prekidači S2 i S3 se ne koriste za adresiranje uređaja.



3. Spojite koncentrator s alarmnom centralom.

4. Stavite poklopac na bežični koncentrator i pričvrstite ga za koncentrator.
5. Instalirajte osnovnu jedinicu bežičnog uređaja kao što je opisano u njihovim uputama za instalaciju.



2.6 Spajanje nadzirane zone (6. korak)



Odvojite primarno mrežno napajanje i žice za pričuveno baterijsko napajanje od električnih instalacija s ograničenim naponom. Za dodatne informacije pogledajte 67. str., odlomak 7.2 *Usmjeravanje struje ograničenog napona*.

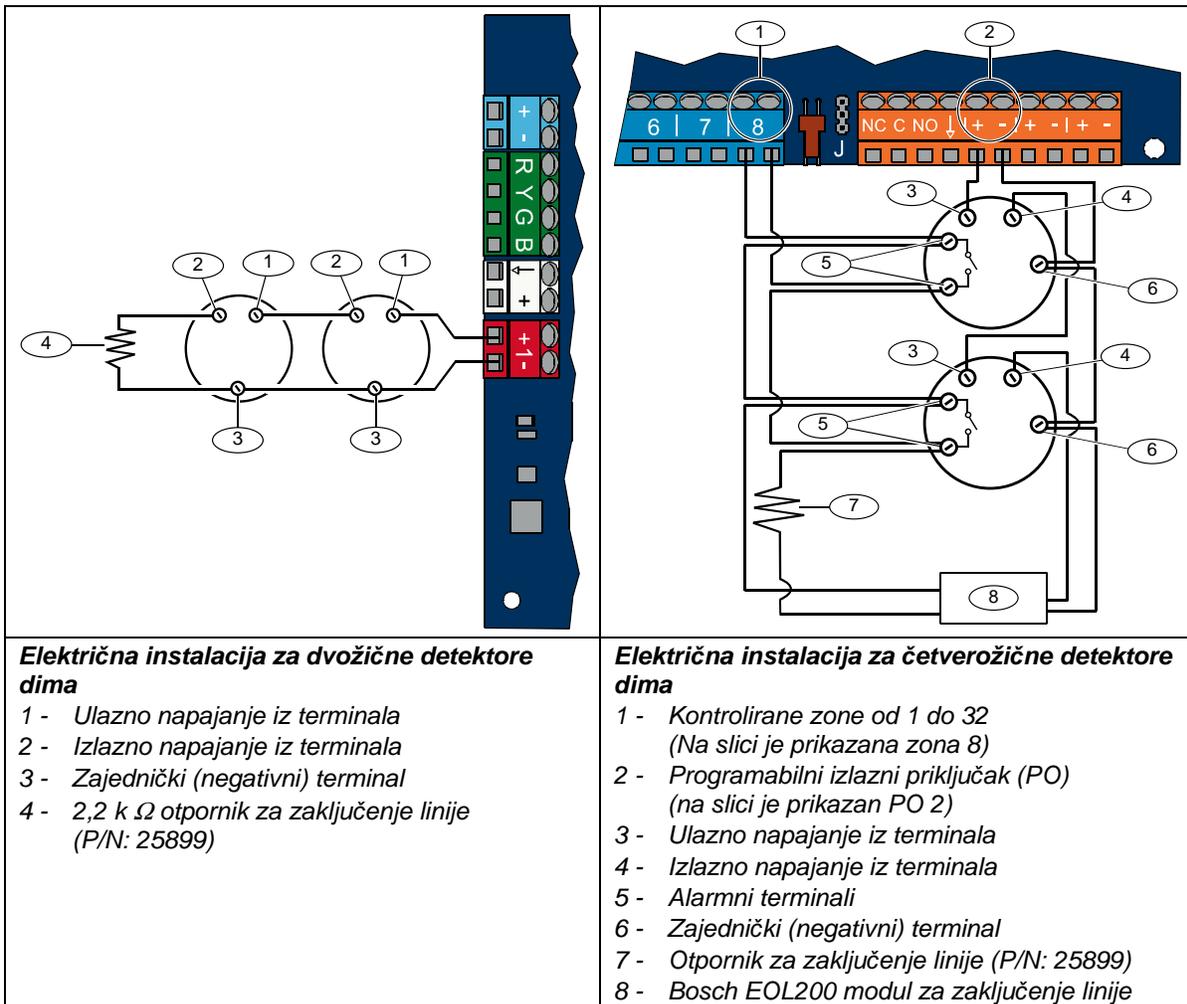
2.6.1 Električna instalacija požarne zone

Nadzirana zona 1 podržava dvožične i četverožične detektore dima.

Nadzirane zone od 2 do 32 podržavaju samo četverožične detektore dima.

Za programiranje nadziranih zona kao požarne zone, pogledajte odlomak 4.2.1 *Zone* koji se nalazi na 31. str.

Za konfiguraciju provalne zone pogledajte odlomak 2.6.2 *Električna instalacija za provalnu zonu* na 15. str.



Pogledajte popis kompatibilnosti za *Easy Series detektore dima* (P/N: F01U004853) za odabir kompatibilnih dvožičnih detektora dima.



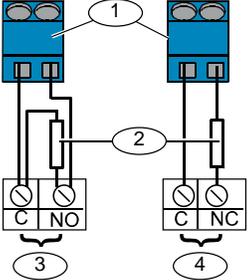
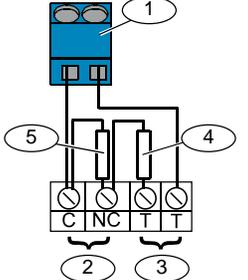
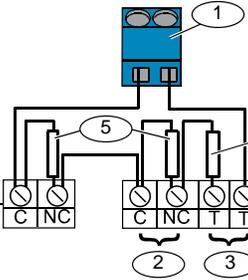
Kada koristite izlazne priključke za napajanje četverožičnih detektora dima, programirajte funkciju izlaznog priključka na Resetiranje sustava. Pogledajte odlomak 4.2.3 *Izlazni priključci* na 33. str.

2.6.2 Električna instalacija za provalnu zonu

Pogledajte donje slike za povezivanje nadziranih zona od 1 do 32 kao žične ili bežične provalne zone.

Za programiranje nadziranih zona od 1 do 32 kao provalne zone, pogledajte *odlomak 4.2.1 Zone* na 31. str.

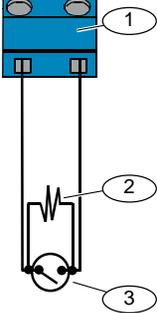
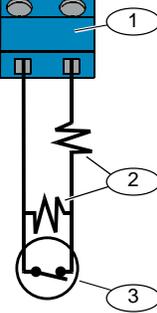
Za konfiguraciju požarne zone, pogledajte *odlomak 2.6.1 Električna instalacija požarne zone* na 14. str.

		
<p>Zaseban 2,2 kΩ otpornik za zaključenje linije</p> <p>1 - Nadzirana zona (ugrađen, DX2010, ili bežični ulaz)</p> <p>2 - 2,2 kΩ otpornik za zaključenje linije</p> <p>3 - Alarmni terminali (Obično su otvoreni)</p> <p>4 - Alarmni terminali (Obično su zatvoreni)</p>	<p>Dvostruki 2,2 kΩ otpornici (sabotažna zona)</p> <p>1 - Nadzirana zona (ugrađen, DX2010, ili bežični ulaz)</p> <p>2 - Alarmni terminali (Obično su zatvoreni)</p> <p>3 - Sabotažni terminali (Obično su zatvoreni)</p> <p>4 - 2,2 kΩ otpornik za zaključenje linije</p> <p>5 - 2,2 kΩ otpornik alarma</p>	<p>Dvostruki 2,2 kΩ otpornici (sabotažna zona)</p> <p>1 - Nadzirana zona (ugrađen, DX2010, ili bežični ulaz)</p> <p>2 - Alarmni terminali (Obično su zatvoreni)</p> <p>3 - Sabotažni terminali (Obično su zatvoreni)</p> <p>4 - 2,2 kΩ otpornik za zaključenje linije</p> <p>5 - 2,2 kΩ otpornik alarma</p> <p>6- Dodatni uređaji (najviše do 4)</p>

2.6.3 Električna instalacija zone aktivirane ključem

Pogledajte donju sliku za povezivanje nadziranih zona od 1 do 32 kao zone aktivirane ključem (na slikama je prikazana zona 2).

Za programiranje nadziranih zona od 1 do 32 kao zone aktivirane ključem, pogledajte na 31. str. *odlomak 4.2.1 Zone*.

	
<p>Opcija zasebnog 2,2 kΩ otpornika za zaključenje linije</p> <p>1 - Nadzirana zona (ugrađeno, DX2010, ili bežični uređaj)</p> <p>2 - 2,2 kΩ otpornik</p> <p>3 - Obično otvorena trenutačna ili zadržana zona aktivirana ključem</p>	<p>Dvostruki 2,2 kΩ otpornici (opcija sabotažne zone)</p> <p>1 - Nadzirana zona (ugrađeno, DX2010, ili bežični uređaj)</p> <p>2 - 2,2 kΩ otpornik</p> <p>3 - Obično zatvorena trenutačna ili zadržana zona aktivirana ključem</p>

2.7 Programabilno povezivanje na izlazni priključak (7. korak)



Odvojite žice primarnog mrežnog napajanja i pričuvne baterije od ostalih električnih instalacija ograničenog napona. Za dodatne informacije pogledajte 49. str., odlomak 7.2 Ožičavanje el. Instalacije s ograničenim naponom.

2.7.1 Električna instalacija programabilnog izlaznog priključka 1

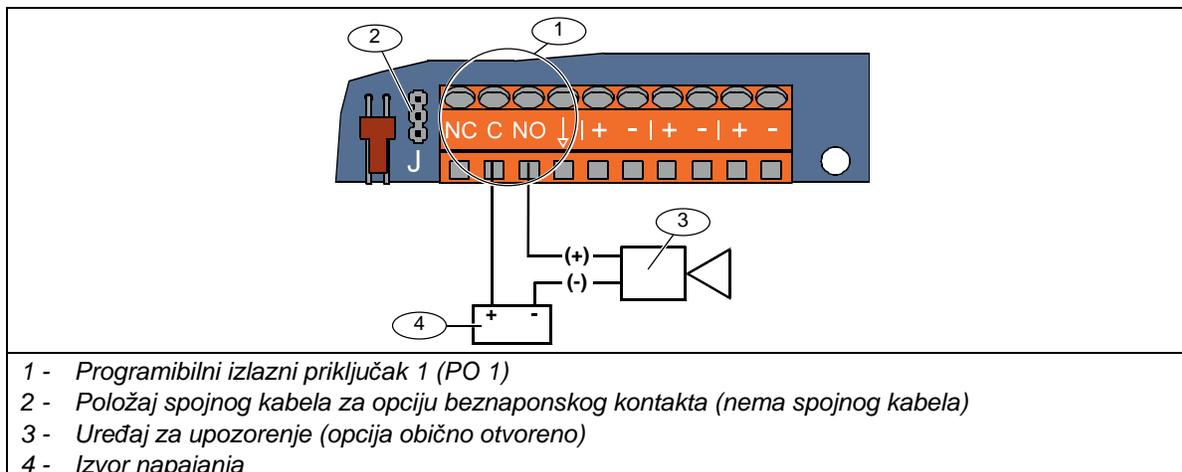
Opcija prespajanja na 12 V

<p>Uređaj za upozorenje (bez baterije)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Programabilan izlazni priključak 1 (PO 1) 2 - Položaj spojnog kabela za opciju prespajanja na 12 V 3 - Uređaj za upozorenje 	<p>Uređaj za upozorenje (s baterijom)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Programabilan izlazni priključak 1 (PO 1) 2 - Položaj spojnog kabela za opciju prespajanja na 12 V 3 - Bijeli pomoćni naponski terminali na ploči alarmne centrale (12 VDC) 4 - Uređaj za upozorenje 5 - Uređaj za upozorenje se aktivira kada se ukloni napon za pokretanje

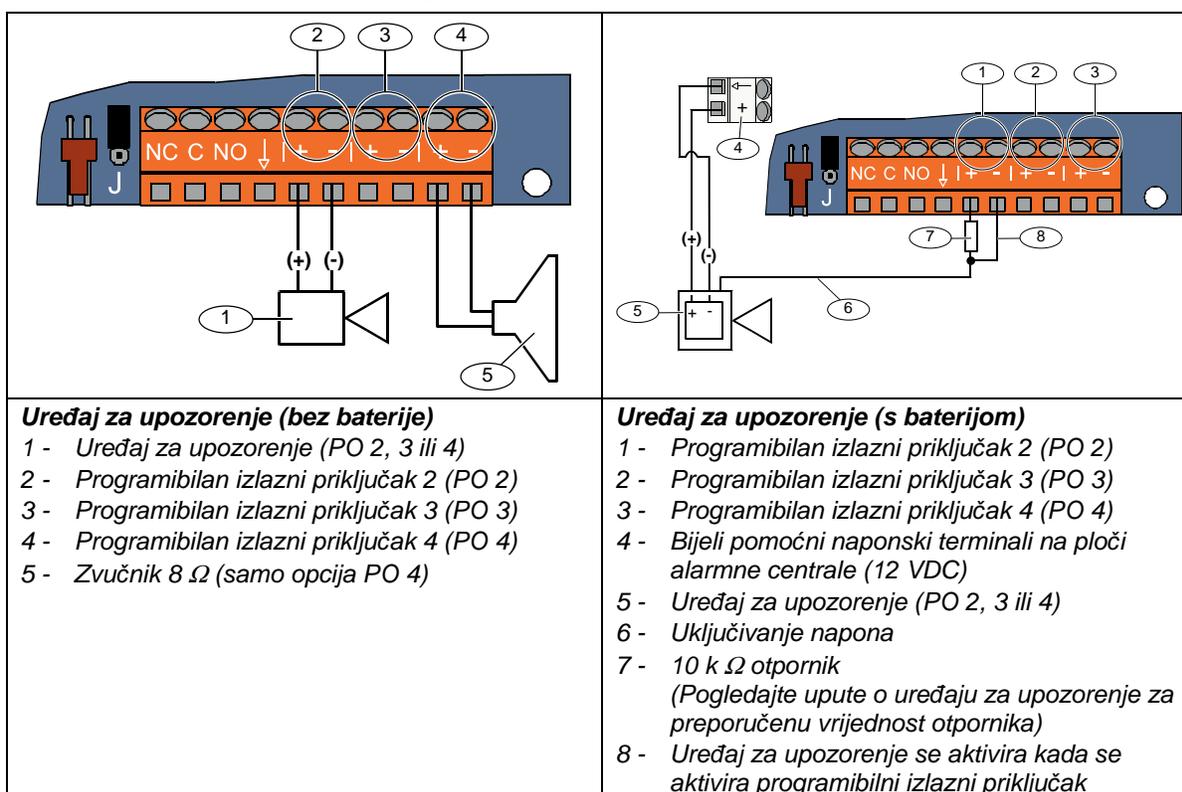
Položaj uzemljenja s prekidačem

<ol style="list-style-type: none"> 1 - Programabilni izlazni priključak 1 (PO 1) 2 - Položaj spojnog kabela za opciju uzemljenja s prekidačem 3 - Bijeli pomoćni naponski terminali na ploči alarmne centrale (12 VDC) 4 - Uređaj za upozorenje

Opcija beznaponskog kontakta



2.7.2 Električna instalacija za programabilne izlazne priključke od 2 do 4

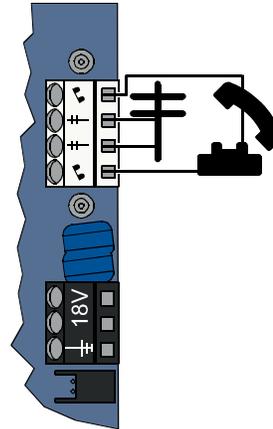


Ako programirate PO 4 kao kontrolirano napajanje i pogon zvučnika, spojite 8 Ω zvučnik da biste spriječili smetnje kod nadziranja zvučnika. Za dodatne informacije pogledajte na 49. str. broj stavke za *Stručno programiranje 642*.

Za odobrene UL instalacije, jednostavno spojite na PO 4 zvučni uređaj od 85 dB koji se nalazi na UL popisu.

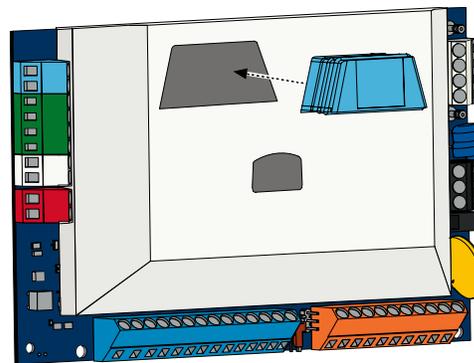
2.8 Spajanje telefonskih linija (8. korak)

Spojite dolaznu telefonsku liniju i kućni telefon s pločom alarmne centrale.



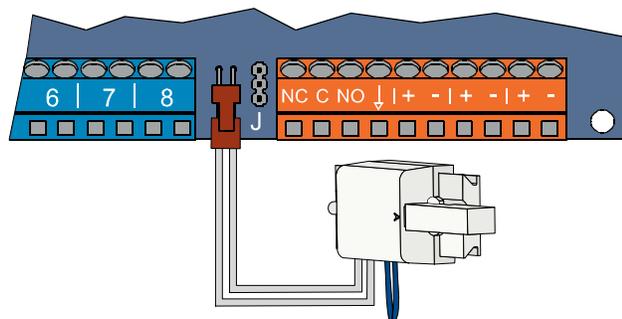
2.9 Umetanje glasovnog modula (9. korak)

Za rad sustava neophodan je glasovni modul.



2.10 EZTS povezivanje (10. korak)

Ako je opcionalni EZTS sabotažni prekidač bio instaliran u 1. koraku na str. 8., tada spojite njegov kabel s dvopinskim konektorom koji se nalazi na alarmnoj centrali.



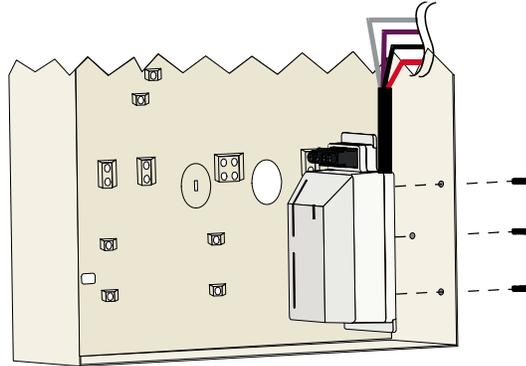
2.11 Instalacija za napajanje strujom (11. korak)



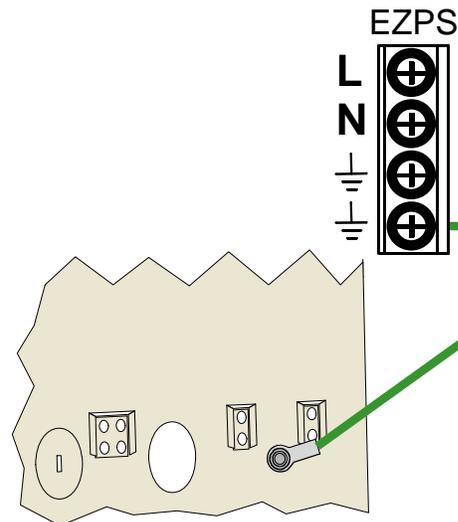
Ovaj sustav koristi EZPS napajanje koje se povezuje žicom **ILI** utikačem. Za oba načina napajanja potrebno je kućište s uzemljenjem i pričuvno napajanje pomoću baterije. Slijedite donje upute gdje je naveden izvor napajanja koji koristite za svoju instalaciju.

2.11.1 EZPS napajanje iz električne instalacije

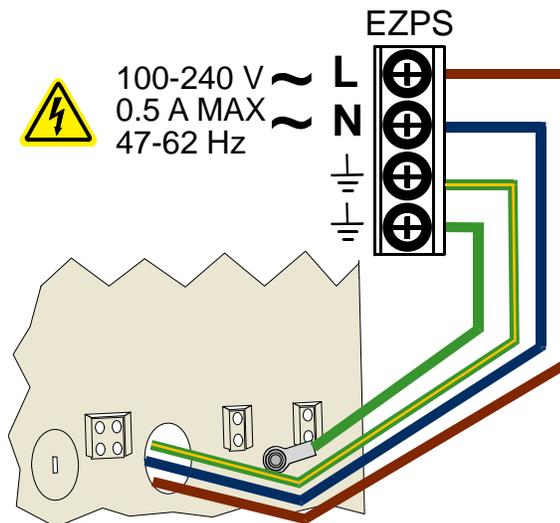
1. Pričvrstite EZPS na kućište koristeći vijke koje ste dobili s EZPS-om.



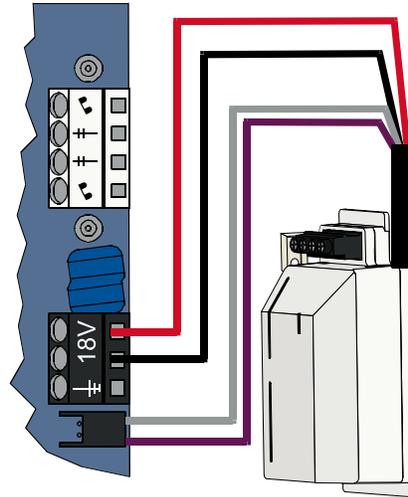
2. Spojite žicu za uzemljenje iz EZPS-a sa stupom kućišta.



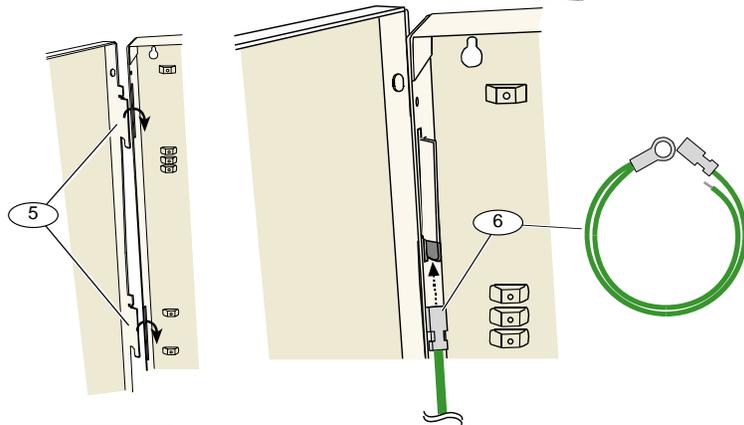
3. Spojite mrežno napajanje s EZPS-om.



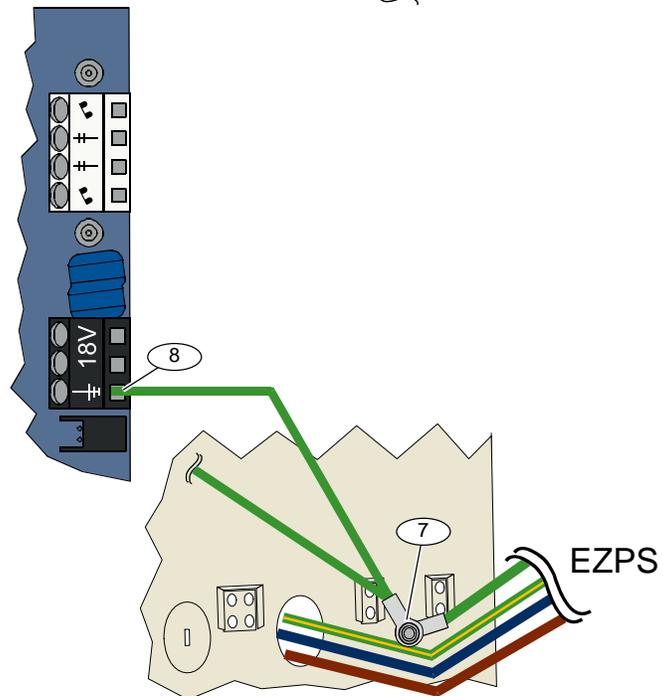
4. Spojite EZPS žice s pločom alarmne centrale.



5. Umetnite klin vrata na kućište.
6. Navucite žicu konektora kućišta za uzemljenje prema neobojenom dijelu na vrhu stožera vrata.

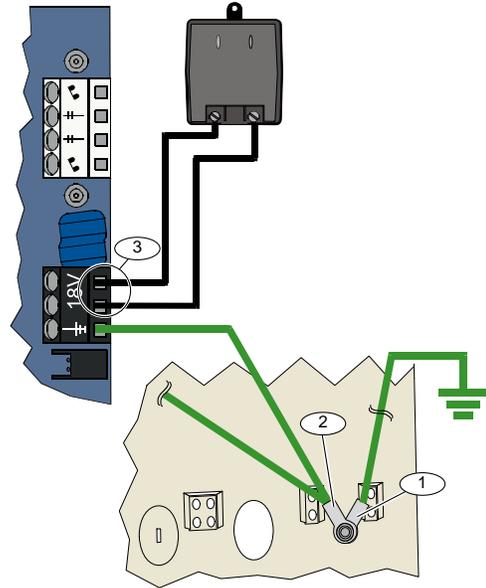


7. Spojite žicu za uzemljenje kućišta sa za to navarenim kontaktom na kućištu.
8. Spojite žicu za uzemljenje kućišta s terminalom za uzemljenje na ploči alarmne centrale.



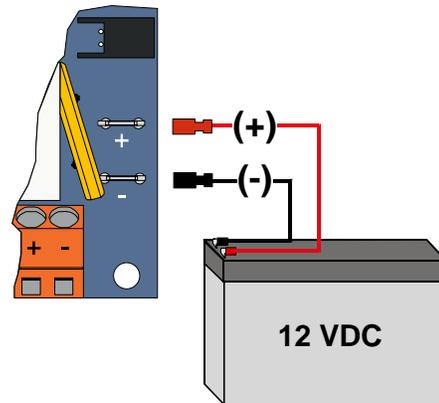
2.11.2 Priključni izvor napajanja

1. Spojite žicu za uzemljenje od kućišta do dobrog izvora za uzemljenje na tlu.
2. Spojite žicu za uzemljenje kućišta.
Detaljne upute navedene su vam na str. 19 u *koracima od 5 do 8 u odlomku 2.11.1 EZPS napajanje iz električne instalacije.*
3. Spojite priključni izvor napajanja s pločom alarmne centrale.



2.11.3 Rezervna baterija 12 VDC

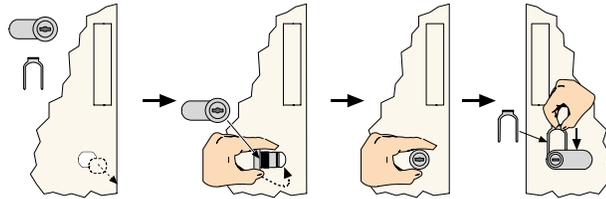
Kada su spojene sve električne instalacije sustava, omogućite dovod u alarmnu centralu mrežnog napajanja i rezervnog baterijskog napajanja.



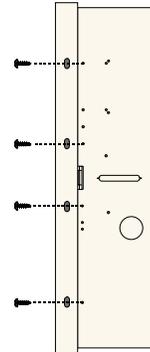
2.12 Zaključavanje kućišta (12. korak)

Za osiguravanje vrata kućišta:

- Instalirajte bravu za vrata kućišta, ili
 - Osigurajte vrata pomoću vijaka.
- Vijci se ne isporučuju s proizvodom.



ILI



2.13 Programiranje alarmne centrale (13. korak)

Po završetku instalacije, možete programirati alarmnu centralu.

Za dodatne informacije pogledajte 29. str., *odlomak 4.0 Programiranje*.

2.14 Testiranje sustava (14. korak)

Po završetku programiranja, morate izvršiti provjeru sustava kako bi ispravno radio.

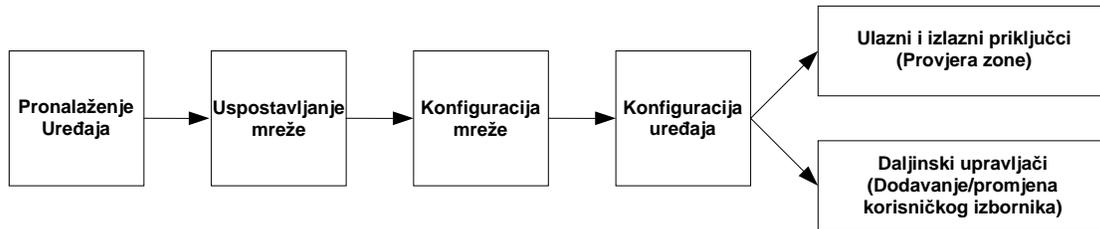
Za dodatne informacije pogledajte 49. str., *odlomak 5.0 Provjera sustava*.

3.0 Proširenje zone

Za kompletne informacije o bežičnoj instalaciji i konfiguraciji pogledajte *wLSN Priručnik s brzim uputama* (P/N: F01U009440) koji je dostavljen s bežičnim koncentradorom, kao i upute za instalaciju koje dolaze sa svakim bežičnim uređajem.

3.1 Uspostava bežične mreže i konfiguracija bežičnih uređaja

Kako bi bežična mreža ispravno radila, mora doći do sljedećeg procesa, kao što je ispod prikazano.



3.1.1 Pronalaženje novog sustava



Pronalaženje je postupak kojim bežični koncentrador identificira i uključuje u sustav nove (neotkrivene) uređaje.

Samo jednom možete izvesti postupak pronalaženja novog sustava. Za ažuriranje postojećeg bežičnog sustava pogledajte na 26 str. *odlomak 3.2 Održavanje bežičnih uređaja*.

Postoje tri načina za pokretanje postupka pronalaženja uređaja na novom sustavu:

- **Tipka za provjeru sustava:**
 1. Provjerite da li su svi uređaji izašli iz RFSS načina rada.
 2. Pritisnite i držite jednu sekundu tipku za provjeru sustava.
Na početku provjere zone, automatski se pokreće postupak pronalaženja uređaja.
- **Izbornik za bežičnu konfiguraciju:**
 1. Pokrenite telefonsku sesiju.
Za opcije telefonske sesije pogledajte na 5. str. *odlomak 1.3 Instalacija sustava*.
 2. U Instalaterskom izborniku odaberite Održavanje sustava, a nakon toga Bežična konfiguracija.
Automatski se pokreće postupak pronalaženja uređaja.
- **Provjera zone:**
 1. Pokrenite telefonsku sesiju.
Za opcije telefonske sesije pogledajte na 5. str. *odlomak 1.3 Instalacija sustava*.
 2. U instalaterskom izborniku:
 - Pritisnite [1] da biste odabrali Održavanje sustava, te nakon toga pritisnite [2] da biste odabrali Provjeru čitavog sustava.
Postupak pronalaženja počinje na početku Provjere zone.

ILI

 - Pritisnite [1] da biste odabrali Održavanje sustava, te nakon toga pritisnite [3] da biste odabrali Izbornik za provjeru sustava. U Izborniku za provjeru sustava pritisnite [5] da biste odabrali Provjeru zone.
Na početku Provjere zone pokreće se postupak pronalaženja uređaja.

3.1.2 Uspostava i konfiguracija bežične mreže

Bežični koncentrador automatski uspostavlja i konfigurira bežičnu mrežu.

Bežični koncentrador procjenjuje šumove koje stvara svaka raspoloživa radio frekvencija (RF), jačinu RF signala, kao i ostale susjedne bežične sustave. Tada bežični koncentrador odabire frekvenciju s najnižom količinom šuma i najmanjom količinom prometa za rad u mreži.

Za konfiguraciju bežične mreže, bežični koncentrador odabire najbolji kanal za emitiranje. Kada je kanal odabran, tada bežični koncentrador konfigurira sve pronađene uređaje za rad na odabranoj frekvenciji. Ovaj postupak traje nekoliko minuta.

3.1.3 Konfiguracija uređaja

Ulazni i izlazni uređaji



Kontakt za vrata/prozore ISW-BMC1-S135X i detektor inercije ISW-BIN1-S135X imaju magnetski prekidač kao ulazni priključak. Ako se ne koristi magnetski prekidač, uklonite magnet iz uređaja prije pokretanja Provjere zone.

Kada je mreža uspostavljena i konfigurirana, sustav objavljuje „Provjeriti sve zone.“ Provjerite bežične uređaje ovim redoslijedom: ulazni uređaji, izlazni uređaji i moduli za prijenos.



Nemojte izlaziti iz Provjere zone dok se ne provjere svi bežični uređaji. Inače ćete morati ručno dodavati uređaje sustavu.

Ukoliko se unutar dosega bežičnog koncentratora nalaze dodatni bežični uređaji koje niste htjeli instalirati, koncentratore može pronaći također i te uređaje. Da biste iz sustava isključili uređaje koje ne koristite, pritisnite [#] (ili [5] iz upravljačkog uređaja) kako biste izašli iz Provjere zone. Bežični koncentratore vraća u stanje nepronadenih uređaja sve nekorištene uređaje.

Kako provjeravate svaki uređaj posebno, završite na 47. str. *odlomak 4.3.5 Zone*, te na 49. str. *odlomak 4.3.6 Stavke za programiranje izlaznih priključaka*.

Kada vratite uređaj u početno stanje, sustav objavljuje dodijeljeni broj uređaja.

3.1.4 Uređaji za provjeru



Brojevi zona se dodjeljuju bežičnim uređajima redoslijedom kako su provjereni, (sabotažni ili s pogreškom i ispravljenom pogreškom). Ako se za bežične uređaje zahtijevaju određeni brojevi zona, potrebno je bežične uređaje provjeravati odgovarajućim redoslijedom. U suprotnom, sustav dodjeljuje najniži raspoloživi broj zone prvom testiranom bežičnom uređaju.

Upute o provjeri svakog bežičnog uređaja pogledajte na sljedećoj tablici.

Uređaj	Za provjeru:
Detektori kretanja	Krećite se prostorom kojeg pokriva detektor.
Detektor dima	<ul style="list-style-type: none"> Pritisnite i otpustite tipku za provjeru detektora, ili Ispušite dim u prostoriji s detektorom kako bi uzrokovao pojavu alarma. Vratite alarm u početno stanje.
Modul za prijenos	<ul style="list-style-type: none"> Ulaz: Pogreška i vraćanje u ispravno stanje kontrolirane sklopovske petlje. Izlaz: Sabotirajte uređaj. <p>Izvedite oba testa samo ako se koriste i ulazni i izlazni uređaji.</p>
Detektor inercije	<ul style="list-style-type: none"> Magnetski prekidač: Otvorite pa onda zatvorite prekidač. Samo inercija: Uzrokuje pojavu alarma te onda vratite alarm¹ u početno stanje, ili sabotirajte detektor.³
Detektor loma stakla	Uzrokuje pojavu alarma te onda povratite alarm ² , ili sabotirajte detektor. ³
Mini kontakt za vrata/prozore Produbljeni kontakt za vrata/prozore	Otvorite pa onda zatvorite magnetski prekidač.
Kontakt za vrata/prozore	<ul style="list-style-type: none"> Otvorite pa onda zatvorite magnetski prekidač, ili Napravite pogrešku i vratite u ispravno stanje kontroliranu sklopovsku petlju. <p>Izvedite oba testa samo ako se koriste i magnetski prekidač i kontrolirana sklopovska petlja.</p>
Sirena	Sabotirajte uređaj.

¹ Za provjeru detektora inercije, prouzročite udarac kako bi se pojavio inercijski alarm, te nakon toga vratite alarm na početno stanje.

² Za ispitivanje detektora loma stakla, koristite posebni alat koji uzrokuje alarm loma stakla, te nakon toga vratite alarm na početno stanje.

³ Ako sabotirate detektor, alarmna centrala registrira detektor ali ga ne provjerava. Morate stvoriti odgovarajuće stanje alarma te ga ponovno vratiti na početno stanje kako bi provjerili detektor.

Daljinski upravljači

Nakon što su svi ostali bežični uređaji (ulazni i izlazni) pronađeni i konfigurirani, dodajte daljinske upravljače.

1. Nakon što je konfiguriran i posljednji bežični uređaj i završila provjera zone, više puta pritisnite [#] dok ne izađete iz Instalaterskog izbornika i telefonske sesije.
2. Pokrenite novu telefonsku sesiju ili pritisnite i držite [3] na upravljačkom uređaju i unesite ulazni kôd glavnog korisnika (korisnik 1).
3. Pritisnite [4] da biste odabrali Korisnički izbornik.
4. Pritisnite [1] za dodavanje novog korisnika.
5. Unesite ulazni kôd.
6. Ponovno unesite ulazni kôd.
7. Pritisnite [4] za dodavanje daljinskog upravljača.
Dodjeljivanje bezkontaktnog ključa i opis glasa su opcionalni (neobavezni).
8. Ponovite *korake* od 4 do 7 za dodavanje novih korisnika i daljinskih upravljača ili više puta pritisnite [#] da biste prekinuli telefonsku sesiju.

Za kreiranje sustava samo s daljinskim upravljačem (bez instaliranih ulaznih i izlaznih bežičnih uređaja) krenite s *korakom 2*.

Kod sustava samo s daljinskim upravljačem, dodavanje prvog daljinskog upravljača može potrajati nekoliko minuta pošto je bežična mreža već uspostavljena i konfigurirana. Daljnja dodavanja daljinskih upravljača zahtijevaju manje vremena.

3.2 Održavanje bežičnih uređaja

3.2.1 Izbornik za bežičnu konfiguraciju

Koristite Izbornik za bežičnu konfiguraciju da biste:

- Dodali nove bežične uređaje postojećem bežičnom sustavu
- Dodali bežične uređaje koji nisu bili pronađeni kada je po prvi put pronađena bežična mreža
- Zamijenili ili izbrisali bežične uređaje iz postojećeg bežičnog sustava

Za pristup Izborniku za bežičnu konfiguraciju:

1. Pokrenite telefonsku sesiju.
Za opcije telefonske sesije pogledajte na 5. str. *odlomak 1.3 Instalacija sustava*.
2. U Instalaterskom izborniku pritisnite [1] za ulazak u Održavanje sustava.
3. U Održavanju sustava pritisnite [6] za ulazak u Bežičnu konfiguraciju.
Pogledajte sljedeću tablicu s navedenim izborničkim opcijama i opisima. Izborničke opcije jedino su dostupne nakon početnog pronalaženja uređaja i nakon što je izvršena provjera zone.

Pritiskanje tipki	Izbornička opcija	Opis
[1]	Zamijenite uređaj	Koristite ovu opciju da biste zamijenili pronađeni uređaj s novim uređajem. <ol style="list-style-type: none"> 1. Pritisnite [1] za zamjenu zone ili [3] za zamjenu vanjskog uređaja. Za prijenosni modul odaberite ulaz ili izlaz, te onda u 2. koraku unesite odgovarajući broj. 2. Unesite željeni broj zone ili broj izlaznog uređaja. Pokreće se postupak pronalaženja uređaja. 3. Kada sustav objavi „Provjeriti sve zone“, aktivirajte novi uređaj. Novi uređaj zamjenjuje sadašnji uređaj. Ako su u 2. koraku pronađeni drugi uređaji, oni se vraćaju u stanje nepronadenih uređaja.
[2]	Dodavanje uređaja	Koristite ovu opciju za dodavanje dodatnih uređaja bežičnoj mreži. Kada pritisnete [2] za odabir ove opcije, pokreće se postupak pronalaženja uređaja. Kada sustav objavi „Provjeriti sve zone“, aktivirajte sve nove uređaje. Ako su pronađeni drugi uređaji ali nisu aktivirani, oni se vraćaju u stanje nepronadenih uređaja.
[3]	Brisanje uređaja	Koristite ovu opciju za brisanje iz sustava pronađenog uređaja. <ol style="list-style-type: none"> 1. Pritisnite [1] za brisanje zone, ili [3] za brisanje izlaznog uređaja. 2. Unesite željeni broj zone ili broj izlaznog uređaja. Ako je odabrani broj zone jednak broju prijenosnog modula, iz sustava se brišu ulazni i izlazni uređaji. Ako želite samo izbrisati ulazne ili izlazne uređaje, morate programiranjem isključiti odgovarajuću funkciju. 3. Pritisnite [1] da biste izbrisali uređaj. Bežični koncentrador briše uređaj iz sustava, a vrsta zone ili izlazna funkcija su podešeni na 0 (isključeno).
[4]	Prijenos bežičnih podataka (od alarmne centrale do koncentratora)	Ako zamijenite koncentrador, odaberite ovu opciju za slanje bežičnih podataka od alarmne centrale do bežičnog koncentratora.
[5]	Prijenos bežičnih podataka (od koncentratora do alarmne centrale)	Ako zamijenite alarmnu centralu, odaberite ovu opciju za slanje bežičnih podataka od bežičnog koncentratora do alarmne centrale. Ovom opcijom brišu se daljinski upravljači.
[6]	Izbrišite i pronađite	Ako bežični podaci u alarmnoj centrali ne odgovaraju bežičnim podacima u koncentratoru (<i>smetnja na sabirničkom uređaju 50</i>), koristite ovu opciju za brisanje podataka bežičnog uređaja u alarmnoj centrali i koncentratoru, te ponovno izvršite postupak pronalaženja svih uređaja. Ova opcija dostupna je samo ako podaci bežičnog uređaja nisu usklađeni s onima u alarmnoj centrali i koncentratoru.
[#]	Izađite iz bežične konfiguracije	Odaberite ovu opciju za povratak u opcije Održavanja sustava.

3.2.2 Dodjeljivanje zona od 1 do 8 kao bežične zone

Za dodjeljivanje ugrađene zone (od 1 do 8) kao bežične zone, prije pokretanja postupka pronalaženja uređaja u programiranju isključite tu zonu.

Možete zasebno dodijeliti zone od 1 do 8 kao bežične zone.

3.2.3 Produžeci ulaznih uređaja DX2010 i bežične zone



Ako zone od 9 do 32 sadrže žične i bežične zone, instalirajte sve potrebne proširenja ulaznih uređaja DX2010 **prije** dodavanja sustavu bilo koje bežične zone.

Dodavanje DX2010 prije dodavanja bežičnih zona

Alarmna centrala podržava do tri DX2010 modula. Svaki modul nalazi se u grupi od osam zona.

DX2010-ova adresa DIP prekidača određuje koja grupa zona se nalazi u DX2010:

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

Za informacije o dodatnim postavkama DIP prekidača, pogledajte na 12. str. *odlomak 2.4 DX2010 Instalacija*.

Pošto se svaki DX2010 modul dodaje sustavu, on zauzima sljedeću raspoloživu grupu zona.

Za zone od 9 do 32, bežične zone također zauzimaju zone u istim grupama od po 8 kao i DX2010 moduli:

- Ako pridodate DX2010 modul koristeći adresu 102 (zone od 9 do 16), bežične zone mogu zauzimati samo zone od 17 do 32.
- Ako pridodate dva DX2010 modula koristeći adrese 102 (zone od 9 do 16) i 103 (zone od 17 do 24), bežične zone mogu zauzimati samo zone od 25 do 32.
- Ako pridodate tri DX2010 modula, bežične zone mogu zauzimati samo zone od 1 do 8.

Dodavanje DX2010 nakon dodavanja bežičnih zona

Ako pridodate DX2010 modul nakon što su dodane bežične zone, DX2010 zamjenjuje konfliktnu grupu bežičnih zona na osnovu njegove adrese DIP prekidača.

Primjerice, ako bežične zone zauzimaju zone od 9 do 24, a zone od 17 do 24 su vam potrebne kao žične zone, DX2010 modul s adresom 103 zamjenjuje žične zone od 17 do 24.

Ako je raspoloživa sljedeća grupa zona, npr. zone od 25 do 32, alarmna centrala zadržava sve programirane vrijednosti zone osim opisa glasa te pomiče konfliktne bežične zone do sljedeće grupe sa zonama. Morate ponovno snimiti govorne opise za one zone koje su premještene.

Ako sljedeća grupa zona **nije** dostupna, alarmna centrala briše iz sustava konfliktne bežične zone.

3.2.4 Vraćanje u funkciju bežične mreže

Broj stavke za Stručno programiranje 9999 vraća vrijednosti alarmne centrale na njene tvornički zadane vrijednosti.

Svi podaci o bežičnoj mreži u alarmnoj centrali se gube, no mogu se ponovno učitati u bežičnom koncentratoru.

Za dohvaćanje podataka o bežičnoj mreži iz bežičnog koncentratora:

1. Pokrenite telefonsku sesiju.
2. Pritisnite [1] da biste odabrali Održavanje sustava.
3. Pritisnite [6] za odabir Izbornika za bežičnu konfiguraciju.
4. Pritisnite [5] za prijenos podataka o bežičnoj mreži od koncentratora do alarmne centrale.
Ovom opcijom brišu se dodijele daljinskih upravljača. Morate sustavu ponovno dodijeliti sve daljinske upravljače.

3.3 Poruke bežičnog sustava

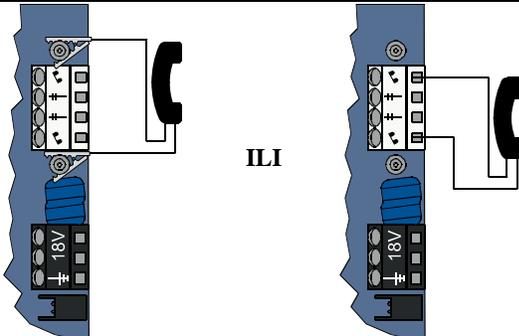
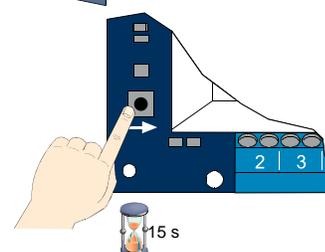
Pogledajte sljedeću tablicu s opisom sustavnih poruka koje se odnose na bežičnu mrežu.

Sustavna poruka	Opis
„Bežični uređaji nisu konfigurirani.“	Izašli ste iz Provjere zone prije provjere svih bežičnih zona.
„Zanemaren dodatni uređaj.“	Pokušano je dodavanje uređaja sustavu koji već sadrži najveći mogući broj zona ili izlaznih uređaja.
„Zona x je bila provjerena.“	Zona je bila provjerena. RFSS je prihvatljiv.
„Zona x je prazna.“	Zona je bila provjerena. RFSS nije prihvatljiv.
„Molimo pričekajte.“	Bežična mreža je zauzeta ili alarmna centrala čeka odgovor bežične mreže. Upravljački uređaj može s ovom porukom prikazati zasebni rotirajući kružni isječak zaštite.
„Greška bežičnog uređaja.“	Bežični koncentrator je ometan, nedostaje ili se nalazi u okolnostima smetnji.
„Bežični uređaji x.“	„x“ = broj pronađenih uređaja koji nisu provjereni.
„Broj neprovjerenih bežičnih uređaja x.“	„x“ = broj pronađenih uređaja koji još nisu konfigurirani.
„Zona x nije provjerena.“	Alarmna centrala je uređaju dodijelila broj zone, ali uređaj nije provjeren (s pogreškom, ili sabotazni i s ispravljenom pogreškom). „x“ = glasovni opis. Predefinirano, sustav izgovara broj zone.

4.0 Programiranje

4.1 Uđite u Programiranje

Odaberite jednu od sljedećih metoda za ulazak u Instalaterski izbornik:

Metoda	Koraci
Kućni telefon	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pritisnite [#][#][#]. 2. Slušajte zvučni znak da biste unijeli ulazni kôd. 3. Unesite instalaterski kôd.¹ 4. Pritisnite [3] za Osnovno programiranje, ili [4] za Stručno programiranje.
Vanjski telefon	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pozovite telefonski broj na tom mjestu. 2. Nakon što na poziv odgovori neka osoba ili telefonska sekretarica, pritisnite [*][*][*] da biste prekinuli vezu s drugom stranom i pristupili sustavu. Ako na poziv ne odgovori neka osoba ili telefonska sekretarica, sustav tada sam odgovara na poziv nakon programiranog broja zvonjenja. Pogledajte na 43. str., broj stavke za <i>Stručno programiranje 222</i>. 3. Slušajte zvučni znak da biste unijeli ulazni kôd. 4. Unesite instalaterski kôd.¹ 5. Pritisnite [3] za Osnovno programiranje, ili [4] za Stručno programiranje.
Brzo povezivanje instalatera ²	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spojite telefon ili s mjestom za provjeru ili s telefonskim terminalima. <div style="text-align: center;">  </div> 2. Pritisnite i držite otprilike 15 sek. tipku za provjeru sustava <div style="text-align: center;">  </div> 3. Slušajte zvučni znak da biste unijeli ulazni kôd. 4. Unesite instalaterski kôd.¹ 5. Pritisnite [3] za Osnovno programiranje, ili [4] za Stručno programiranje.
RPS	Za dodatne informacije pogledajte na 49. str. <i>odlomak 4.6 Softver za daljinsko programiranje (RPS)</i> .

¹ Ako je duljina ulaznog koda = četiri znamenke, predefiniрани instalaterski kôd je 5432. Ukoliko je duljina ulaznog koda = šest znamenki, predefiniрани instalaterski kôd je 543211. Za promjenu duljine ulaznog koda i instalaterskog koda pogledajte na 61. str. *odlomak 4.3.8 Stavke za korisničko programiranje*.

² Odaberite metodu brzog povezivanja instalatera ako telefonska veza nije dostupna ili je potrebna lokalna veza. Za korištenje ove metode sustav mora biti isključen.



Prvo programiranje

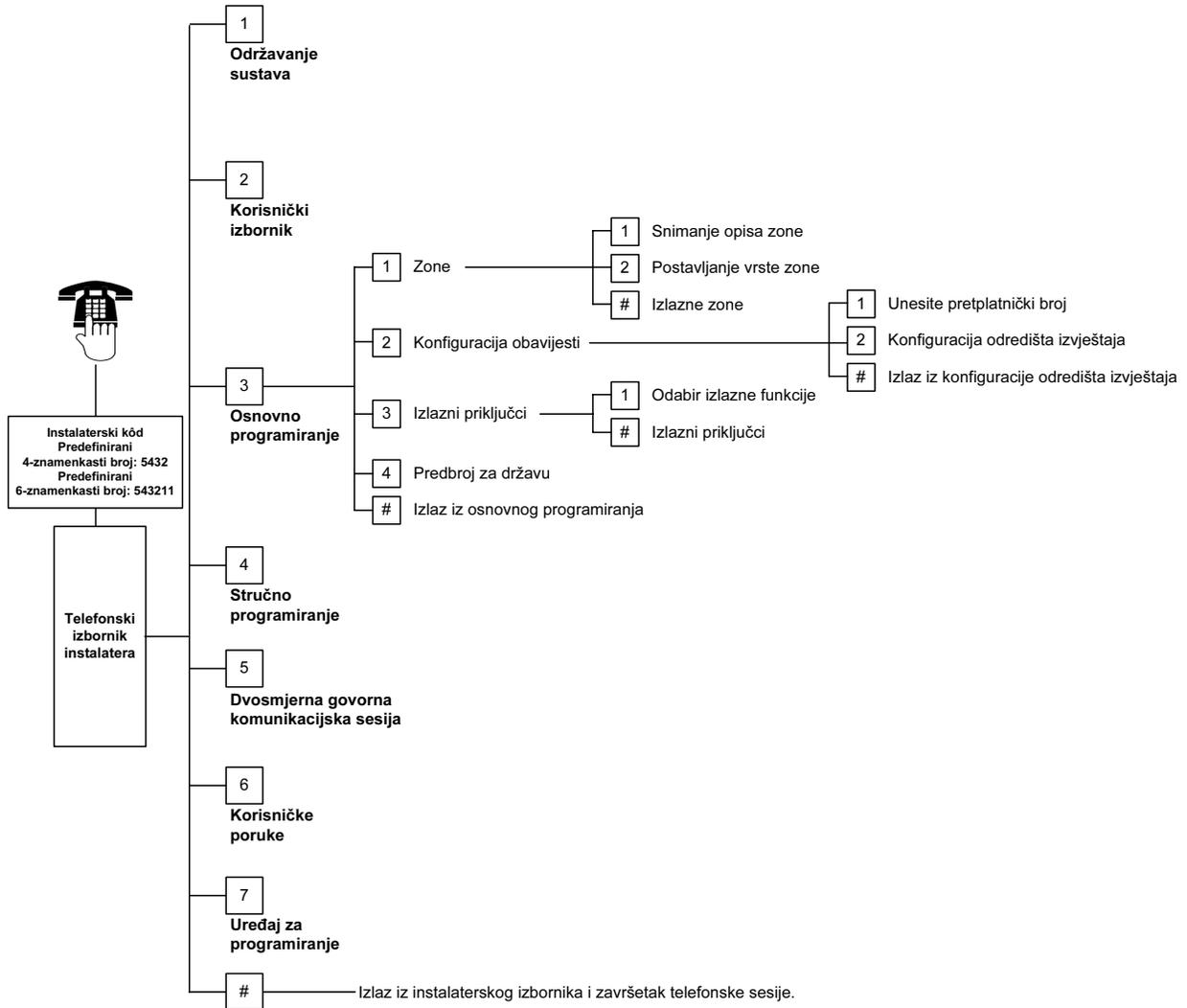
1. Podesite predbroj za državu s odgovarajućim kodom za vašu instalaciju prije vršenja bilo koje druge programske promjene.

Ovim se odabirom podešavaju zadane vrijednosti alarmne centrale s odgovarajućim vrijednostima specifičnim za određenu državu. Pogledajte na 34. str. *odlomak 4.2.4 Predbroj za državu*.

2. Podesite vrijeme i datum. Pogledajte na 6. str. *odlomak 1.5 Telefonski izbornik instalatera*.

4.2 Osnovno programiranje

Osnovno programiranje se sastoji od govornog izbornika koji sadrži potrebne stavke za programiranje. Obavljanje ovog dijela programiranja obično je sve što je potrebno učiniti za zaključenje programiranja sustava.



4.2.1 Zone



Ne možete programirati bilo koju bežičnu zonu ako prethodno ne izvršite korake iz *odlomka 1.4* na 5. str. *Instalacija sustava*.

Zone

Unesite brojeve zona od 1 do 32.

1**Snimite opis zone**

Na primjer, ako se zona 1 nalazi na ulaznim vratima zgrade, na zvučni znak izgovorite „Ulazna vrata“. Pritisnite [1] za nastavak programiranja odabrane zone. Pritisnite [2] za ponovno snimanje opisa za vašu sadašnju zonu.

2**Podesite vrstu zone**

Pritisnite [1] za odabir sadašnje opcije. Pritisnite [2] da biste čuli dodatne opcije. Pritisnite [#] za izlazak iz te vrste zone.

Vrsta zone	Opis
Isključeno	Zona je isključena.
Perimetar (Ulaz ili izlaz)*	Ako je sigurnost perimetra narušena, a sustav je uključen, počinje ulazno vremensko kašnjenje. Kada završi ulazno vremensko kašnjenje javlja se alarm ako sustav nije isključen.
Unutrašnjost (Pratilac)*	Ako je sustav u zauzetom stanju, tada zanemaruje te zone. Ako je sustav u nezauzetom stanju, narušena sigurnost unutarnje zone uzrokuje pokretanje alarma. Ove zone su zanemarene za vrijeme izlaznog i ulaznog vremenskog kašnjenja.
Trenutni perimetar*	Ako je njegova sigurnost narušena kada je sustav uključen, dolazi do pojave lokalnog alarma.
24-satna zona	Ako je narušena, uvijek se javlja alarm. Za vraćanje 24-satne zone, isključite sustav ako je uključen ili potvrdite alarm ako je sustav isključen.
Potvrđen požar	Ako je narušena sigurnost, javlja se potvrda požara. Ako za vrijeme dvominutnog perioda čekanja dođe do pojave još jednog požara, javlja se požarni alarm. Ako ne dođe do pojave drugog požara, sustav se vraća u normalno stanje.
Trenutna požarna zona	Ako je narušena njena sigurnost, uvijek dolazi do pojave požarnog alarma
Tiha panika	Ako je narušena sigurnost, uvijek dolazi do pojave alarma. Nema vizualne ili zvučne naznake o alarmu.
Unutarnja prolazna zona*	Ako je sigurnost narušena i na sustavu je uključena zaštita prema posebnom zahtjevu, počinje ulazno vremensko kašnjenje. Ako je sustav u zauzetom ili nezauzetom stanju, ova zona tada funkcionira kao unutarnja zona.
Poništavanje izlaznog perimetra*	Ako je narušena sigurnost i sustav vraćen na prethodno stanje za vrijeme izlaznog vremenskog kašnjenja, zaustavlja se izlazno vremensko kašnjenje i sustav se odmah uključuje.
Trenutačna zona aktivirana ključem	Uključite ili isključite sustav koristeći trenutačnu zonu aktiviranu ključem.
Zadržana zona aktivirana ključem	Uključite ili isključite sustav koristeći zadržanu zonu aktiviranu ključem.

#**Izlazne zone**

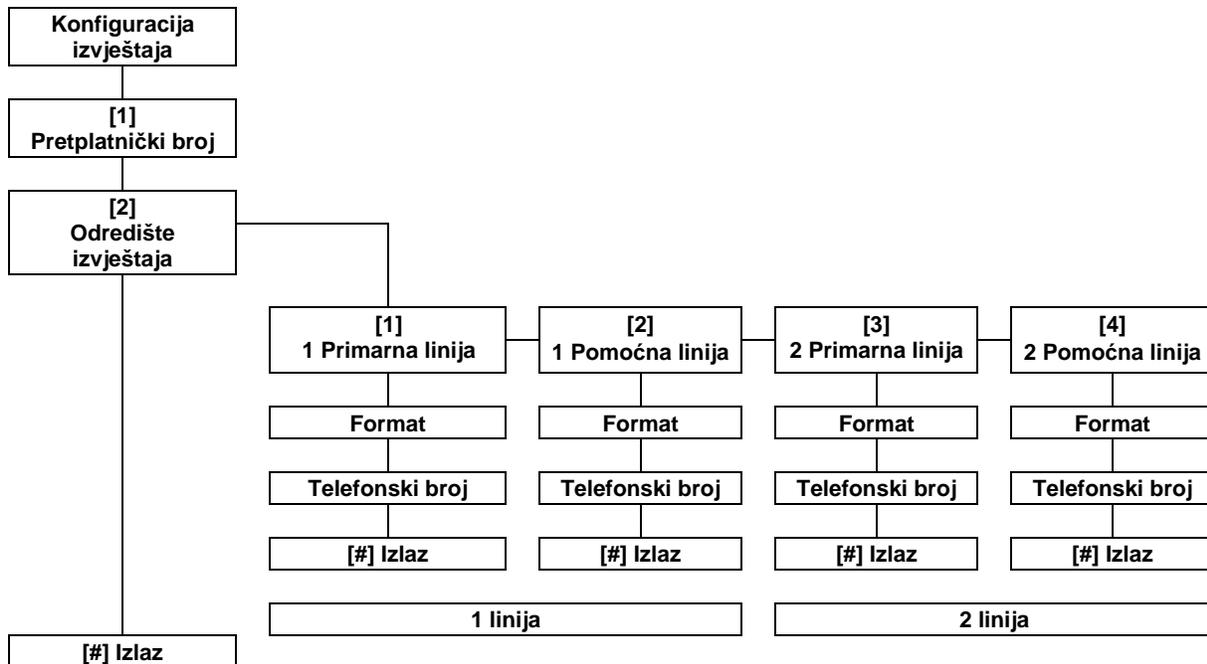
Vratite se u Instalaterski izbornik.

* Ukoliko je sustav isključen tijekom ulaznog vremena, izvještaj o alarmu se ne šalje upravljačkom uređaju.



Snimite stavke za programiranje zone u *Tablice za unos stavki za programiranje zone* koje počinju na stranici 48.

4.2.2 Konfiguracija izvještaja



Za konfiguriranje izvještaja:

- Unesite četvero- ili šestoznamenkasti pretplatnički broj. Pretplatnički broj važi za sva odredišta izvještaja.
- Odaberite odredište izvještaja.
[1] = 1 Primarna linija
[2] = 1 Pomoćna linija
[3] = 2 Primarna linija
[4] = 2 Pomoćna linija
- Odaberite opciju formata za odredište izvještaja.
[1] = Odaberite prvu opciju.
[2] = Čujte sljedeću opciju.
- Unesite telefonski broj za odredište izvještaja.
- Ponovite *korake* od 2 do 4 za dodatna odredišta izvještaja.
- Za uključivanje ili isključivanje izvještaja pogledajte *odlomak 4.3.4* na 44 str., *Stavke za programiranje usmjeravanja izvještaja*.

Stavke za pretplatnički broj:

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

Stavke za unos telefonskog broja:

Stavka	Pritisak tipki
0 do 9	[0] do [9]
*	[*][*]
#	[*][#]
Stanka	[*][1]
Izlaz sa spremanjem	[#]
Izlaz bez spremanja	[#][#] ¹
Isključi telefonski broj	[0][#]

¹ Pritisnite dva puta [#] u roku od 2 sekunde za izlazak bez spremanja vašeg unosa.

Opcije formata:

- Isključeno (zadano)
- Kontakt ID format
- SIA
- Govor
- SMS Tekst (TAP)*
- Brzi format

* SMS tekstualne poruke:

- Provalni alarm
- Požarni alarm
- Uključen sustav
- Isključen sustav
- Smetnja na zoni
- Smetnja na sustavu
- Probni izvještaj
- Vraćanje u početno stanje
- Tipkovnica

Davatelj SMS usluge ne garantira isporuku SMS tekstualnih poruka.



Snimite stavke za programiranje konfiguracije izvještaja u *odlomku 4.3.3* na 42. str., *Stavke za programiranje komunikatora*.

4.2.3 Izlazni priključci



Ne možete programirati bežične izlazne priključke, a da prvo ne obavite korake iz *odlomka 1.4* na 5. str., *Instalacija sustava*.

Izlazni uređaji sastoje se od truba, zvona ili bljeskalica.

Izlazni priključci

Unesite broj izlaznog uređaja od 1 do 8.

1

Izlazna funkcija

Pritisnite [1] za odabir sadašnje opcije.

Pritisnite [2] da biste čuli dodatne opcije.

Pritisnite [#] za izlaz iz izlazne funkcije.

Izlazna funkcija	Opis
Isključeno	Izlazni uređaj je isključen.
Provala	Izlazni uređaj se uključuje kod pojave provalnog alarma. Za isključivanje izlaznog uređaja, isključite sustav ili pričekajte završetak skraćenog vremena zvona za provale.
Resetiranje isključenjem napona kod provale	Izlazni uređaj se uključuje kod pojave provalnog alarma. Za isključivanje izlaznog uređaja, isključite sustav.
Požar	Izlazni uređaj se uključuje kod pojave požarnog alarma. Za isključivanje izlaznog uređaja, isključite sustav ako je još uključen ili pričekajte završetak skraćenog vremena požarnog zvona.
Resetiranje isključenjem napona kod požara	Izlazni uređaj se uključuje kod pojave požarnog alarma. Za isključivanje izlaznog uređaja, isključite sustav ako je još uključen ili potvrdite alarm ako je sustav isključen.
Provala i požar	Izlazni uređaj se uključuje kod pojave provalnog ili požarnog alarma. Za isključivanje izlaznog uređaja, isključite sustav ili pričekajte završetak skraćenog vremena zvona. Požarni alarmi imaju prednost u odnosu na provalne alarme.
Zaključavanje sustava kod provale i požara	Izlazni uređaj se uključuje kod pojave provalnog ili požarnog alarma. Za isključivanje izlaznog uređaja, isključite sustav ako je još uključen ili potvrdite alarm ako je sustav isključen. Požarni alarmi imaju prednost u odnosu na provalne alarme.
Resetiranje sustava	Izlazni uređaji su obično uključeni. Izlazni uređaji se obično isključuju na otprilike 10 sek. kada se sustav resetira. Ovu funkciju koristite za napajanje uređaja kao što su četverožični detektori dima koji zahtijevaju prekid napajanja kako bi se resetirao alarm.
Uključivanje sustava	Izlazni uređaj se uključuje kada je sustav uključen i ostaje uključen sve dok se sustav ne isključi.
Sustav je spreman	Izlazni uređaj se uključuje kada je sustav spreman za uključivanje (ne postoje zone s greškom ili smetnje na sustavu).
Daljinski upravljač uključen/isključen	Izlazni priključak se uključuje ili isključuje kada korisnik pritisne  ili  tipku daljinskog upravljača. Za dodatne informacije, pogledajte 41. str., broj stavke za <i>Stručno programiranje</i> 616 i 626.
Impuls od 2 sek. na daljinskom upravljaču	Izlazni priključak se uključuje na dvije sekunde kada korisnik pritisne tipke  ili  na daljinskom upravljaču. Za dodatne informacije, pogledajte 41. str., broj stavke za <i>Stručno programiranje</i> 616 i 626.
Korisničko upravljanje	Izlazni uređaj se uključuje ili isključuje kada korisnik ili instalater u telefonskom izborniku koriste opciju Rad s izlaznim priključcima.

#

Izađite iz izlaznih priključaka

Vratite se u Instalaterski izbornik.



Snimite stavke za programiranje izlaznih priključaka na 49 str., *odlomak 4.3.6, Stavke za programiranje izlaznih priključaka*.

4.2.4 Predbroj za državu

Odaberite odgovarajući predbroj za državu za vašu instalaciju. Ovaj kôd podešava vrijednosti alarmne centrale s odgovarajućim specifičnim vrijednostima države.

A

Država	Predbroj
Afganistan	65
Albanija	65
Alžir	63
Američka Samoa	65
Andora	65
Angola	65
Antigua	65
Argentina	01
Armenija	62
Australija	02
Austrija	03
Azerbejdžan	65

B

Država	Predbroj
Bahami	65
Bahrain	63
Bangladeš	65
Barbados	65
Barbuda	65
Belgija	04
Belize	65
Benin	65
Bhutan	65
Bjelorusija	62
Bocvana	65
Bolivija	65
Bosna	65
Brazil	05
Brunei	65
Bugarska	65
Burkina Faso	65
Burma (Myanmar)	65
Burundi	65

C

Država	Predbroj
Cape Verde	65
Cipar	11
Crna Gora	46
Čad	65
Češka Republika	12
Čile	65

D

Država	Predbroj
Danska	13
Dominika	65
Dominikanska Republika	65
Džibuti	65

E

Država	Predbroj
Egipat	14
Ekvador	65
Ekvadorska Gvineja	65
El Salvador	65
Eritreja	65
Estonija	15
Etiopija	65

F

Država	Predbroj
Fidži	65
Filipini	40
Finska	16
Francuska	17
Francuska Polinezija	63

G

Država	Predbroj
Gabon	65
Gambija	65
Gana	65
Georgia	62
Grčka	19
Grenada	65
Grenadini	65
Grenland	65
Gvatemala	65
Gvineja	65
Gvineja-Bissau	65

H

Država	Predbroj
Haiti	65
Hercegovina	65
Holy See	65
Honduras	65
Hong Kong	20
Hrvatska	10

I

Država	Predbroj
Indija	22
Indonezija	23
Irak	65
Iran	65
Irska	24
Island	63
Istočni Timor	65
Italija	25
Izrael	63

J

Država	Predbroj
Jamajka	65
Japan	26
Jemen	65
Jordan	62
Južna Afrika	50
Južna Koreja	27

K

Država	Predbroj
Kambodža	65
Kamerun	65
Kanada	07
Katar	62
Kazahstan	62
Kenija	65
Kina	08
Kirgistan	62
Kiribati	65
Kolumbija	09
Komori	65
Kongo (Brazzaville)	65
Kongo (Kinšasa)	65
Kosta Rika	65
Kuba	65
Kuvajt	65

L

Država	Predbroj
Laos	65
Latvija	28
Lesoto	65
Libanon	63
Liberija	65
Libija	65
Lihtenštajn	63
Litva	29
Luksemburg	30

M

Država	Predbroj
Madagaskar	65
Mađarska	21
Makedonija	31
Malavi	65
Maldivi	65
Malezija	32
Mali	65
Malta	33
Maroko	63
Maršalski otoci	65
Mauricijus	65
Mauritanija	65
Meksiko	34
Mikronezija	65
Moldovija	62
Monako	65
Mongolija	65
Mozambik	65

N

Država	Predbroj
Namibija	65
Nauru	65
Nepal	65
Nevis	65
Niger	65
Nigerija	37
Nikaragva	65
Nizozemska	35
Norveška	38
Novi Zeland	36
Njemačka	18

O

Država	Predbroj
Obala Slonovače	65
Oman	62

P

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

R

Država	Predbroj
Ruanda	65
Rumunjska	43
Ruska Federacija	44

S

Država	Predbroj
San Marino	65
Sao Tome	65
Saudijska Arabija	45
Sejšeli	65
Senegal	65
Sierra Leone	65
Singapur	47
Sirija	62
Sjedinjene Države	58
Sjeverna Koreja	65
Slovačka	48
Slovenija	49
Solomanski otoci	65
Srbija	46
Središnja Afrička Republika	65
St. Kitts	65
St. Lucia	65
St. Vincent	65
Sudan	65
Suriname	65
Svaziland	65
Španjolska	51
Šri Lanka	65
Švedska	52
Švicarska	53

T

Država	Predbroj
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

Država	Predbroj
Uganda	65
Ujedinjeni Arapski Emirati	65
Ujedinjeno Kraljevstvo	57
Ukrajina	62
Urugvaj	65
Uzbekistan	65

V

Država	Predbroj
Vanuatu	65
Venezuela	59
Vijetnam	60

Z

Država	Predbroj
Zambija	63
Zimbabve	65

4.3 Stručno programiranje

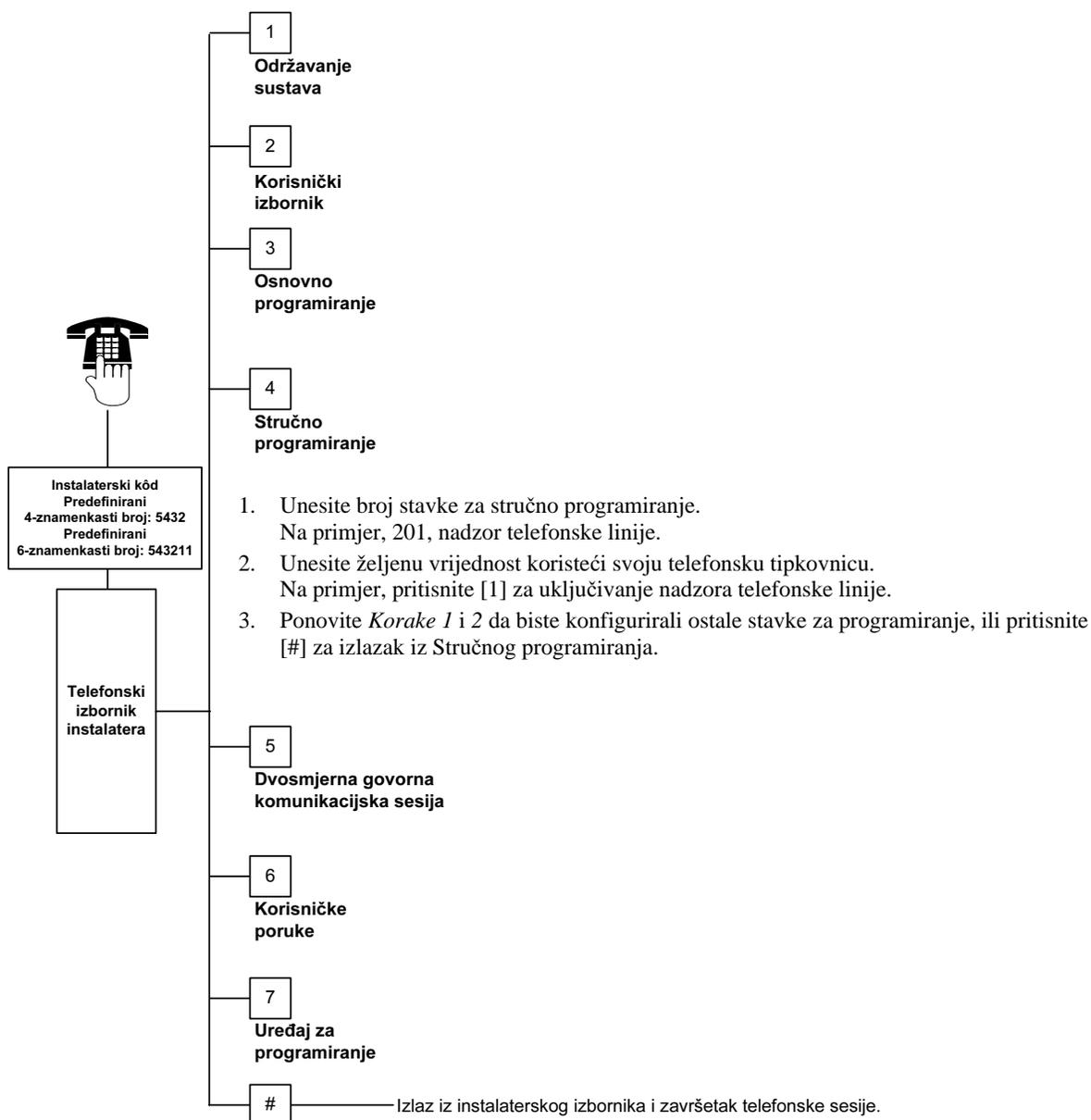


Koristite Stručno programiranje samo ako imate posebne zahtjeve kod programiranja. Kako bi bili u skladu sa specifičnim zahtjevima agencije i izvršili potrebne izmjene u programiranju, pogledajte na 49 str. *odlomak 7.7 Agencijski zahtjevi i odobrenja*.

Stručno programiranje omogućava pristup svim kategorijama za programiranje za obavljanje kompletne konfiguracije sustava:

- Sustav
- Komunikator
- Usmjeravanje izvještaja
- Zone
- Izlazni priključci
- Upravljački uređaji
- Korisnici

Svaka se kategorija sastoji od nekoliko srodno povezanih stavki za programiranje. Svakoj stavki za programiranje se dodjeljuje troznamenkasti ili četveroimenkasti broj.



4.3.1 ROM stavke za inačicu osnovnog programa

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis
Inačica osnovnog programa alarmne centrale	090	Sustav objavljuje instaliranu inačicu osnovnog programa. Ovo je neizmjenjiva stavka.
Inačica osnovnog programa upravljačkog uređaja 1	091	Sustav objavljuje instaliranu inačicu osnovnog programa za odabrani upravljački uređaj. Ovo su neizmjenjive stavke.
Inačica osnovnog programa upravljačkog uređaja 2	092	
Inačica osnovnog programa upravljačkog uređaja 3	093	
Inačica osnovnog programa upravljačkog uređaja 4	094	

4.3.2 Stavke za programiranje sustava

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Predbroj za državu	102	Odaberite odgovarajući kôd za operaciju specifičnu za određenu državu kao i zadane vrijednosti za programiranje (00 do 65).	58
Uključena sabotaža kućišta	103	0 = Isključen ulaz za sabotažu kućišta 1 = Uključen ulaz za sabotažu kućišta	1
Skraćeno vrijeme požarnog zvonca	107	Unesite duljinu trajanja zvuka požarnog alarma na izlaznim priključcima zvonca i na upravljačkom uređaju (od 0 do 90 min).	5
Skraćeno vrijeme zvonca za provale	108	Unesite duljinu trajanja zvuka alarma za provale na izlaznim priključcima zvonca i na upravljačkom uređaju (od 0 do 90 min).	5
Ulazno vrijeme za provale	110	Unesite koliko će dugo alarmna centrala čekati na slanje alarmnog izvještaja nakon pojave alarma (od 15 do 45 sek).	30
Poništavanje ulaznog vremena za provale	112	Unesite koliko dugo korisnik treba poništavati izvještaj o provalnom alarmu nakon što sustav pošalje izvještaj uređaju za prijem alarmnih signala (od 5 do 10 min).	5
Odabir tona ulaznog zvonca	114	Odaberite ton ulaznog zvonca: 1 = Ulazno zvonce na vratima 2 = Zasebno zvonce 3 = Klasično zvonce na vratima	1
Operacija moda ulaznog zvonca nakon isključenja sustava	115	Određuje operaciju moda ulaznog zvonca nakon što je sustav isključen. 0 = Isključeno 1 = Uključeno 2 = Slijedi prethodnu postavku (uključeno ili isključeno)	0
Frekvencija za slanje automatskih probnih izvještaja	116	Određuje koliko često alarmna centrala šalje automatski probni izvještaj. 0 = Nema automatskog probnog izvještaja 1 = Dnevno (pogledajte stavke za programiranje 143 i 144 na 40. str.) 2 = Tjedno (pogledajte stavku za programiranje 145 na 40. str.) 3 = Mjesečno (pogledajte stavku za programiranje 146 na 40. str.)	0
RPS Ulazni kôd	118	Unesite 6-znamenasti ulazni kôd koji omogućava pristup alarmnoj centrali iz RPS-a. Koristite znamenke od 0 do 9 i A do F.	123456
Operacija štednje dnevnog vremena	121	0 = Nema podešavanja vremena 1 = Sjeverna Amerika (prije 2007.) 2 = Europa i Azija 3 = Tasmanija, Australija 4 = Ostatak Australije 5 = Novi Zeland 6 = Kuba 7 = Južna Amerika i Antarktik 8 = Namibija, Afrika 9 = SAD nakon 2006.	1

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Uključen prioritet instalaterskog koda	122	<p>0 = Prioritet isključen 1 = Prioritet uključen</p> <p>Za zaobilazne odzivnog znaka instalaterskog koda, zajedno skratite podloge spoja za otprilike 5 sek. (pogledajte dolje).</p>  <p>Podignite telefon da biste čuli opcije Instalaterskog izbornika.</p>	1
Automatski prijenos uređaja za programiranje	123	<p>0 = Instalater mora aktivirati uređaj za programiranje u Instalaterskom izborniku. 1 = Uređaj za programiranje automatski šalje ili prima spremljene podatke za programiranje.</p> <p>Detaljne upute pogledajte na 63. str., <i>odlomak 4.5 Tipka za programiranje</i>.</p>	1
Potvrda alarma za zonu	124	<p>Određuje razinu potvrde alarma koju zahtjeva zona prije stvaranja okolnosti provalnog alarma.</p> <p>0 = Nijedan Zona stvara alarm čim se otkrije ta okolnost.</p> <p>1 = Dvostruka aktivacija Da bi došlo do alarma, mora biti narušena sigurnost dvije ili više zona s dvostrukom aktivacijom u vremenskom periodu podešenom u <i>broju stavke za Stručno programiranje 134</i> (pogledajte str. 39). Obavezno uključena dvostruka aktivacija = 1 za najmanje dvije unutarnje ili perimetarske zone. Pogledajte na 47 str. <i>odlomak 4.3.5 Stavke za programiranje zone</i>.</p> <p>2 = Inteligentna procjena prijetnje Razine zaštite, vrste zone i uvjeti, vrijeme određeno za sistemske događaje koriste se za procjenu potencijalne prijetnje. Ako prijetnja prijeđe određeni prag, sustav tada šalje potvrđeni izvještaj o pojavi alarma.</p> <p>3 = Potvrđeni alarmi Otvaranje inicijalnih ulaznih vrata isključuje sve načine potvrde alarma.</p> <p>4 = Potvrđeni alarmi Za isključivanje sustava koristite bezkontaktni ključ, daljinski upravljač ili ključ iz zone koja se aktivira ključem.</p>	0
Dozvoljeni prag kod narušavanja sigurnosti zone	125	Određuje najveći broj zona s narušenom sigurnosti koje su isključene dok je sustav uključen (0 do 8).	3
Izlazno vremensko kašnjenje	126	Unesite vrijeme u kojem korisnik mora izaći iz zgrade prije uključivanja sustava (45 do 255 sek).	60
Ulazno vremensko kašnjenje	127	Unesite vrijeme u kojem korisnik mora ući u zgradu i isključiti sustav prije pojave alarma (30 do 255 sek).	30
Ponovno pokretanje vremena izlaska	128	<p>0 = Korisnik ne može resetirati mjerač vremena za izlazno vremensko kašnjenje. 1 = Korisnik ne može resetirati mjerač vremena za izlazno vremensko kašnjenje kada je sustav uključen. Ako je sustav u stanju izlaznog vremenskog kašnjenja, a narušena je sigurnost perimetra zone, kasnije se vraća se na prijašnje stanje, pa je sigurnost ponovno narušena, tada se resetira mjerač vremena za izlazno vremensko kašnjenje.</p>	1

Zadana vrijednost

= Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Uključeno nedavno zatvaranje	129	0 = Nije poslan izvještaj o nedavnom zatvaranju. 1 = Izvještaj o nedavnom zatvaranju poslan je u roku od dvije min. nakon uključivanja sustava.	1
Broj alarmnih izvještaja zone prije njenog privremenog isključenja	131	1 = Prije privremenog isključenja zone, dopušten je jedan alarmni izvještaj iz zone dok je sustav uključen. 2 = Prije privremenog isključenja zone, dopuštena su dva alarmna izvještaja iz zone dok je sustav uključen. 3 = Prije privremenog isključenja zone, dopuštena su tri alarmna izvještaja iz zone dok je sustav uključen.	1
Razina automatske zaštite	132	0 = Kada je odabran, sustav se uvijek uključuje (nezauzet). 1 = Sustav se uključuje (nezauzet) jedino ako je narušena sigurnost perimetra zone za vrijeme izlaznog vremenskog kašnjenja. Ako nije narušena sigurnost niti jedne zone, sustav se uključuje (zauzet).	1
Redoslijed s opcijama za uključivanje sustava	133	Određuje redoslijed opcija kod uključenog sustava koje sustav objavljuje korisniku. 1 = „Ostati ¹ “, „Napustiti ² “, „Prema posebnom zahtjevu ³ “ 2 = „Ostati“, „Prema posebnom zahtjevu“, „Napustiti“ 3 = „Napustiti“, „Ostati“, „Prema posebnom zahtjevu“ 4 = „Napustiti“, „Prema posebnom zahtjevu“, „Ostati“ 5 = „Prema posebnom zahtjevu“, „Napustiti“, „Ostati“ 6 = „Prema posebnom zahtjevu“, „Ostati“, „Napustiti“ ¹ „Ostati“ = Sustav uključen Zauzeto ² „Napustiti“ = Sustav uključen Nezaузeto ³ „Prema posebnom zahtjevu“: Objavljuje se samo ako su zone programirane kao zone sa zaštitom prema posebnom zahtjevu. Pogledajte na 47. str., odlomak 4.2.1 Stavke za programiranje zone sa zaštitom prema posebnom zahtjevu.	1
Brojilo za dvostruku aktivaciju	134	Unesite vrijeme koliko dugo sustav čeka za najmanje dvije zone s dvostrukom aktivacijom s narušenom sigurnošću prije nego što alarmna centrala pošalje potvrđeni izvještaj o alarmu uređaju za prijem alarmnih signala (60 do 3600 sek). Ako je za to vrijeme narušena sigurnost samo jedne zone s dvostrukom aktivacijom, tada alarmna centrala šalje nepotvrđeni izvještaj o alarmu uređaju za prijem alarmnih signala. Brojilo za dvostruku aktivaciju također se koristi kao potvrđeno brojilo za alarme.	120
Ograničena memorija alarma	136	0 = Svaki korisnik može izbrisati memoriju alarma. 1 = Samo glavni korisnik može izbrisati memoriju alarma.	0
Resetiranje sabotažne zone i kućišta isključenjem napona	137	0 = Svakim korisničkim bezkontaktnim ključem ili ulaznim kodom može se izbrisati sabotažno stanje zone ili kućišta. 1 = Samo instalaterskim kodom može se izbrisati sabotažno stanje zone ili kućišta.	0
Sustav za resetiranje sabotažnog uređaja isključenjem napona	138	0 = Bezkontaktnim ključem ili ulaznim kodom svakog korisnika može se izbrisati sabotažno stanje iz sustavnog uređaja (upravljački uređaj, DX2010, ili bežični koncentrador). 1 = Samo instalaterskim kodom može se izbrisati sabotažno stanje iz sustavnog uređaja.	0
Uključena opširna provjera sustava	139	0 = Unutarnja se provjera tiho izvršava, a kada se obave sve provjere, upravljački uređaj objavljuje status kompletne provjere. 1 = Upravljački uređaj objavljuje rezultate provjere nakon što se testovi izvrše.	1
Demo mod	140	0 = Sustav samo preko telefona objavljuje sve poruke telefonskog izbornika. 1 = Sustav preko telefona objavljuje sve poruke telefonskog izbornika i na svim upravljačkim uređajima koji su spojeni na sustav.	0

Zadana vrijednost

= Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Ograničavanje instalaterskog koda	142	0 = Za uključivanje instalaterskog koda nisu potrebni ulazni kôd ili bezkontaktni ključ glavnog korisnika. 1 = Glavni korisnik mora predočiti bezkontaktni ključ ili unijeti ulazni kôd prije instalaterskog unosa instalaterskog koda. Instalaterski kôd je uključen sve dok korisnik ne uključi sustav. Glavni korisnik također može isključiti instalaterov pristup Korisničkom telefonskom izborniku ([3] Održavanje sustava → [6] Stručno programiranje). Za dodatne informacije pogledajte stranicu 8. Ovom postavkom također se ograničava dostupnost određenim opcijama Instalaterskog izbornika.	0
Sat slanja probnog izvještaja	143	Unesite sat kada alarmna centrala pošalje probni izvještaj (0 do 23).	8
Minuta slanja probnog izvještaja	144	Unesite minutu kada alarmna centrala pošalje probni izvještaj (0 do 59).	0
Dan u tjednu slanja probnog izvještaja	145	Odaberite dan kada alarmna centrala pošalje probni izvještaj. <i>Stavka za programiranje 116 obavezno = 2 (Tjedno).</i> 0 = Nedjelja 4 = Četvrtak 1 = Ponedjeljak 5 = Petak 2 = Utorak 6 = Subota 3 = Srijeda	0
Dan u mjesecu slanja probnog izvještaja	146	Unesite dan u mjesecu kada alarmna centrala pošalje probni izvještaj (1 do 28). <i>Broj stavke za Stručno programiranje 116 obavezno = 3 (Mjesečno).</i>	1
Ograničavanje potvrđene memorije alarma	147	0 = Korisnikov ulazni kôd može izbrisati potvrđeni alarm. 1 = Jedino instalaterski kôd može izbrisati potvrđeni alarm.	0
Tonski signali kod uključivanja/periodička obavijest	148	0 = Za vrijeme ulaznog vremenskog kašnjenja nema tonskih signala iz upravljačkog uređaja kod uključivanja, niti aktiviranja izlaznih uređaja. 1 = Za vrijeme ulaznog vremenskog kašnjenja nema tonskih signala iz upravljačkog uređaja, ali se aktiviraju izlazni uređaji. 2 = Upravljački uređaj oglašava se tonskim signalom kod uključivanja, ali za vrijeme izlaznog vremenskog kašnjenja ne aktiviraju se izlazni uređaji. 3 = Upravljački uređaj oglašava se tonskim signalom kod uključivanja, ali za vrijeme ulaznog vremenskog kašnjenja aktiviraju se izlazni uređaji	0
Razina detekcije ometanja bežičnog uređaja	150	Konfigurirajte razinu detekcije ometanja bežičnih uređaja (0 do 15).	12
Uključivanje daljinskog upravljača	153	0 = Nemojte uključivati sustav ako postoji narušena sigurnost zona 1 = Prisilno uključite zone s narušenom sigurnosti ako je broj takvih zona unutar raspona navedenom u <i>Stavci za Stručno programiranje 125</i> (pogledajte stranicu 38) 2 = Prisilno uključite zone s narušenom sigurnosti čak iako broj takvih zona prelazi raspon naveden u <i>Broju stavke za Stručno programiranje 125</i>	1
Konfiguracija dvosmjerne govorne komunikacijske sesije	158	0 = Omogućite pojavu u bilo koje vrijeme dvosmjerne govorne komunikacijske sesije 1 = Ograničite pojavu dvosmjerne govorne komunikacijske sesije samo za vrijeme stanja alarma	0
Uključivanje prilikom narušene sigurnosti zona	159	0 = Prije uključivanja sustava, sve zone s narušenom sigurnosti moraju se prisilno uključiti 1 = Izlazno vremensko kašnjenje počinje kod narušene sigurnosti zona	1

Zadana vrijednost

= Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Izgovaranje aktivno narušene sigurnosti	160	0 = Upravljački uređaj samo izgovara „Traženje usluge“ kada dođe do pojave narušavanja sigurnosti 1 = Upravljački uređaj izgovara stanje narušene sigurnosti	0
Slabljenje bežičnog prijenosa	161	0 = Nema slabljenja jačine signala 1 = 3 dB slabljenje signala za EN 50131 Stupanj sigurnosti 1 2 = 6 dB slabljenje signala za EN 50131 Stupanj sigurnosti 2 3 = 9 dB slabljenje signala za EN 50131 Stupanj sigurnosti 3 4 = 12 dB slabljenje signala za EN 50131 Stupanj sigurnosti 4	0
Konfiguracija tipki na daljinskom upravljaču 	616	0 = Samo kod traženja statusa 1 = Uključite sustav (zauzeto) 2 = Uključite sustav (zaštita prema posebnom zahtjevu) 3 = Uključite ili isključite izlazni priključak 4 = Uključite izlazni priključak na 2 sek.	0
Konfiguracija tipki na daljinskom upravljaču 	626	0 = Samo kod traženja statusa 1 = Uključite sustav (zauzeto) 2 = Uključite sustav (zaštita prema posebnom zahtjevu) 3 = Uključite ili isključite izlazni priključak 4 = Uključite izlazni priključak na 2 sek.	0

Zadana vrijednost

= Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

4.3.3 Stavke za programiranje komunikatora



Da biste uključili opciju izvještavanja, konfigurirajte sljedeće stavke za programiranje:
 Pretplatnički broj (*Broj stavke za Stručno programiranje 100*)
 Odredite 1. primarne linije (*Broj stavke za Stručno programiranje 206*)
 Odredite 1. pomoćne linije (*Broj stavke za Stručno programiranje 207*) – opcionalno
 Odredite 2. primarne linije (*Broj stavke za Stručno programiranje 208*) – opcionalno
 Odredite 2. pomoćne linije (*Broj stavke za Stručno programiranje 209*) – opcionalno
 Format za Odredite 1. primarne linije (*Broj stavke za Stručno programiranje 211*)
 Format za Odredite 1. pomoćne linije (*Broj stavke za Stručno programiranje 212*) – opcionalno
 Format za Odredite 2. primarne linije (*Broj stavke za Stručno programiranje 213*) – opcionalno
 Format za Odredite 2. pomoćne linije (*Broj stavke za Stručno programiranje 214*) – opcionalno
 Za uključivanje ili isključivanje izvještaja, pogledajte na 50 str. *odlomak 4.3.4 Stavke za programiranje usmjeravanja izvještaja.*

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Pretplatnički broj	100	Unesite 4-znamenasti ili 6-znamenasti pretplatnički broj (0000 do FFFFFF). Važeće znamenke su od 0 do 9 i od B do F. Nemojte koristiti „A.“	000000
Nadzor telefonske linije	201	0 = Telefonska linija se ne nadzire. 1 = Telefonska linija se nadzire.	0
Ponovljeno brojanje glasovnog formata	203	Unesite broj koliko puta sustav ponavlja glasovni izvještaj za vrijeme telefonskog poziva (1 do 15).	3
Pokušaj isporuke poruke s glasovnim formatom	204	Unesite broj koliko puta sustav pokušava isporučiti poruku u glasovnom formatu (1 do 5). Vremensko kašnjenje između pokušaja isporuke povećava se za 5 sek.	1
Otkrivanje tonskog signala	205	0 = Nemojte čekati na tonski signal prije nazivanja uređaja za prijem alarmnih signala. 1 = Čekajte na tonski signal prije nazivanja uređaja za prijem alarmnih signala.	1
Odredite 1. primarne linije	206	Unesite telefonski broj za svako odredište (do 32 znamenke): 0 do 9 = [0] do [9]	0
Odredite 1. pomoćne linije	207	* = [*][*] # = [*][#]	0
Odredite 2. primarne linije	208	Stanka = [*][1] Snimite i izadite = [#]	0
Odredite 2. pomoćne linije	209	Izadite bez snimanja = [#][#] Pritisnite [#] dva puta unutar dvije sekunde za izlaz bez snimanja vaše stavke. Isključite telefonski broj = [0][*]	0
Broj davatelja SMS usluge	210	Unesite broj telefona davatelja usluge mobilnog telefona za korištenje SMS usluge (do 32 znamenke). Za davatelje SMS usluge koji podržavaju TAP protokol, obratite se vašem davatelju usluge mobilnih telefona ili posjetite web stranicu www.notepager.com/tap-phone-numbers.htm	0

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Format za Odredište 1. primarne linije	211	0 = Isključeno 1 = Kontakt ID format	0
Format za Odredište 1. pomoćne linije	212	2 = SIA 3 = Govor	0
Format za Odredište 2. primarne linije	213	4 = SMS tekst (TAP)* 5 = Brzi format	0
Format za Odredište 2. pomoćne linije	214	* Pogledajte stranicu 32 s detaljima o SMS tekstualnim porukama. Davatelj SMS usluge ne garantira isporuku SMS tekstualnih poruka.	0
Isključen poziv na čekanju	215	Unesite 3-znamenasti broj. Prvo nazovite ovaj broj pa onda telefonski broj na određenom mjestu. * = [*][*]; # = [*][#] Nazivanje sekvence poziva na čekanju na telefonskoj liniji koja nema poziv na čekanju sprječava da sustav uspješno kontaktira uređaj za prijem alarmnih signala.	0
Prioritetni broj za pozive u nuždi	216	Unesite 3-znamenasti broj za slučaj nužde, kao što je 911. Ako korisnik nazove ovaj broj, tada prije slanja izvještaja sustav je u stanju čekanja u vremenskom periodu koji je bio unesen u <i>Broju stavke za Stručno programiranje 217</i> .	000
Kašnjenje kod biranja prioritetnog broja za pozive u nuždi	217	Unesite vremenski period u kojem je sustav u stanju čekanja prije slanja izvještaja ako se nazove broj za poziv u nuždi (0 do 60 min).	5
Impulsno biranje s automatskom detekcijom	218	0 = Samo tonsko biranje 1 = Impulsno ili tonsko biranje s automatskom detekcijom	0
Broj zvonjenja prije odgovaranja sustava na pozive	222	Unesite broj zvonjenja prije nego sustav odgovori na dolazeći poziv (od 1 do 255 zvonjenja).	10

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

4.3.4 Stavke za programiranje usmjeravanja izvještaja

Usmjeravanje i vraćanje izvještaja o zoni

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Izvještaji zone i ponovno namještanje (sve)	301	Unesite vrijednost u <i>Broj stavke za Stručno programiranje 301</i> da biste globalno podesili na istu stavku sve sljedeće izvještaje za zone i izvještaje o vraćanju zone.	3
Provalni alarm	307	Za izmjenu samo određenog izvještaja, unesite vrijednost u broj stavke za taj izvještaj. 0 = Nijedna linija 1 = Samo 1. linija Primarna i pomoćna (ako je programirano) 2 = Samo 2. linija Primarna i pomoćna (ako je programirano) 3 = Objе linije Primarna i pomoćna (ako je programirano)	3
Potvrđen provalni alarm	308		3
Nepotvrđen provalni alarm	309		3
Provalni alarm 24-sata	310		3
Vraćanje provalnog alarma 24-sata	311		3
Vraćanje provalnog alarma	312		3
Prisilno isključenje	313		3
Požarni alarm	315		3
Nepotvrđen požarni alarm	316		3
Vraćanje požarnog alarma	317		3
Panika	318		3
Poništiti	323		3
Smetnja provalne zone	324		3
Vraćanje smetnje provalne zone	325		3
Privremeno isključenje provalne zone	326		3
Vraćanje privremenog isključenja provalne zone	327		3
Smetnja požarne zone	328		3
Vraćanje smetnje požarne zone	329		3
Nedostaje zona	333		3
Vraćanje nedostajuće zone	334		3
Sabotaža bežične zone	335		3
Vraćanje sabotaže bežične zone	336		3
Prazna baterija bežične zone	360		3
Vraćanje bežične zone s praznom baterijom	361		3
Sabotažna zona	388		3
Smetnja kod dvostruke aktivacije	393		3
Nedavno zatvaranje alarma	394		3
Vraćanje panike	399	3	
Vraćanje smetnje kod dvostruke aktivacije	400	3	
Broj alarmnih izvještaja prije privremenog isključenja	401	3	
Vraćanje broja alarmnih izvještaja	402	3	

Usmjeravanje izvještaja s uključenim i isključenim sustavom

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Sustav uključen i isključen (otvoreno i zatvoreno) Izvještaji (svi)	302	Unesite vrijednost u <i>Broj stavke za Stručno programiranje 302</i> za globalno podešavanje svih sljedećih izvještaja za zone i izvještaja za vraćanje zone s istim unosom.	3
Pogreška kod izlaza	314	Za modifikaciju samo određenog izvještaja, unesite vrijednost u broj stavke za taj izvještaj. 0 = Nijedan pravac 1 = Samo 1. linija Primarna i pomoćna (ako je programirano) 2 = Samo 2. linija Primarna i pomoćna (ako je programirano) 3 = Obje linije Primarna i pomoćna (ako je programirano)	3
Nedavno zatvaranje	330		3
Zatvaranje (Sustav uključen) Nezaузeto	337		3
Zatvaranje (Sustav uključen) Zauzeto	338		3
Zatvaranje zone aktivirane ključem	339		3
Zatvaranje daljinskog	340		3
Otvaranje	341		3
Otvaranje zone aktivirane ključem	342		3
Otvaranje daljinskog	343		3
Zatvaranje (Sustav uključen) Prema posebnom zahtjevu	344		3
Djelomično zatvaranje (Sustav uključen)	403		3

Usmjeravanje izvještaja o sustavu i njihovo vraćanje

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Izvještaji sustava i ponovno namještanje (svi)	303	Unesite vrijednost u <i>Broj stavke za Stručno programiranje 303</i> da biste globalno podesili na istu stavku sve sljedeće izvještaje za zone i izvještaje o vraćanju zone.	3
Korisnikov poziv u nuždi*	319	Za izmjenu samo određenog izvještaja, unesite vrijednost u broj stavke za taj izvještaj. 0 = Nijedna linija 1 = Samo 1. linija Primarna i pomoćna (ako je programirano) 2 = Samo 2. linija Primarna i pomoćna (ako je programirano) 3 = Obje linije Primarna i pomoćna (ako je programirano)	3
Korisnikov poziv za požar*	320		3
Vraćanje korisnikova poziva za požar	321		3
Korisnikova panika*	322		3
Greška na ulaznom napajanju	345		3
Vraćanje greške na ulaznom napajanju	346		3
Automatska provjera sustava Uobičajena	347		3
Automatska provjera sustava Neuobičajena	348		3
Greška kod pomoćnog napajanja	349		3
Vraćanje greške kod pomoćnog napajanja	350		3
Neuspješna komunikacija	351		3
Vraćanje neuspješne komunikacije	352		3
Nadzor upravljačkog uređaja Neuspješno	353		3
Vraćanje nadzora upravljačkog uređaja	354		3
Sabotaža upravljačkog uređaja	355		3
Vraćanje sabotaže upravljačkog uređaja	356		3

* Da biste uključili tipke za poziv u nuždi upravljačkog uređaja, trebate na odgovarajući način podesiti sljedeće stavke za programiranje:

Stavka za programiranje	Broj stavke	Postavka
Poziv u nuždi	319	1, 2 ili 3 (pogledajte gornji opis)
Alarmiranje tipkom za liječničku pomoć	889	1 (pogledajte opis na 49 str. <i>Globalne stavke za upravljački uređaj</i>)
Korisnikov poziv za požar	320	1, 2 ili 3 (pogledajte gornji opis)
Alarmiranje požarnom tipkom	888	1 (pogledajte opis na 49 str. <i>Globalne stavke za upravljački uređaj</i>)
Korisnikova panika	322	1, 2 ili 3 (pogledajte gornji opis)
Alarmiranje tipkom za paniku	890	1 ili 2 (pogledajte opis na 49 str. <i>Globalne stavke za upravljački uređaj</i>)

Označite odgovarajući kvadratić u Korisničkom priručniku Easy Series (P/N: F01U011203) kako biste naveli koje su tipke uključene.

Usmjeravanje i vraćanje izvještaja o sustavu (nastavak)

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Uspješno lokalno programiranje	357	Za izmjenu samo određenog izvještaja, unesite vrijednost u broj stavke za taj izvještaj. 0 = Nijedna linija 1 = Samo 1. linija Primarna i pomoćna (ako je programirano) 2 = Samo 2. linija Primarna i pomoćna (ako je programirano) 3 = Obje linije Primarna i pomoćna (ako je programirano)	3
Prazna baterija	358		3
Vraćanje stanja prazne baterije	359		3
Priručnik za komunikacijsku provjeru	362		3
Greška na telefonskoj liniji	363		3
Vraćanje greške na telefonskoj liniji	364		3
Neuspješno daljinsko programiranje	365		3
Uspješno daljinsko programiranje	366		3
Ometan bežični prijemnik	367		3
Vraćanje ometanog bežičnog prijemnika	368		3
Sabotaža sabirničkog uređaja	369		3
Vraćanje sabotaže sabirničkog uređaja	370		3
Smetnje na sabirničkom uređaju	373		3
Vraćanje smetnje na sabirničkom uređaju	374		3
ROM greška	375		3
Smetnja na zvonu	376		3
Vraćanje zvona u prvobitno stanje	377		3
Završetak provjere kretanjem	378		3
Početak provjere kretanjem	379		3
Nedostaje sabirnički uređaj	380		3
Vraćanje nedostajućeg sabirničkog uređaja	381		3
Nedostaje baterija	382		3
Vraćanje stanja s nedostajućom baterijom	383		3
Neuspješna provjera RAM-a	384		3

Stavke za usmjeravanje globalnih izvještaja

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Isključen komunikator	304	0 = Uključeno slanje izvještaja 1 = Isključeno slanje izvještaja (samo za lokalni sustav)	0
Pokušaj uspostave veze	305	Unesite broj koliko puta sustav pokušava uspostaviti vezu sa svakim odredištem u odabranom smjeru ako je prvi pokušaj neuspješan (1 do 20). Sustav mijenja stanje između primarnih i pomoćnih odredišta. Ako su oba odredišta programirana za odabranu grupu linija, broj pokušaja se udvostručuje. Primjerice, ako je ova stavka podešena na 10, sustav pokušava pozvati primarno odredište 10 puta i pomoćno odredište 10 puta, što je ukupno 20 pokušaja.	10
Slanje izvještaja za vrijeme provjere kretanjem	306	0 = Za vrijeme provjere kretanjem nema poslanih izvještaja 1 = Samo se izvještaji o početku i završetku provjere kretanjem šalju za vrijeme provjere kretanjem	0

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

4.3.5 Stavke za programiranje zone

Pogledajte *Tablice za unos stavki za programiranje zone* počevši od str. 48, gdje se nalaze brojevi stavki za Stručno programiranje, zadane vrijednosti i ćelije za stavke za programiranje.

Stavka za programiranje	Opis (raspon)														
Vrsta zone	<p>Pogledajte na 31 str. <i>odlomak 4.2.1, Zone</i> gdje su navedeni opisi za vrste zona.</p> <table> <tr> <td>0 = Isključeno</td> <td>6 = Trenutna požarna zona</td> </tr> <tr> <td>1 = Perimetar</td> <td>7 = Tiha panika</td> </tr> <tr> <td>2 = Unutrašnjost</td> <td>8 = Unutarnja prolazna zona</td> </tr> <tr> <td>3 = Trenutni perimetar</td> <td>9 = Poništavanje kod napuštanja perimetra</td> </tr> <tr> <td>4 = 24-satni</td> <td>11 = Trenutačna zona aktivirana ključem</td> </tr> <tr> <td>5 = Potvrđen požar*</td> <td>12 = Zadržana zona aktivirana ključem</td> </tr> </table> <p>* Ova opcija nije dostupna za bežične detektore dima.</p>	0 = Isključeno	6 = Trenutna požarna zona	1 = Perimetar	7 = Tiha panika	2 = Unutrašnjost	8 = Unutarnja prolazna zona	3 = Trenutni perimetar	9 = Poništavanje kod napuštanja perimetra	4 = 24-satni	11 = Trenutačna zona aktivirana ključem	5 = Potvrđen požar*	12 = Zadržana zona aktivirana ključem		
0 = Isključeno	6 = Trenutna požarna zona														
1 = Perimetar	7 = Tiha panika														
2 = Unutrašnjost	8 = Unutarnja prolazna zona														
3 = Trenutni perimetar	9 = Poništavanje kod napuštanja perimetra														
4 = 24-satni	11 = Trenutačna zona aktivirana ključem														
5 = Potvrđen požar*	12 = Zadržana zona aktivirana ključem														
Vrsta strujnog sklopa	<p>0 = Dvostruki alarmni i sabotažni sklop 2,2 kΩ 2 = Jednostruki alarmni sklop 2,2 kΩ</p>														
Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu	<p>0 = Zona nije uključena u zaštitu prema posebnom zahtjevu 1 = Zona uključena u zaštitu prema posebnom zahtjevu</p> <p>Bez obzira koji je način zaštite odabran, 24-satna, zona za potvrdu požara, trenutna požarna zona i zona za paniku uvijek stvaraju okolnost nastajanja alarma, ukoliko je narušena njihova sigurnost.</p>														
Uključena dvostruka aktivacija	<p>0 = Isključena pojava dvostruke aktivacije 1 = Uključena pojava dvostruke aktivacije</p> <p>Nemojte mijenjati postavke za ovaj broj zone osim ako je <i>broj stavke za Stručno programiranje 124 = 1</i>. Za dodatne informacije pogledajte stranicu 38.</p>														
Odzivno vrijeme (samo integrirane točke)	<p>Podešava odzivno vrijeme zone s povećanjima od 50 ms (1 do 10). Unesena vrijednost se umnožava za 50. Na primjer, ovdje je navedeno odzivno vrijeme 6 x 50 = 300 ms.</p>														
Osjetljivost bežičnog detektora	<p>Određuje koliko dugo detektor mora otkrivati kretanje prije stvaranja alarma. Što je niže podešena ova razina, detektoru je potrebno dulje vrijeme za otkrivanje kretanja prije stvaranja alarma. Ovo se odnosi na bežične detektore kretanja (PIR i dvojne) i detektore inercije. Ova stavka također određuje postavku impulsa detektora inercije.</p> <p>Detektor kretanja (PIR i dvojni)</p> <p>0 = Standardni 4 = Srednji</p> <p>Detektor inercije</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opcije za veće napade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 = Ručka isključena, niska osjetljivost</td> </tr> <tr> <td>1 = Ručka isključena, niska/srednja osjetljivost</td> </tr> <tr> <td>2 = Ručka isključena, srednja/visoka osjetljivost</td> </tr> <tr> <td>3 = Ručka isključena, visoka osjetljivost</td> </tr> <tr> <th>Opcije za manje napade</th> </tr> <tr> <td>8 = Ručka uključena, 4 dodira, niska osjetljivost</td> </tr> <tr> <td>9 = Ručka uključena, 4 dodira, niska/srednja osjetljivost</td> </tr> <tr> <td>10 = Ručka uključena, 4 dodira, srednja/visoka osjetljivost</td> </tr> <tr> <td>11 = Ručka uključena, 4 dodira, visoka osjetljivost</td> </tr> <tr> <td>12 = Ručka uključena, 8 dodira, niska osjetljivost</td> </tr> <tr> <td>13 = Ručka uključena, 8 dodira, niska/srednja osjetljivost</td> </tr> <tr> <td>14 = Ručka uključena, 8 dodira, srednja/visoka osjetljivost</td> </tr> <tr> <td>15 = Ručka uključena, 8 dodira, visoka osjetljivost</td> </tr> </tbody> </table>	Opcije za veće napade	0 = Ručka isključena, niska osjetljivost	1 = Ručka isključena, niska/srednja osjetljivost	2 = Ručka isključena, srednja/visoka osjetljivost	3 = Ručka isključena, visoka osjetljivost	Opcije za manje napade	8 = Ručka uključena, 4 dodira, niska osjetljivost	9 = Ručka uključena, 4 dodira, niska/srednja osjetljivost	10 = Ručka uključena, 4 dodira, srednja/visoka osjetljivost	11 = Ručka uključena, 4 dodira, visoka osjetljivost	12 = Ručka uključena, 8 dodira, niska osjetljivost	13 = Ručka uključena, 8 dodira, niska/srednja osjetljivost	14 = Ručka uključena, 8 dodira, srednja/visoka osjetljivost	15 = Ručka uključena, 8 dodira, visoka osjetljivost
Opcije za veće napade															
0 = Ručka isključena, niska osjetljivost															
1 = Ručka isključena, niska/srednja osjetljivost															
2 = Ručka isključena, srednja/visoka osjetljivost															
3 = Ručka isključena, visoka osjetljivost															
Opcije za manje napade															
8 = Ručka uključena, 4 dodira, niska osjetljivost															
9 = Ručka uključena, 4 dodira, niska/srednja osjetljivost															
10 = Ručka uključena, 4 dodira, srednja/visoka osjetljivost															
11 = Ručka uključena, 4 dodira, visoka osjetljivost															
12 = Ručka uključena, 8 dodira, niska osjetljivost															
13 = Ručka uključena, 8 dodira, niska/srednja osjetljivost															
14 = Ručka uključena, 8 dodira, srednja/visoka osjetljivost															
15 = Ručka uključena, 8 dodira, visoka osjetljivost															

Tablice za unos stavki za programiranje zone

Zona 1	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9011)	6
	Vrsta strujnog sklopa (9012)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9013)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9014)	1
	Odzivno vrijeme (9015)	6
	Osjetljivost bežičnog detektora (9018)	0
	Glasovni opis	Zona 1
	Žični (ugrađeno) Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 4	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9041)	6
	Vrsta strujnog sklopa (9042)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9043)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9044)	1
	Odzivno vrijeme (9045)	6
	Osjetljivost bežičnog detektora (9048)	0
	Glasovni opis	Zona 4
	Žični (ugrađeno) Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 2	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9021)	6
	Vrsta strujnog sklopa (9022)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9023)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9024)	1
	Odzivno vrijeme (9025)	6
	Osjetljivost bežičnog detektora (9028)	0
	Glasovni opis	Zona 2
	Žični (ugrađeno) Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 5	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9051)	6
	Vrsta strujnog sklopa (9052)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9053)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9054)	1
	Odzivno vrijeme (9055)	6
	Osjetljivost bežičnog detektora (9058)	0
	Glasovni opis	Zona 5
	Žični (ugrađeno) Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 3	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9031)	6
	Vrsta strujnog sklopa (9032)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9033)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9034)	1
	Odzivno vrijeme (9035)	6
	Osjetljivost bežičnog detektora (9038)	0
	Glasovni opis	Zona 3
	Žični (ugrađeno) Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 6	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9061)	6
	Vrsta strujnog sklopa (9062)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9063)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9064)	1
	Odzivno vrijeme (9065)	6
	Osjetljivost bežičnog detektora (9068)	0
	Glasovni opis	Zona 6
	Žični (ugrađeno) Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

Zona 7	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9071)	6
	Vrsta strujnog sklopa (9072)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9073)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9074)	1
	Odzivno vrijeme (9075)	6
	Osjetljivost bežičnog detektora (9078)	0
	Glasovni opis	Zona 7
	Žični (ugrađeno) Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 10	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9101)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9102)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9103)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9104)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9108)	0
	Glasovni opis	Zona 10
	Žični (DX2010 adresa 102)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 8	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9081)	6
	Vrsta strujnog sklopa (9082)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9083)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9084)	1
	Odzivno vrijeme (9085)	6
	Osjetljivost bežičnog detektora (9088)	0
	Glasovni opis	Zona 8
	Žični (ugrađeno) Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 11	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9111)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9112)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9113)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9114)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9118)	0
	Glasovni opis	Zona 11
	Žični (DX2010 adresa 102)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 9	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9091)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9092)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9093)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9094)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9098)	0
	Glasovni opis	Zona 9
	Žični (DX2010 adresa 102)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 12	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9121)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9122)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9123)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9124)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9098)	0
	Glasovni opis	Zona 12
	Žični (DX2010 adresa 102)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

* Ove opcije se primjenjuju za cjelokupan raspon zone. Ove se zone ne mogu zasebno konfigurirati.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

Zona 13	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9131)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9132)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9133)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9134)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9138)	0
	Glasovni opis	Zona 13
	Žični (DX2010 adresa 102)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 16	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9161)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9162)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9163)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9164)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9168)	0
	Glasovni opis	Zona 16
	Žični (DX2010 adresa 102)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 14	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9141)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9142)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9143)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9144)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9148)	0
	Glasovni opis	Zona 14
	Žični (DX2010 adresa 102)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 17	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9171)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9172)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9173)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9174)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9178)	0
	Glasovni opis	Zona 17
	Žični (DX2010 adresa 103)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 15	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9151)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9152)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9153)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9154)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9158)	0
	Glasovni opis	Zona 15
	Žični (DX2010 adresa 102)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 18	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9181)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9182)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9183)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9184)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9188)	0
	Glasovni opis	Zona 18
	Žični (DX2010 adresa 103)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

* Ove opcije se primjenjuju za cjelokupan raspon zone. Ove se zone ne mogu zasebno konfigurirati.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

Zona 19	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9191)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9192)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9193)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9194)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9198)	0
	Glasovni opis	Zona 19
	Žični (DX2010 adresa 103)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 22	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9221)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9222)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9223)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9224)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9228)	0
	Glasovni opis	Zona 22
	Žični (DX2010 adresa 103)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 20	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9201)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9202)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9203)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9204)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9208)	0
	Glasovni opis	Zona 20
	Žični (DX2010 adresa 103)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 23	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9231)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9232)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9233)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9234)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9238)	0
	Glasovni opis	Zona 23
	Žični (DX2010 adresa 103)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 21	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9211)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9212)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9213)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9214)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9218)	0
	Glasovni opis	Zona 21
	Žični (DX2010 adresa 103)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 24	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9241)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9242)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9243)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9244)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9248)	0
	Glasovni opis	Zona 24
	Žični (DX2010 adresa 103)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

* Ove opcije odnose se na cjelokupan raspon zone. Ove zone ne mogu se zasebno konfigurirati.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

Zona 25	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9251)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9252)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9253)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9254)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9258)	0
	Glasovni opis	Zona 25
	Žični (DX2010 adresa 104)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 28	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9281)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9282)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9283)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9284)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9288)	0
	Glasovni opis	Zona 28
	Žični (DX2010 adresa 104)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 26	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9261)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9262)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9263)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9264)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9268)	0
	Glasovni opis	Zona 26
	Žični (DX2010 adresa 104)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 29	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9291)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9292)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9293)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9294)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9298)	0
	Glasovni opis	Zona 29
	Žični (DX2010 adresa 104)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 27	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9271)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9272)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9273)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9274)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9278)	0
	Glasovni opis	Zona 27
	Žični (DX2010 adresa 104)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 30	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9301)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9302)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9303)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9304)	1
	Osjetljivost bežičnog detektora (9308)	0
	Glasovni opis	Zona 30
	Žični (DX2010 adresa 104)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

* Ove opcije odnose se na cjelokupan raspon zone. Ove zone ne mogu se zasebno konfigurirati.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

Zona 31	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9311)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9312)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9313)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9314)	1
	Odzivno vrijeme (9315)	6
	Osjetljivost bežičnog detektora (9318)	0
	Glasovni opis	Zona 31
	Žični (DX2010 adresa 104)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

Zona 32	Stavka za programiranje (broj stavke)	Unos
	Vrsta zone (9321)	0
	Vrsta strujnog sklopa (9322)	2
	Uključiti u zaštitu prema posebnom zahtjevu (9323)	0
	Uključena dvostruka aktivacija (9324)	1
	Odzivno vrijeme (9325)	6
	Osjetljivost bežičnog detektora (9328)	0
	Glasovni opis	Zona 32
	Žični (DX2010 adresa 104)* Bežična zona (bežični koncentrator)	<input type="checkbox"/> Žični <input type="checkbox"/> Bežični

* Ove opcije odnose se na cjelokupan raspon zone. Ove zone ne mogu se zasebno konfigurirati.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost.

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

4.3.6 Stavke za programiranje izlaznih priključaka

Koristite brojeve izlaznih priključaka od 5 do 8 samo za bežične izlazne uređaje.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Kadencna požarnog izlaznog priključka	600	0 = Privremeni kôd 3 kadence 1 = Impulsna kadencna (dvije-sek. uključeno, dvije-sek. isključeno)	0
Vrsta izlaznog priključka 1	611	Pogledajte na str. 33 <i>odlomak 4.2.3 Izlazni priključci</i> opisima izlaznih funkcija. 0 = Izlazni priključak isključen 1 = Provala 2 = Resetiranje isključenjem napona kod provale 3 = Požar 4 = Resetiranje isključenjem napona kod požara 5 = Provala i požar 6 = Zaključavanje sustava kod provale i požara 7 = Resetiranje sustava 8 = Sustav uključen 9 = Sustav spreman 10 = Daljinski upravljač uključen/isključen 11 = Impuls od 2 sek. na daljinskom upravljaču 13 = Korisnički kontrolirano	5
Vrsta izlaznog priključka 2	621		5
Vrsta izlaznog priključka 3	631		7
Opcija s kontroliranim upravljačkim programom zvučnika vrste izlaznog priključka 4 Pogledajte broj stavke za <i>Stručno programiranje 642.</i>	641		5
Vrsta izlaznog priključka 5 (bežični)	651		0
Vrsta izlaznog priključka 6 (bežični)	661		0
Vrsta izlaznog priključka 7 (bežični)	671		0
Vrsta izlaznog priključka 8 (bežični)	681		0
Funkcija za izlazni priključak 4	642	0 = Kontrolirani upravljački program zvučnika od 8 Ω 1 = Nekontrolirani otvoreni kolektor (razina napona)	0

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.



Kod programiranja bežičnog izlaznog priključka (na primjer sirene ili modula za prijenos), nemojte odabrati izlaznu funkciju koja zahtijeva dulji vremenski rok za aktiviranje izlaznog priključka (na primjer, Sustav je spreman).

4.3.7 Stavke za konfiguriranje upravljačkog uređaja

Stavke za konfiguriranje govora

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Minimum vremena za ponavljanja alarmne poruke	880	Unesite koliko dugo će upravljački uređaj čekati prije objave poruke o alarmu a prije njegovog ponavljanja poruke iako obližnji senzor upravljačkog uređaja otkrije kretanje (od 1 do 255 sati).	12
Objava „Nema poslanih izvještaja o alarmu“	883	0 = Nema objave o prekinutim alarmima. 1 = Upravljački uređaj objavljuje za prekinute alarme „Nema poslanih izvještaja o alarmu“.	1
Objava „Poslan je izvještaj o isključenju“	884	0 = Nema objave o poništenim alarmima. 1 = Upravljački uređaj objavljuje za poništene alarme „Poslan je izvještaj o isključenju“.	1
Format za vrijeme	887	0 = Određuje ga glasovni modul 1 = Uvijek koristite 12-satni mod 2 = Uvijek koristite 24-satni mod	0

Globalne stavke za upravljački uređaj

Ove stavke za programiranje utječu na sve upravljačke uređaje povezane s alarmnom centralom.

Za slanje korisničkih požarnih, hitnih (liječničkih) ili izvještaja o panici, moraju biti u funkciji odgovarajuća tipka na upravljačkom uređaju i mogućnost slanja izvještaja. Za uključivanje izvještaja, pogledajte na 44 str. *odlomak 4.3.4 Stavke za programiranje usmjeravanja izvještaja*

Pogledajte odgovarajući okvir u Korisničkom priručniku Easy Series (P/N: F01U011203) s prikazom tipki koje su uključene.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Alarmiranje požarnom tipkom	888	0 = Stavka isključena. 1 = Pritisnite i držite [1] na 2 sek. za pokretanje požarnog alarma.	0
Alarmiranje tipkom za liječničku pomoć	889	0 = Stavka isključena. 1 = Pritisnite i držite [1] i [2] na 2 sek. za pokretanje liječničkog alarma. Sustav objavljuje poruku o liječničkom alarmu jednom svaku minutu u trajanju od of 5 minuta.	0
Tipka za daljinsko aktiviranje alarma	890	0 = Stavka isključena. 1 = Pritisnite i držite [2] na 2 sek. za daljinsko pokretanje zvučnog alarma panike. 2 = Pritisnite i držite [2] na 2 sek. za daljinsko pokretanje zvučnog alarma tihe panike.	0
Uključivanje jednom tipkom	891	0 = Za uključivanje sustava potreban je bezkontaktni ključ ili ulazni kôd. 1 = Pritisnite [i] za uključivanje izlaznog vremenskog kašnjenja za prvu raspoloživu opciju uključivanja sustava. Nije potreban bezkontaktni ključ ili ulazni kôd.	0
Ograničenje kod pokušaja unosa neispravnog ulaznog koda	892	Unesite broj koliko puta korisnik može unositi neispravan ulazni kôd ili prinijeti neispravan bezkontaktni ključ, prije zaključavanja tipki za tog korisnika (3 do 8).	3
Vrijeme blokade upravljačkog uređaja	893	Unesite broj minuta nakon kojih se korisnikov pristup zaključava kada se dostigne <i>granica pokušaja unosa neispravnog koda</i> (1 do 30).	3

Zasebne stavke upravljačkog uređaja

Ove stavke za programiranje se posebno podešavaju za svaki upravljački uređaj koji je spojen s alarmnom centralom.

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis	Unos
Intenzitet osvijetljenja na upravljačkom uređaju	Upravljački uređaj 1: 811	5 = Najsvjetliji prikaz (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
Mod gašenja pozadinskog svjetla na upravljačkom uređaju	Upravljački uređaj 1: 814	0 = Zaslom je uvijek uključen 1 = Zaslom je potamnjen osim ako nije otkrivena prisutnost ili pritisnuta tipka 2 = Zaslom je isključen osim ako nije otkrivena prisutnost ili pritisnuta tipka 3 = Zaslom je isključen dok se ne prinese ispravan bezkontaktni ključ ili unese ispravan ulazni kôd	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

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

4.3.8 Stavke za korisničko programiranje

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis (raspon)	Unos
Duljina ulaznog koda	861	Podesite duljinu svih ulaznih kodova (od 4 do 6 znamenki).	4
Instalaterski kôd (korisnik 0)	7001	Raspon s četiri znamenke: 1111 do 5555 Raspon sa šest znamenki: 111111 do 555555	5432 543211
Ulazni kôd glavnog korisnika (korisnik 1)	7011	Raspon s četiri znamenke: 1111 do 5555 Raspon sa šest znamenki: 111111 do 555555	1234 123455
Uključeno prisilno isključenje korisnika (korisnik 22)	862	0 = Onemogućeno prisilno isključenje korisnika 1 = Omogućeno prisilno isključenje korisnika Ulazni kôd za prisilno isključenje korisnika: Šest znamenki: 111111 Četiri znamenke: 1111	0
Zaporka bezkontaktnog ključa s RFID identifikacijom	863	Koristite ovu stavku za sprječavanje neovlaštenog kopiranja bezkontaktnih ključeva (00000000 do FFFFFFFF).  Nemojte mijenjati ovu stavku nakon što su bezkontaktni ključevi pridodati sustavu.	12345678

Zadana vrijednost = Zadana vrijednost specifična za određenu državu. Odaberite ovu stavku za programiranje da biste čuli ažurirane zadane vrijednosti.

4.3.9 Tvornički zadane vrijednosti

Stavka za programiranje	Broj stavke	Opis
Tvornički zadana vrijednost	9999	Unesite 9999 za vraćanje svih tvornički zadanih vrijednosti. Sve stavke za programiranje, osim predbroja za državu, se resetiraju kada vratite tvornički zadane vrijednosti. Ova stavka također briše sve podatke o bežičnom uređaju, no ne vraća tvorničke vrijednosti za bežični koncentrator.

4.4 Izlaz iz programiranja

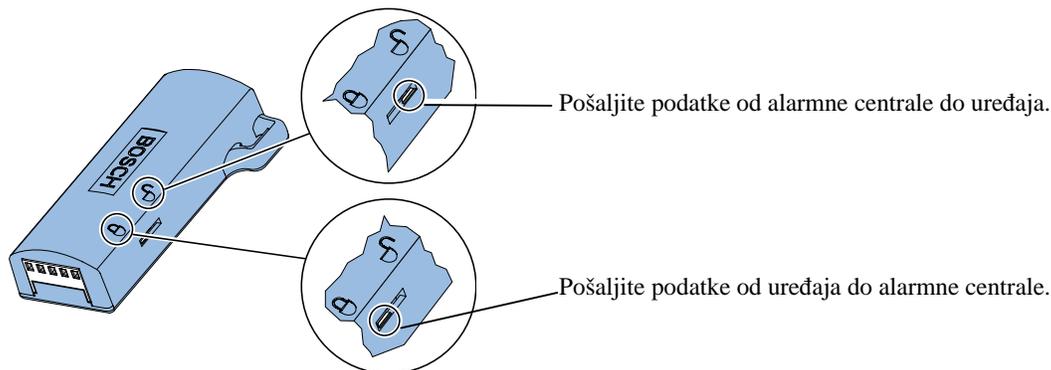
Više puta pritisnite [#] do sustav ne izgovori „do viđenja“. Ovime se prekida telefonska sesija.

4.5 Tipka za programiranje

1. Ako je sustav uključen, isključite ga.

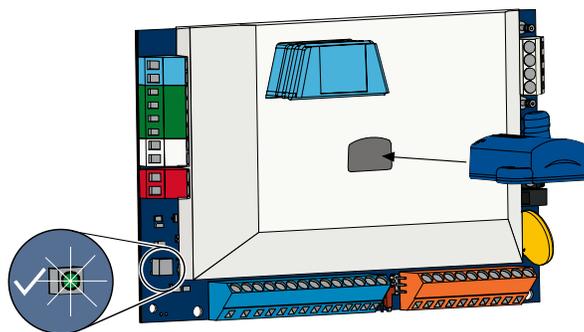


2. Stavite prekidač za zaključavanje tipki u željeni položaj.



Potvrdite položaj prekidača prije umetanja uređaja za programiranje u ploču alarmne centrale. Neispravan položaj prekidača može prebrisati podatke za programiranje.

3. Umetnite uređaj u ploču alarmne centrale.



- **Automatski prijenos:** Ako je broj stavke za *Stručno programiranje* 123 = 1 (pogledajte *Automatski prijenos uređaja za programiranje* na 38 str.), uređaj za programiranje automatski prenosi podatke ovisno o položaju prekidača za zaključavanje.
- **Ručni prijenos:** Ako je broj stavke za *Stručno programiranje* 123 = 0, morate koristiti Instalaterski izbornik za pristup uređaju za programiranje.

Upravljački uređaj objavljuje kada se završi prijenos podataka.

4. Kada ✓ LED lampica treperi zelenim svjetlom, tada je prijenos podataka uspješno obavljen. Ako ✓ LED lampica treperi crvenim svjetlom, to je znak da prijenos podataka nije uspješno obavljen.



Bosch preporučuje da podatke za programiranje prebacite na ICP-EZPK Uređaj za programiranje nakon što ste završili s programiranjem alarmne centrale.

4.6 Softver za daljinsko programiranje (RPS)

Postoje dvije metode za pokretanje sesije sa softverom za daljinsko programiranje (RPS): instalater poziva RPS ili RPS poziva alarmnu centralu.

Odaberite onu metodu koja najbolje udovoljava potrebama sustava za daljinsko programiranje.



U bilo koje vrijeme za vrijeme govorne telefonske sesije između instalatera i RPS operatera, RPS operater može pokrenuti sesiju za daljinsko programiranje odabirom opcije **Direct** kao metode spajanja i kliknuvši na **Connect** (Spajanje) u prozoru RPS Panel Communication.

4.6.1 Instalater poziva RPS

1. Instalater poziva RPS telefonski broj sa kućnog telefona.
2. Na mjestu gdje se nalazi RPS PC računalo, RPS operater u prozoru *Panel Communication* klikne na **Answer** (Odgovor). Alarmna centrala zauzima telefonsku liniju, te počinje sesija za daljinsko programiranje.

4.6.2 RPS poziva alarmnu centralu

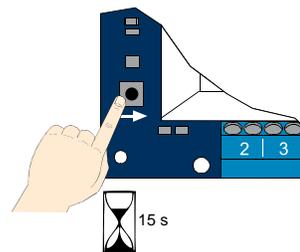
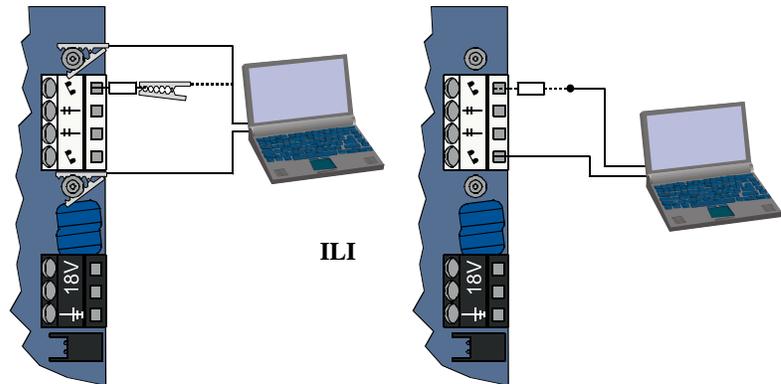
RPS može koristiti ili javnu telefonsku mrežu (PSTN) ili izravnu vezu za pozivanje alarmne centrale.

PSTN opcija

1. RPS operater odabire **Modem** kao metodu povezivanja u prozoru Panel Communication, a nakon toga klikne na **Connect** (Spajanje).
2. Kada se odgovori na dolazeći poziv, RPS šalje tonski signal o povezivanju i počinje sesija za daljinsko programiranje.

Izravno povezivanje

1. Spojite RPS PC računalo ili prijenosnik s terminalima s kućnim telefonom alarmne centrale. Može biti potrebno spojiti otpornik od 270Ω do 330Ω , $\frac{1}{4}$ W.
2. Pritisnite i držite otprilike 15 sekundi tipku za provjeru sustava na alarmnoj centrali ili dok relej ne klikne.
3. Iz prozora za komunikaciju an RPS ploči, odaberite *Direct* (Izravno) kao metodu komunikacije i kliknite na **Connect** (Spajanje). Počinje sesija za daljinsko programiranje.
4. Na kraju sesije za daljinsko programiranje, ponovno se spojite na PSTN liniju ako je bila prekinuta veza u *1. koraku*.



5.0 Provjera sustava

Po završetku instalacije i programiranja alarmne centrale, provjerite rad alarmne centrale i svih uređaja. Provjerite rad alarmne centrale nakon što je programirate po prvi put, kao i nakon svakog sljedećeg programiranja.

Ako provjeravate neki uređaj a alarmna centrala ne odgovara, provjerite taj uređaj, njegove instalacije i sve bitne postavke ili programiranje kako bi pronašli eventualne greške.

Za obavljanje potpune provjere sustava, koristite jednu od dvije opcije:

Instalaterski izbornik

1. Pokrenite telefonsku sesiju. Za upute pogledajte na 4 str. *odlomak 1.3, Informacije o osnovnim operacijama.*
2. Kada se to od vas zatraži, unesite instalaterski kôd.
3. Pritisnite [1] za Održavanje sustava.
4. Pritisnite [2] za Potpunu provjeru sustava.

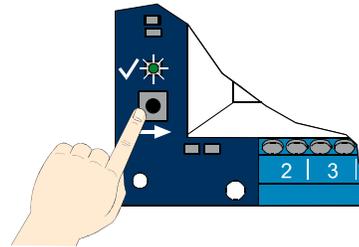
Provjera sustava jednom tipkom

Pritisnite jednom tipku za provjeru sustava na ploči alarmne centrale.

Sustav izvodi istu provjeru kao onu koja je dostupna u Instalaterskom izborniku.

√ LED lampica treperi zelenim svjetlom =uspješna provjera

√ LED lampica treperi crvenim svjetlom =neuspješna provjera

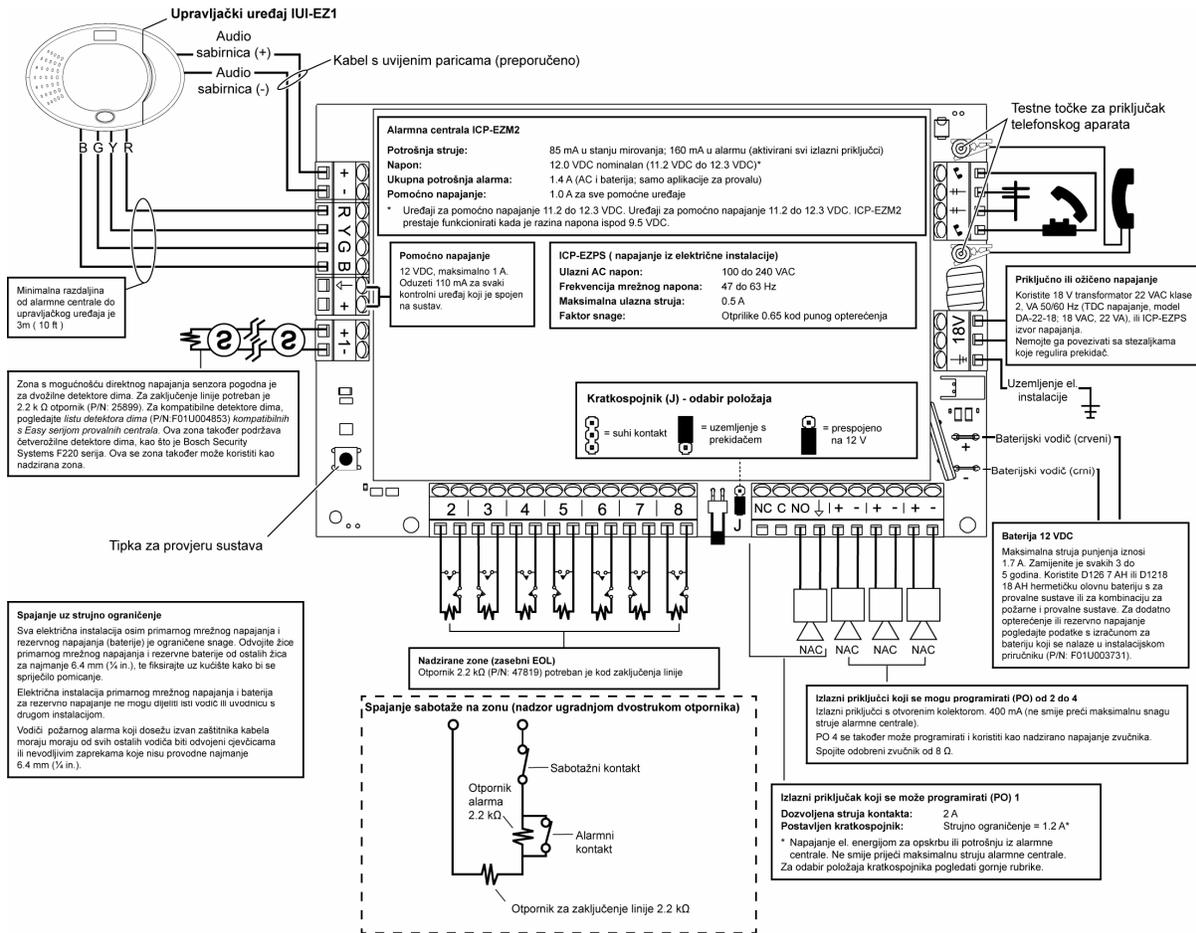


6.0 Održavanje

Bosch tvrtka preporučuje redovitu provjeru sustava, te njegovo pregledavanje prema lokalnim zakonskim propisima.

7.0 Korisni materijali s objašnjenjima

7.1 Oznaka za umetanje električne instalacije

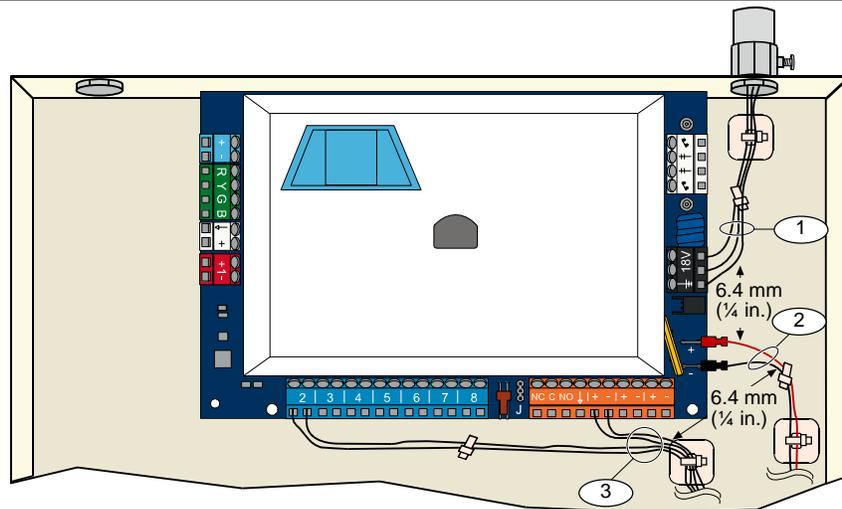


7.2 Ožičavanje el. Instalacije s ograničenim naponom



Sve instalacije osim primarnog AC napajanja i pomoćnog baterijskog napajanja su ograničenog napona. Odvojite instalacije za primarno AC napajanje i pomoćno napajanje od drugih žica za najmanje 6,4 mm (¼ in.), i osigurajte kućište za umetanje instalacija kako bi se spriječilo njihovo pomicanje.

Instalacije za primarno AC i pomoćno napajanje ne mogu dijeliti istu montažu za provođenje s bilo kojom drugom instalacijom.



1 - Primarna el. instalacija 18 VAC.

2 - Instalacija za pričuvno napajanje (baterija).

3 - Instalacija za zone i izlazne priključke s ograničenim naponom.

7.4 Kodovi za izvještavanje o događaju

Događaj	SIA Izvještaj	Izvještaj kontakt ID formata
Provalni alarm (za nedopušteno ulaženje)	BA Alarm za nasilne provale	1 130 Nasilna provala
Potvrđen provalni alarm	BV Potvrđen alarm za nasilne provale	1 139 Nasilna provala
Nepotvrđen provalni alarm	BG Nepotvrđena pojava nasilne provale	1 130 Nasilna provala
Provalni alarm 24-satni	BA Alarm za nasilne provale	1 133 24 Satni (Sigurno)
Vraćanje 24-satnog provalnog alarma	BH Vraćanje alarma za nasilne provale	3 133 Vraćanje
Vraćanje provalnog alarma	BR Vraćanje stanja za nasilne provale	3 130 Nasilna provala
Prisilno isključenje	HA Prisilno isključenje	1 121 Prisilno isključenje
Pogreška kod izlaza	EA Izlazni alarm	1 374 Pogreška kod izlaza (zona)
Požarni alarm	FA Požarni alarm	1 110 Požar
Nepotvrđen požarni alarm	FG Nepotvrđen događaj-Požar	1 110 Požar
Vraćanje požarnog alarma	FH Povrat požarnog alarma	3 110 Požar
Panika	HA Alarm za slučaj pljačke	1 120 Panika
Vraćanje stanja panike	HH Vraćanje alarma za slučaj pljačke	3 120 Panika
Korisnikov poziv u nuždi (liječnički)	QA Alarm za poziv u nuždi	1 101 Osobni poziv u nuždi
Korisnikov poziv za požar	FA Požarni alarm	1 110 Požar
Vraćanje korisnikovog poziva za požar	FH Vraćanje požarnog alarma	3 110 Požar
Korisnikova panika	HA Alarm za slučaj pljačke	1 120 Panika
Poništiti	Poništavanje BC alarma za slučaj pljačke	1 406 Poništiti
Provalna smetnja	BT Smetnja kod nasilne provale	1 380 Smetnja na senzoru
Vraćanje provalne smetnje	BJ Vraćanje smetnje kod nasilne provale	3 380 Smetnja na senzoru
Privremeno isključenje provalne zone	BB Privremeno isključenje kod nasilne provale	1 570 Privremeno isključenje zone/senzora
Vraćanje privremenog isključenja provalne zone	BU Poništavanje privremenog isključenja kod nasilne provale	3 570 Privremeno isključenje zone/senzora
Požarna smetnja	FT Požarna smetnja	1 373 Požarna smetnja
Vraćanje požarne smetnje	FJ Povratak požarne smetnje	3 373 Požarna smetnja
Nedavno zatvaranje	CR Nedavno zatvaranje	1 459 Nedavno zatvaranje
Zatvoreno (sustav uključen) Nezaузeto	CL Izvještaj o zatvaranju	3 401 Korisnikovo uključivanje kod nezaузetog stanja
Zatvoreno (sustav uključen) Zaузeto	CL Izvještaj o zatvaranju	3 441 Korisnikovo uključivanje kod zaузetog stanja
Zatvoreno (sustav uključen) Prema posebnom zahtjevu	CL Izvještaj o zatvaranju	3 441 Korisnikovo uključivanje prema posebnom zahtjevu
Zatvaranje (sustav uključen) Djelomično	CL Izvještaj o zatvaranju	3 456 Djelomično korisnikovo uključivanje
Zatvaranje (sustav uključen) Zona aktivirana ključem	CS Zatvaranje zone aktivirane ključem (korisnik 255)	3 409 Zona aktivirana ključem O/C (korisnik 255)
Otvoreno (sustav isključen)	OP Otvaranje izvještaja	1 401 O/C od strane korisnika
Otvoreno (sustav isključen) Zona aktivirana ključem	OS Otvaranje zone aktivirane ključem (korisnik 255)	1 409 Zona aktivirana ključem O/C (korisnik 255)
Greška na ulaznom napajanju	AT Smetnja na ulaznom napajanju	1 301 Gubitak ulaznog napajanja
Vraćanje stanja s greškom na ulaznom napajanju	AR Vraćanje ulaznog napajanja	3 301 Gubitak ulaznog napajanja
Automatska provjera sustava (uobičajeno)	RP Automatska provjera	1 602 Izvještaj o periodičkoj provjeri (korisnik 0)
Automatska provjera sustava (isključeno-uobičajeno)	RY Isključena uobičajena provjera	1 608 Izvještaj o periodičkoj provjeri, prisutna smetnja na sustavu
Greška kod pomoćnog napajanja	Stanje pogreške na IA opremi	1 310 Greška kod uzemljenja
Vraćanje pomoćnog napajanja	Vraćanje stanja pogreške na IR opremi	3 310 Greška kod uzemljenja

Događaj	SIA Izvještaj	Izvještaj kontakt ID formata
Neuspjela uspostava komunikacije	YC Neuspjele uspostave komunikacije	1 354 Neuspjela uspostava komunikacije o događaju
Vraćanje komunikacije	YK Vraćanje komunikacija	3 354 Neuspjela uspostava komunikacije o događaju
Neuspješan nadzor upravljačkog uređaja	EM Nedostaje uređaj za proširenje	1 333 Neuspjeh modula za proširenje
Vraćanje nadzora nad upravljačkim uređajem	EN Vraćanje nedostajućeg uređaja za proširenje	3 333 Smetnja na senzoru
Sabotaža upravljačkog uređaja	ES Sabotaža uređaja za proširenje	1 341 Sabotaža uređaja za proširenje
Vraćanje sabotaže upravljačkog uređaja	EJ Povratak sabotaže uređaja za proširenje	3 341 Sabotaža uređaja za proširenje
Lokalno programiranje	LX Završeno lokalno programiranje	1 628 Izlaz iz moda za programiranje
Prazna baterija	YT Smetnja na bateriji sustava	1 302 Prazna baterija sustava
Vraćanje stanja prazne baterije	YR Vraćanje stanja baterije sustava	3 302 Prazna baterija sustava
Komunikacijska provjera	RX Ručna provjera	1 601 Izvještaj o provjeri s ručnim aktiviranjem
Greška na telefonskoj liniji	LT Smetnja na telefonskoj liniji	1 351 Telco 1 greška
Vraćanje greške na telefonskoj liniji	LR Vraćanje telefonske linije	3 351 Telco 1 greška
ROM greška	YF Neuspješna provjera parametra	1 304 Loša provjera ROM-a
Smetnja na zvonu	YA Greška na zvonu	1 320 Uređaj za ispuštanje zvuka/relej
Vraćanje zvona	YH Vraćeno zvono	3 320 Uređaj za ispuštanje zvuka/relej
Završetak provjere kretanjem	Završetak TE provjere	3 607 Mod provjere kretanjem
Početak provjere kretanjem	TS Početak provjere	1 607 Mod provjere kretanjem
Nedostaje sabirnički uređaj	EM Nedostaje uređaj za proširenje	1 333 Exp. Neuspješan rad modula
Vraćanje nedostajućeg sabirničkog uređaja	EN Vraćanje nedostajućeg uređaja za proširenje	3 333 Exp. Neuspješan rad modula
Nedostaje baterija	Nedostaje baterija YM sustava	1 311 Nedostaje/ispražnjena baterija
Vraćanje nedostajuće baterije	Vraćanje baterije YR sustava	3 311 Nedostaje/ispražnjena baterija
Neuspješna provjera RAM-a	YF Neuspješna provjera YF parametra	1 303 Loša provjera RAM-a
Sabotažna zona	TA Sabotažni alarm	1 137 Sabotaža
Vraćanje sabotažne zone	TH Vraćanje sabotažnog alarma	3 137 Vraćanje sabotaže
Smetnja kod dvostruke aktivacije	BG Nepotvrđen događaj – Nasilna provala	1 378 Smetnja kod dvostruke aktivacije
Vraćanje smetnje kod dvostruke aktivacije	BR Vraćanje stanja nasilne provale	3 378 Smetnja kod dvostruke aktivacije
Nedostaje zona	UY Smetnja na neupisanom nedostajućem uređaju	1 381 Gubitak nadzora – RF
Vraćanje nedostajuće zone	UJ Vraćanje Smetnja na neupisanom nedostajućem uređaju	3 381 Gubitak nadzora – RF
Prazna baterija bežične zone	Smetnja na bateriji XT predajnika	1 384 RF Prazna baterija
Vraćanje prazne baterije bežične zone	Vraćanje baterije XR predajnika	3 384 RF Prazna baterija
Ometan bežični prijemnik	XQ RF Smetnja	1 344 RF Otkriveno ometanje prijemnika
Vraćanje ometanog bežičnog prijemnika	XH RF Vraćanje smetnje	3 344 RF Otkriveno ometanje prijemnika
Sabotaža sabirničkog uređaja	XS RF Sabotaža prijemnika	1 341 Exp Sabotaža modula
Vraćanje sabotaže sabirničkog uređaja	XJ RF Vraćanje sabotaže prijemnika	3 341 Exp Sabotaža modula
Smetnja na sabirničkom uređaju	Smetnja na ET proširenju	1 330 Smetnja na vanjskom uređaju sustava
Vraćanje smetnje na sabirničkom uređaju	Vraćanje ER proširenja	3 330 Smetnja na vanjskom uređaju sustava
Uspješno daljinsko programiranje	RS Uspješna izvedba daljinskog programa	1 628 Izlaz iz moda za programiranje
Neuspješno daljinsko programiranje	RU Neuspješna izvedba daljinskog programa	1 628 Izlaz iz moda za programiranje

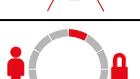
Sljedeća tablica prikazuje:

- Poruke o neuobičajenim događajima koje se pojavljuju u dnevniku događaja, i
- Poruke o događajima za SMS tekstualne i glasovne formate

Događaj	Stavka dnevnika događaja	SMS tekstualni format	Glasovni format
Sabotažno kućište	Sabotaža 0	Smetnja na zoni 0	Sabotaža 0
Prisilno isključenje	Prisilno isključenje; sustav isključen korisnik 22	Isključen sustav provalnog alarma	Prisilno isključenje sustava korisnik 22
Brzo uključenje	Sustav uključen zauzeto 0	Sustav uključen korisnik 22	Sustav uključen zauzeto 0
Uključena zona aktivirana ključem	Sustav uključen nezauzeto 255	Sustav uključen korisnik 255	Sustav uključen nezauzeto 255
Isključena zona aktivirana ključem	Sustav isključen 255	Sustav isključen korisnik 255	Sustav isključen 255
Nedavno zatvaranje	Nedavno zatvaranje korisnik X	Provalni alarm	Nedavno zatvaranje korisnik X

7.5 Stanje prikaza na zaslonu

	Prikaz	Boja	Opis
Sustav Isključen		Zeleni krug	Ne postoji okolnost alarma ili smetnje. Možete uključiti sustav.
		Zeleni krug treperi	Smetnja na sustavu. Još uvijek možete uključiti sustav. Aktivna memorija alarma.
		Žučkasti krug treperi	Smetnja na sustavu. Ne možete uključiti sustav. Aktivna memorija alarma.
		Zeleni isprekidani krug	Greška na el. instalaciji zone(a). Uključite sustav da biste privremeno isključili zonu(e) s greškom. Greška na zoni s ulaznim zvoncem. Čuje se tonski znak ulaznog zvonca.
		Žučkasti isprekidani krug	Greška na el. instalaciji zone(a). Ne možete uključiti sustav.
		Crveni isprekidani krug; ikone trepere crvenom bojom	Pojava požarnog ili provalnog alarma.
		Jedan rotirajući segment	Objava o alarmnoj memoriji. Dodajte ili promijenite bezkontaktni ključ korisnika. Čekanje na informacije iz bežične mreže.
		Zeleni krug i ikone	Dodajte ili promijenite korisnikov ulazni kôd. Kod prvog unosa ulaznog koda, pojavljuje se vanjska ikona. Kod drugog unosa ulaznog koda, pojavljuje se unutarnja ikona.
		Zelena ili žučkasto	Provjera zone kretanjem. Zeleni pojedinačni kružni segmenti predstavljaju provjerene zone.
	Zelene treptajuće ikone	Provjera upravljačkog uređaja. Ikone naizmjenično trepere.	

	Prikaz	Boja	Opis
Sustav uključen (Zauzeto ili zaštita prema posebnom zahtjevu)		Crvena ikona treperi	U tijeku je izlazno vremensko kašnjenje. Kružni segmenti se uključuju, jedno po jedno, pružajući vizualan status izlaznog vremenskog kašnjenja.
		Crveno	Sustav je uključen (zauzeto ili zaštita prema posebnom zahtjevu).
		Treptajuća ikona (žučkasto pa crveno)	U tijeku je ulazno vremensko kašnjenje. Isključite kružne segmente, jedno po jedno, za prikaz vizualnog statusa ulaznog vremenskog kašnjenja. Žučkasta ikona: Prvi dio ulaznog vremenskog kašnjenja Crvena ikona: Drugi dio ulaznog vremenskog kašnjenja
		Crveni isprekidani krug; treptajuće crvene ikone	Pojava požarnog ili provalnog alarma.
		Treptajući crveni krug	Aktivna memorija alarma (ako je sustav uključen).
		Jedan crveni rotirajući segment	Objava o alarmnoj memoriji (ako je sustav uključen).
Sustav uključen (Nezauzeto)		Treptajuća crvena ikona	U tijeku je izlazno vremensko kašnjenje.
		Crveno	Sustav je uključen (nezauzeto).
		Treptajuća ikona (žučkasto pa crveno)	U tijeku je ulazno vremensko kašnjenje. Žučkasta ikona: Prvi dio ulaznog vremenskog kašnjenja Crvena ikona: Drugi dio ulaznog vremenskog kašnjenja
		Isprekidani crveni krug; treptajuće crvene ikone	Pojava požarnog ili provalnog alarma.
		Treptajući crveni krug	Aktivna memorija alarma (ako je sustav uključen).
		Jedan crveni rotirajući segment	Objava o memoriji alarma (ako je sustav uključen).

7.6 Često postavljana pitanja (engl. kr. FAQ)

7.6.1 Pitanja vezana za programiranje

Mogu li programirati alarmnu centralu ako moja telefonska linija nije s njom povezana?

Da. Slijedite ove korake:

1. Spojite telefonsku jedinicu s mjestom za telefonsku jedinicu na ploči alarmne centrale.
2. Pritisnite i držite otprilike 15 sek. tipku za provjeru sustava.
3. Kada se to od vas zatraži, unesite instalaterski kôd.

Tipke za poziv u nuždi na upravljačkom uređaju ne rade. Kako da ih aktiviram?

Po tvornički zadanoj vrijednosti, tipke za poziv u nuždi su isključene. Za njihovo uključivanje, slijedite sljedeće korake:

1. Pokrenite telefonsku sesiju. Detaljne upute pogledajte na 4. str., *odlomak 1.3 Informacije o osnovnim operacijama*.
2. Unesite instalaterski kôd.
3. Pritisnite [4] za odabir Stručnog programiranja.
4. Unesite sljedeće brojeve stavki za Stručno programiranje i promijenite postavke za svaku tipku:
 - 888 = požarni alarm (0 = isključeno, 1 = požarni alarm)
 - 889 = liječnički alarm (0 = isključeno, 1 = liječnički alarm)
 - 890 = alarm za paniku (0 = isključeno, 1 = alarm za zvučnu paniku, 2 = alarm za tihu paniku)
5. Sljedeći izvještaji moraju obavezno biti uključeni:
 - 319 = korisnikov poziv u nuždi (1 = Samo 1. linija, 2 = Samo 2. linija, 3 = obje linije)
 - 320 = korisnikov poziv za požar (1 = Samo 1. linija, 2 = Samo 2. linija, 3 = obje linije)
 - 322 = korisnikov poziv za paniku (1 = Samo 1. linija, 2 = Samo 2. linija, 3 = obje linije)
6. Više puta pritisnite [#] dok ne čujete da sustav izgovori „do viđenja.“ Tipke su sada aktivne.

Kako da programiram ulazni kôd za prisilno isključenje?

Slijedite ove korake:

1. Pokrenite telefonsku sesiju. Detaljne upute pogledajte na 4. str., *odlomak 1.3 Informacije o osnovnim operacijama*.
2. Unesite instalaterski kôd.
3. Pritisnite [4] za odabir Stručnog programiranja.
4. Pritisnite [8][6][2] za odabir *broja stavke za Stručno programiranje 862*, te onda pritisnite [1] za uključivanje prisilnog korisnika (korisnik 22).
Po tvornički zadanoj vrijednosti, ulazni kôd za prisilnog korisnika je „1111“ ako je duljina ulaznog koda = 4 znamenke, ili „111111“ ako je duljina ulaznog koda = 6 znamenki.
5. Pritisnite [#] dok ne čujete da sustav izgovori „do viđenja.“
6. Pokrenite novu telefonsku sesiju.
7. Unesite ulazni kôd za glavnog korisnika.
8. Pritisnite [4] za odabir Korisničkog izbornika.
9. Pritisnite [2] za promjenu korisnika.
10. Više puta pritisnite [2] za prelistavanje svih dostupnih korisnika dok ne dođete do korisnika 22.
11. Pritisnite [1] za odabir korisnika 22.
12. Pritisnite [3] za unos novog ulaznog koda.
13. Unesite novi ulazni kôd. Dozvoljene su samo znamenke od 1 do 5.
Ne možete dodijeliti bezkontaktni ključ korisniku 22.
14. Pritisnite [1] za povratak u odabir Korisničkog izbornika.
15. Više puta pritisnite [#] dok ne čujete da sustav izgovori „do viđenja.“
Prisilni korisnik (korisnik 22) je sada aktivan.

Želim koristiti programsko svojstvo Zaštite prema posebnom zahtjevu. Kako da ga uključim?

Slijedite ove korake:

1. Pokrenite telefonsku sesiju. Detaljne upute pogledajte na 4. str., *odlomak 1.3 Informacije o osnovnim operacijama*.
2. Unesite instalaterski kôd.
3. Pritisnite [4] za odabir Stručnog programiranja.
4. Unesite odgovarajući broj stavke za Stručno programiranje.
Koristite *brojeve stavki za Stručno programiranje od 9013 do 9323* za podešavanje opcije za Zaštitu prema posebnom zahtjevu za svaku željenu zonu.
Srednje znamenke = broj zone. Na primjer, „01“ = Zona 1, i „32“ = Zona 32.
 - Za 1. zonu, pritisnite [9][0][1][3].
 - Za 2. zonu, pritisnite [9][0][2][3].
 - Za 3. zonu, pritisnite [9][0][3][3].
 - Za 10. zonu, pritisnite [9][1][0][3].
 - Za 20. zonu, pritisnite [9][2][0][3].
 - Za 32. zonu, pritisnite [9][3][2][3].
5. Pritisnite [1] da biste zonu uključili u Zaštitu prema posebnom zahtjevu.
24-satna, zona za potvrdu požara, trenutna požarna zona i zona za paniku uvijek stvaraju okolnost pojave alarma bez obzira na odabrani mod zaštite.
6. Ponovite korake 4 i 5 da biste u zaštitu prema posebnom zahtjevu uključili dodatne zone.
7. Više puta pritisnite [#] dok ne čujete da sustav izgovori „do viđenja.“
Zaštita prema posebnom zahtjevu sada je odabrana kao aktivni mod zaštite. Uključuju se samo zone odabrane u koracima 4 i 5 kada uključite sustav u modu Zaštite prema posebnom zahtjevu.
Zone sa zaštitom prema posebnom zahtjevu također se uključuju kada uključite sustav i to kao Zauzete ili Nezauzete.

7.6.2 Pitanja o radu sustava**Da li će sustav raditi ako je glasovni modul drukčiji od programiranog predbroja za državu?**

Da. Glasovni modul radi neovisno o programiranom predbroju za državu.

Kako ću dodati korisnika, bezkontaktni ključ ili daljinski upravljač?

Samo glavni korisnik može dodati korisnika, bezkontaktni ključ ili daljinski upravljač.

Iz upravljačkog uređaja:

1. Pritisnite i držite [3].
2. Kada se od vas zatraži, prinesite bezkontaktni ključ glavnog korisnika ili unesite ulazni kôd glavnog korisnika.
3. Pritisnite [1] za dodavanje novog korisnika.
4. Unesite ulazni kôd. Po zahtjevu, ponovno unesite ulazni kôd.
Sustav objavljuje da je pridodan ulazni kôd.
5. Pritisnite [1] za dodavanje bezkontaktnog ključa novom korisniku.
6. Kada se to zatraži, prinesite bezkontaktni ključ upravljačkom uređaju.
Sustav objavljuje da je pridodan bezkontaktni ključ.
7. Pritisnite [2] za snimanje opisa korisnika (neobavezno).
8. Pritisnite [4] za dodavanje daljinskog upravljača (neobavezno).
9. Ponovite *korake* od 3 do 8 za dodavanje novih korisnika i bezkontaktnih ključeva, ili za izlaz pritisnite [5].

Sa telefona:

1. Pokrenite telefonsku sesiju. Detaljne upute pogledajte na 4. str., *odlomak 1.3 Informacije o osnovnim operacijama*.
2. Kada se zatraži, unesite ulazni kôd glavnog korisnika.
3. Pritisnite [4] za odabir Korisničkog izbornika.
4. Slijedite gornje *korake* od 3 do 8 za dodavanje korisnika i bezkontaktnih ključeva, ili za izlaz pritisnite [#].
Ako ste vi glavni korisnik i ne možete ući u Korisnički izbornik nakon prinošenja vašeg bezkontaktnog ključa, morate vašem bezkontaktnom ključu dodijeliti funkciju bezkontaktnog ključa glavnog korisnika. Koristite ulazni kôd glavnog korisnika za ulazak u Korisnički izbornik, te nakon toga si pridodate funkciju bezkontaktnog ključa.

Moj bezkontaktni ključ ne radi kada ga prinesem upravljačkom uređaju. Kako to mogu ispraviti?

Vaš bezkontaktni ključ vam nije pridodat. Ako niste glavni korisnik, pogledajte „glavni korisnik“.
Ako ste vi glavni korisnik, pogledajte prijašnje pitanje gdje ćete naći upute o dodavanju bezkontaktnog ključa korisniku.

Kako da izbrišem korisnika?

Samo glavni korisnik može izbrisati nekog korisnika.

Iz upravljačkog uređaja:

1. Pritisnite i držite [3].
2. Po zahtjevu, prinesite bezkontaktni ključ glavnog korisnika ili unesite ulazni kôd glavnog korisnika.
3. Pritisnite [3] za brisanje korisnika.
4. Za odabir prvog dostupnog korisnika (ne glavnog korisnika), pritisnite [1]. Za odabir nekog drugog korisnika, pritisnite [2].
Ponovite ovaj korak dok ne odaberete željenog korisnika.
5. Pritisnite [1] za brisanje korisnika.
Sustav objavljuje da je korisnik izbrisan.
Glasovni opis nije izbrisan. Snimite novi opis za korisnika koji zamjenjuje izbrisanog korisnika.
6. Ponovite *korake* 4 i 5 za brisanje drugih korisnika, bezkontaktnih ključeva i daljinskih upravljača ili za izlaz pritisnite [5].

Sa telefona:

1. Pokrenite telefonsku sesiju. Detaljne upute pogledajte na 4. str., *odlomak 1.3 Informacije o osnovnim operacijama*.
2. Po zahtjevu, unesite ulazni kôd glavnog korisnika.
3. Pritisnite [4] za odabir Korisničkog izbornika.
4. Slijedite gornje *korake* od 3 do 5 za brisanje korisnika i bezkontaktnih ključeva ili za izlaz pritisnite [#].

Za brisanje samo bezkontaktnog ključa:

1. Izbrišite korisnika (slijedite bilo koji od gore navedenih postupaka).
2. Dodajte korisnika, ali zaobiđite korak o dodjeli bezkontaktnog ključa ili daljinskog upravljača.
Slijedite bilo koji od postupaka navedenih na 49. stranici pod naslovom „Kako ću dodati korisnika, bezkontaktni ključ ili daljinski upravljač?“.

Dodijelio sam bezkontaktni ključ 1. korisniku (Glavni korisnik). Mogu li izbrisati ovaj bezkontaktni ključ?

Ne. Kada ste dodijelili bezkontaktni ključ 1. korisniku, njemu će uvijek biti potreban bezkontaktni ključ. Ovaj bezkontaktni ključ se ne može izbrisati.

Kako mogu zamijeniti korisnikov izgubljeni bezkontaktni ključ ili daljinski upravljač?

1. Spremite korisnikov ulazni kôd (snimite ga na neko drugo mjesto).
2. Pristupite Korisničkom izborniku ili iz upravljačkog uređaja ili iz korisničkog Telefonskog izbornika.
Dodatne informacije pogledajte na 3. str., *odlomak 1.2 Pregled upravljačkog uređaja*, ili na 4. str., *odlomak 1.3 Informacije o osnovnim operacijama*.
3. Izbrišite korisnika.
4. Ponovno unesite korisnika (koristite spremjeni ulazni kôd).
5. Dodajte novi bezkontaktni ključ ili daljinski upravljač.

Kako ću resetirati požarnu zonu?

1. Za gašenje alarma, prinesite vaš bezkontaktni ključ upravljačkom uređaju ili unesite vaš ulazni kôd.
2. Ponovite 1. korak da biste resetirali požarnu zonu.
Ovaj se postupak odnosi na svaku vrstu požarne zone, kao što je detektor dima, detektor topline ili stanica za otkrivanje nasilnog ulaženja.

Kako da konfiguriram četverožični detektor dima?

Spojite žice za napajanje detektora dima s bilo kojim programibilnim izlaznim priključkom. Tada odaberite „Resetiranje sustava“ za dobivanje funkcije za izlazni priključak.

Mogu li resetirati alarm za poziv u nuždi?

Ne. Kada se pokrene alarm za hitne dojave, (pritisnite i držite obje tipke [1] i [2] na upravljačkom uređaju), sustav objavljuje poruku o alarmu za poziv u nuždi svake minute po jednom u trajanju od pet minuta.

Mogu li uključiti sustav ako se pojavi neki kvar, kao npr. gubitak glavnog napajanja?

Da. Dva puta prinesite vaš bezkontaktni ključ upravljačkom uređaju.

Zašto za vrijeme ulaznog vremenskog kašnjenja čujem tonski signal sirene?

Periodička obavijest (*uključen je broj stavke za Stručno programiranje 148*). Ako je uključena ova stavka, izlazni uređaji se periodički aktiviraju za vrijeme ulaznog vremenskog kašnjenja kako bi vas podsjetili da isključite sustav.

Zašto se aktivira sirena za vrijeme daljinskog pokretanja alarma?

Daljinsko pokretanje alarma za paniku programirano je za zvučni alarm.

Kod stručnog programiranja, promijenite *broj stavke za Stručno programiranje 890* od 1 (zvučni alarm) na 2 (tihi alarm).

Moj dnevnik događaja i izvještaj uređaja za prijem alarmnih signala pokazuju Zona 0 i Korisnik 0. Što to znači?

Zona 0 = ugrađen ulaz za sabotažni prekidač EZTS.
Korisnik 0 = instalater.

7.6.3 Pitanja vezana za upravljački uređaj**Kako da podesim adresu upravljačkog uređaja?**

Na tiskanoj sklopovskoj pločici upravljačkog uređaja okrenite rotacioni prekidač na željeni položaj (od 1 do 4). Svaki upravljački uređaj mora imati svoju jedinstvenu adresu.

Upravljački uređaj se ne inicijalizira. Vidim samo žučkasti kružić koji treperi.

Provjerite je li rotacioni adresni prekidač na tiskanoj sklopovskoj pločici upravljačkog uređaja ispravno podešen i da se ne nalazi negdje između dvaju brojeva. Također, provjerite da svaki upravljački uređaj ima svoju jedinstvenu adresu od 1 do 4.

Upravljački uređaj ne prepoznaje niti jedan moj bezkontaktni ključ.

Ako imate više od jednog upravljačkog uređaja, oni su ugrađeni previše blizu jedan drugome. Provjerite da je najmanje 1,2 m (4 ft) razdaljina između svakog upravljačkog uređaja. Nemojte nikako zajedno povezivati dvije ili više el. instalacija upravljačkih uređaja. Također provjerite da slučajno ne namatate dodatne instalacijske žice unutar kućišta alarmne centrale. Ako imate više bezkontaktnih ključeva, odvojite ih. Bezkontaktni ključevi koji su preblizu jedni drugima stvaraju smetnje u radu upravljačkog uređaja.

Kada prinesem bezkontaktni ključ, čuje se samo tonski signal upravljačkog uređaja, no ništa drugo se ne dešava.

Vaš bezkontaktni ključ je neutvrđen, tj. nije vam pridodat. Ako ste glavni korisnik, unesite ulazni kôd glavnog korisnika, odaberite Korisnički izbornik te pridodate si bezkontaktni ključ. Za sve ostale korisnike koji imaju ovaj problem, glavni korisnik mora ući u Korisnički izbornik i pridodati bezkontaktni ključ odgovarajućem korisniku(-cima).

7.6.4 Pitanja o ulaznim kodovima**Koji ulazni kodovi instalatera i glavnog korisnika imaju zadane vrijednosti?**

- **Zadana vrijednost instalaterskog koda:** 5432 kada je duljina ulaznog koda = četiri znamenke; 543211 kada je duljina ulaznog koda = šest znamenki
- **Zadana vrijednost ulaznog koda glavnog korisnika:** 1234 kada je duljina ulaznog koda = četiri znamenke; 123455 kada je duljina ulaznog koda = šest znamenki

Ne mogu ući u Instalaterski izbornik koristeći instalaterski ulazni kôd.

Uključena je opcija *broja stavke za Stručno programiranje 142, Ograniči instalaterski kôd*. Glavni korisnik mora prvo prinijeti njegov ili njen bezkontaktni ključ ili unijeti njegov ili njen ulazni kôd, pa tek onda možete unijeti instalaterski kôd. Instalaterski kôd je uključen i u funkciji sve dok korisnik ne uključi sustav.

7.7 Agencijski zahtjevi i odobrenja

7.7.1 Uvjerenja i odobrenja

Udovoljavanje specifičnim standardima, kao što su SIA CP-01 i DD243, smanjuje pojavu lažnih alarma i zahtjeva se na mnogim mjestima.

Alarmna centrala za provale tvrtke Easy Series izrađena je na način da udovoljava sljedećim uvjerenjima, odobrenjima i standardima:

- ANSI/SIA CP-01 Otpornost na lažne alarme
- **CE**
- EN50131-1 Stupanj sigurnosti 2, Ekološka klasa II
- DD243
- PD6662
- CCC
- UL Standardi¹:
 - UL365, Uređaji i sustavi za provalne alarme u policijskim postajama
 - UL609, Lokalni uređaji i sustavi za provalne alarme
 - UL985, Kućanski sustavni uređaji za upozorenja o požaru
 - UL1023, Kućanski sustavni uređaji s provalnim alarmom
 - UL1076, Vlasnički provalni alarmni uređaji i sustavi
- cUL Standardi¹:
 - CAN/ULC-S304-M88, Provalni alarmni uređaji za središnje i nadzorne stanice
 - CAN/ULC-S545, Nadzorni uređaji sa sustavom za upozorenje o požarima
 - C1023, Kućanski alarmni uređaji za provale
 - CAN/ULC-S303, Lokalni uređaji i sustavi za provalne alarme
 - C1076, Vlasnički provalni alarmni uređaji i sustavi
- FCC
- Industry of Canada (IC)
- A-Potvrđni znak
- C-Potvrđni znak
- TBR21 za PSTN
- INCERT (Belgija)
- CSFM Popis – Nadzorni uređaj za kućansku uporabu
- Japanski Institut za izdavanje odobrenja za telekomunikacijsku opremu (JATE)

¹ Nije ispitano od strane Underwriters Laboratories, Inc.

7.7.2 FCC

15. dio

Ova oprema ispitana je te je potvrđeno da je u skladu ograničenjima za digitalne uređaje Klase B, shodno 15. dijelu FCC pravilnika. Ova ograničenja izrađena su tako da osiguravaju prihvatljivu zaštitu od štetnih smetnji do kojih dolazi kada oprema radi u komercijalnim okruženjima.

Ova oprema stvara, koristi i može isijavati energiju radio-frekvencijskih valova. Ukoliko ova oprema nije instalirana i korištena u skladu s odredbama ovog dokumenta, tada ona može uzrokovati štetne smetnje na radio komunikacijskim uređajima.

Rad ove opreme u stambenim područjima može uzrokovati pojavu štetnih smetnji, te u tom slučaju korisnik mora ispraviti i ukloniti te smetnje.

68. dio

Ova oprema u skladu je s 68. dijelom FCC pravilnika. Njena oznaka, uz ostale informacije, sadrži broj za prijavljivanje kao i broj ekvivalenta uređaja za zvonjenje (REN). Po potrebi, ove informacije se moraju dostaviti tvrtki za pružanje telefonskih usluga.

Alarmna centrala za provale Bosch sigurnosnih sustava tvrtke Easy Series registrirani je proizvod za povezivanje na javnu telefonsku mrežu koristeći RJ38X ili RJ31X utičnice.

REN određuje broj uređaja koji se mogu spojiti na telefonsku liniju. Preveliki broj REN-ova povezanih na jednu telefonsku liniju može imati za posljedicu da uređaji ne zvone pri odzivu na dolazeće pozive. Kod većine, iako ne na svim područjima, ukupni broj REN-ova ne bi smio biti veći od pet. Da biste odredili koliko uređaja se može spojiti na telefonsku liniju, obratite se tvrtki za pružanje telefonskih usluga za dobivanje informacija o najvećem mogućem broju REN uređaja za vaše pozivno područje.

Telefonska tvrtka vas obavještava ako ova oprema štetno utječe na telefonsku mrežu. Ako nije moguće pružiti raniju obavijest, telefonska tvrtka mora o tim detaljima obavijestiti klijenta što je prije moguće. Također, ako mislite da je to potrebno, savjetuje vas se da imate pravo uložiti žalbu u skladu s FCC pravnim odredbama.

Tvrtka za pružanje telefonskih usluga može napraviti preinake u svezi s njenim postrojenjima, opremom, načinom rada ili postupcima, a koje mogu utjecati na rad ove opreme. U tom slučaju, telefonska tvrtka vas o tome mora unaprijed upozoriti, tako da možete napraviti potrebne promjene kako bi se zadržala postojeća kvaliteta usluge.

Ako vam se javljaju smetnje u radu alarmne centrale za provale tvrtke Easy Series, obratite se službi za pružanje pomoći korisnicima Bosch sigurnosnih sustava kako bi dobili obavijesti o popravcima i jamstvu za njihove uređaje. Ako te smetnje štetno djeluju na telefonsku mrežu, telefonska tvrtka može od vas zatražiti da uklonite vašu opremu s mreže dok se ne riješi taj problem. Korisnik ne smije sam vršiti popravke, jer u tom slučaju poništava se jamstvo za njegov uređaj.

Ova oprema ne može se koristiti na javnim telefonskim govornicama koje pruža telefonska tvrtka. Povezivanje na javne pretplatničke telefonske brojeve podložno je plaćanju državnih pristojbi. Obratite se vašem državnom povjerenstvu za ova pitanja gdje ćete dobiti dodatne obavijesti.

- **FCC RegistarSKI broj:** US:ESVAL00BEZ1; **Ekvivalent uređaja za zvonjenje:** 0,0B
- **Uslužni centar:** Obratite se predstavniku za Bosch sigurnosne sustave da biste saznali gdje se nalazi vaš servisni-uslužni centar.

7.7.3 Industry Canada

Ovaj proizvod udovoljava Industry Canada tehničkim specifikacijama koje su u primjeni.

Broj ekvivalenta uređaja za zvonjenje (REN) za ovu terminalsku opremu iznosi 0,0. REN koji je pridodat svakoj terminalskoj opremi označava najveći dopušteni broj terminala koji se mogu spojiti s nekim telefonskim sučeljem. Do ograničenja rada sučelja može doći zbog bilo koje kombinacije uređaja s obzirom na zahtjev da ukupan broj REN-a za sve uređaje ne smije preći brojku od pet.

7.7.4 SIA

Zahtjevi za programiranje

Za usklađivanje sa standardom ANSI/SIA CP-01 Smanjenje broja lažnih alarma, podesite ove stavke za programiranje na sljedeći način:

Stavka za programiranje	Broj stavke	Zadana vrijednost	Referenca na stranicu
Ulazno vrijeme za provale	110	30 sek	37
Poništavanje ulaznog vremena za provale	112	5 min	37
Izlazno vremensko kašnjenje	126	60 sek	38
Ulazno vremensko kašnjenje	127	30 sek	38
Ponovno pokretanje vremena izlaska	128	1	38
Broj alarmnih izvještaja zone prije njenog privremenog isključenja	131	1	39
Razina automatske zaštite	132	1	39

Za usklađivanje sa standardom ANSI/SIA CP-01 Smanjenje broja lažnih alarma, po tvornički zadanim vrijednostima ovaj sustav:

- Šalje izvještaje o potvrđenom požarnom alarmu i pogreški kod izlaza
- Šalje izvještaj o nedavnom zatvaranju za svaki alarm koji se pojavi unutar dvije min. od završetka izlaznog vremenskog kašnjenja
- Sadrži opciju o potvrđenom požaru za vrstu zone koja je po predefiniciji isključena

Brza referenca

Pogledajte sljedeću tablicu s navedenim programabilnim osobinama, isporučenim tvornički zadanim vrijednostima i preporučenim programiranjem koji su u skladu sa standardom ANSI/SIA CP-01 Smanjenje broja lažnih alarma.

Tipka za provjeru sustava provjerava sve zone, sve izlazne priključke, alarmnu centralu i komunikator. Za dodatne informacije pogledajte na 49 str., *odlomak 5.0 Provjera sustava*.

Broj članka u ANSI/SIA CP-01	Svojtvo	Zahtjev	Raspon	Isporučena zadana vrijednost	Preporučeno programiranje ¹
4.2.2.1	Vrijeme izlaska	Obavezno (programabilno)	Za potpuno ili automatsko uključivanje: 45 sek. do 2 min. (najviše 255 sek)	60 sek.	60 sek.
4.2.2.2	Obavijest o trajanju/isključiti za tihi izlaz	Dopušteno	Zasebni upravljački uređaji mogu se isključiti.	Svi upravljački uređaji uključeni.	Svi upravljački uređaji uključeni.
4.2.2.3	Ponovno pokretanje vremena izlaska	Obavezna opcija	Za ponovni ulazak za vrijeme trajanja vremena izlaska	Uključeno	Uključeno
4.2.2.5	Automatsko uključivanje na ne napuštenim mjestima	Obavezna opcija (osim kod daljinskog uključivanja)	Ako nema izlaska nakon potpunog uključivanja	Uključeno	Uključeno
4.2.4.4	Vrijeme izlaska i obavijest o trajanju/isključiti za daljinsko uključivanje	Dopuštena opcija (za daljinsko uključivanje)	Opcija se može isključiti za daljinsko uključivanje	Uključeno	Uključeno
4.2.3.1	Ulazno vremensko kašnjenje(-nja)	Obavezno (programabilno)	30 sek. do 4 min. ²	30 sek.	Najmanje 30 sek. ²
4.2.5.1	Ulazno vrijeme za ne-požarne zone	Obavezna opcija	Zona ili vrsta zone može isključiti ovu opciju	Uključeno	Uključeno (sve zone)
4.2.5.1	Odbrojanje ulaznog vremena za ne-požarne zone	Obavezno (programabilno)	15 sek. do 45 sek. ²	30 sek.	Najmanje 15 sek. ²
4.2.5.1.2	Obavijest o prekidu	Obavezna opcija	Obavijest o ne poslanom alarmu	Uključeno	Uključeno
4.2.5.4.1	Poništavanje obavijesti	Obavezna opcija	Obavijest o slanju poništavanja	Uključeno	Uključeno
4.2.6.1 i 4.2.6.2	Mogućnost prisilnog isključenja	Dopuštena opcija	Nema 1+ izvedenica drugog korisničkog koda; nema duplikata drugih korisničkih kodova	Isključeno	Isključeno
4.3.1	Pojava dvostruke aktivacije	Obavezna opcija	Potrebno je programiranje	Isključeno	Uključeno s programiranih dvije ili više zona
4.3.1	Programabilno vrijeme za dvostruku aktivaciju	Dopušteno	Može se programirati	Prema proizvođaču	Prema smjeru kretnje na zaštićenim mjestima
4.3.2	Zatvaranje slanja izvještaja	Obavezno (programabilno)	Za sve ne-požarne zone, zatvaranje kod pojave jedne ili dvije pogreške	Jedna pogreška	Jedna pogreška
4.3.2	Isključeno zatvaranje slanja izvještaja	Dopušteno	Za zone bez primjenog policijskog odgovora	Uključeno	Uključeno (sve zone)
4.3.3	Potvrda požarnog alarma	Obavezna opcija	Ovisno o alarmnoj centrali i senzoriga	Isključeno	Uključeno osim ako senzori sami mogu potvrditi
4.5	Poništavanje poziva na čekanju	Obavezna opcija	Ovisno o korisničkoj telefonskoj liniji	Isključeno	Uključeno ako korisnik ima uključenu opciju poziva na čekanju

¹ Programiranje na mjestu instalacije može biti ovisno o ostalim UL zahtjevima u svezi s primjenom proizvoda.

² Kombinirana uporaba Ulaznog vremenskog kašnjenja i Ulaznog vremena ne smije preći 1 minutu.

³ Ako brojilo za dvostruku aktivaciju obavio posao a nije narušena sigurnost druge zone za dvostruku aktivaciju, tada sustav šalje nepotvrđeni izvještaj o provalnom alarmu.

7.7.5 Underwriters Laboratories (UL)

Kućanski sustavi za upozorenje o požaru

- Instalirajte najmanje jedan četverožični detektor dima s UL Popisa koji ima mogućnost zaključavanja sustava koji radi u naponskom rasponu od 11,2 VDC do 12,3 VDC. Maksimalno opterećenje detektora dima iznosi 50 mA.
- Instalirajte jedan uređaj za ispuštanje zvuka od 85 dB koji je na UL Popisu koji radi u naponskom rasponu od 11,2 VDC do 12,3 VDC, kao što se i zahtjeva kod ove primjene uređaja. Programirajte skraćeno vrijeme zvona na najmanje četiri minute. Pogledajte na 37 str., *Stavka za programiranje 107*.
- Instalirajte otpornik za zaključenje linije P/N: 47819 nakon što ste instalirali posljednji detektor dima.
- Nemojte koristiti modul za sučelje pisača.
- Nemojte stavljati požarne i provalne uređaje na istu zonu kada koristite dvožične uređaje s mogućnošću adresiranja.
- Sustav mora biti u stanju raditi najmanje 24 sata, te u potpunosti alarmirati u trajanju od najmanje 4 min. u situaciji bez glavnog mrežnog napajanja.

Kućanski provalni alarmni uređaj A klase

- Instalirajte najmanje jedan zvučni uređaj od 85 dB s UL Popisa koji radi u naponskom rasponu od 11,2 VDC do 12,3 VDC.
- Instalirajte barem jedan IUI-EZ1 upravljački uređaj.
- Programirajte sve zone tako da koriste nadzor za zaključenje linije.
- Instalirajte uređaje za iniciranje provalnog alarma koji rade u naponskom rasponu od 11,2 VDC do 12,3 VDC.
- Programirajte sve provalne zone za zvučno obavješćivanje.
- Pri programiranju izlaznog vremenskog kašnjenja nemojte preći vremenski rok od 60 sek. Pogledajte *Stavku za programiranje 126* na stranici 38. Kod programiranja ulaznog vremenskog kašnjenja nemojte preći vrijeme od 45 sek. Pogledajte *Stavku za programiranje 127* na stranici 38.
- Programirajte skraćeno vrijeme zvona na najmanje 4 minute. Pogledajte *Stavku za programiranje 108* na stranici 37.
- Sustav mora biti u mogućnosti raditi najmanje 24 sata, te alarmirati na barem 4 min. bez glavnog mrežnog napajanja.

Komercijalni provalni alarmni uređaji, lokalna klasa A, za komercijalnu uporabu

- Koristite D8108A kućište otporno na napade koje posjeduje D2402 montažni zaštitni obrub.
- Instalirajte barem jedan zvučni uređaj od 85 dB s UL Popisa koji može raditi u naponskom rasponu od 11,2 VDC do 12,3 VDC. Svi instalacijski spojevi između alarmne centrale i uređaja moraju biti provodni.
- Pri programiranju izlaznog vremenskog kašnjenja nemojte preći vremenski rok od 60 sek. Pogledajte *Stavku za programiranje 126* na stranici 38. Kod programiranja ulaznog vremenskog kašnjenja nemojte preći vrijeme od 60 sek. Pogledajte *Stavku za programiranje 127* na stranici 38.
- Instalirajte sabotažni prekidač da biste zaštitili vrata kućišta.
- Podesite *Stavku za programiranje 116* na 1 (svakodnevno) kako bi se svakodnevno slao izvještaj o automatskoj provjeri uređaja. Pogledajte str. 37.
- Provjerite da je uključen integrirani komunikator (*Stavka za programiranje 304 = 0*; pogledajte stranicu 46). Provjerite da sustav može slati izvještaje o ispražnjenjima bateriji (*Stavka za programiranje 358 = 1, 2, ili 3*; pogledajte stranicu 46).
- Instalirajte barem jedan IUI-EZ1 upravljački uređaj.
- Programirajte skraćeno vrijeme zvona na barem 15 minuta. Pogledajte *Stavku za programiranje 108* na stranici 37.
- Ovaj sustav nije provjeren za rad s bankovnim blagajnama i trezorima.
- Sustav mora biti u mogućnosti raditi najmanje 24 sata, te alarmirati na barem 15 min. bez glavnog mrežnog napajanja.

Komercijalni provalni alarmni uređaji, klasa A, zaštićene radne lokacije

- Pogledajte *Komercijalni provalni alarmni uređaji, lokalna klasa A, za komercijalnu uporabu*, za instalacijske zahtjeve.
- Provjerite da je uključen integrirani komunikator (*Stavka za programiranje 304 = 0*; pogledajte stranicu 46). Sustav pruža osnovnu sigurnost.

Komercijalni provalni alarmni uređaji, klasa B središnja stanica, zaštićene radne lokacije

Pogledajte *Komercijalni provalni alarmni uređaji, lokalna klasa A, za komercijalnu uporabu* na 49 str., za instalacijske zahtjeve.

Komercijalni provalni alarmni uređaji, klasa C, središnja stanica

Pogledajte *Komercijalni provalni alarmni uređaji, lokalna klasa A, za komercijalnu uporabu* za instalacijske zahtjeve. Zvona i kućišta za zvona nisu potrebni.

Komercijalni provalni alarmni uređaji, klasa A, Vlasnički

- Integrirani komunikator je uključen (Stavka za programiranje 304 = 0; pogledajte stranicu 46).
- Sustav ima jednog vlasnika.
- Sustav mora biti u mogućnosti raditi bez glavnog mrežnog napajanja najmanje 24 sata. Prijemnik uređaja za prijem alarmnih signala mora biti u stanju primiti izvještaje barem 24 sata u slučaju prekida glavnog mrežnog napajanja.

7.7.6 EN50131-1

Alarmna centrala za provale tvrtke Easy Series izrađena je tako da udovoljava standardu EN50131-1 Stupanj sigurnosti 2, Ekološka klasa II.

Instalacija, programiranje i održavanje

- **Instalacija:** Pogledajte na 8. stranici *odlomak 2.0 Instalacija*.
- **Programiranje:** Pogledajte na 29. stranici *odlomak 4.0 Programiranje*.
- **Provjera:** Pogledajte na 49. stranici *odlomak 5.0 Provjera sustava*.
- **Održavanje:** Pogledajte na 49. stranici *odlomak 6.0 Održavanje*.

Izvor napajanja (Mrežno i rezervno baterijsko napajanje)

- **Mrežno napajanje:** Pogledajte na 49. stranici *EZPS Zahtjevi kod mrežnog napajanja*.
- **Rezervno napajanje (baterija):** Pogledajte na 49. stranici *Zahtjevi glede napajanja alarmne centrale*.

Automatsko zaustavljanje

- **Alarm za provalu i signal o pogreški ili poruka:** Podesite broj stavke za Stručno programiranje 131 na vrijednost između 1 i 3.
Za dodatne informacije pogledajte stranicu 39.
- **Autorizacijski kôd:** Podesite broj stavke za Stručno programiranje 892 na vrijednost između 3 i 8.
Za dodatne informacije pogledajte stranicu 49.

Logički i fizički ključevi

- **Minimalan broj kombinacija za pojedinog korisnika:**
 - **Ulazni kodovi:** 15.625 (duljina ulaznog koda mora biti šest znamenki)
 - **Bezkontaktni ključevi:** 42.000.000.000
 - **Daljinski upravljači:** 2.800.000.000.000.000
- **Metoda za određivanje broja kombinacija:**
 - **Ulazni kodovi:** Dopuštene su znamenke od 1 do 5. Za ulazni kôd od šest znamenki dopuštene su sve kombinacije.
 - **Bezkontaktni ključevi:** 32 bita. Dozvoljene su sve kombinacije.
 - **Daljinski upravljači:** 56 bita (48 slijedna formacija tijekom izrade, 8 ostaje statično)

Raspon radne temperature

Pogledajte *Zaštita prirodne sredine* na stranici 49.

Potrošnja struje alarmne centrale i upravljačkog uređaja

- **Alarmna centrala:** Pogledajte na stranici 49. *Zahtjevi glede napajanja alarmne centrale*.
- **Upravljački uređaj:** Pogledajte na stranici 49. *Upravljački uređaj*.

Procjena izlazne jačine struje

Pogledajte na stranici 49. *Programabilni izlazni priključci*.

Za usklađivanje sa standardom EN50131-1, podesite ove stavke za programiranje na sljedeći način:

Stavka za programiranje	Broj stavke	Postavka	Referenca na stranicu
Ulazno vremensko kašnjenje	127	Podesite na 45 sek. ili manje	38
Broj alarmnih izvještaja zone prije njenog privremenog isključenja	131	Odaberite opciju 3	39
Ograničavanje instalaterskog koda	142	Odaberite opciju 1	40
Duljina ulaznog koda	861	Podesite duljinu ulaznog koda na šest znamenki	49

7.7.7 PD6662 i DD243 zahtjevi

Za usklađivanje sa zahtjevima PD6662 i DD243, morate udovoljiti sve zahtjeve EN50131-3 standarda, kao i sljedeće zahtjeve:

Održavanje
Najmanje dva puta godišnje stručna i za to kvalificirana osoba mora pregledati sustav.
Mrežno napajanje strujom
<ul style="list-style-type: none"> • Vrsta: A • Određeni napon: 230 V • Ulazna frekvencija: 50 Hz • Ulazna jačina struja: Maksimalno 250 mA • Odredba o uporabi osigurača: 0,25 A, 250 V Otporan na opterećenja
Materijal za izradu
Kućišta i držači alarmne centrale, upravljačkog uređaja, DX2010 uređaja, bežičnog koncentratora i bežičnih uređaja izrađeni su od izdržljivog i sigurnog materijala koji je otporan na provale ručnim alatima.
Potvrđeni alarmi
Postavite <i>broj stavke za Stručno programiranje 124</i> na opciju 3 ili 4. Za dodatne informacije pogledajte stranicu 38.

Alarmna centrala za provale tvrtke Easy Series izrađena je na način da udovoljava zahtjevima PD6662:2004 kao sustav 2. Stupnja koji podržava opcije obavješćivanja A, B, C, ili X u radu s odgovarajućim instaliranim uređajima za slanje obavijesti (uređaji se ne isporučuju zajedno sa sustavom).

7.7.8 INCERT

Za usklađivanje sa INCERT-om, podesite ove stavke za programiranje na sljedeći način:

Stavka za programiranje	Broj stavke	Zadana vrijednost	Referenca na stranicu
Ograničavanje instalaterskog koda	142	1	40
Duljina ulaznog koda	861	6 znamenki	49
Pokušaj unosa neispravnog ulaznog koda	892	3*	49
Vrijeme blokade upravljačkog uređaja	893	3*	49

* Za usklađivanje sa INCERT-om, podesite ove stavke za programiranje na 3 ili više.

7.8 Specifikacije

Kučiste	
Dimenzije (V x Š x D):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm (14,5 in. x 12,5 in. x 3,4 in.)
Materijal za izradu:	Hladno valjani čelik, pocinčano osiguranje, debljina 0,36 mm (20 Ga.)
Zaštita prirodne sredine	
Relativna vlažnost:	93% kod 32°C ± 2°C (+90°F ± 2°F)
Radna temperatura:	-10°C do +49°C (+14°F do +120°F) <ul style="list-style-type: none"> • UL: 0°C do +49°C (+32°F do +120°F) • CE: -10°C do +40°C (+14°F do +104°F)
Temperatura uskladištenja:	-10°C do +55°C (+14°F do +130°F)
Kontrolirane zone	
Ugrađeno tvrdo ožičenje:	8 <ul style="list-style-type: none"> • Jednostruka ili dvostruka podrška za zaključenje linije (EOL) sabotažne zone • 1. zona podržava dvožične detektore dima • Sve zone podržavaju četverožične detektore dima • Sabotažni ulazni priključak za kućiste (ne smanjuje radni učinak zone)
Programabilni izlazni priključci (PO)	
Ugrađeno:	4 <ul style="list-style-type: none"> • Samo PO 1: Konfigurabilni relej • PO 2 do PO 4: Konfigurabilno kruto stanje • Samo PO 4: Opcija s unutarnjim kontroliranim upravljačkim programom zvučnika
Procjena za relej PO 1:	<ul style="list-style-type: none"> • Kontakti: 2 A bez instaliranog spojnog kabela; samo otporni tereti • Izlazni priključak: 1,2 A s instaliranim spojnim kablom; samo otporni tereti • Radni napon: Maksimalno 30 VDC
Procjena za PO 2 do PO 4:	400 mA current sink
Upravljački uređaj	
Dimenzije (V x Š x D):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm (4,7 in. x 7 in. x 1 in.)
Ukupan broj podržanih uređaja:	4
Preporučena površina montaže:	Ne-metalna površina
Najmanja razdaljina za montažu:	1,2 m (4 ft) između svakog upravljačkog uređaja
Potrošnja struje:	110 mA na čekanju; 165 mA alarm
Najmanja duljina kabela:	3 m (10 ft)
Najveća duljina kabela:	Ukupno: 400 m (1312 ft) koristeći kabel od 0,8 mm (#22 AWG); Jednostruki izvod: 100 m (328 ft) koristeći kabel od 0,8 mm (#22 AWG)
Opcije s žičnom podatkovnom sabirnicom:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 četverostruki vodič, ograničeni napon 1,2 mm (#18 AWG) ili kabel od 0,8 mm (#22 AWG) • Najmanje 0,6 mm (#24 AWG) dvožični kabel CAT5 UL specifikacija instalacije zahtjeva instalaciju ograničenog napona.
Opcije s žičnom audio sabirnicom:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 dvostruki vodič ili 1 četverostruki vodič, ograničeni napon 1,2 mm (#18 AWG) ili kabel od 0,8 mm (#22 AWG). Koriste se samo dva vodiča. • Najmanje 0,6 mm (#24 AWG) dvožični kabel CAT5 UL specifikacija instalacije zahtjeva instalaciju ograničenog napona. Osim ako se ne koristi CAT5 kabel, spojevi audio sabirnice zahtijevaju zaseban uskonamjenski kabel.
Zahtjevi za CAT5 kablove:	Pogledajte na stranici 10 <i>odlomak 2.3 Instalacija upravljačkog uređaja.</i>
Broj...	
Korisnici:	22 <ul style="list-style-type: none"> • 1. korisnik: Glavni korisnik • Korisnici od 2 do 21: Sistemski korisnici • 22. korisnik: Prisilni korisnik
Događaji:	500 sačuvanih događaja, obilježeni vremenom i datumom
Bezkontaktni ključevi i daljinski upravljači:	Jedan za svakog korisnika (22. korisnik ne dobiva bezkontaktni ključ ili daljinski upravljač)

Telefonska linija	
Smetnja s naponom telefonske linije:	Do okolnosti smetnje dolazi kada je napon telefonske linije između 1,10 V i 4,75 V
Zahtjevi glede napajanja alarmne centrale	
Ulazni mrežni napon:	Koristite 18 V transformator klase 2 s UL Popisa (22 VAC, VA 50/60 Hz), ili EZPS izvor napajanja (nije ispitano od strane UL).
Ukupna snaga alarma:	1,4 A (mrežno napajanje i rezervno baterijsko napajanje; samo aplikacije za provalu). Korištenjem 7,0 Ah baterije, sljedeća potrošnja struje odnosi se na sve izlazne priključke i uređaje koji su spojeni na sustav: <ul style="list-style-type: none"> Do 170 mA za 24 sata za požarne i kombinaciju požarnih/provalnih aplikacija Do 400 mA za 4 sata za UL provalne aplikacije Do 1,2 A za ostale aplikacije (nije ispitano od strane UL)
Pomoćno napajanje:	12 VDC, maksimalno 1,0 A. Uključuje 110 mA za svaki upravljački uređaj koji je spojen na sustav, i do 400 mA za programibilne izlazne priključke.
Potrošnja struje:	85 mA na čekanju; 160 mA alarm s aktiviranim svim izlaznim priključcima
Napon:	12 VDC nominalan (11,2 VDC do 12,3 VDC) Kada napon padne ispod 9,5 VDC, alarmna centrala prestane obrađivati pogreške na zonama.
Baterija:	<ul style="list-style-type: none"> D126 (7 Ah) ili D1218 (18 Ah) zapečaćena, punjiva baterija s električnim vodičem 1,7 A najveća jačina strujnog punjenja Do stanja prazne baterije dolazi kada se snaga baterije spusti ispod 12 VDC U slučaju kada dođe do prekida mrežnog napajanja a snaga baterije se spusti ispod 9,5 VDC, tada alarmna centrala prestane obrađivati pogreške na zonama. U takvim uvjetima isključite bateriju. Najveća snaga struje rezervnog napajanja za punjenje pričuvene baterije unutar vremena od 72 sata: <ul style="list-style-type: none"> Baterija 12 V, 7 Ah: 400 mA Baterija 12 V, 18 Ah: 900 mA
EZPS Zahtjevi kod mrežnog napajanja (nije ispitano od strane UL)	
Ulazno mrežno napajanje:	<ul style="list-style-type: none"> Ulazni mrežni napon: 100 VAC do 240 VAC Frekvencija mrežnog napona: 47 Hz do 63 Hz Maksimalna ulazna struja: 0,5 A Faktor snage: Otprilike 0,65 kod punog opterećenja
DC izlazni napon:	<ul style="list-style-type: none"> Nominalni izlazni napon kod ulaznog mrežnog napajanja: 18 VDC Raspon izlaznog napona kod ulaznog mrežnog napajanja: 16 VDC do 20 VDC Neprekidna snaga izlazne struje: 1,25 A Ograničenje izlazne struje: Otprilike 1,75 A do 2,5 A Periodičko i slučajno odstupanje (PARD): Manje od 250 mV
DX2010 ulazni produžetak	
Radni napon:	8 VDC do 14 VDC
Potrošnja struje:	35 mA na čekanju; najviše 135 mA sa spojenim dodatnim uređajima
Izlazni napon:	100 mA, 12 VDC nadzirani izlaz za dodatne uređaje
Krajnja veličina žice za sklopovsku petlju senzora:	0,8 mm (#22 AWG) do 1,8 mm (#14 AWG)
Duljina kabela:	<ul style="list-style-type: none"> Od alarmne centrale do DX2010 (DX2010 pomoćno izlazno napajanje nije korišteno): <ul style="list-style-type: none"> 0,8 mm (#22 AWG) = 305 m (1000 ft) 1,2 mm (#1,2 mm) = 610 m (2000 ft) Od alarmne centrale do DX2010 (DX2010 pomoćno izlazno napajanje opskrbljuje 100 mA): <ul style="list-style-type: none"> 0,8 mm (#22 AWG) = 30 m (100 ft) 1,2 mm (#1,2 mm) = 76 m (250 ft)
Radna temperatura:	+0°C do +50°C (+32°F do +122°F)
Relativna vlažnost:	5% do 85% @ +30°C (+86°F)
Otpornost sklopovske petlje senzora:	Maksimalno 60 Ω
Sklopovska petlja senzora:	Do osam ulaznih priključaka; ulazni kontakti obično mogu biti otvoreni (NO) ili su obično zatvoreni (NC) uz uporabu odgovarajućih otpornika za zaključenje linije koji služe za nadzor.

Bežični koncentrador (ISW-BHB1-WX)	
Mjerilo za kabele:	0,14 mm (#18 AWG) do 1,5 mm (#24 AWG)
Snaga/Napon:	12 VDC nominalna, 7 do 14 VDC
Duljina kabela:	100 m (328 ft)
Suglasnost:	EN50131-1 Stupanj sigurnosti 2 Vrsta C, Ekološka klasa II

7.9 Kompatibilne opcije

Broj modela	Opis	Referenca na dokumentaciju
C900V2	Conettix IP modul za dohvrat automatskog pozivanja Povezuje digitalni uređaj za pozivanje s javnom telefonskom mrežom s mogućnošću prespajanja veza (engl. krat. PSTN), telefonskim sučeljem digitalnog uređaja za pozivanje i Ethernet mrežom.	F01U003472
CX4010	Priključni transformator Za uporabu u Sjevernoj Americi. 110 VAC primarni ulazni napon. 18 VAC, 22 VA sekundarni ulazni napon.	N/A
DX2010	Ulazni produžetak Osigurava žični produžetak za dodatne zone s osam ulaznih priključaka.	49533
ICP-EZPK	Uređaj za programiranje Plava tipka za slanje informacija do i od alarmnih centrala za provale tvrtke Easy Series.	F01U004832
ICP-EZPS	Napajanje iz električne instalacije Za uporabu u Europi, Srednjem Istoku, Pacifičkoj Aziji, Srednjoj i Južnoj Americi. 100 VAC do 240 VAC primarni ulazni napon (AC).	F01U003732
ICP-EZPS-FRA	AFNOR Izvor napajanja Za uporabu u Francuskoj. Omogućava 14 VDC i izoliranu dodatnu izlaznu struju.	F01U008729
ICP-EZR2	Tipka za ažuriranje ROM-a Zelena tipka za izvođenje nadogradnje Flash memorije.	F01U025887
ICP-EZTS	Dvostruki sabotažni prekidač Kombinacija sabotažnog prekidača i žične sklopovske petlje za dodavanje drugih sabotažnih izlaznih priključaka.	F01U003734
ICP-TR1822-CAN	Priključni transformator Za uporabu u Kanadi. 110 VAC primarni ulazni napon. 18 VAC, 22 VA sekundarni ulazni napon.	N/A
ISW-BHB1-WX	wLSN koncentrador Omogućava bežično proširenje za do 32 ulazne zone. To je ujedno sučelje za wLSN uređaje.	F01U009440
ITS-300GSM	Komunikator za GSM mrežu Omogućava rezervni prijenos obavijesti od uređaja za automatsko telefonsko pozivanje na alarmnoj centrali putem GSM mreže ako telefonski prijenos nije u funkciji. Prenosi izvještaje i zvučne obavijesti.	F01U027641
IUI-EZ1	Upravljački uređaj ovalnog oblika Sadrži zvučnik, mikrofonski, funkcijske gumb i kružnu razinu.	F01U003737
IUI-EZT-5	Paket s bezkontaktnim ključevima tvrtke Easy Series Pet bezkontaktnih ključeva tvrtke Easy Series.	N/A
RPS-INTL	Softver za daljinsko programiranje Uslužni program za upravljanje izvješćima i programiranje alarmne centrale.	4998141259
TF008	Priključni transformator Za uporabu u Australiji i Novom Zelandu. 240 VAC primarni ulazni napon. 18 VAC, 1,3 A sekundarni ulazni napon.	N/A

Kazalo

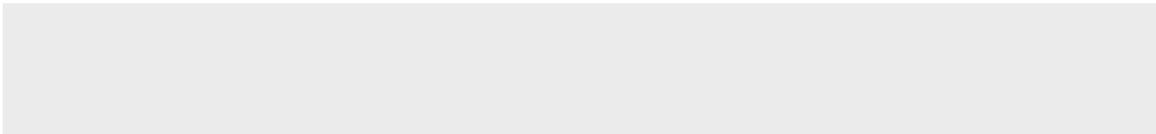
A		G	
Alarmna centrala		Glasovna objava greške na sustavu	41
Inačica osnovnog programa	37	Glasovni format	
B		Pokušaj isporuke poruka	42
Baterija		Ponovno brojanje	42
Specifikacija za pričuvnu bateriju	78	Glasovni modul	
Bežični		Instaliranje	18
Dodjeljivanje zona od 1 do 8 kao bežične zone	27	I	
DX2010 i bežične zone	27	Impulsno biranje s automatskom detekcijom	43
Instalacija koncentratora	13	Instalater	
Ispravljanje bežične mreže	27	Instalaterski kôd	56
Izbornik za bežičnu konfiguraciju	26	Stablo izbornika	6
Izbornik za konfiguraciju	23	Isključen komunikator	46
Konfiguracija daljinskog upravljača	25	Isključen poziv na čekanju	43
Konfiguracija uređaja	24	Izbornici	
Kratke upute za podešavanje sustava	5	Izbornik za bežičnu konfiguraciju	23
Mreža	23	Izbornik	
Razina otkrivanja ometanja	40	Instalater	6
Sustav za resetiranje sabotažnog uređaja		Korisnik	7
isključenjem napona	39	Izlazni priključci	
Broj alarmnih izvještaja zone prije njenog		Funkcija izlaznog priključka 4	54
privremenog isključenja	39	Izlazna funkcija	33
Broj davatelja SMS usluge	42	Izlazni priključak vrste od 1 do 4	54
Brze upute	3	Kadencna požarnog izlaznog priključka	54
C		Opcije za spajanje PO 1	16
CAT5		Opcije za spajanje PO 2 do PO 4	17
Preporučeno električno spajanje	11	Izlazno vremensko kašnjenje	38
D		Izveštaji sustava i ponovno namještanje	45
Daljinski upravljač		K	
Izlazne funkcije	33	Kašnjenje kod biranja prioritetnog broja za	
Konfiguracija	25	pozive u nuždi	43
Konfiguracija tipki s ikonom sunca	41	Konfiguracija izvještaja	32
Konfiguracija tipki s trapezoidnom ikonom	41	Kontrolirane zone	
Uključivanje	40	Specifikacije	77
Demo mod	39	Korisnik	
Dvosmjerna govorna komunikacija		Duljina ulaznog koda	56
Konfiguracija	40	Specifikacije	78
Dvostruka aktivacija		Stablo izbornika	7
Brojilo za dvostruku aktivaciju	39	Uključeno prisilno isključenje korisnika	56
Potvrda alarma za zonu	38	Ulazni kôd glavnog korisnika	56
Uključena dvostruka aktivacija	47	Zaporka bezkontaktnog ključa s RFID	
DX2010		identifikacijom	56
I bežične zone	27	Kućište	
Instaliranje	12	Instaliranje	8
Sustav za resetiranje sabotažnog uređaja		Specifikacije	77
isključenjem napona	39	N	
E		Napajanje strujom	
Ekvivalent uređaja za zvonjenje	72	Opcija priključnog napajanja	21
Električna instalacija ograničene snage		Opcija spajanja žicom	19
Ograničenja	61	Specifikacije	78
EZPS	19	O	
EZTS	18	Održavanje	59
F		Ograničavanje potvrđene alarmne memorije	40
FCC		Ograničena alarmna memorija	39
15. dio	71	Otkrivanje zvuka pri biranju broja	42
68. dio	72	Otvaranje i zatvaranje izvještaja	45
Broj za prijavljivanje	72		

P	T
Periodička obavijest..... 40	Telefon
Ploča alarmne centrale	Broj zvonjenja prije odgovaranja sustava na
Instaliranje 9	pozive 43
Ponovno pokretanje vremena za izlaz..... 38	Nadzor telefonske linije 42
Potvrđeni alarmi	Smetnja s naponom telefonske linije..... 78
Brojilo..... 39	Veze 18
Opcije za programiranje 38	Tonski signali kod uključivanja 40
Predbroj za državu 34, 37	Tvornički zadana vrijednost..... 56
Pregled	U
sustava 3	Uključeno nedavno zatvaranje 39
upravljačkog uređaja 3	UL
Prekidač aktiviran ključem	Zahtjevi za instalaciju 74
Spajanje..... 15	Ulazni kôd
Pretplatnički broj 42	Duljina ulaznog koda 56
Pričuvna baterija	Instalaterski kôd 56
Instaliranje 21	Ograničavanje instalaterskog koda 40
Izračun za pričuvnu bateriju..... 62	Ograničenje kod pokušaja unosa neispravnog
Prioritetni broj za pozive u nuždi..... 43	ulaznog koda 55
Prisilno isključenje	RPS ulazni kôd..... 37
Uključeno prisilno isključenje korisnika..... 56	Uključen prioritet instalaterskog koda..... 38
Programibilni izlazni priključci	Ulazni kôd glavnog korisnika 56
Specifikacije..... 77	Vrijeme blokade upravljačkog uređaja 55
Programiranje	Ulazno vremensko kašnjenje 38
Izlaz 57	Ulazno zvonce
Osnovno 30	Odabir zvučnog znaka..... 37
Prvi put 29	Predefinirano kod isključivanja 37
Stručno 36	Upravljački uređaj
Unos 29	Alarmiranje požarnom tipkom..... 55
Promjene zimskog i ljetnog vremena..... 37	Alarmiranje tipkom za liječničku pomoć 55
Provjera	Format za vrijeme..... 55
Automatska frekvencija za slanje probnog	Inačica osnovnog programa 37
izvještaja 37	Instaliranje 10
Dan u mjesecu slanja probnog izvještaja 40	Minimalno vrijeme ponavljanja alarmne poruke 55
Dan u tjednu slanja probnog izvještaja..... 40	Obavijest o nepostojanju poslanih alarmnih
Minuta slanja probnog izvještaja 40	izvještaja..... 55
Sat slanja probnog izvještaja 40	Obavijest o poslanom izvještaju o poništavanju
Slanje izvještaja za vrijeme provjere kretanjem 46	alarma 55
Uključena opširna provjera sustava..... 39	Podešavanje adrese..... 10
Prvo programiranje 29	Specifikacije 77
R	Sustav za resetiranje sabotažnog uređaja
Razina automatske zaštite 39	isključenjem napona..... 39
Redoslijed s opcijama za uključivanje sustava..... 39	Tipka za daljinsko aktiviranje alarma..... 55
RPS	Uključivanje jednom tipkom 55
Alarmna centrala poziva RPS..... 58	Vrijeme blokade sustava 55
RPS poziva alarmnu centralu 58	Zasebne stavke upravljačkog uređaja..... 56
Ulazni kôd 37	Uređaj
S	Konfiguracija..... 24
Sabotaža	Provjera 24
Resetiranje sabotažne zone isključenjem	Uređaj za programiranje
napona..... 39	Automatski prijenos 57
Sustav za resetiranje sabotažnog uređaja	Ručni prijenos..... 57
isključenjem napona 39	Uključen automatski prijenos..... 38
Uključena sabotaža kućišta 37	Usmjeravanje izvještaja
Sabotažni prekidač	Pokušaj grupnog usmjeravanja 46
Instaliranje 8, 18	Programiranje primarnog formata 43
SIA	Programiranje primarnog odredišta..... 42
Brze upute 73	Programiranje rezervnog formata..... 43
Sustav	Programiranje rezervnog odredišta 42
Kratke upute za instalaciju..... 5	
Osnovne informacije o sustavu 4	
Pronalaženje novog sustava 23	
Tipka za provjeru 59	

Z

Zaštita prema posebnom zahtjevu	47
Zaštita prirodne sredine	77
Zone	
Dozvoljeni prag narušavanja sigurnosti zona	38
Izveštaji zone i ponovno namještanje	44
Opis zone	31
Početak uključivanja kod narušene sigurnosti zona	40
Poništavanje ulaznog vremena za provale	37
Potvrda alarma za zonu	38
Resetiranje sabotažne zone i kućišta isključenjem napona	39
Spajanje požarne zone	14
Spajanje provalne zone	15
Spajanje zone aktivirane ključem	15
Uključena dvostruka aktivacija	47
Ulazno vrijeme za provale	37
Vrijeme automatskog isključenja požarnog zvona	37
Vrijeme automatskog isključenja provalnog zvona	37
Vrsta zone	31
Zaštita prema posebnom zahtjevu	47

Napomene



Bosch Security Systems, Inc.
www.boschsecuritysystems.com

© 2006 Bosch Security Systems
F01U011204B



BOSCH