

ALEXOR

2-Way Wireless Security Suite

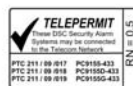
V1.1 Uputstvo za instalaciju

Modeli:

PC9155-433/868
PC9155G-433/868
PC9155D-433/868

Tastature:

WT5500-433/868
WT5500P-433/868



Sadržaj

1. Uvod	3
1.1 Razlike u PC9155 modelima	3
1.2 Specifikacija	3
1.3 Kontrole i indikacija	4
1.4 Unos podataka	5
2. Instalacija	7
2.1 Instalacija hardvera	7
2.2 Ožičenje	8
2.3 Upisivanje (prijavlivanje) bežičnih uređaja	11
2.4 Globalna provera komunikacije sa bežičnim uređajima	13
2.5 Pojedinačni test lokacije za sirene i tastature	13
2.6 Inicijalizacija GPRS/Ethernet modula	14
3. Rad	15
3.1 Modovi rada	15
3.2 Izbor jezika	15
3.3 [*] komande	16
3.4 Funkcijski tasteri	19
4. Programiranje	20
4.1 Programiranje putem šablona	20
4.2 Programiranje preko DLS-a	23
4.3 Instalatersko programiranje	23
5. Postupak programiranja	24
5.2 Lista programiranja	24
5.3 Opis programskih opcija	57
6. Testiranje i detekcija grešaka	89
6.1 Testiranje sistema	89
6.2 Resetovanje sistema na fabrička podešavanja	89
6.3 Detekcija grešaka	90
6.4 Odlaganje i zamena akumulatora	93

1 Uvod

Ovo uputstvo sadrži informacije o instalaciji i programiranju PC9155 alarmnog panela. PC9155 je alarmni sistem sa dvosmernom komunikacijom koji može da komunicira sa jednosmernim ili dvosmernim RF uređajima. Postoje tri odvojene hardverske platforme za 433MHz i 868MHz verzije.

1.1 Razlike u PC9155 modelima

Model sa sufiksom „G“ ima GS2065 modul. GS2065 je GSM komunikator koji komunicira preko GPRS mreže (kanala) koja je programirana kao primarni ili rezervni put za komunikaciju.

Model sa sufiksom „D“ ima TL265GS modul. TL265GS kombinuje funkcionalnost GS2065 GSM komunikatora i T-Link TCP/IP ethernet/internet komunikatora. Obe komunikacije mogu biti programirane kao primarni ili rezervni put za komunikaciju.

Model sa sufiksom „I“ ima TL265 modul. TL265 T-Link je TCP/IP ethernet/internet komunikator koji može biti programiran kao primarni ili rezervni put za komunikaciju.

Svi modeli mogu da komuniciraju preko telefonske linije. Pogledati odgovarajuća instalaciona uputstva za GS2065, TL265 i TL265GS module.

Model	Radna frekvencija	GS2065	TL265GS	TL265
PC9155-433	433.92MHz	Ne	Ne	Ne
PC9155-868	868.35MHz	Ne	Ne	Ne
PC9155G-433	433.92MHz	Da	Ne	Ne
PC9155G-868	868.35MHz	Da	Ne	Ne
PC9155D-433	433.92MHz	Ne	Da	Ne
PC9155D-868	868.35MHz	Ne	Da	Ne
PC9155I-433	433.92MHz	Ne	Ne	Da
PC9155I-868	868.35MHz	Ne	Ne	Da

Važno: Samo su modeli PC9155-433, PC91455D-433 i PC9155G-433 UL/ULC kompatibilni

1.2 Specifikacija

Temperaturni opseg: 0°C-49°C

Napajanje: 16.5Vac/20VA na 50/60Hz

Potrošnja panela:

240Vac primar – 57mA(AC)(maks.)

16.5Vac sekundar – 855mA(AC)(maks.)

Potrošnja panela iz akumulatora:

Normalno – 90mA (maks.)

Emitovanje (GPRS/Ethernet module) – 330mA

Kapacitet akumulatora: 12Vdc, 2.3Ah

Vreme punjenja akumulatora: 240mA (12 sati maks.)

Bekap vreme (bez AUX kontakta): 24 sata

Aux + kontakt:

Napon – 9.6-13.8Vdc

Struja – 200mA (maks.)

PGM1 i PGM2 izlazi: 50mA (svaki)

Važno: AUX i PGM izlazi dele 200mA.

Bežični transiver: 433.92MHz/868.35MHz

Kompatibilni bežični uređaji

WS, WLS, EV prefiksi označavaju bežične uređaje sa jednosmernom komunikacijom, WT prefiks označava bežične uređaje sa dvosmernom komunikacijom.

Samo uređaji sa UL dozvolom se mogu koristiti u ovim sistemima.

** Nije dostupno u Severnoj Americi, Južnoj Americi i Novom Zelandu.









*** Dostupno u Severnoj Americi, Južnoj Americi i Novom Zelandu.

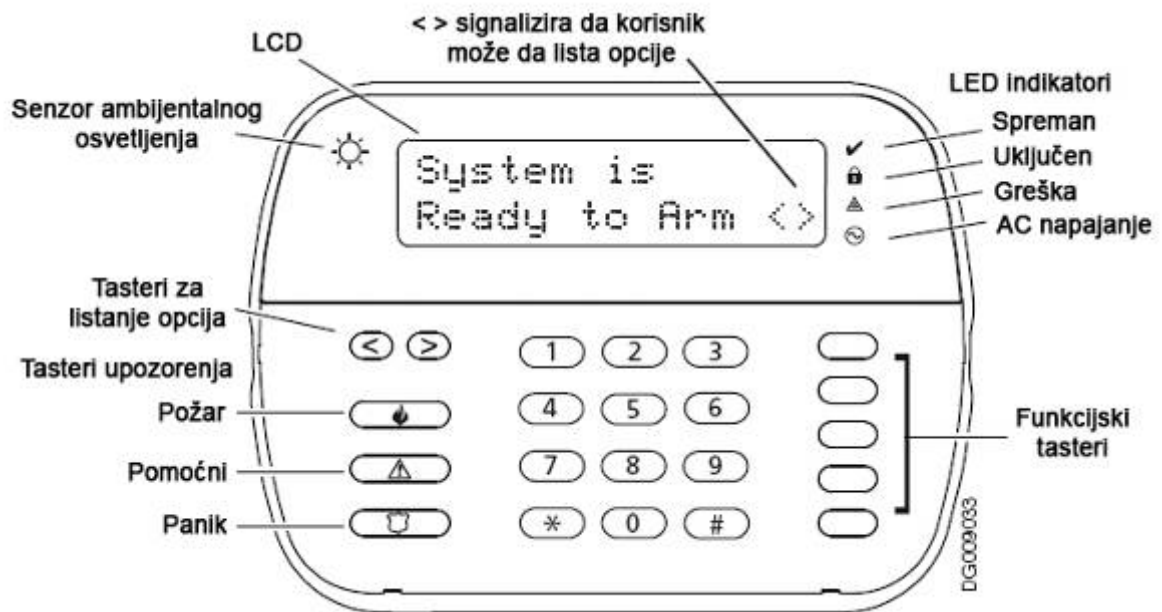
Opis	PC9155X-433	PC9155X-868
Bežične tastature	^{UL} WT5500-433 ^{UL} WT5500P-433	WT5500-868 WT5500P-868
Proximity Tag	^{UL} PT4	PT8
Kontakti za vrata	^{UL} WS4945 ^{UL} WS4965 ** WS4975 EV-DW4917 *** EV-DW4975	WS8945 WS8965 WS8975
Detektori pokreta	^{UL} WS4904 ^{UL} WS4904P ^{UL} WLS914-433	WS8904 WS8904P
Detektor dima	^{UL} WS4916 ^{UL} WS4926	WS8916
CO detektor	^{UL} WS4913	WS8913
Detektor vode	WS4985	WS8985
Detektor loma stakla	^{UL} WLS912L-433	
Šok detektor	EV-DW4927	
Bežična sirena	Unutrašnja ^{UL} WT4901	WT8901
	Spoljašnja ^{UL} WT4911	WT8911
Bežični ključevi	^{UL} WS4939	WS8939
	WS4949	WT8989
	WS4959	
	WS4969	
	WS4979 ^{UL} WT4989	
Panik komanda	^{UL} WS4938 ^{UL} WS4938-2W	WS8938
	WLS928-433	

Važno: Za instalacije u saglasnosti sa SIA CP-01 zahtevom, minimalne potrebne komponente su: PC9155-433 kontrolni panel i WT5500-433 tastatura. Opcionalne komponente su: TL265, TL265GS, GS2065, WT5500P-433, PT4, WT4989, WT4901 i WT4911.

1.3 Kontrole i indikacija

PC9155 može da ima maksimalno osam statusnih indikatora na prednjoj ploči. Četiri indikatora su smeštena sa leve strane panela i signaliziraju statuse Ready (spreman za uključenje), Armed (sistem uključen), Trouble (stanje greške) i AC status (status mrežnog napona). Četiri indikatora su smeštena sa desne strane panela, samo ako su instalirani moduli GS2065, TL265 ili TL265GS. Ti indikator signaliziraju problem u komunikaciji, status mreže (samo TL265GS), i jak i slab signal.

Indikatori alarma		Indikatori GPRS/Internet modula	
	Spreman: panel je spreman za uključenje		Greška komunikatora: uneti [*][2] za pregled
	Uključen: panel je uključen		Mreža: nema internet komunikacije
	Greška: uneti [*][2] za pregled grešaka Žuto signalizira grešku, narandžasto signalizira RF Jam		Jačina signala (jak): GPRS signal dobar
	AC napajanje: uklj.=AC u redu, isklj.= nema AC		Jačina signala (slab): GPRS signal loš



1.4 Unos podataka

Konvencija

Zagrade [] označavaju brojeve i simbole koji treba da se unesu sa tastature.

Na primer: [*][8][instalaterski kod][898] prikazuje sekvencu koju treba uneti sa tastature.

[*] signalizira panelu da će biti uneta specijalna komanda.

[8] postavlja sistem u instalaterski mod za programiranje.

[5555] je fabrički instalaterski kod. Fabrički kod treba da se promeni tokom programiranja sistema.

[898] signalizira programsku lokaciju kojoj se pristupa.

Unos slova

Neke komande zahtevaju unos slova (npr. A, B, C, D, E, F).

Unos slova se ostvaruje na osnovu naredne tabele.

Slovo	Unos
[A]	[*][1][*]
[B]	[*][2][*]
[C]	[*][3][*]
[D]	[*][4][*]
[E]	[*][5][*]
[F]	[*][6][*]

Pogrešan unos podataka

Promena unetih podataka pre memorisanja od strane panela se ostvaruje pomoću tastera za skrolovanje (<>) kojima se pokazivač pozicionira na željeno mesto. Ako je podatak već prihvaćen od strane panela, pritisnuti [#] za izlaz iz sekcije i ponovo uneti programsku sekciju i uneti podatak. Ako je pogrešno uneto 0001 u koraku 2 tokom programiranjem putem šablona, sistem se mora ili resetovati na fabričke vrednosti ili uneti ispravni podaci kroz instalatersko programiranje.

Specijalni tasteri

Simboli na tastaturi (< >) signaliziraju da postoje opcije koje mogu da se vide pritiskom na tastere (< >). Ti tasteri se takođe koriste za pozicioniranje pokazivača.

Taster [*] ima sličnu funkciju kao taster [Enter] na računaru. On se uglavnom koristi za prihvatanje postojećih programskih opcija. Takođe je prvi taster za [*] komande i može da se koristi za unos slova A do F u instalaterskom modu (modu za programiranje).

[#] taster ima sličnu funkciju kao [Esc] taster na računaru. Uglavnom se koristi za izlaz iz trenutne programske sekcije ili za povratak u predhodni meni.

2. Instalacija

U ovom delu je opisan postupak instalacije i konfiguracije panela za rad sa uređajima kao što su tastature i sirene. Prikazan je proces montiranja panela na zid, prijavljivanje bežičnih uređaja i njihovo testiranje.

2.1 Instalacija hardvera

U narednom tekstu je opisana montaža PC9155 panela na ravnu površinu.

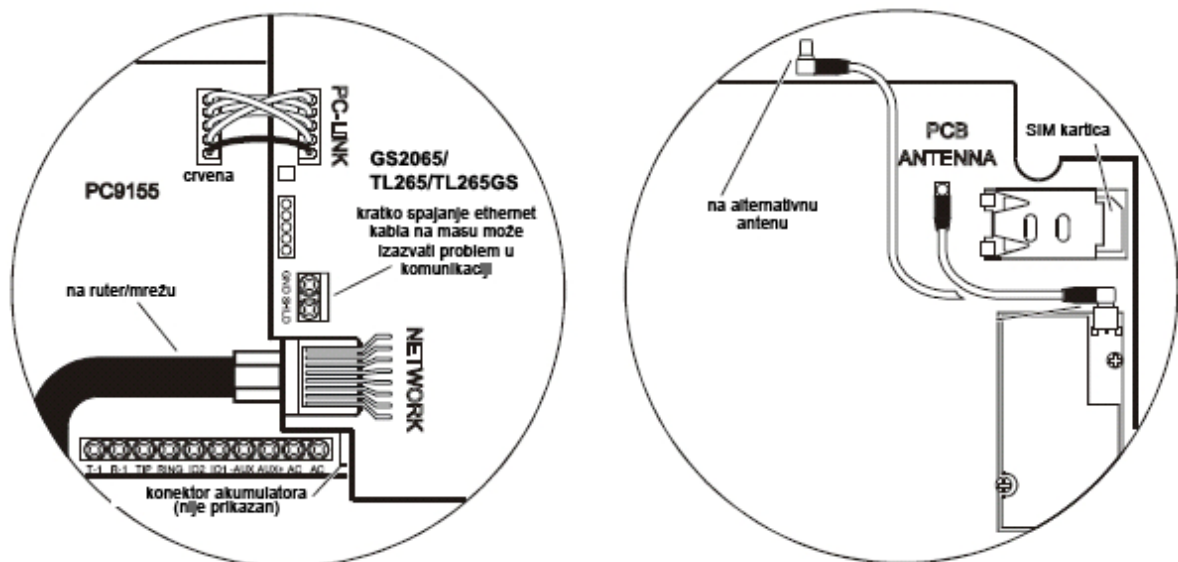
- Izabrati željenu mesto na suvoj lokaciji, blizu AC utičnice, telefonske linije (ako je potrebno) i mrežnom kablju (ethernet). Nije dozvoljeno montiranje sistema na kutije sa električnom instalacijom. Postaviti sistem dalje od metalnih objekata. Na izabranoj lokaciji mara da bude mala RF interferencija.
- Pažljivo skinuti prednji poklopac sa plastične kutije uz pomoć odvijača.
- Izvaditi akumulator iz kutije pritiskom na plastični držač sa desne strane akumulatora.
- Ako je potrebno, povezati akumulatori kabl sa konektorom na panelu.
- Skinuti plastične zaštite sa klema akumulatora.
- Povezati akumulatorski kabl na akumulator. (+ crveno, - crno). Instalirati akumulator nazad u kutiju i proveriti da li je plastični držač akumulatora dobro pozicioniran.
- Šemirati kablove kroz kanale i otvor na kutiji.
- Montirati kutiju na zid.

Važno: Kod PC9155 modela koji imaju interni transformator, šemitati AC ožičenje kroz za to predviđen otvor na kutiji. Povezati fazu i nulu preko osigurača na AC blok.

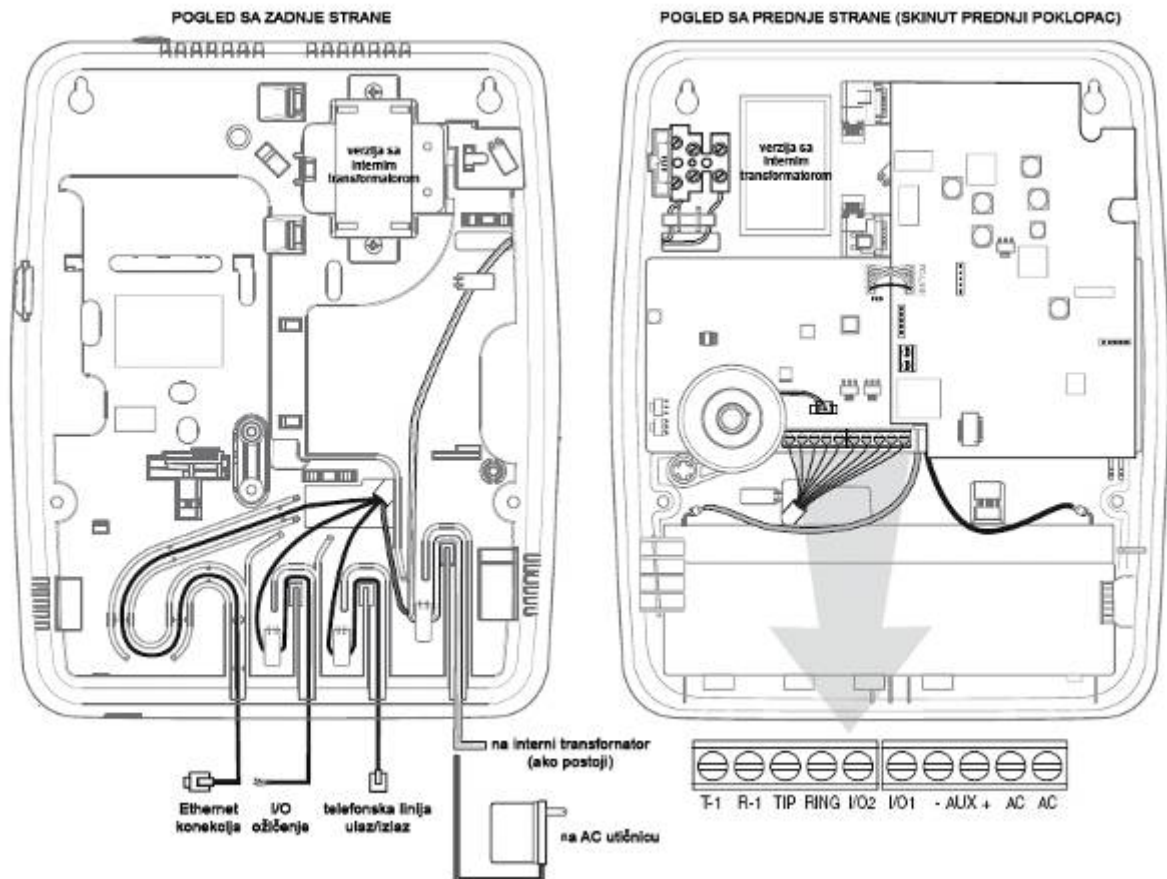
Važno: Kod PC9155D modela, šemirati RJ-45 CAT5 ethernet kabl kroz vođice za kablaju i povezati ga na TL265GS modul.

Važno: Komunikacioni kabl mora biti povezan na odgovarajući mrežni uređaj (NID – Network Interface Device)

Važno: Ako je potrebno, promeniti koaksijalni kabl i povezati TL265/TL265GS/GS2065 na spoljašnju antenu.



Telefonska linija	T1	Povezan na telefonski aparat
	R1	Povezan na telefonski aparat
	Tip	Povezan na telefonsku liniju. Omogućava da sistem uzme telefonsku liniju od uređaja povezanog na T1-R1
	Ring	Povezan na telefonsku liniju. Omogućava da sistem uzme telefonsku liniju od uređaja povezanog na T1-R1
I/O	I/O - 1	Može da se programira kao PGM izlaz (50mA) ili žična zona (zona 33)
	I/O - 2	Može da se programira kao PGM izlaz (50mA) ili žična zona (zona 34)
AUX	AUX -	Pomoćno napajanje i napajanje za žične zone
	AUX +	Obezbeđuje +12Vdc, 200mA (maks.) za PGM izlaze i module
AC	~	Povezan na eksterni ili interni transformator 16.5Vac
	~	Povezan na eksterni ili interni transformator 16.5Vac



2.2 Ožičenje

I/O ožičenje

I/O kontakti mogu da se programiraju kao žične zone ili PGM izlazi. Pogledati sekciju [013] opcije [1] i [2].

A. Ožičenje zona

Zone 1 do 32 su rezervisane za bežične zone. Ako se programiraju kao zonski ulazi, I/O-1 je zona 33 i I/O-2 je zona 34.

Na zone se mogu povezati NO kontakti sa SEOL (jedan završni otpor) otpornikom ili NC kontakti sa SEOL (jedan završni otpor) ili DEOL (dvostruki završni otpor) otpornicima. Potrebno je pridržavati se sledećeg:

- Kablažu treba uraditi sa žicom 22 AWG (minimum 18 AWG).
- Ne koristiti širmovani kabl.
- Otpornost žice ne sme biti veća od 100Ω.

Tip žice		Maksimalna dužina do EOL otpornika (u metrima)
AWG	mm	m
22	0,65	914
20	0,81	1493
19	0,91	1889
18	1,02	2377

Tabela je bazirana na maksimalnoj otpornosti ožičenja od 100Ω

Zone 33 i 34 su fabrički definisane sa SEOL otpornicima.

- Sekcije [133] - [134] opcija [14] izbor NC ili NO.
- Sekcije [133] - [134] opcija [15] izbor SEOL otpornika.
- Sekcije [133] - [134] opcija [16] izbor DEOL otpornika.

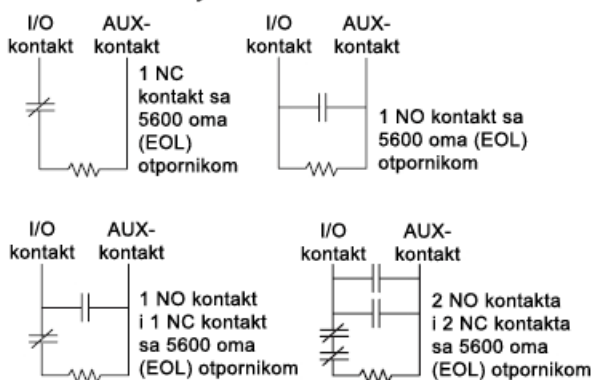
Status zona

- Greška – 0Ω (kratak spoj).
- Normalno – 5600Ω (zatvoreni kontakti).
- Tamper – 9.000Ω do 13.500Ω beskonačna otpornost (otvoreno kolo).
- Narušena zona – 11.200Ω (otvoren kontakt).

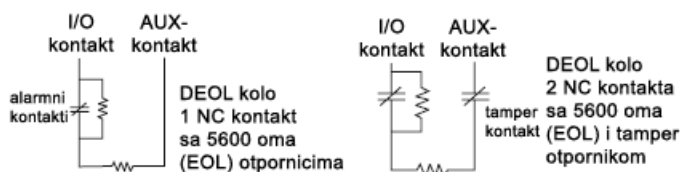
NC kola - ne koristiti za UL instalacije



SEOL vezivanje



DEOL vezivanje



B. Povezivanje PGM izlaza i AUX kontakata

I/O kontakti, koji su konfigurisani kao PGM izlazi, se spajaju na masu kada su aktivirani od strane centrale. PGM izlazi su OC izlazi. Sa opterećenjem od 45mA, napon meren između PGM i AUX+ kontakata će biti približno 8V u odnosu na masu. Sa opterećenjem od 25mA, napon meren između PGM i AUX+ kontakata će biti približno 10V u odnosu na masu.

Povezati pozitivni kontakt uređaja za aktiviranje na AUX+ kontakt. Povezati negativan kontakt na I/O kontakt.

Maksimalna struja na PGM izlazima je 50mA.

Važno: Alarmni sistem može da obezbedi maksimalno 200mA za PGM izlaze, releje, LED indikatore, itd.

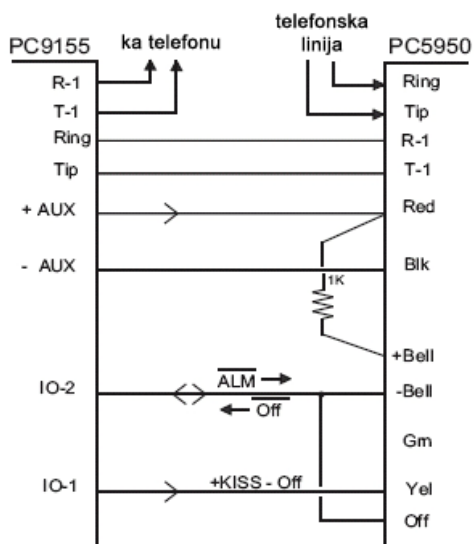
AUX izlaz koristiti samo za rezidencijalne aplikacije vazane za protivprovalu.

C. Povezivanje PC5950 modula (modul za dvosmernu audio verifikaciju)

- Instalirati PC5950 u metalnu kutiju.
- Ako je potrebno skinuti napajanje sa PC9155.
- Povezati ožičenje na PC9155.
- Povezati ožičenje na audio stanicu (2 maks.).
- Povezati telefonsku liniju tako da PC9155 može da zauzme liniju kada je to potrebno.
- Testirati sistem. Pogledati instalatersko uputstvo za PC5950.

Važno: Ožičenje prikazano na slici levo omogućava sesiju talk/listen-in kod alarma sa isključenom sirenom. Ožičenje prikazano na slici desno omogućava sesiju listen-in kod alarma sa isključenom sirenom.

Talk/Listen-In sa isključenom sirenom

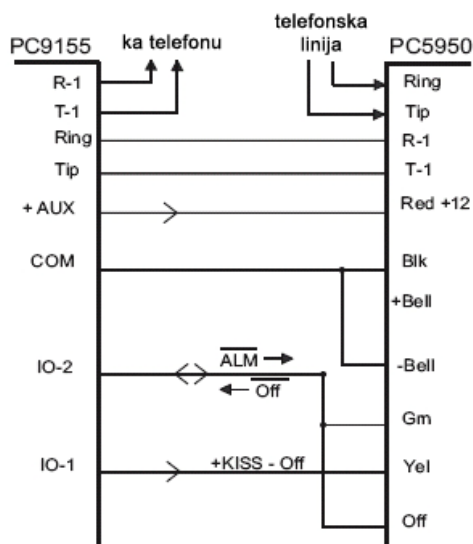


PC5950 programiranje

Sekcija 01 - podesiti na 1
Sekcija 10 - podesiti na 2

Programirati I/O 1 - Audio Verification PGM
Programirati I/O 2 - Audio Verification Monitor Zone

Listen-In sa isključenom sirenom



PC5950 programiranje

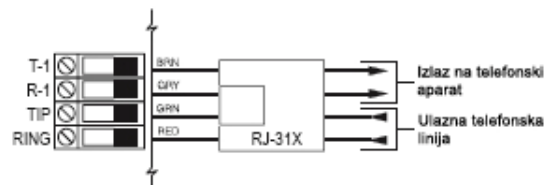
Sekcija 01 - podesiti na 1
Sekcija 07 - podesiti na 1
Sekcija 10 - podesiti na 2

Povezivanje telefonske linije

Povezati kontakte telefonske linije (TIP, RING, R-1, T-1) na konektor (24 AWG minimalno).

Programiranje telefonskog formata u sekciji [350].

Aktivacija dojave za različite događaje [351] - [376].



Akumulator

Model akumulatora FP1223, 12Vdc 2.3Ah.

Vreme rada u standby režimu 24Hr.

Važno: Zameniti akumulator na svakih 3 do 5 godina.

Povezivanje AC napajanja

Primar: 220-240Vac/50Hz/0.2A.

Sekundar: 16.5Vac/20VA minimalno.

2.3 Upisivanje (prijavljivanje) bežičnih uređaja

Instalacija bežičnih uređaja zahteva upisivanje ESN broja kako bi se uređaj indentifikovao prilikom komunikacije. Uređaji sa dvosmernom komunikacijom moraju takođe da iniciraju komunikaciju sa panelom kako bi se završio proces upisivanja. Panel će tada dodeliti jedinstven sistemski ID, ID uređaja i ključ enkripcije uređaju. Ta informacija se šalje uređaju i smešta u memoriju. Sistem koristi ID i enkripciju pri prenosu događaja.

Načini upisivanja

Moguća su dva načina upisivanja:

- Brzo upisivanje – koristi se kod upisivanja novih uređaja u sistem (pogledati proceduru dole). Ovaj postupak izvršava jednosmernu i dvosmernu komunikaciju upisivanja u pozadini. Procedura upisivanja uređaja sa jednosmernom i dvosmernom komunikacijom je identična.
- Ručno ili DLS upisivanje – pogledati instalatersko programiranje ili DLS programiranje (sekcija [804]). Ručno ili DLS upisivanje bežičnih ključeva zahteva da se uređaji fizički aktiviraju kako bi se završio postupak upisivanja.

Pogledati prateća uputstva za dodatne informacije o aktivaciji pojedinačnih bežičnih uređaja.

Upisivanje bežičnih tastatura

Kada se PC9155 prvi put priključi na napajanje, u prve dve minute je moguće upisati prvu tastaturu. LED diode AC Power (prisutnost AC napajanja) i Ready (spreman za uključenje) će blinkati tokom perioda upisivanja. Tastatura mora biti uključena i upisana u sistem u toku tog perioda. Ako tastatura nije upisana tok pomenutog perioda (tj. LED diode su prestale da blinkaju) panel se mora skinuti sa napajanja i ponovo priključiti na napajanje kako bi počeo novi period od dva minuta za upisivanje prve tastature.





1. Priključivanje alarmnog panela na napajanje.
 - Priključiti alarmni sistem na mrežno napajanje.
 - LED diode AC Power (prisutnost AC napajanja) i Ready (spreman za uključenje) će blinkati tokom perioda od dve minute.

2. Uključivanje tastature.
 - Priključiti napajanje na tastaturu (adapter ili napajanje).
 - Nakon nekoliko sekundi baze tastature će početi brzo da bipuje i na LCD displeju će biti prikazana poruka "Hold [1] and [*] to Enroll Keypad.
 - Pritisnuti tastere [*] i [1] simultano za upis tastature. Na LCD displeju će biti prikazana poruka "WFKP Enrollment Successful".

Važno: Ako se na LCD displeju pojavi poruka "Failed to Enroll" potrebno je uraditi sledeće: ponoviti postupak upisivanja; približiti tastaturu panelu; proveriti da li LED diode AC Power i Ready blinkaju, ako ne blinkaju, skinuti napajanje sa panela i ponovo povezati napajanje na panel; proveriti da nema RF smetnji; proveriti model tastature.

Upisivanje dodatnih tastatura, sirena i bežičnih ključeva

Važno: Pre upisivanja dodatnih bežičnih uređaja, proveriti da se bežični prijemnik nalazi u prostoru bez RF smetnji.

1. Uneti sa tastature [*][8][5555][898]. Na displeju će biti prikazana poruka "Wireless Enrollment Mode".
2. Aktivirati bežični uređaj na osnovu narednog teksta ili pogledati instalatersko uputstvo odgovarajućeg uređaja.
 - Dodatna tastatura: pritisnuti tastere [1] i [*] simultano.
 - Sirena: priključiti sirenu na napajanje i pritisnuti taster tampera ili test taster za upis.
 - Bežični ključ: pritisnuti bilo koji taster na bežičnom ključu. Za upisivanje na drugom sistemu, pritisnuti u isto vreme tastere  i  3 sekunde.
 - ESN broj uređaja je prikazan na prvoj tastaturi.
 - Pritisnuti taster [*] za potvrdu ESN broja.
 - Ako je upisan pogrešan ESN broj, pritisnuti taster [#] za ponavljanje procesa upisivanja.
3. Nakon uspešnog upisivanja, sistem zahteva unos slota.
 - Na displeju je prikazan prvi naredni slobodan slot. Pritisnuti taster [*] za potvrdu ili uneti 01 do 04 za tastature i sirene ili 01 do 16 za bežične ključeve.
 - Za upisivanje bežičnog ključa pritisnuti u isto vreme tastere  i  3 sekunde.

Upisivanje detektora i panik komandi

1. Uneti sa tastature [*][8][5555][898]. Na displeju će biti prikazana poruka "Wireless Enrollment Mode".
2. Montirati bežični uređaj na željenoj lokaciji.
3. Aktivirati uređaj na način opisan u pripadajućem instalaterskom uputstvu. Na displeju će biti ispisani ESN broj uređaja.
4. Pritisnuti taster [*] za potvrdu. Ako je upisan pogrešan ESN broj, pritisnuti taster [#] za ponavljanje procesa upisivanja. Nakon uspešnog upisivanja, sistem zahteva unos broja zone. Na displeju je prikazana prva slobodna zona.
5. Uneti broj 01 do 32 pa pritisnuti taster [*] za potvrdu. Za prvi upisani uređaj uneti 01.
Važno: Svakoj zoni može da se dodeli samo jedan uređaj. Ako se drugi uređaj upisuje u zauzetu zonu, pritisnuti taster [*] za prepisivanje uređaja na zoni, ili pritisnuti taster [#] za ponovni unos broja zone.
6. Nakon uspešnog unosa broja zone, sistem zahteva unos tipa zone. (podrazumevani tip zone je prikazan na displeju). Pritisnuti taster [*] za potvrdu tipa zone ili:
 - Uneti [01] za zonu sa kašnjenjem 1 (Delay 1), ulazno-izlazna tačka npr. vrata.
 - Uneti [03] za trenutnu zonu (Instant), npr. prozor.
 - Uneti [05] za zonu tipa Interior Stay/Away, npr. detektor pokreta.
 - Uneti [87] za zonu tipa Delayed 24 Hr. Fire, npr. detektor dima.
 - Uneti [16] za panik zonu (24hr. Panic), npr. panik taster.
7. Nakon uspešnog unosa tipa zone, PC9155 automatski ulazi u pojedinačni test lokacije (test komunikacije) za zonu koja je upisana. Na displeju je prikazana poruka „Activate Device for Test, Exit #“. Sada je moguće testirati lokaciju uređaja. Pogledati tekst ispod.

8. Pritisnuti taster [#] za povratak u predhodni meni. Ponoviti predhodnu proceduru za sledeću zonu.

Upisivanje tagova

Ako je ova funkcija postoji na tastaturi, tada meni [*][5] omogućava opciju dodeljivanja taga korisničkom kodu nakon definisanja korisničkog koda. Provući tag ispred čitača za upisivanje taga tokom dodeljivanja korisničkog koda.

Važno: Za brisanje taga potrebno je obrisati korisnički kod. Ako je kod potreban mora se ponovo definisati u sistemu.

2.4 Globalna provera komunikacije sa bežičnim uređajima

Proveriti bežičnu komunikaciju sa tastaturama, sirenama i detektorima.

Ovaj test nije potreban za bežične kljuleve i panik ključeve. Funkcionalnost ključeva se proverava njihovim aktiviranjem.

Testirati svaki bežični uređaj više puta kako bi se potvrdila ispravnost komunikacije-lokacije (rezultat testa – good).

Ako rezultat testa nije dobar, promeniti lokaciju uređaja i ponovo testirati. Mala promena u lokaciji može dati veliku razliku u snazi signala i dometu bežičnog uređaja.

Test lokacije bežičnog prijemnika

PC9155 ima test lokacije bežičnog prijemnika koji signalizira prisustvo smetnji u blizini alarmnog panela. Ovaj test se uključuje automatski pri testiranju lokacije uređaja (sekcije [904], [905] ili [906]). Uveriti se tokom testiranja da žuta LED dioda na panelu ne svetli pre testiranja bežičnih uređaja. Ugašena dioda signalizira odsustvo smetnji (tj. prihvatljive smetnje). Ukoliko LED dioda svetli, na lokaciji su detektovane smetnje i potrebno je promeniti lokaciju panela.

Test lokacije bežične zone

1. Za testiranje lokacije uneti [*][8][XXXX][904] gde je [XXXX] instalaterski kod. Na displeju će biti ispisana poruka „Select Device for Test <>“.
2. Za uključenje testa na pojedinačnoj zoni uneti broj zone (01 do 32).
Za uključenje globalnog testa lokacije uneti [00]. U ovom modu, sve bežične zone, tastature i sirene se testiraju u isto vreme. Za izvršavanje individualnog testa na zoni, izaći iz globalnog testa pritiskom na taster [#] i započeti novi test lokacije.
3. Postaviti bežični uređaj na željenu lokaciju.
4. Aktivirati uređaj na način koji je opisan u instalaterskom uputstvu uređaja.
 - Ako alarmni sistem primi jak signal, sirena se oglašava kratkim tonom i na displeju je prikazana poruka „Location is Good“.
 - Ako alarmni sistem primi slab signal, sirena se oglašava sa 3 kratka tona i na displeju je prikazana poruka „Location is Bad“.
 - Ako alarmni sistem ne signalizira prijem, promeniti lokaciju bežičnog uređaja i ponoviti test.
 - Za pojedinačne testove lokacija ponoviti korake 2-3 za svaki uređaj.
5. Nakon završetka testa lokacije pritisnuti taster [#] za izlaz iz instalaterskog programiranja.

Važno: Bežični ključevi sa dvosmernom komunikacijom se moraju aktivirati pritiskom na bilo koji taster kako bi postali funkcionalni. Test lokacije za bežične tastature se ostvaruje pritiskom na broj 0-9. Test lokacije za bežične sirene se ostvaruje pritiskom na test taster ili aktivacijom tampera.

2.5 Pojedinačni test lokacije za sirene i tastature

Pojedinačno testiranje može da se izvrši na bežičnim tastaturama i sirenama. Koristiti tastere za skrolovanje ili uneti broj sa dve cifre za izbor određene tastature ili sirene, u zavisnosti od sekcije testa koja je uneta.

Test lokacije bežičnog uređaja

1. Za pokretanje pojedinačnog testa tastature ili sirene uneti:
 - Uneti [*][8][XXXX][905] za bežične tastature.
 - Uneti [*][8][XXXX][906] za bežične sirene.
 - [XXXX] je instalaterski kod (fabrički instalaterski kod je 5555).
2. Uneti 1 do 4 za tastaturu/sirenu 1-4 ili listaanjem izabrati željeni uređaj i pritisnuti taster [*] za početak pojedinačnog testa lokacije.
3. Postaviti bežični uređaj na željenu lokaciju.
4. Aktivirati uređaj na način koji je opisan u instalaterskom uputstvu uređaja.
 - Ako alarmni sistem primi jak signal, sirena će se oglasiti kratko jednom i na displeju će biti prikazana poruka „Location is Good“.
 - Ako alarmni sistem primi slab signal, sirena će se oglasiti kratko tri puta i na displeju će biti prikazana poruka „Location is Bad“.
 - Ako alarmni sistem ne signalizira prisustvo komunikacije, pomeriti uređaj na novu lokaciju i ponovo testirati uređaj.
5. Ponoviti korake 2-3. za svaki uređaj. Nakon testiranja uređaja, pritisnuti taster [#] i izabrati sledeći uređaj istog tipa.
6. Nakon završetka testiranja pritisnuti [#] [#] [#] za izlaz iz instalaterskog moda.

2.6 Inicijalizacija GPRS/Ethernet modula

Nakon instalacije sistema i programiranja, proveriti da li su programirane sledeće sekcije:

- Telefonski broj monitoring stanice (programiranje pomoću šablona – unos 5) (ako je potrebno u sekcijama [301], [302], [303] i [305]).
- Broj sistemskog naloga u sekciji [310] (programiranje pomoću šablona – unos 6).
- Komunikacioni format, u sekciju [350] upisati [03] za Contact ID ili [04] za SIA FSK.
- Uključenje u sistem GPRS/Ethernet modula u sekciji [382], uključiti opciju [5].

3. Rad

3.1 Modovi rada

3.1.1 Uključivanje sistema u modu odlaska (Away mod)

Uključivanjem sistema u modu odlaska, u sistem su uključeni svi uređaji za detekciju. Da bi se sistem uključio, LED dioda Ready mora da svetli. Ako LED dioda ne svetli, proveriti da li su sva branjena vrata ili prozori zatvoreni ili bajpasovani. Uključivanje sistema u modu odlaska može da se uradi na dva načina, pritiskom na funkcijski taster odlaska u trajanju od 2 sekunde ili unošenjem korisničkog koda i napuštanjem branjenog prostora kroz zonu sa izlaznim vremenom. Nakon uključivanja sistema svetli crvena LED dioda Armed. Ako je opcija Audible Exit Delay uključena, bazer tastature će bipnuti jednom svake sekunde za vreme trajanja izlaznog vremena (i tri puta u sekundi u toku poslednjih 10 sekundi) kako bi se dao signal korisniku da napusti branjeni prostor. LED dioda Ready ne svetli nakon nakon isteka izlaznog vremena.

3.1.2 Uključivanje sistema u modu ostanka (Stay mod)

Važno: Zone moraju biti određenog tipa kako bi ova funkcija mogla da se koristi (05 – Interior Stay/Away, 06 – Delay Stay/Away ili 32 – Instant Stay/Away).

Uključivanje sistema u modu ostanka (Stay mod) se koristi za dozvoljavanje kretanje u pojedinim delovima branjenog prostora. Da bi se sistem uključio, LED dioda Ready mora da svetli. Ako LED dioda ne svetli, proveriti da li su sva branjena vrata ili prozori zatvoreni ili bajpasovani. Uključivanje sistema u modu ostanka može da se uradi na dva načina, pritiskom na funkcijski taster Stay u trajanju od 2 sekunde ili unošenjem korisničkog koda i ostajanjem u nebranjenom prostoru (bez narušavanja zone sa kašnjenjem). Nakon uključivanja sistema svetli LED dioda Armed. Ako je korišćen funkcijski taster, bazer tastature neće bipovati za vreme izlaznog vremena i korisnik će moći da izađe iz prostora a da se sistem ne prebaci u Away mod. Ako je korišćen kod, bazer tastature će bipovati ako je opcija Audible Exit Delay uključena. LED dioda Ready ne svetli nakon nakon isteka izlaznog vremena.

3.1.3 Uključivanje sistema u noćnom modu (Night arming)

Noćni mod se koristi za ograničavanje kretanja u pojedinim delovima unutrašnjeg branjenog prostora (npr. hodnici od spavaćih soba do kupatila). Ako su u sistemu programirane noćne zone (Night Zone) unosom [*][1] dok je sistem uključen u modu ostanka, sistem će reaktivirati sve interne zone izuzev onih koje su programirane kao noćne zone. Alternativno, dok je sistem isključen, funkcijski taster Night Arm može da se pritisne u trajanju od dve sekunde, kako bi se sistem uključio u u noćnom modu. U ovom modu su samo noćne zone bajpasovane. Kada se ovaj mod aktivira nema zvučne potvrde, nema signalizacije pri izlaznom vremenu i panel memoriše događaj „Armed in Night Mode“. Ako u sistemu nema noćnih zona, sistem se uključuje u modu odlaska i panel memoriše događaj „Armed in Away Mode“.

3.1.4 Isključivanje sistema

Korisnik mora da uđe u branjeni prostor kroz zonu sa kašnjenjem. Nakon ulaska bazer tastature će emitovati konstantan ton (i isprekidan ton tokom poslednjih 10 sekundi) kao upozorenje da korisnik isključi sistem. Korisnik isključuje sistem unošenjem koda, provlačenjem taga ili korišćenjem daljinske komande (bežični ključ). Ako se dogodio alarm dok je sistem bio uključen, na displeju će biti prikazane poruka „Alarm in Memory“ i zone koje su bile u alarmu. Pritisnuti taster [#] kako bi se tastatura vratila u normalno stanje (sistem je spreman za uključenje).

3.2 Izbor jezika

Tastatura može biti programirana za prikazivanje poruka na različitim jezicima. Promena jezika može da se uradi pre nego što je tastatura prijavljena u sistemu. Izbor jezika se takođe ostvaruje tokom ispisa „Ready to Arm“ na displeju (sistem je spreman za uključenje) ili u instalaterskom meniju:

1. Pritisnuti zajedno tastere [<] i [>] do pojave menija za izbor jezika.
2. Izabrati željeni jezik pomoću tastera [<] i [>].

3. Pritisnuti taster [*] za izbor jezika.

3.3 [*] komande

U ovom delu su prikazane sve [*] komande sa opisima.

[*][1]	Bajpas (isklj. sistem)/reaktivacija Stay/Away zona (sistem uključen)
[*][2]	Prikaz grešaka
[*][3]	Prikaz memorije alarma
[*][4]	Zvučna indikacija zone (chime) uključena/isključena
[*][5][master/supervisor kod]	Programiranje korisničkih kodova i prijavljivanje tagova
[*][6][master/supervisor kod]	Korisničke funkcije
[*][7][1/2]	Komandovanje izlazima 1 i 2
[*][8][instalaterski kod]	Instalatersko programiranje
[*][9][korisnički kod]	Uključenje sistema bez ulaznog vremena (No-Entry Arming)
[*][0]	Quick Arm (isključen sistem)/Quick Exit (uključen sistem)

[*][1] Bajpas/reaktivacija Stay/Away i Night zona

Pritisnuti [*][1] za ulaz u bajpas mod. Ako je opcija Code Required for Bypass uključena, uneti korisnički kod. Na displeju će biti ispisana poruka „Scroll to Bypass Zones“. Tastatura će prikazati programirane nazive zona i ispisati slovo „O“ u donjem desnom uglu ako je zona narušena ili slovo „B“ ako je zona bajpasovana. Za izmenu statusa bajpasa, skrolovati do željene zone i pritisnuti taster [*] (ili uneti broj zone sa dve cifre). Nakon bajpasovanja zona, pritisnuti taster [#].

Dodatne komande za bajpas:

- Ponovni poziv bajpasa [99] – u bajpas modu tastatura poziva poslednju grupu zona koja je bila bajpasovana.
- Poništavanje bajpasa [00] – tastatura poništava bajpas na svim zonama.
- Memorisanje bajpasa [95] – tastatura memoriše zone koje su ručno bajpasovane.
- Poziv memorisanog bajpasa [91] – tastatura poziva memorisane bajpasovane zone.

Reaktiviranje Stay/Away i Night zona:

Kada se sistem nalazi u modu ostanaka, pritisnuti [*][1] za promenu u mod odlaska ili noćni mod. Sistem će dodati Stay/Away zone nazad u sistem kada istekne izlazno vreme.

Važno: Ako u sistemu postoje zone koje su programirane kao noćne, unos komande [*][1] kada je sistem uključen u modu ostanaka prebacuje sistem u noćni mod umesto u mod odlaska. Samo noćne zone su bajpasovane. Stay i Away zone su vraćene nazad u sistem.

[*][2] Prikaz grešaka

Pogledati „Dodatak – greške“ za pomoć u rešavanju grešaka i njihov detaljan opis.

[*][3] Prikaz memorije alarma

Ukoliko se alarm dogodio tokom poslednjeg uključivanja sistema, pritisak na tastere [<] i [>] prikazuje poruku „Alarms in Memory“. Unos komande [*][3] prikazuje poruku „Scroll to view Alarms“. Brisanje indikacije alarma u memoriji se ostvaruje uključivanjem pa isključivanjem sistema.

[*][4] Zvučna indikacija zone (chime) uključena/isključena

Uneti sa tastature [*][4]. Tastatura će emitovati 3 brza bipa ako je zvučna indikacija na zoni uključena i kontinualan ton od dve sekunde ako je zvučna indikacija na zoni isključena. Ista funkcija može da se izvrši pritiskom na funkcijski taster Chime (pritisak od 2 sekunde).

[*][5] Programiranje korisničkih kodova

Naredna tabela prikazuje dostupne korisničke kodove.

Kod	Tip	Funkcija
[01]-[16]	Korisnički kodovi	Zavisi od programiranih atributa
[40]	Master kod	Sve funkcije

Programiranje korisničkih kodova

Ukucati preko tastature [*][5][master kod]. Na displeju će biti prikazan prvi korisnički kod (korisnik 01) i slovo „P“ u donjem desnom uglu ako je kod programiran. Izabrati željenog korisnika i pritisnuti [*] za programiranje (ili uneti broj korisnika). Uneti novi kod dužine 4 ili 6 brojeva ili pritisnuti [*] za brisanje korisničkog koda. Nakon programiranja ili brisanja korisničkog koda, po potrebi izabrati drugog korisnika ili pritisnuti [#] za izlaz.

Važno: Tagovi se mogu dodati korisničkim kodovima na WT5500P tastaturama. Nakon dodeljivanja korisničkog koda, na displeju se prikazuje poruka koja zahteva prevlačenje taga preko čitača na tastaturi. Tada korisnički kod dobija slovo „T“ u donjem desnom uglu koje signalizira da je tag povezan sa kodom. Da bi se obrisao tag, potrebno je obrisati korisnički kod kome je tag dodeljen. Pogledati instalatersko uputstvo za proximity tag. Tag može da se koristi umesto korisničkog koda za bilo koju instrukciju koja je opisana u ovoj sekciji.

Programiranje korisničkih atributa

Uneti [*][5][master kod ili supervizor kod]. Pritisnuti [9] pa zatim broj korisnika (dve cifre) za pregled korisničkih atributa. Da bi se korisnički atribut promenio potrebno je ukucati broj koji odgovara potrebnom atributu ili putem tastature izabrati atribut i pritisnuti taster [*]. Kada su dodeljeni atributi korisniku, pritisnuti [#] za izlaz. Za promenu atributa drugog korisnika, pritisnuti [9] pa zatim broj korisnika (dve cifre). Nakon završetka programiranja pritisnuti [#] za izlaz.

Važno:

- Ovi atributi utiču na funkcije bežičnih ključeva.
- Bežični ključevi (01 do 16) odgovaraju korisničkim kodovima (01 do 16).
- Dures kodovi nisu funkcionalni kada se ulazi u sekcije [*][5], [*][6] ili [*][8].
- Duplikati kodova i kodovi koji su duži ili kraći za jednu cifru u odnosu na postojeći kod ne mogu da se programiraju.

- [1] Supervizor kod omogućava proveru kod ulaza u menije [*][5] ili [*][6]. Supervizor kod može da proverava attribute samo kodovima koji su istog nivoa ili ispod nivoa supervizora. Supervizor kod omogućava korisniku da kreira bajpas grupe ako je pristupni kod potreban za ulaz u [*][1] meni.
- [2] Dures kodovi su standardni korisnički kodovi koji se šalju u monitoring centar kada se kod koristi.
- [3] Korisnik može ručno da bajpasuje zone, ako se za bajpasovanje zahteva korisnički kod.
- [4] Korisnik može da pristupi sistemu sa udaljene lokacije. Nakon 5 pogrešnih kodova, pristup se blokira. Tajmer blokade se resetuje svakih 60 minuta. Ispravni kodovi ne resetuju brojanje korisničkih kodova.
- [5-6] Buduća upotreba.
- [7] Panel će poslati jedan impuls na izlaz za sirenu kao zvučnu signalizaciju kada korisnik uključi ili isključi sistem putem funkcijskog tastera za uključanje u odlasku (Away) na tastaturi i korisničkog koda ili funkcijskog tastera za uključanje u odlasku na bežičnom ključu koji je upisan u sistem.
- [8] Kod za jednu upotrebu može da uključi sistem neograničen broj puta ali može da isključi sistem jednom u danu. Resetuje se u ponoć.

[*][6] Korisničke funkcije

Ukucati preko tastature [*][6][master kod ili supervizor kod]. Izabrati jednu od funkcija, koje su opisane u narednom tekstu, pritiskom na odgovarajući taster na tastaturi ili izabrati opciju skrolovanjem i pritisnuti taster [*].

- [1] Programiranje datuma i vremena. Uneti vreme i datum koristeći naredni format [HH:MM][MM/DD/YY]. Za programiranje vremena se koristi standard npr. 8:00 pm = 20:00.

[2] - [3] Buduća upotreba

[4] Test sistema. Sistem aktivira sirenu sa srednjom jačinom zvuka 2 sekunde a zatim sa maksimalnom jačinom 2 sekunde. Svi indikatori na tastaturi i pikseli na LCD displeju će se upaliti.

[5] DLS funkcija uključena. Panel će dozvoliti DLS komunikaciju tokom perioda od 6 sati.

[6] DLS se inicira od strane korisnika. Panel će pokušati da pozove DLS računar.

[7] Buduća upotreba.

[8] Pokretanje/prekidanje korisničkog testa prolaza. Test prolaza omogućava proveru rada svakog detektora u sistemu. Pokretanje testa se ostvaruje komandom [*][6][master kod][8]. U test modu indikatori Ready, Armed i Trouble blinkaju kako bi signalizirali da je test prolaza aktivan. Ukucati [*][6][master kod][8] za isključivanje testa. Sistem automatski prekida test na završetku. Sistem će uključiti zvučno upozorenje (5 bipova na svakih 10 sekundi), 5 minuta pre nego što prekine test.

[9] Kasno otvaranje (Late to Open). Ova funkcija obaveštava korisnika sa alarmni sistem nije isključen do programiranog vremena u danu. Ova funkcija se obično koristi kako bi se pratila deca nakon škole. Na primer, ako roditelji dolaze sa posla kući u 17.00, a deca dolaze kući u 16.00, programabilni tajmer može da se podesi na 16.15. Ako sistem nije isključen u to vreme, šalje se upozorenje monitoring centru. Na tastaturi će biti prikazana poruka „Late to Open is Enabled“ i sa bazera tastature će se čuti bip ako je [9] pritisnut unutar menija korisničkih funkcija kada je ova funkcija isključena. Na tastaturi će biti prikazana poruka „Late to Open is Disabled“ i sa bazera tastature će se čuti ton greške ako je [9] pritisnut unutar menija korisničkih funkcija kada je ova funkcija uključena.

[0] Vreme za signalizaciju kasnog otvaranja. Ovaj atribut podešava vreme za funkciju Late to Open koja se uključuje/isključuje atributom [9]. Ispravne vrednosti u ovoj sekciji su 00:00 do 23:59. Vrednost 99:99 isključuje funkciju kasnog otvaranja za taj dan. Nakon unosa [*][6][master kod][0] tastatura signalizira potvrdu unosa i na LCD displeju se prikazuje poruka „Press (*) for <> Sunday“. Pritisak na taster [>] omogućava kretanje kroz dane u nedelji od nedelje do subote. U ovom meniju pritisak na tastere 1 do 7 takođe selektuje dane od nedelje do subote.

Dodatne funkcije alfanumeričke tastature

Dostupne su sledeće dodatne funkcije:

- Memorija događaja – pregled 500 događaja koji su memorisani u panelu.
- Kontola osvetljenja – podešavanje pozadinskog osvetljenja LCD displeja.
- Kontrola kontrasta – podešavanje kontrasta LCD displeja.
- Kontrola bazera – podešavanje tona bazera tastature.
- Programiranje telefonskog broja za SMS – definisanje do 8 telefonskih brojeva sa kojih će panel prihvatiti dolazne SMS komande.

[*][7][1 ili 2] Komandovanje izlazima (1 ili 2)

Ukucati preko tastature [*][7] i [1] ili [2]. Ako je opcija Command Output Code Required uključena, uneti ispravan korisnički kod. Panel aktivira svaki definisan PGM u sistemu.

[*][8] Instalatersko programiranje

Uneti sa tastature [*][8][instalaterski kod] za ulaz u instalaterski mod. Instalaterski mod se koristi za programiranje sistema. Pogledati sekciju „Kako programirati“ za više detalja.

[*][9][korisnički kod] Uključivanje sistema bez ulaznog vremena

Uneti [*][9][korisnički kod]. Sistem će se uključiti u modu ostanka i nakon isteka izlaznog vremena će ukloniti ulazno vreme. Sve zone programirane kao zone sa kašnjenjem će raditi kao trenutne zone. Signalizacija statusa uključivanja (Armed) će blinkati kako bi signalizirala da je sistem uključen bez ulaznog vremena.

[*][0] Opcije Quick Arm i Quick Exit

Quick Arm: Kada je sistem isključen, pritisak na [*][0] će uključiti sistem. Sistem će se uključiti kao da je unesen ispravan korisnički kod.

Quick Exit: Kada je sistem uključen, pritisnuti [*][0] za aktiviranje opcije Quick Exit. Ova opcija dozvoljava napuštanje branjenog prostora bez isključivanja sistema. Sistem će dozvoliti da jedna zona, programirana kao zona sa kašnjenjem, bude trenutno narušena jednom u toku naredne 2 minute bez menjanja statusa sistema.

3.4 Funkcijski tasteri

Tastatura ima 5 programabilnih tastera smeštenih sa desne strane tastature. Ovi tasteri se mogu aktivirati dugim pritiskom (od 2 sekunde) na brojeve [1] do [5]. Fabrički podešene funkcije za ove tastere su: [1] Uključivanje u modu ostanka (Stay Arm), [2] Uključivanje u modu odlaska (Away Arm), [3] Uključivanje/isključivanje zvučne indikacije zone, [4] Bajpas, [5] opcija Quick Exit.

4. Programiranje

PC9155 može da se programira na tri načina:

Metod programiranja	Opis	Procedura
Programiranje putem šablona	Zahteva minimum podataka za programiranje. Omogućava programiranje vezano za DLS softver.	U instalaterskom modu uneti sa tastature [899].
DLS programiranje	DLS programiranje – dozvoljava programiranje uređaja pomoću DLS-IV softvera. <ul style="list-style-type: none">• Lokalno programiranje putem računara preko PC-Link kabla sa DLS-IV softverom.• Programiranje sa udaljene lokacije putem telefonske linije, GPRS mreže ili interneta.• Programiranju DLS opcija može da se pristupi iz programiranja putem šablona ili instalaterskog moda.	DLS programiranje se može podesiti programiranjem putem šablona ili iz instalaterskog mod (sekcije [401]-[499].
Instalaterski mod	Omogućava direktan pristup svim programskim sekcijama. Programiranju putem šablona se pristupa iz instalaterskog moda.	Kada je sistem isključen uneti sa tastature [*][8][instalaterski kod].

4.1. Programiranje putem šablona

Programiranje pomoću šablona omogućava brzo programiranje minimalnog broja funkcija potrebnih za osnovni rad. Od instalatera se zahteva da unese kod od četiri cifre, kojim se biraju predefinisani tipovi zona, formati kodova za dojavu i DLS opcije (pogledati tabele za cifre 1 do 4 ispod). Nakon toga instalater treba da unese telefonski broj monitoring centra, broj naloga, DLS kod za pristup, ulazno i izlazno vreme i novi instalaterski kod.

Nakon instalacije hardvera, proveriti da li imate sve podatke potrebne za programiranje. Podatke upisati u radnu listu (sekcija 5.2):

- Telefonski broj monitoring centra.
- Broj sistemskog naloga za monitoring centar.
- Kod sa snimanje podataka sa centrale (pristup centrali sa udaljene lokacije).
- Ulazno vreme.
- Izlazno vreme.
- Instalaterski kod, fabrička vrednost [5555].

Procedura programiranja pomoću šablona:

1. Kada je na displeju prikazana poruka „Ready to Arm“, uneti [*][8][5555][899].
2. Kada je na displeju prikazana poruka „Enter Data“ uneti [0001] za prihvatanje postojećeg fabričkog podešavanja. Pogledati tabele za detalje o ciframa 1-4.
3. Nakon unosa [0001], potrebno je uneti prvi telefonski broj. Uneti telefonski broj monitoring centra nakon slova „D“. Nije potrebno brisanje preostalih karaktera F. Nakon upisivanja broja pritisnuti taster [#].
4. Nakon upisivanja prvog telefonskog broja, upisati broj sistemskog naloga.
 - Ovaj broj može biti bilo koja kombinacija 6 znakova, brojeva (0-9) i slova (A-F). Ako ovaj broj ima 4 cifre, poslednje dve cifre su „FF“.
 - Za unos slova A do F, prvo se pritisne taster [*] a zatim brojevi 1 do 6 za slova A do F. Pritisnuti taster [*] na povratak na decimalan unos. Primer: „1234FF“ se unosi kao [1234*66]. Za više informacija pogledati sekciju [310].

5. Nakon upisivanja broja sistemskog naloga, potrebno je uneti kod za pristup sa udaljene lokacije. Uneti novi kod ili pritisnuti taster [#] za prelazak na sledeći korak. Za više informacija pogledati sekciju [403].
6. Ulazno vreme definiše vreme u toku koga sistem mora biti isključen nakon ulaza u objekat koji se štiti kroz zonu koja ima kašnjenje. Pritisnuti tastere [>][>][>] za prihvatanje fabričkog ulaznog vremena od 30 sekundi (030) ili uneti vreme između 1 i 255 sekundi. Za više informacija pogledati sekciju [005].
7. Izlazno vreme definiše vreme u toku koga mora da se napusti štice objekat nakon pritiska na taster za uključanje sistema a pre uključivanja sistema. Pritisnuti tastere [>][>][>] za prihvatanje fabričkog izlaznog vremena od 120 sekundi (120) ili uneti vreme između 1 i 255 sekundi. Za više informacija pogledati sekciju [005].
8. Nakon programiranja izlaznog vremena, prikazan je instalaterski kod. Uneti kod sa 4 ili 6 cifara u zavisnosti od opcije [5] sekcije [701].
9. Pritisnuti taster [#] za izlaz iz programiranja pomoću šablona. Pogledati sekciju [006] za više detalja o instalaterskom kodu

Cifra 1 postavlja definicije zona 1 do 8. Cifra „0“ signalizira da su zone fabrički definisane ukoliko nisu definisane u procesu upisivanja. Za više informacija pogledati sekciju [001].

Opcija	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
0	Ova cifra neće promeniti trenutno definisane tipove zona							
1	01	03	03	03	04	04	04	04
2	01	03	03	05	05	05	05	88
3	01	03	03	05	05	05	05	87
4	01	01	03	03	03	03	03	03
5	01	03	03	06	05	05	05	05
6	01	03	03	06	05	05	05	88
7	01	01	06	06	06	01	01	01

01 – Delay 1
02 – Delay 2
03 – Instant

04 – Interior
05 – Interior Stay/Away
06 – Delayed Stay/Away

87 – Delayed 24-Hour Fire
88 – Standard 24-Hour Fire

Cifra 2 definiše komunikacione opcije panela.

Opcija	Tel. linija 1	Sekcija	Tel. linija 3	Sekcija
0	Ova cifra neće promeniti postojeće opcije komunikatora			
1	Isključeno	[380] op. [1] isklj.	Isključeno	
2	Automatski SIA uklj.	[350] 1. tel. [04] [380] op. [1] uklj. [381] op. [3] isklj.	Automatski SIA uklj.	[350] 3. tel. [04]
3	Automatski Contact ID uklj.	[350] 1. tel. [03] [380] op. [1] uklj. [381] op. [7] isklj.	Automatski SIA uklj.	[350] 3. tel. [04] [381] op. [03] isklj.
4	Automatski SIA uklj.	[350] 1. tel. [04] [380] op. [1] uklj. [381] op. [3] isklj.	Residential Dial uklj.	[350] 3. tel. [06]
5	Automatski Contact ID uklj.	[350] 1. tel. [03] [380] op. [1] uklj. [381] op. [7] isklj.	Residential Dial uklj.	[350] 3. tel. [06]
6	Automatski Contact ID uklj.	[350] 1. tel. [03] [380] op. [1] uklj. [381] op. [7] isklj.	Contact ID uklj.	[350] 3. tel. [03]

Cifra 3 selektuje konfiguraciju kodova za slanje monitoring centru.

Opcija	Zajedn. grupa	Izabr. greške	Uključenje/isključenje	Završ. alarma	DLS/instalater
0	Ova cifra neće promeniti postojeće programirane vrednosti				
1	Uključeno	Fabrički	Fabrički	Isključeno	Isključeno
2	Uključeno	Uključeno	Fabrički	Isključeno	Isključeno
3	Uključeno	Fabrički	Uključeno	Isključeno	Isključeno
4	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Isključeno	Isključeno
5	Uključeno	Uključeno	Fabrički	Fabrički	Isključeno
6	Uključeno	Fabrički	Uključeno	Fabrički	Isključeno
7	Uključeno	Uključeno	Uključeno	Fabrički	Isključeno
8	Uključeno	Fabrički	Fabrički	Fabrički	Fabrički

Zajednička grupa – svi kodovi su automatski generisani			
Opis	1. telefon	3. telefon	Sekcije
Svi kodovi su automatski generisani			[320]-[348] FF
Preusmeravanje poziva na telefonski broj za alarm/završetak alarma – uključeno	Uključeno		[351][1] uklj., [351][2-4] bez promene
Preusmeravanje poziva na telefonski broj za tamper/tamper u redu – isključeno	Isključeno	Isključeno	[359][1] isklj., [1-4] isklj.
Preusmeravanje poziva na telefonski broj za uključivanje/isključivanje – isključeno	Isključeno	Isključeno	[367][1] isklj., [1-4] isklj.
Preusmeravanje poziva na telefonski broj za održavanje sistema – uključeno	Uključeno		[375][1] uklj., [351][2-4] bez promene

Izabrane greške		
Greška	[345] alarm	[346] završetak alarma
Greška akumulatora	FF	FF
Nestanak AC napajanja	00	00
Greška u kolu požarne zaštite	FF	FF
Greška pomoćnog napajanja	FF	FF
TLM greška	XX	00
Generalna greška sistema	00	00

Uključivanje / Isključivanje – postavlja Residential Dial kodove za sva isključenja i uključivanja									
Korisnici	Uključenje, format Residential Dial								Sekcija
1-8	51	52	53	54	55	56	57	58	[339]
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	[339]
40	99	FF	FF	FF	FF	XX	XX	XX	[341]
Korisnici	Isključenje, format Residential Dial								Sekcija
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	[342]
9-16	21	22	23	24	25	26	27	28	[342]
40	98	FF	XX	XX	XX	XX	XX	XX	[344]
Uključiti preusmeravanje poziva na 2. telefonski broj za uključivanje/isključivanje FF=isključeno, XX=ne koristi se									[367] opt [2] uklj.

DLS/instalaterski ulaz u programiranje i izlaz iz programiranja
DLS ulaz u programiranje
Sekcija [347] opcija [4]
DLS izlaz iz programiranja
Sekcija [347] opcija [5]
Instalaterski ulaz u programiranje
Sekcija [347] opcija [11]
Instalaterski izlaz iz programiranja
Sekcija [347] opcija [11]
Uključeno samo za opciju 8

Cifra 4 selektuje opcije DLS konekcije.

Opcija	Double Call [401] opcija [1]	Call Back [401] opcija [3]	User Call Up [401] opcija [4]	Broj zvona [406]
1	Isključeno	Isključeno	Isključeno	000
2	Uključeno	Isključeno	Isključeno	008
3	Uključeno	Uključeno	Isključeno	008
4	Uključeno	Isključeno	Uključeno	008

4.2 Programiranje preko DLS-a

4.2.1 Lokalno programiranje preko PC-Link kabla

Procedura za lokalno programiranje:

1. Skinuti prednji poklopac kutije i uključiti sistem.
Važno: Povezivanje GPRS/Ethernet modula može se uraditi samo kada sistem nije povezan na napajanje.
2. Za sisteme sa GS2065 ili TL265GS modulima, prvo skinuti PC-Link konektor sa PC9155 ploče.
3. Pokrenuti DLS PC-link sesiju na računaru sa DLS softverom.
4. Kada se u DLS softveru pojavi poruka „Waiting for panel to connect“, povezati PC-Link kabl između računara i konektora na ploči panela.
 - Povezivanje računara automatski pokreće DLS sesiju.
 - Ako DLS sesija nije automatski pokrenuta uneti [*][8][instalaterski kod][499][instalaterski kod][499] za manuelno pokretanje DLS sesije.
5. Nakon završetka sesije, skinuti kabl sa panela, skinuti napajanje sa panela, povezati GPRS/Ethernet modul (ako postoji) i priključiti sistem na napajanje.

4.2.2 Programiranje preko telefonske linije

Pogledati sekciju [401].

Važno: Nakon učitavanja serijskog broja bežičnog ključa sa dvosmernom komunikacijom, sa računara u PC9155 panel, mora se pritisnuti taster na ključu kako bi ključ postao operativan.

4.3 Instalaterski mod (programiranje)

Uneti [*][8][instalaterski kod].

Sistem zahteva unos programske sekcije (tri cifre). Pogledati sekciju 5.

5. Postupak programiranja

5.2 Lista programiranja

[001] - [002] Definicija zona (Zone Definitions)

Opcija	Opis
[00]	Null Zone. Zona se ne koristi.
[01]	Delay 1. Kada je sistem uključen, zona obezbeđuje ulazno vreme 1 i izlazno vreme programirano u sekciji [005] i normalno se koristi kod ulaznih/izlaznih vrata. Izlazno vreme počinje čim se panel uključi. Zona može da se naruši i vrati u normalno stanje tokom ovog vremena bez izazivanja alarma. Nakon isteka izlaznog vremena, narušavanje zone pokreće merenje ulaznog vremena. Tokom ulaznog vremena, bazer tastature emituje konstantan ton kako bi upozorio korisnika da isključi sistem. Ako je sistem isključen pre isteka ulaznog vremena, neće se generisati alarm.
[02]	Delay 2. Ova zona funkcioniše kao Delay 1 zona samo što prati ulazno vreme 2 koje se programira u sekciji [005].
[03]	Instant. Ova zona se normalno koristi za kontakte na vratima ili prozorima. Kada je sistem uključen, narušavanjem zone se generiše trenutni alarm.
[04]	Interior. Ova zona se koristi za unutrašnje detektore pokreta. Zone ovog tipa imaju izlazno vreme i ulazno vreme ako se zona sa ulaznim vremenom prvo naruši. Zona je u alarmu kada istekne izlazno vreme zone sa ulaznim vremenom, a sistem nije isključen. Ukoliko se ovaj tip zone naruši bez narušavanja zone sa ulaznim vremenom, generiše se trenutni alarm.
[05]	Interior Stay/Away. Panel će automatski bajpasovati zonu ako je sistem uključen u modu ostanka. Ako je sistem uključen u modu odlaska, ova zona se ponaša kao zona tipa Interior.
[06]	Delay Stay/Away. Panel će automatski bajpasovati zonu kada se uključi u modu ostanka. Ako je sistem uključen u modu odlaska, ovaj tip zone će uvek pratiti ulazno vreme 1. <i>Važno:</i> Automatski bajpas na Stay/Away tipovima zona može da se ukine validnim izlaskom kroz zonu sa ulaznim vremenom 1 za vreme izlaznog vremena, uključivanjem sistema funkcijom tasterom Away ili unosom [*][1] kada je sistem uključen.
[07]-	Buduća upotreba
[08]	
[09]	24-Hour Supervision (Hardware). Ovaj tip zone je sličan požarnoj zoni. Opcije supervizije (NC, EOL i DEOL) ne utiču na funkcionalnost zone. Normalno stanje za ovaj tip zone je 5.6k EOL otpornik, narušena zona je kratak spoj, a greška je otvoreno kolo. <i>Važno:</i> Ovaj tip zone ne sme da se koristi za bežične zone.
[10]	24-Hour Supervisory Buzzer. Kada je narušena, panel aktivira bazer na tastaturi sa srednjim nivoom zvuka do unosa korisničkog koda.
[11]	24-Hour Burglary. Ovaj tip zone je stalno aktivan. Narušavanjem zone se šalje izveštaj bilo da je sistem uključen ili isključen. Ovaj tip zone aktivira sirenu za vreme definisano u opciji Bell cut-off (sekcija [005]) ako je uključen atribut za zvuk.
[12]	Buduća upotreba
[13]	24-Hour Gas. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA identifikatoru.
[14]	24-Hour Heat. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA identifikatoru.
[15]	24-Hour Medical. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA identifikatoru.
[16]	24-Hour Panic. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA identifikatoru.
[17]	24-Hour Emergency. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA identifikatoru.
[18]	Buduća upotreba
[19]	24-Hour Water. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA identifikatoru.
[20]	24-Hour Freeze. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA identifikatoru.
[21]	Buduća upotreba
[22]	Momentary Keyswitch Arm. Taster (ili univerzalna daljinska komanda) može da se poveže na zonu ovog tipa. Trenutno narušavanje ove zone naizmenično uključuje i isključuje sistem i isključuje signalizaciju alarma. Tamperi i greške će samo aktivirati odgovarajuće sekvence za signalizaciju. Tastatura neće signalizirati narušavanje zone ovog tipa. <i>Važno:</i> Tokom aktivne signalizacije u stanju alarma, narušavanje ovog tipa zone kod isključenja sistema je isto kao i unos korisničkog koda sa tastature. Narušavanje zone tokom prvih trideset sekundi kod požanih alarma sa kašnjenjem je ista kao i pritisak tastera na tastaturi (kašnjenje od 90 sekundi će početi).

- Narušavanje ovog tipa zone uključuje ili isključuje sistem. Narušavanje ovog tipa zone neće biti zabeleženo u memoriji događaja niti će se poslati Police kod.
- Bajpas na ovoj zoni neće se isključiti kada je sistem isključen. Kada je ova zona bajpasovana, događaj se smešta u memoriju događaja i komunikacija počinje odmah, ne kada je sistem uključen.
- [23] Maintained Keyswitch Arm (Hardwired). Taster (ili univerzalna daljinska komanda) može da se poveže na zonu ovog tipa. Kada se zona vrati u normalno stanje, sistem se isključuje. Narušavanje zone uključuje sistem. Tamperi i greške će samo aktivirati odgovarajuće sekvence za signalizaciju. Ako je sistem uključen sa zonom ovog tipa a zatim isključen nekim drugim metodom, zona ovog tipa mora da se vrati u normalno stanje a zatim da se naruši pre nego što će sistem biti uključen putem ove zone ponovo. Predhodno važi i za isključenje, ako se zona vratila u normalno stanje i sistem je uključen, ova zona mora da se naruši i zatim vrati u normalno stanje da bi se sistem isključio.
- Važno:* Ova zona ne sme da se koristi za bežične zone. Aktivacija ove zone uključuje ili isključuje sistem. Narušavanje ovog tipa zone neće biti zabeleženo u memoriji događaja niti će se poslati Police kod. Bajpas ove zone se neće isključiti kada je sistem isključen. Kada je ova zona bajpasovana, događaj se smešta u memoriju događaja i komunikacija počinje odmah, ne kada je sistem uključen.
- Tokom aktivne signalizacije u stanju alarma, narušavanje ovog tipa zone kod isključenja sistema je isto kao i unos korisničkog koda sa tastature. Narušavanje zone tokom prvih trideset sekundi kod požanih alarma sa kašnjenjem je ista kao i pritisak tastera na tastaturi (kašnjenje od 90 sekundi će početi). Ako se zona ostavi u narušenom stanju, sistem se neće uključiti dok se zona ne vrati u normalno stanje pa ponovo naruši.
- [24] Buduća upotreba
- [25] Interior Delay Zone. Ovaj tip zone se normalno koristi za detektore pokreta i ima standardno izlazno vreme. Ako je sistem uključen u modu odlaska, ovaj tip zone će biti aktivan na kraju izlaznog vremena. Tada zona funkcioniše kao Interior zona. Ako je sistem uključen u modu ostanka, narušavanje zone pokreće ulazno vreme 1. Narušavanje ove zone tokom izlaznog vremena neće izazvati uključjenje sistema u modu odlaska, kao što to čine regularne zone sa kašnjenjem.
- [26] 24-Hour Non-Alarm (or local alarm). Zone ovog tipa su aktivne uvek, ali ne izazivaju alarm, i ne memorišu se u memoriju alarma. Atributi zona kao što su Zone Bypassing ili Door Chime utiču na funkcionalnost ove zone.
- Važno:* Ova zona će aktivirati sirenu, ali neće poslati kod za vreme testa hodom. Tamperi i greške na zoni neće izazvati alarme.
- [27]- Buduća upotreba
- [30]
- [31] Day Zone. Narušavanje ove zone kada je sistem isključen uključuje bazer tastature, ne memoriše događaj i ne šalje kod. Narušavanje ove zone kada je sistem uključen, uključuje sirenu i šalje kod u monitoring centar.
- [32] Instant Stay/Away. Kada je sistem uključen u modu ostanka ova zona je bajpasovana, ali funkcioniše slično kao Instant zona kada je sistem uključen u modu odlaska. Ova zona je korisna za detektore pokreta koji ne moraju da prate ulazno vreme nakon narušavanja zone sa kašnjenjem, ali moraju da imaju Stay/Away funkcionalnost.
- [33]- Buduća upotreba
- [35]
- [36] 24-hr Non-Latching Tamper Zone. Generiše se stanje tampera kada je zona narušena bez obzira da li je sistem uključen ili isključen.
- [37] Night Zone. Funkcioniše slično kao Interior Stay/Away tip zone kada je sistem uključen na različite načine osim na naredni. Kada je sistem uključen u modu ostanka i interne zone su reaktivirane komandom [*][1], ova zona se neće aktivirati.
- [81] 24-Hr Carbon Monoxide (CO) Detection. Ovaj tip zone se koristi sa CO detektorom. Ovaj tip zone generiše različit zvuk sirene u slučaju alarma. Ton se sastoji od 4 ciklusa 100ms uključeno/isključeno impulsa, praćenih sa pauzom od 5 sekundi, a zatim se sekvenca ponavlja. Nakon 4 minute pauza od 5 sekundi je proširena na 60 sekundi u trajanju. Izlaz se isključuje kada se unese korisnički kod ili istekne vreme rada sirene.
- [82] Audio Verification Monitor. Ovaj tip zone se koristi sa PC5950 audio verifikacionim modulom. Ovaj tip zone se koristi za isključenje sirene za vreme dvosmerne audio komunikacije
- [87] Delayed 24-Hour Fire (Wireless). Ovaj tip zone se koristi sa bežičnim detektorima dima. Ova zona je slična tipu Standard 24-Hour Fire, ali memorisanje događaja i aktivacija

komunikatora kasni 30 sekundi. Ako se alarm potvdi pritiskom na bilo koji taster u toku od 30 sekundi, sirena se isključuje i komunikacija se prekida. Ako se detektor nije vratio u normalno stanje nakon potvrde alarma, sirena će se aktivirati nakon 90 sekundi. Tada korisnik ima novo kašnjenje od 30 sekundi pre aktivacije sirene i komunikacije. Tada je potreban korisnički kod za isključenje sirene. Tamper ili greška na zoni se memorišu u memoriji događaja i šalju u monitoring centar.

Važno: Kašnjenje alarma se prekida ako se aktivira druga požarna zona ili se pritisne taster za aktivaciju požarnog alarma.

Sekcija	Zona	NA	CP	EU		Zona	NA	CP	EU	
[001]	01	01	01	01		09	00	00	00	
	02	03	03	03		10	00	00	00	
	03	03	03	03		11	00	00	00	
	04	03	03	03		12	00	00	00	
	05	04	04	04		13	00	00	00	
	06	04	04	04		14	00	00	00	
	07	04	04	04		15	00	00	00	
	08	04	04	04		16	00	00	00	

Sekcija	Zona	NA	CP	EU		Zona	NA	CP	EU	
[002]	17	00	00	00		25	00	00	00	
	18	00	00	00		26	00	00	00	
	19	00	00	00		27	00	00	00	
	20	00	00	00		28	00	00	00	
	21	00	00	00		29	00	00	00	
	22	00	00	00		30	00	00	00	
	23	00	00	00		31	00	00	00	
	24	00	00	00		32	00	00	00	

[005] Sistemska vremena (System Times)

Dozvoljene vrednosti za ulazno kašnjenje su između 030-255.

[01]		NA	CP	EU	
	Ulazno vreme 1	030	030	030	
	Ulazno vreme 2	045	030	045	
	Izlazno vreme	120	060	120	

[09]		NA	CP	EU	
	Vreme rada izlaza za sirenu	004	004	004	

Važno: Ulazno vreme mora da bude u opsegu 045-255 sekundi za SIA CP-01 sisteme.

Važno: Ako se izlazno vreme ne signalizira (opcija [6] sekcija [14] ili funkcijski taster za uključenje sistema u modu ostanka), izlazno vreme će se duplirati ali neće biti veće od 255 sekundi (tj. 090-255 sekundi).

Važno: Kod UL instalacija, zbir ulaznog vremena i kašnjenja u komunikaciji ne sme da bude veće od 60 sekundi.

[006] Instalaterski kod (Installer Code)

Kod može da bude dužine 4 ili 6 karaktera (opcija [5] sekcija [701]). Za kod dužine 4 karaktera, koriste se prve 4 cifre.

Fabrički
555555 |||||

[007] Master kod (Master Code)

Kod može da bude dužine 4 ili 6 karaktera (opcija [5] sekcija [701]). Za kod dužine 4 karaktera, koriste se prve 4 cifre.

Fabrički
123456 |_|_|_|_|_|

[008] Kod održavanja (Maintenance Code)

Kod može da bude dužine 4 ili 6 karaktera (opcija [5] sekcija [701]). Za kod dužine 4 karaktera, koriste se prve 4 cifre.

Fabrički
AAAA00 |_|_|_|_|_|

[009] Programiranje ulaza/izlaza (I/O Programming)

Opcija Opis

- [00] Null PGM. PGM se ne koristi.
- [01] Burglary and Fire Bell Follower. PGM izlaz se spaja na masu kada se aktivira sirena. Ovaj tip PGM izlaza prati: požarni pre-alarm, CO alarm, sve provalne i požarne alarme, vreme rada sirene. Ovaj tip izlaza ne prati slanje impulsa na sirenu. Sirena će se aktivirati za sve alarme. *Važno:* Požarni alarm ima prvenstvo u odnosu na provalni alarm. Ako se požarni alarm javi u toku trajanja provalnog alarma, izlazi za signalizaciju požara i provale će raditi u impulsnom režimu. Ovaj tip PGM izlaza će pratiti sirenu (impulsno za požar, kontinualno za provalu).
- [02]-
[04] Buduća upotreba
- [05] System Armed Status. PGM izlaz se spaja na masu na početku izlaznog vremena pri uključanju sistema. Izlaz je otvoren kada je sistem isključen.
- [06] Ready to Arm. PGM izlaz se spaja na masu kada je sistem spreman na uključanje. Kada se unese korisnički kod za uključanje sistema i kada počne da teče izlazno vreme, PGM izlaz će se deaktivirati. Ovaj tip PGM-a funkcioniše na opisani način za vreme testa hodom (ako zone nisu narušene).
- [07] Keypad Buzzer Follow: PGM izlaz se spaja na masu kada se bazer tastature aktivira događajima koji su navedeni. PGM izlaz će ostati spojen na masu sve dok je bazer tastature uključen. Događaji: ulazno vreme, chime, izlazno vreme sa zvučnom signalizacijom, najava automatskog uključanja zbog neaktivnosti zone, zvučna indikacija greške pri izlazu, alarm zone 24-Hour Supervisory Buzzer.
PGM izlaz se neće aktivirati pritiskom na tastere tastature ili signalizacijom greške (bazer).
- [08] Courtesy Pulse. PGM izlaz se spaja na masu 2 minute nakon isteka ulaznog ili izlaznog vremena kako bi omogućio dovoljno vremena za ulazak ili napuštanje objekta. Ako je sistem uključen zbog neaktivnosti PGM se neće uključiti.
- [09] System Trouble. PGM izlaz se spaja na masu kada se detektuje neka od selektovanih grešaka. Izlaz će se deaktivirati kada sve greške nestanu. PGM atributi za ovaj tip izlaza: potreban servis, AC greška, problem sa telefonskom linijom, greška u komunikaciji, greška na požarnom uređaju, tamper uređaja, loša baterija bežičnog uređaja, gubitak sata.
- [10] Latched System Event (Strobe). PGM izlaz se spaja na masu kada se detektuje neki od sistemskih događaja. PGM izlaz se isključuje unošenjem korisničkog koda za isključenje sistema. Ako je alarm aktivirao ovaj izlaz u isključenom sistemu, izlaz će se isključiti ako se kod unese tok rada izlaza za sirenu ili ako se sistem uključi nakon isteka vremena rada izlaza za sirenu. Ovaj tip izlaza će se aktivirati za sve tihe alarme i alarme sa zvučnom signalizacijom.
Važno: Ovaj tip PGM izlaza se aktivira samo pri alarmu. Prealarmi ili kašnjenja ne aktiviraju ovaj izlaz. Kada izlaz prati izlazni tajmer, događaji koji su isključeni iz grupe za aktivaciju izlaza neće restartovati tajmer.
- [11] System Tamper. PGM izlaz se spaja na masu kada se aktivira bilo koji tamper u sistemu. Izlaz će se isključiti sa nestankom svih tampera. Ako ovaj izlaz radi u impulsnom režimu, PGM izlaz se spaja na masu kada se javi tamper i ostaje uključen za vreme rada tajmera (sekcija [170]). Ovaj izlaz se aktivira pri svakom tamperu, čak i kada već postoji tamper u

- sistemu. Tamperi: tamper na zoni (DEOL), tamper kutije centrale, TLM greška, detekcija RF smetnji i sve zonski tamperi i tamperi na uređaju.
- [12] TLM and Alarm. Izlaz će se aktivirati ako dođe do nestanka telefonske linije (TLM) a zatim do alarma u sistemu.
- [13]-
[16] Buduća upotreba
- [17] Away Armed Status. Izlaz prati status Stay/Away zona. Ako je sistem uključen i ako su Stay/Away zone stalno aktivne, izlaz će se aktivirati.
- [18] Stay Armed Status. Izlaz prati status Stay/Away zona. Ako je sistem uključen i ako su Stay/Away zone bajpasovane, izlaz će se aktivirati.
- [19] Command Output 1. Unos [*][7][1] aktivira PGM1 izlaz na način koji je određen PGM atributima. Pogledati sekcije [501] i [502].
- [20] Command Output 2. Unos [*][7][1] aktivira PGM2 izlaz na način koji je određen PGM atributima. Pogledati sekcije [501] i [502].
- [21]-
[39] Buduća upotreba.
- [40] Audio Verification Trigger. PGM izlaz se aktivira kada se steknu uslovi za dvosmernu audio verifikaciju. Ovaj tip izlaza se koristi sa PC5950 modulom. Aktivacija ovog izlaza će se odložiti do kiss-off signala nakon slanja alarmne poruke.

Fabrički

- 00 |_|_| I/O tip (zona 33, PGM1)
00 |_|_| I/O tip (zona 34, PGM2)

[012] Opcije zaključavanja tastature (Keypad Lockout Options)

Važno: Ako je funkcija zaključavanja tastature aktivna, panel se ne može isključiti preko bežičnog ključa.

Fabrički

- 000 |_|_|_| Broj pogrešnih kodova pre zaključavanja (000-255 kodova)
000 |_|_|_| Period zaključavanja (000-255 minuta)

[013] Sistemske opcije – sekcija 1 (First System Options)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]	√	√	√	Uključeno. Definisana žična zona 33. Kontakt I/O-1 ima ulogu ulaza zone 33. Definicija tipa zone se programira u prvom delu sekcije [009]. Nadgledanje zone je definisano atributima [14], [15] i [16] u sekciji [133]. Isključeno. Definisana PGM1. Kontakt I/O-1 je izlaz. Definicija tipa izlaza se programira u prvom delu sekcije [009]. PGM atributi su definisani u sekciji [501].
[2]	√	√	√	Uključeno. Definisana žična zona 34. Kontakt I/O-2 ima ulogu ulaza zone 34. Definicija tipa zone se programira u drugom delu sekcije [009]. Nadgledanje zone je definisano atributima [14], [15] i [16] u sekciji [134]. Isključeno. Definisana PGM2. Kontakt I/O-2 je izlaz. Definicija tipa izlaza se programira u drugom delu sekcije [009]. PGM atributi su definisani u sekciji [502].
[3]-[5] [6]				Buduća upotreba Uključeno. Zvučna signalizacije greške pri izlazu će biti uključena. Ako zona sa kašnjenjem nije zatvorena i nije uključena opcija Force Arm, na kraju izlaznog vremena, sistem ulazi u ulazno vreme. Uključuje se izlaz za sirenu tokom ulaznog vremena. Ova opcija se koristi za signalizaciju nepravilnog uključivanja sistema. Greška pri izlazu se pamti u memoriji događaja. Isključeno. Izlaz za sirenu neće signalizirati grešku pri izlazu greška se neće memorisati u memoriji događaja.
[7] [8]				Buduća upotreba Uključeno. Trodelni signal požara (NFPA standard) se koristi za signalizaciju požara (1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno, 1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno, 1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno).

Važno: Samo zone tipa [87], [88] i [89] (kao i [F] taster) će koristiti predhodno opisan način signalizacije. Svi ostali tipovi zona uključuju sirenu u kontinualnom režimu.

Isključeno. Sistem uključuje sirenu u standardnom režimu (1sec uključeno, 1sec isključeno)

[014] Sistemske opcije – sekcija 2 (Second System Options)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]				Uključeno. Sistem šalje impuls na sirenu kada je sistem uključen i dva impulsa kada je sistem isključen. Ako postoji alarm u memoriji, ili je neki od [F], [A], [P] tastera pritisnut, sirena emituje tri impulsa za signalizaciju alarma u memoriji. Isključeno: Na sirenu se ne šalje impuls. <i>Važno:</i> Ova opcija ne utiče na atribut Bell Squawk koda za pristup.
[2]				Buduća upotreba
[3]				Uključeno. RF smetnja će se memorisati nakon isteka kašnjenja od 5 minuta. Isključeno. RF smetnja će se memorisati nakon isteka inicijalnog kašnjenja od 20 sekundi. <i>Važno:</i> Greška se prikazuje na tastaturi nakon nastanka. LED za signalizaciju greške menja boju iz žute u narandžastu kako bi signalizirao RF smetnju.
[4]-[5]				Buduća upotreba
[6]	√	√	√	Uključeno. Bazer tastature emituje pulsirajući ton svake sekunde za vreme izlaznog vremena kada je sistem uključen sa korisničkim kodom, univerzalnom daljinskom komandom ili uključen u modu odlaska. Bazer tastature emituje drugačiji ton (3 impulsa u sekundi) u poslednjih 10 sekundi kako bi upozorio na završetak izlaznog vremena. Isključeno. Bazer tastature ne emituje ton tokom izlaznog vremena.
[7]				Buduća upotreba
[8]				Uključeno. Sirena radi do unosa korisničkog koda ili isključenja sistema za sve tipove požarnih alarma. Ovo opcija je nezavisi od programske lokacije [005]. Isključeno. Rad sirene je vremenski ograničen opcijom Bell Cut-off ili unosom korisničkog koda za sve tipove požarnih alarma.

[015] Sistemske opcije – sekcija 3 (Third System Options)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]	√	√	√	Uključeno. [F] taster je funkcionalan. Pritisak na taster [F] u trajanju od 2 sekunde generiše požarni taster. Bazer emituje 3 bipa kao potvrdu alarma i bazer emituje impulsni ton tokom vremena programiranog u opciji Bell Cut-off, ili do unosa koda. Kod (ako je programiran) se šalje monitoring centru. Isključeno. [F] taster nije funkcionalan. <i>Važno:</i> Ako je taster funkcionalan, generiše alarm u svakom trenutku.
[2]				Uključeno. Kada se generiše panik alarm (pritisnut [P] panik taster) bazer emituje 3 bipa kao potvrdu alarma. Bazer emituje kontinualan ton tokom vremena programiranog u opciji Bell Cut-off ili do unosa koda. Isključeno. Taster [P] neće aktivirati bazer i sirenu, ali će se kod (ukoliko je programiran) poslati monitoring centru.
[3]	√	√	√	Uključeno. opcija Quick Exit je uključena. Pogledati [*][0] u sekciji 3.3. Isključeno. opcija Quick Exit je isključena.
[4]	√	√	√	Uključeno. opcija Quick Arming ([*][0]) je uključena. [*][0] ili Stay/Away funkcijski tasteri mogu da se koriste za uključenje sistema bez unošenja ispravnog korisničkog koda. Isključeno. opcija Quick Arming je isključena. Stay/Away funkcijski tasteri mogu da se koriste za uključenje sistema nakon unosa korisničkog koda. <i>Važno:</i> Ova opcija mora biti isključena za indentifikaciju bežičnih ključeva kod uključivanja sistema.

- | | | | | |
|-----|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [5] | | | | Uključeno. Ispravan korisnički kod mora da se unese nakon pritiska na tastere [*][1] za pristup funkciji bajpasa.
Isključeno. Nije potreban korisnički kod za funkciju bajpasa. |
| [6] | | | | Uključeno. Master kod (korisnički kod 40) ne može da se izmeni od strane korisnika preko [*][5] funkcije. Master kod može da se izmeni u instalaterskom modu (sekcija [007]).
Isključeno. Master kod može da se izmeni korisničkim programiranjem [*][5][master kod][40] i u instalaterskom modu. |
| [7] | √ | √ | √ | Uključeno. TLM funkcija je aktivna i sistem kontroliše telefonsku liniju i signalizira eventualnu grešku u meniju [*][2].
Isključeno. Telefonska linija se ne kontroliše i greška se ne signalizira. |
| [8] | | | | Uključeno. Panel kontroliše sistemski tamper (prekidač). Prekidač se aktivira ako je panel skinut sa zida ili je kutija otvorena. Tada se generiše tamper alarm. Ako je sistem uključen, signalizacija je zvučna. Ako je sistem isključen, sistem ne može da se uključi do poništavanja greške tampera.
Isključeno. Panel ne kontroliše sistemski tamper (prekidač). |

[016] Sistemske opcije – sekcija 4 (Fourth System Options)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]				Uključeno. Opcija Cross Zone uključena. Panel koristi Cross Zone atribut za verifikaciju provale. Isključeno. Opcija Police Code uključena. Panel koristi Police Code atribut za verifikaciju provale.
[2]		√		Uključeno. Restart izlaznog vremena. Ukoliko su zone sa kašnjenjem (samo kašnjenje 1 ili kašnjenje 2) narušene tokom izlaznog vremena a zatim su se vratile u normalno stanje, izvršena aktivnost se smatra kao izlaz. Ako je zona narušena ponovo, aktivnost se smatra kao ponovni ulaz. Tada panel restartuje izlazno vreme. Naknadna narušavanja i vraćanja zona sa kašnjenjem u mirno stanje neće restartovati izlazno vreme. Isključeno. Restart izlaznog vremena isključen. <i>Važno:</i> Izlazno vreme može da se restartuje samo jednom. Tu je uključen i restart od Away funkcijskog tastera. Ako je programirano tiho izlazno vreme, dodatno izlazno vreme ostaje tiho i duplira se programirano izlazno vreme (potrebno za CP-01).
[3]				Uključeno. Ako se nijedan taster ne pritisne u vremenu od 30sec, displej i osvetljenje tastera izuzev pozadinskog osvetljenja (ako je uključeno) će se isključiti do sledećeg pritiska na neki od tastera, ulaznog vremena, zvučnog alarma ili aktivacije bazera tastature. Isključeno. Osvetljenje je uvek uključeno.
[4]				Uključeno. Ispravan kod mora da se unese da bi tastatura mogla da se koristi nakon isključenja osvetljenja. Ako je aktivna sirena ili je aktivno ulazno vreme, unos koda uključuje osvetljenje i isključuje sistem. Isključeno. Pritisak na bilo koji taster vraća tastaturu u normalan rad. Ako je taster broj, on se smatra prvom cifrom korisničkog koda.
[5]	√	√	√	Uključeno. Pozadinsko osvetljenje tastature je stalno uključeno. Isključeno. Pozadinsko osvetljenje tastature nije uključeno.
[6]	√	√	√	Uključeno. Panel dozvoljava isključenje sistema putem neidentifikovanog bežičnog ključa (isključenje bez koda). Isključeno. Panel ne dozvoljava isključenje sistema putem neidentifikovanog bežičnog ključa. Kod mora da bude pridružen bežičnom ključu.
[7]				Uključeno. Tastatura uključuje signalizaciju bajpasa ako su zone ručno bajpasovane kada je sistem uključen u modu odlaska. Isključeno. Tastatura ne signalizira bajpas ako su zone ručno bajpasovane kada je sistem uključen u modu odlaska.
[8]				Uključeno. Panel prebacuje računanje vremena sa letnjeg na zimsko vreme i obrnuto na osnovu programiranja u sekcijama [168] i [169]. Isključeno. Sistem ne prebacuje računanje vremena. <i>Važno:</i> Programiranje u sekcijama [168] i [169] ne sme da bude u konfliktu

sa slanjem test koda.

[018] Sistemske opcije – sekcija 6 (Sixth System Options)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]				Buduća upotreba
[2]				Uključeno. Sve sistemske tastature će generisati tamper i prestanak tampera. Isključeno. Sistemske tastature neće generisati tamper i prestanak tampera.
[3]-[4]				Buduća upotreba
[5]				Uključeno. Bazer tastature prati status sirene. Isključeno. Bazer tastature ne prati status sirene. Samo definisani alarmi će aktivirati bazer tastature. <i>Važno:</i> DSC preporučuje korišćenje transformatora (dodatnog napajanja) sa sistemskom tastaturom kada se ova opcija uključi.
[6]-[8]				Buduća upotreba

[023] Sistemske opcije – sekcija 10 (Tenth System Options Code)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]	√	√	√	Uključeno. Kada je zona za koju je uključen atribut Chime narušena, sistemska tastatura i sirena (ako je opcija uključena) signaliziraju narušavanje. Isključeno. Kada je zona za koju je uključen atribut Chime narušena, sistemska tastatura i sirena (ako je opcija uključena) ne signaliziraju narušavanje.
[2]	√	√	√	Uključeno. Kada je zona za koju je uključen atribut Chime narušena, sistemska tastatura i sirena (ako je opcija uključena) signaliziraju vraćanje zone u normalno stanje. Isključeno. Kada je zona za koju je uključen atribut Chime narušena, sistemska tastatura i sirena (ako je opcija uključena) ne signaliziraju vraćanje zone u normalno stanje.
[3]				Uključeno. Sistem će poslati test kod kada je sistem uključen u zavisnosti od uključenih opcija slanja. Isključeno. Sistem će uvek poslati test kod u programirano vreme. <i>Važno:</i> Ova opcija se koristi kada je period za slanje test kodova (opcija [4]) postavljen na sate.
[4]				Uključeno. Period slanja test koda je u satima. Isključeno. Period slanja test koda je u danima.
[5]				Uključeno. Korisnik ne može da prebaci sistem iz moda odlaska u modu ostanka putem funkcijskih tastera ili putem tastera [*][1]. Isključeno. Korisnik može da promeni mod u kome je sistem uključen.
[6]				Buduća upotreba
[7]				Uključeno. Sistem ne aktivira bazer tastature pri bilo kojoj grešci (izuzev greške u požarnom delu). Isključeno. Sistem signalizira greške preko bazera tastature (2 bipa na svakih 10 sekundi).
[8]				Uključeno. Keyswitch zone uključuju sistem u modu odlaska. Isključeno. Kada se Keyswitch zona koristi za uključivanje sistema, mod a zavisi od toga da li je korisnik narušio zonu sa kašnjenjem tokom izlaznog vremena. Ako je korisnik narušio zonu sa kašnjenjem, sistem se uključuje u modu odlaska. Ako nije, sistem se uključuje u modu ostanka. (Slično uključanju sistema putem korisničkog koda. Izlazno vreme se signalizira preko bazera tastature).

[024] Sistemske opcije – sekcija 11 (Eleventh System Options Code)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]	√	√	√	Uključeno. Na displeju se prikazuje temperatura primljena od spoljašnje sirene sa najmanjim brojem. Ako je prikazivanje vremena uključeno, na

- displeju se prikazuju datum, vreme i temperatura.
Isključeno. Na displeju se ne prikazuje temperatura.
- [2] √ √ Uključeno. Temperatura je iskazana u °C.
Isključeno. Temperatura je iskazana u °F.
- [3] √ √ √ Uključeno. Interna sirena panela je uključena u sistem.
Isključeno. Interna sirena panela nije uključena u sistem.
- [4] √ √ √ Uključeno. Ako nije bilo narušavanja bilo koje zone provale tokom perioda neaktivnosti (sekcije [591]-[592]), panel šalje programiran kod (Fail to Report In).
Važno: Ovaj kod šalju paneli koji su uključeni u modu odlaska. Greške i bajpasovane zone neće izazvati indikaciju aktivnosti.
Isključeno. Ako nije bilo narušavanja 24-Hour Non-Alarm zone tokom perioda neaktivnosti (sekcije [591]-[592]), panel šalje programiran kod (Fail to Report In).
- [5]-[8] Buduća upotreba

[030] Brzi odziv zone (Fast Loop Response)

- | Opcija | NA | CP | EU | Opis |
|---------|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | | | | Uključeno. Zona 33 ima brzinu odziva 36ms (brzo)
Isključeno. Zona 33 ima brzinu odziva 400ms (normalno) |
| [2] | | | | Uključeno. Zona 34 ima brzinu odziva 36ms (brzo)
Isključeno. Zona 34 ima brzinu odziva 400ms (normalno) |
| [3]-[8] | | | | Buduća upotreba |

[101] do [134] Atributi zona (Zone Attributes)

Atribut	1 zvučna tiha	2 kontinualan impulsni	3 chime ne	4 bajpas ne	5 narušena ne	6 swing ne	7 Tx. kaš. ne	8 X-zona ne
Tip zone								
00								
01	√	√	√	√		√		
02	√	√	√	√		√		
03	√	√	√	√		√		
04	√	√		√		√		
05	√	√		√	√	√		
06	√	√		√	√	√		
07								
08								
09		√			√			
10		√		√				
11	√	√		√				
12								
13	√							
14	√							
15	√	√						
16	√	√						
17	√	√						
18								
19	√	√						
20	√	√						
21								
22					√			
23					√			
24								
25	√	√		√		√		
26					√			
27								

28								
29								
30								
31	√	√		√	√	√		
32	√	√		√		√		
33								
34								
35								
36		√				√		
37	√	√		√	√	√		
81	√							
82								
87	√							√
88	√							√
89	√							

Atribut	9 dvosm. audio	14 NC	15 SEOL	16 DEOL
Tip zone				
00				
01	√		√	
02	√		√	
03	√		√	
04	√		√	
05	√		√	
06	√		√	
07				
08				
09			√	
10	√		√	
11	√		√	
12				
13	√		√	
14			√	
15	√		√	
16	√		√	
17	√		√	
18				
19	√		√	
20	√		√	
21				
22			√	
23			√	
24				
25	√		√	
26			√	
27				
28				
29				
30				
31	√		√	
32	√		√	
33				
34				
35				
36			√	
37	√		√	

81				
82				
87				
88				
89				

Važno: UL instalacije: ne menjati status atributa 5.

Važno: CP-01 instalacije:

Atribut 6 je fabrički uključen za zone tipa 09-11, 13-17, 19, 20.

Atribut 7 je fabrički uključen za zone tipa 01-06, 09-11, 13-17, 19, 20, 25, 32, 36, 37.

[167] Vreme čekanja na odgovor – GPRS/Ethernet komunikacija (GPRS/Ethernet Interface Communications Wait for ACK)

NA CP EU
020 020 020 |_|_|_| Dozvoljene vrednosti su 001-255 sekundi

[168] Letnje računanje vremena – pomeranje sata unapred (Move Clock Forward – Daylight Saving)

	NA	CP	EU		
Mesec	003	003	003	_ _ _	Dozvoljene vrednosti su 001 do 012
Nedelja	002	002	005	_ _ _	Dozvoljene vrednosti su 001 do 005
Dan	000	000	000	_ _ _	Dozvoljene vrednosti su 000 do 031
Sat	002	002	001	_ _ _	Dozvoljene vrednosti su 000 do 023
Inkrement	001	001	001	_ _ _	Dozvoljene vrednosti su 001 do 002

[169] Standardno vreme – pomeranje sata unazad (Set Clock Back – Standard Time)

	NA	CP	EU		
Mesec	011	011	010	_ _ _	Dozvoljene vrednosti su 001 do 012
Nedelja	001	001	005	_ _ _	Dozvoljene vrednosti su 001 do 005
Dan	000	000	000	_ _ _	Dozvoljene vrednosti su 000 do 031
Sat	002	002	001	_ _ _	Dozvoljene vrednosti su 000 do 023
Dekrement	001	001	001	_ _ _	Dozvoljene vrednosti su 001 do 002

[170] Tajmer za PGM izlaz (PGM Output Timer)

NA CP EU
005 005 005 |_|_|_| Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 sekundi

[176] Tajmer za Cross Zone/Police Code zonu (Cross Zone/Police Code Timer)

NA CP EU
060 060 060 |_|_|_| Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 sekundi/minuta

[190] Tajmer signalizacije uključivanja sistema zbog neaktivnosti zona (No Activity Arming Pre-Alert Timer)

NA CP EU
001 001 001 |_|_|_| Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 bez signalizacije

[191] Tajmer neaktivnosti (No-Activity Timer)

NA CP EU |_|_|_|
000 000 000 Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 za isključenje

[310] Broj sistemskog naloga (System Account Code)

Uneti broj sa šest cifara. Samo SIA format podržava broj sa 6 cifara. Ako se koristi broj sa 4 cifre, poslednje 2 cifre su FF.

Fabrički
FFFFFF |_|_|_|_|_|

[320] do [322] Kodovi alarma, zone 01-34 (Alarm Reporting Codes, Zones 01-34)

Važno: Ukoliko nije drugačije označeno, svi kodovi imaju fabričku vrednost FF.

Sekcija	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
[320]	_	_	_	_	_	_	_	_
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
	_	_	_	_	_	_	_	_
[321]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	_	_	_	_	_	_	_	_
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	_	_	_	_	_	_	_	_
[322]	Zona 33	Zona 34						
	_	_						

[324] do [326] Kodovi završetaka alarma, zone 01-34 (Alarm Restoral Reporting Codes)

Sekcija	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
[324]	_	_	_	_	_	_	_	_
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
	_	_	_	_	_	_	_	_
[325]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	_	_	_	_	_	_	_	_
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	_	_	_	_	_	_	_	_
[326]	Zona 33	Zona 34						
	_	_						

Sekcija [328] Razni kodovi alarma (Miscellaneous Alarm Reporting Codes)

_	Dures alarm
_	Otvaranje nakon alarma
_	Skoro zatvaranje
_	Buduća upotreba
_	Buduća upotreba
_	Cross Zone/Police Code alarm
_	Provala nije verifikovana
_	Alarm poništen

[329] Kodovi prioriternih alarma i kodovi završetka prioriternih alarma (Priority Alarm and Restore Reporting Codes)

_	Požarni alarm sa tastature
_	Pomoćni alarm sa tastature
_	Panik alarm sa tastature
_	Neuspešno slanje koda
_	Požarni alarm sa tastature završen
_	Pomoćni alarm sa tastature završen
_	Panik alarm sa tastature završen
_	Buduća upotreba

[330] do [332] Kodovi za tampere zona (Tamper Reporting Codes)

Sekcija	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
[330]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]
[331]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]
[332]	Zona 33	Zona 34						
	[[]]	[[]]						

[334] do [336] Kodovi za tamper u redu (Tamper Restoral Reporting Codes)

Sekcija	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
[334]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]
[335]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]
[336]	Zona 33	Zona 34						
	[[]]	[[]]						

[338] Razni kodovi tampera (Miscellaneous Tamper Reporting Codes)

- [[]] Sistemski tamper
- [[]] Sistemski tamper u redu
- [[]] Zaključavanje tastature

[339] Kodovi uključanja – korisnici 1-16 (Closing Reporting Codes - Closing by Users 1-16)

Kod 1	Kod 2	Kod 3	Kod 4	Kod 5	Kod 6	Kod 7	Kod 8
[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]
Kod 9	Kod 10	Kod 11	Kod 12	Kod 13	Kod 14	Kod 15	Kod 16
[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]

[341] Razni kodovi uključanja (Miscellaneous Closing – Arming Reporting Codes)

- [[]] Uključenje korisnika 40
- [[]] Automatsko bajpasovanje zona
- [[]] Delimično uključanje
- [[]] Specijalno uključanje
- [[]] Greška pri izlazu

[342] Kodovi isključenja – korisnici 1-16 (Opening – Disarming Reporting Codes – User 1-16)

Kod 1	Kod 2	Kod 3	Kod 4	Kod 5	Kod 6	Kod 7	Kod 8
[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]
Kod 9	Kod 10	Kod 11	Kod 12	Kod 13	Kod 14	Kod 15	Kod 16
[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]	[[]]

[344] Razni kodovi isključenja (Miscellaneous Opening – Disarming Reporting Codes)

- Isključenje korisnika 40
- Specijalno isključenje
- Kasno isključenje

[345] Kodovi održavanja (Maintenance Alarm Reporting Codes)

- Greška akumulatora
- Nestanak AC napajanja
- Buduća upotreba
- Greška u kolu požarne zaštite
- Greška pomoćnog napajanja
- TLM greška
- Generalna greška sistema
- Generalna supervizija sistema

[346] Kodovi održavanja (Maintenance Restore Reporting Codes)

- Akumulator u redu
- AC napajanje u redu
- Buduća upotreba
- Kolo požarne zaštite u redu
- Pomoćno napajanje u redu
- Prestanak TLM greške
- Nema generalna greške sistema
- Generalna supervizija sistema u redu
- Hladan start

[347] Razni kodovi održavanja (Miscellaneous Maintenance Reporting Codes)

- Telefonski broj 1 – nema FTC greške
- Telefonski broj 2 – nema FTC greške
- Buduća upotreba
- DLS ulaz u programiranje
- DLS izlaz iz programiranja
- Alarm zbog greške na zoni
- Nema greške na zoni
- Kod delikvencije
- Loša baterija bežičnog uređaja
- Baterija bežičnog uređaja u redu
- Instalaterski izlaz iz programiranja
- Instalaterski ulaz u programiranje
- Telefonski broj 3 – nema FTC greške
- Telefonski broj 4 – nema FTC greške

[348] Kodovi testiranja (Test Transmission Reporting Codes)

- Kraj testa prolaza
- Početak testa prolaza
- Buduća upotreba
- Periodično slanje test poruke
- Test sistema

[350] Format komunikacije (Communicator Format)

Telefonski broj 1			Telefonski broj 2			Telefonski broj 3			Telefonski broj 4						
NA	CP	EU	NA	CP	EU	NA	CP	EU	NA	CP	EU				
04	04	04	<input type="checkbox"/>	04	04	04	<input type="checkbox"/>	04	04	04	<input type="checkbox"/>	04	04	04	<input type="checkbox"/>

Vrednosti: 01 – 20BPS, 1400Hz handshake, 02 – 20BPS, 2300Hz handshake, 03 – DTMF Contact ID, 04 – SIA FSK, 05 – Buduća upotreba, 06 – Residential Dial (greška u komunikaciji neće generisati FTC grešku).

[351] Preusmeravanje poziva na telefonski broj za alarm/završetak alarma (Alarm/Restore Communicator Call Directions)

Opcija 1	Opcija 2	Opcija 3	Opcija 4	Opcije 5-8
1. tel. br.	2. tel. br.	3. tel. br.	4. tel. br.	Buduća upotreba
√ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[359] Preusmeravanje poziva na telefonski broj za tamper/tamper u redu (Tamper Alarm/Restore Communicator Call Directions)

Opcija 1	Opcija 2	Opcija 3	Opcija 4	Opcije 5-8
1. tel. br.	2. tel. br.	3. tel. br.	4. tel. br.	Buduća upotreba
√ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[367] Preusmeravanje poziva na telefonski broj za uključenje/isključenje (Opening/Closing Communicator Call Directions)

Opcija 1	Opcija 2	Opcija 3	Opcija 4	Opcije 5-8
1. tel. br.	2. tel. br.	3. tel. br.	4. tel. br.	Buduća upotreba
√ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[375] Preusmeravanje poziva na telefonski broj za održavanje sistema (System Maintenance Alarm/Restor Communicator Call Directions)

Opcija 1	Opcija 2	Opcija 3	Opcija 4	Opcije 5-8
1. tel. br.	2. tel. br.	3. tel. br.	4. tel. br.	Buduća upotreba
√ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[376] Preusmeravanje poziva na telefonski broj za test poruke (System Test Transimissons Communicator Call Directions)

Opcija 1	Opcija 2	Opcija 3	Opcija 4	Opcije 5-8
1. tel. br.	2. tel. br.	3. tel. br.	4. tel. br.	Buduća upotreba
√ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[377] Opcije komunikacije (Communicator Variables)

NA	CP	EU		Opis
003	003	003	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kodovi alarma i kodovi završetka alarma (swinger shutdown). Maksimalan broj slanja alarm/završetak alarma kodova po zoni pre prekida slanja kodova. Uneti vrednost (3 cifre) od 001 do 014. Vrednost 000 isključuje ovu opciju i svi kodovi se šalju.
003	003	003	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kodovi za sistemski tamper i sistemski tamper u redu (swinger shutdown). Maksimalan broj slanja sistemski tamper/tamper u redu kodova pre isključenja slanja ovih kodova. Uneti vrednost (3 cifre) od 001 do 014. Vrednost 000 isključuje ovu opciju i svi kodovi se šalju. Ova opcija utiče na zone i sistemske tampere.
003	003	003	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kodovi grešaka održavanja i prekida grešaka (swinger shutdown). Maksimalan broj slanja Greška/nema greške kodova po grešci. Uneti vrednost (3 cifre) od 001 do 014. Vrednost 000 isključuje ovu opciju i svi kodovi se šalju.
000	000	000	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kašnjenje u komunikaciji (sekunde). Ova vrednost određuje kašnjenje, u sekundama, u slanju alarmnih događaja zona koje imaju uključen atribut kašnjenja (opcija [7] – atributi zona). Dozvoljene vrednosti su 000 do 255.
030	030	030	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>Važno:</i> Kod CP-01 instalacija kašnjenje mora biti u opsegu od 015 do 045. Kašnjenje u slanju koda za grešku AC napajanja (u minutima ili satima).

					Kašnjenje u slanju koda za grešku AC napajanja i prestanak greške napajanja. Greška AC napajanja i prestanak greške napajanja se prikazuje odmah na displeju u memoriše u memoriju događaja. Dozvoljene vrednosti su 000 do 255 minuta ili sata, u zavisnosti od opcije [6] u sekciji [382].
010	010	010	_ _ _		Kašnjenje u slanju koda za TLM grešku. Broj perioda od 3 sekunde, nakon koga će sistem prijaviti grešku telefonske linije. Dozvoljene vrednosti su 000 do 255 za period od 3 do 765 sekundi (12 minuta i 45 sekundi). Ovo kašnjenje se odnosi i na prestanak TLM greške.
030	030	030	_ _ _		Period slanja test koda. Period između slanja test poruka za fiksnu liniju. Dozvoljene vrednosti su 001 do 255. Vrednost 000 isključuje slanje test koda. Ovaj interval je u satima ili danima u zavisnosti od opcije [4] u sekciji [023].
060	060	060	_ _ _		Buduća upotreba
007	007	007	_ _ _		Kašnjenje u slanju koda mali napon baterije bežičnog modula/uređaja (u danima). Kada bežični uređaj prijavi panelu informaciju o malom naponu baterije, na tastaturi se signalizira greška. Kašnjenje (u danima) u slanju koda monitoring centru i memorisanju greške se definiše u ovoj sekciji. Ako korisnik ne zameni bateriju u uređaju nakon isteka ovog kašnjenja, šalje se kod i događaj se memoriše. Slanje koda o ispravnom stanju baterije nema kašnjenje. Greška baterije se memoriše nakon isteka vremena u ponoć. <i>Važno:</i> Stanje malog napona baterije taga se može poništiti u meniju greške brisanjem taga iz sistema.
030	030	030	_ _ _		Kašnjenje u slanju koda delikvencije. Vrednost u ovoj sekciji određuje period vremena za koji se odlaže slanje koda delikvencije i memorisanje događaja. Ova vrednost je izražena u satima ili danima u zavisnosti od toga da li je događaj vezan za aktivnost zone (sati) ili uključenje (dani) na osnovu vrednosti opcije [8] u sekciji [380]. Dozvoljene vrednosti su 001 do 255. Vrednost 000 isključuje slanje koda.
000	000	000	_ _ _		Poništavanje komunikacije (samo CP-01). Nakon isteka kašnjenja u slanju koda i slanja koda, počinje Cancel Window period. Ako se unese korisnički kod na tastaturi sistem će poslati Communications Cancel kod i događaj se memoriše. Ako ovaj period istekne bez unosa korisničkog koda nema slanja koda i memorisanja ovog događaja.

[378] Vreme slanja test koda (Test Transmission Time of Day)

Fabrički

9999 |_|_|_|_| Dozvoljene vrednosti su 0000 do 2359. Vrednost 9999 isključuje ovu opciju.

[380] Opcije komunikatora – prva sekcija (First Communicator Options)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]	√	√	√	Uključeno. Interni komunikator uključen i svi programirani kodovi se šalju. Pogledati telefonske brojeve, programiranje kodova i preusmeravanje poziva. Isključeno. Interni komunikator isključen. <i>Važno:</i> operacija download-a može da se izvrši kada je komunikator isključen.
[2]				Uključeno. Sistem emituje kod prestanka alarma ako se zona vratila u normalno stanje i vreme rada sirene je isteklo. Ako se zona nije vratila u normalno stanje nakon prestanka rada sirene, kod se šalje nakon povratka zone u normalno stanje ili kada se sistem isključi. Isključeno. Sistem šalje kod prestanka alarma kada se zona vrati u normalno stanje. Ako je zona otvorena i nakon isključenja alarma, kod vraćanja zone u normalno stanje se šalje kada je sistem isključen. <i>Važno:</i> 24-časovna zona šalje kod vraćanja zone u normalno stanje kada se zona fizički vrati u normalno stanje, bez obzira na programirane opcije.
[3]				Uključeno. Panel koristi impulsno biranje. Isključeno. Panel koristi tonsko (DTMF) biranje
[4]-[5]				Buduća upotreba

- [6] Uključeno. Komunikator bira sledeći broj u sekvenci nakon svakog neuspešnog poziva. Ovaj postupak se ponavlja do ostvarivanja uspešne komunikacije ili ukoliko se sekvenca ponovila pet puta.
Isključeno. Ako pozivanje primarnog telefonskog broja bude neuspešno i nakon pet puta, komunikator poziva sledeći broj maksimalno pet puta. Ako komunikacija nije bila uspešna komunikator, ukoliko je programirano, poziva naredne brojeve na isti način.
Važno: Ako svih pet poziva definisanih brojeva nije bilo uspešno, generiše se FTC greška (neuspela komunikacija) i greška se memoriše bez obzira na to kako je ova opcija programirana.
- [7] Buduća upotreba
- [8] Uključeno. Opcija delikvencije prati aktivnost zone. Ako nema aktivnosti na zoni, tajmer za kašnjenje slanja koda delikvencije u sekciji [377] počinje da broji u satima. Kada tajmer dostigne definisano vreme, panel šalje kod delikvencije (ako je programiran). Ako se javi aktivnost na zoni u bilo kom trenutku, tajmer se resetuje. Ako se ova opcija koristi, delikvencija kod uključivanja sistema nije dostupna.
Važno: Ovaj kod se ne šalje za panele uključene u modu odlaska. Aktivnost na bajpasovanim zonama ne utiče na tajmer. Tajmer se resetuje nakon uključivanja sistema.
Isključeno. Opcija delikvencije prati uključivanje sistema. Ovaj kod se šalje uvek nakon isteka broja dana definisanog za delikvenciju, a da pri tome panel nije bio uključen. Tajmer za ovu funkciju se programira u sekciji [377]. Vrednost programirana u ovoj sekciji određuje broj dana kada sistem nije bio uključen, a koje panel broji pre slanja koda delikvencije monitoring centru. Nakon slanja koda, tajmer ponovo počinje da broji do trenutka kada se sistem uključi. Ova opcija se isključuje programiranjem vrednosti 000 u sekciji [377].

[381] Opcije komunikatora – druga sekcija (Second Communicator Options Code)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]				Uključeno. Bazer tastature emituje 8 bipova nakon uspešnog slanja koda otvaranje nakon alarma. Isključeno. Bazer tastature ne emituje 8 bipova.
[2]				Buduća upotreba
[3]				Uključeno. Sistem koristi programirane kodove kada koristi SIA format. <i>Važno:</i> Kada se programira vrednost 00 ili FF kao kod, kod se ne šalje monitoring centru. Isključeno. Sistem koristi automatske kodove kada koristi SIA format. Ako su kodovi programirani sa 01-FE ili FF, automatski kodovi za izveštavanje se šalju. Ako je programirana vrednost 00, kod se ne šalje.
[4]				Uključeno. Bazer tastature emituje 8 bipova nakon uspešnog slanja koda uključivanja sistema. Isključeno. Bazer tastature ne emituje 8 bipova nakon uspešnog slanja koda.
[5]-[6]				Buduća upotreba
[7]				Uključeno. Sistem koristi programirane kodove kada koristi Contact ID format. Isključeno. Sistem koristi automatski generisane kodove kada koristi Contact ID format.
[8]				Buduća upotreba

[382] Opcije komunikatora – treća sekcija (Third Communicator Option Code)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]				Buduća upotreba
[2]				Uključeno. Sistem će slati programirane kodove za sve alarme tokom testa prolaza. Isključeno. Sistem neće slati programirane kodove za alarme tokom testa prolaza.

- [3] √ Uključeno. Tastatura će prikazati poruku „Communication Cancelled“ ako je alarm potvrđen tokom kašnjenja u komunikaciji. Poruka je prikazana 5 sekundi.
Isključeno. Tastatura neće prikazati poruku.
- [4] Uključeno. String za prekid poziva na čekanju programiran u sekciji [304] se šalje pre prvog pokušaja biranja svakog telefonskog broja. Sva naredna biranja istog telefonskog broja neće koristiti ovaj string.
Isključeno. Sistem ne šalje string za prekid poziva na čekanju.
- [5] Uključeno. PC-link podrška za DLS je isključena kada je ova opcija uključena. Komande GPRS/Ethernet modula u saglasnosti sa trenutnom revizijom T-link protokola su uključene zbog podrške za GS modul.
Isključeno. PC-link podrška za DLS je uključena kada je ova opcija isključena. Podrška uključuje auto detekciju PC-link konekcije. Komande GPRS/Ethernet modula su isključene.
- [6] Uključeno. Tajmer za kašnjenje u slanju koda za nestanak AC napajanja je u satima (sekcija [377]).
Isključeno. Tajmer za kašnjenje u slanju koda za nestanak AC napajanja je u minutima (sekcija [377]).
- [7] Uključeno. Postavlja broj biranja na vrednost 1 kada se koristi format poziva Residential Dial.
Isključeno. Format poziva Residential Dial prati programirani broj poziva.
- [8] Buduća upotreba

[383] Opcije komunikatora – četvrta sekcija (Fourth Communicator Options Code)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]				Buduća upotreba
[2]	√	√	√	Uključeno. Tel. broj 2 je rezerva za tel. broj 1, ako tel. broj 1 ne ostvari komunikaciju. Tel. broj 2 komunicira u istom formatu kao tel. broj 1. Isključeno. Tel. broj 2 nije rezerva za tel. broj 1. Kodovi događaja se šalju putem tel. broja 2 (ako su uključene opcije u sekcijama [351]-[376]), koristeći format programiran u sekciji [350].
[3]				Uključeno. Tel. broj 3 je rezerva za tel. broj 2, ako tel. broj 2 ne ostvari komunikaciju. Tel. broj 3 komunicira u istom formatu kao tel. broj 2. Isključeno. Tel. broj 3 nije rezerva za tel. broj 2. Kodovi događaja se šalju putem tel. broja 3 (ako su uključene opcije u sekcijama [351]-[376]), koristeći format programiran u sekciji [350].
[4]				Uključeno. Tel. broj 4 je rezerva za tel. broj 3, ako tel. broj 3 ne ostvari komunikaciju. Tel. broj 4 komunicira u istom formatu kao tel. broj 3. Isključeno. Tel. broj 4 nije rezerva za tel. broj 3. Kodovi događaja se šalju putem tel. broja 4 (ako su uključene opcije u sekcijama [351]-[376]), koristeći format programiran u sekciji [350].
[5]				Uključeno. Panel šalje FTC kodove ako komunikator ne ostvari uspešnu komunikaciju ni preko jednog telefonskog broja. Kodovi se šalju preko definisanih opcija za preusmeravanje poziva. Isključeno. Panel ne šalje FTC kodove na gore opisan način. FTC kodovi se šalju preko grupe kodova održavanja sistema nakon sledećeg uspešnog poziva.
[6]	√	√		Uključeno. Ova opcija obezbeđuje ispravnost programiranog broja naloga. Nakon izlaska iz instalaterskog programiranja, panel proverava da li je programiran telefonski broj u sekciji [301], [302], [303], [304] i [305]. Ako je telefonski broj programiran u bilo kojoj sekciji, panel proverava da li je format poziva u sekciji [350] Residential Dial. Ako jeste, postupak provere se prekida. Ako nije, panel proverava da li je broj sistemskog naloga promenjen (nije FFFFFFF) ili nije pravilno unešen (nije 0000XX ili FFFFXX). Ako broj naloga nije programiran, kada instalater pokuša da izađe iz instalaterskog moda: sistem pali indikaciju greške i ton greške 10 sekundi, na displeju je prikazana poruka „Account Code Not Programmed[*]“, ako je isteklo 10 sekundi, sistem ostaje u instalaterskom modu do promene broja naloga. Ako je broj naloga programiran, panel normalno funkcioniše.

[403] Kod za DLS pristup (Downloading Access Code)

NA CP EU
 915500 915500 915500 |_|_|_|_|_|_|

[404] Identifikacioni kod panela (Panel Identification Code)

NA CP EU
 915500 915500 915500 |_|_|_|_|_|_|

[405] Tajmer za double-call rutinu (Double-Call Timer)

NA CP EU
 030 030 030 |_|_|_| Dozvoljene vrednosti su 000 do 255 sekundi

[406] Broj zvona za odziv (Number of Rings to Answer On)

NA CP EU
 000 000 000 |_|_|_| Dozvoljene vrednosti su 000 do 255

[499] Iniciranje PC-Link komunikacije (Initiate PC-Link Downloading)

Uneti [499][instalaterski kod][499].

[501] do [502] Atributi programabilnih izlaza (PGM Attributes)

Fabričke vrednosti atributa: √ – uključen, – isključen.

Atribut uključen isključen	1 ne koris. –	2 ne koris. –	3 norm. invert.	4 tajmer uklj./isklj.	5 potr. kod bez koda	6 ne koris. –	7 ne koris. –	8 ne koris. –
Tip izlaza								
[00]								
[01]			√					
[02]								
[03]								
[04]								
[05]			√					
[06]			√					
[07]			√					
[08]			√					
[09]	√	√	√	√	√	√	√	√
[10]	√	√	√	√	√	√	√	
[11]			√					
[12]			√					
[13]								
[14]								
[15]								
[16]								
[17]			√					
[18]			√					
[19]			√	√	√			
[20]			√	√				
[30]								
[33]								
[34]								
[40]								

Atribut uključen isključen	1 pot. serv. isklj.	2 AC gr. isklj.	3 TLM gr. isklj.	4 FTC isklj.	5 gr. na zoni isklj.	6 tamp. na zoni isklj.	7 bat. bež. isklj.	8 sat isklj.
Tip izlaza								
[09]	√	√	√	√	√	√	√	√

Atribut uključen isključen	1 provala isklj.	2 požar isklj.	3 panik. isklj.	4 medicin. isklj.	5 supervizija. isklj.	6 prioritet isklj.	7 dures isklj.	8 prati tajmer isklj.
Tip izlaza								
[10]	√	√	√	√	√	√	√	

Sekcija	PGM	Tip	1	2	3	4	5	6	7	8
[501]	1	□□	□	□	□	□	□	□	□	□
[502]	2	□□	□	□	□	□	□	□	□	□

[591] - [592] Tajmeri neaktivnosti (Inactivity Timers)

Sekcija		NA	CP	EU	Početak	NA	CP	EU	Kraj	
[591]	Tajmer 1	9999	9999	9999	□□□□	9999	9999	9999	□□□□	0000 - 2359
[592]	Tajmer 2	9999	9999	9999	□□□□	9999	9999	9999	□□□□	9999 isk.

[600] Opcije dvosmerne audio komunikacije (2-way Audio Control Options)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]				Uključeno. Tamper pokreće Talk/Listen-In sesiju. Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena kod pojave tampera.
[2]				Uključeno. Uključivanje i isključivanje sistema pokreće Talk/Listen-In sesiju. Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena kod uključivanja/isključivanja sistema.
[3]	√	√	√	Uključeno. Alarm izazvan pritiskom na taster [A] pokreće Talk/Listen-In sesiju. Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena za alarm izazvan pritiskom na taster [A].
[4]	√	√	√	Uključeno. Alarm izazvan pritiskom na taster [P] pokreće Talk/Listen-In sesiju. Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena za alarm izazvan pritiskom na taster [P].
[5]	√	√	√	Uključeno. Dures alarm pokreće Listen-In sesiju. Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena za dures alarm.
[6]	√	√	√	Uključeno. Isključivanje sistema nakon alarma pokreće Talk/Listen-In sesiju. Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena kod isključivanja sistema nakon alarma.
[7]				Uključeno. Sirena ostaje aktivna za vreme dvosmerne komunikacije kada je prisutan alarm. Isključeno. Sirena se isključuje za vreme dvosmerne komunikacije i kada je prisutan alarm, tako da korisnik može da čuje operatora. Sirena se uključuje nakon komunikacije do isteka vremena rada sirene ukoliko sistem nije isključen.
[8]				Buduća upotreba

[609] Kod za tamper modula (Module Tamper Reporting Codes)

□□	Tastatura 1 tamper	□□	Sirena 1 tamper
□□	Tastatura 2 tamper	□□	Sirena 2 tamper
□□	Tastatura 3 tamper	□□	Sirena 3 tamper
□□	Tastatura 4 tamper	□□	Sirena 4 tamper
□□	Tastatura 1 tamper u redu	□□	Sirena 1 tamper u redu
□□	Tastatura 2 tamper u redu	□□	Sirena 2 tamper u redu
□□	Tastatura 3 tamper u redu	□□	Sirena 3 tamper u redu

[_][_] Tastatura 4 tamper u redu [_][_] Sirena 4 tamper u redu

[610] Kod za grešku alternativnog komunikatora (Alternate Communicator Receiver Trouble Reporting Codes)

[_][_]	Komunikator 1 greška	[_][_]	Komunikator 1 nema greške
[_][_]	Komunikator 2 greška	[_][_]	Komunikator 2 nema greške
[_][_]	Komunikator 3 greška	[_][_]	Komunikator 3 nema greške
[_][_]	Komunikator 4 greška	[_][_]	Komunikator 4 nema greške
[_][_]	Opšta greška komunikatora	[_][_]	Nema opšte greške komunikatora

[700] Automatsko podešavanje sata (Automatic Clock Adjust)

NA CP EU

60 60 60 [_][_] Dozvoljene vrednosti su 00 do 99 sekundi

[701] Internacionalne opcije – sekcija 1 (First International Options Code)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]			√	Uključeno. 50Hz AC napajanje. Isključeno. 60Hz AC napajanje.
[2]				Uključeno. Sistem koristi interni kristal za merenje vremena. Isključeno. Sistem koristi AC frekvenciju za merenje vremena.
[3]				Uključeno. Nedoovoljava se uključivanje sistema ako je prisutna greška loš akumulator ili greška u AC napajanju. Isključeno. Uključivanje sistema je dozvoljeno. Stanje akumulatora se ne proverava nakon uključjenja sistema.
[4]				Uključeno. Ako se javi tamper u sistemu, mora da se unese instalaterski kod i da nestane greška tampera pre uključjenja sistema. Isključeno. Greške tampera ne zahteva instalaterski reset.
[5]				Uključeno. Svi pristupni kodovi su dužine 6 cifara. Ako se ova opcija uključi, 2 cifre se dodaju na kraju svakog koda dok prve 4 cifre koda ostaju nepromenjene (master kod = XXXX56, instalaterski kod = YYYY55, korisnički kodovi 1-16 = ZZZZ00). Isključeno. Svi pristupni kodovi su dužine 4 cifre izuzev identifikacionog koda panela i koda za DLS pristup koji ostaju dužine 6 cifara. Kod ostalih kodova se uklanjaju poslednje 2 cifre.
[6]				Uključeno. Sistem će prekinuti vezu ako se detektuje ton zauzeća nakon koga ide kašnjenje između pokušaja poziva. Isključeno. Komunikator koristi standardnu proceduru poziva, bez obzira na zauzeće telefonske linije.
[7]-[8]				Buduća upotreba

[702] Internacionalne opcije – sekcija 2 (Second International Options Code)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]				Uključeno. Komunikator koristi 33/67 odnos kod impulsnog biranja (Evropa). Isključeno. Komunikator koristi 40/60 odnos kod impulsnog biranja (Severna Amerika).
[2]	√	√	√	Uključeno. Ako prvi pokušaj poziva nije bio uspešan, sistem poziva bez obzira na prisustvo tona biranja. <i>Važno:</i> Panel preuzima vezu, traži ton biranja tokom 5 sekundi, prekida vezu na 20 sekundi, pružima vezu, traži ton biranja tokom 5 sekundi, bira telefonski broj (predpostavlja se da ne postoji ton biranja). Isključeno. Panel poziva programirani telefonski broj samo ako detektuje ton biranja.
[3]				Buduća upotreba
[4]				Uključeno. Komunikator odgovara na 1600Hz handshake kod impulsnih formata. Isključeno. Komunikator odgovara na impulsni format (1400Hz handshake ili

- [5] 2300Hz handshake).
Uključeno. Sistem emituje ton (definisan u opciji [6]) 500ms svake 2 sekunde, kao indikaciju da digitalan uređaj poziva (nije poziv glasom).
Isključeno. Sistem ne emituje ton.
- [6] Uključeno. 2100Hz ID ton se koristi za opciju [5].
Isključeno. 1300Hz ID ton se koristi za opciju [5].
- [7]-[8] Buduća upotreba

[703] Pauza između poziva (Delay Between Dialing Attempts)

NA CP EU
003 003 003 |_|_| Vrednosti su 000 do 255 sekundi + 5 sekundi (npr. 007 = 12 sekundi)

[800] Opcija chime za zone 1-34 (Door Chime Options for Zones 1-34)

Sekcija	Zona	1		2		3		4	
		6 x bip		Bing Bing		Ding Dong		Alarm	
		Uklj.	Isklj.	Uklj.	Isklj.	Uklj.	Isklj.	Uklj.	Isklj.
[01]	1	√	_		_		_		_
[02]	2	√	_		_		_		_
[03]	3	√	_		_		_		_
[04]	4	√	_		_		_		_
[05]	5	√	_		_		_		_
[06]	6	√	_		_		_		_
[07]	7	√	_		_		_		_
[08]	8	√	_		_		_		_
[09]	9	√	_		_		_		_
[10]	10	√	_		_		_		_
[11]	11	√	_		_		_		_
[12]	12	√	_		_		_		_
[13]	13	√	_		_		_		_
[14]	14	√	_		_		_		_
[15]	15	√	_		_		_		_
[16]	16	√	_		_		_		_
[17]	17	√	_		_		_		_

Sekcija	Zona	1		2		3		4	
		6 x bip		Bing Bing		Ding Dong		Alarm	
		Uklj.	Isklj.	Uklj.	Isklj.	Uklj.	Isklj.	Uklj.	Isklj.
[18]	18	√	_		_		_		_
[19]	19	√	_		_		_		_
[20]	20	√	_		_		_		_
[21]	21	√	_		_		_		_
[22]	22	√	_		_		_		_
[23]	23	√	_		_		_		_
[24]	24	√	_		_		_		_
[25]	25	√	_		_		_		_
[26]	26	√	_		_		_		_
[27]	27	√	_		_		_		_
[28]	28	√	_		_		_		_
[29]	29	√	_		_		_		_
[30]	30	√	_		_		_		_
[31]	31	√	_		_		_		_
[32]	32	√	_		_		_		_
[33]	33	√	_		_		_		_
[34]	34	√	_		_		_		_

[804] Programiranje bežičnih uređaja (Wireless Device Programming)

[804][001]-[032] Serijski brojevi bežičnih uređaja (Wireless Device Serial Numbers)

Zona	Sekcija	Serijski broj	Zona	Sekcija	Serijski broj	Zona	Sekcija	Serijski broj
1	[001]	□□□□□□□□	12	[012]	□□□□□□□□	23	[023]	□□□□□□□□
2	[002]	□□□□□□□□	13	[013]	□□□□□□□□	24	[024]	□□□□□□□□
3	[003]	□□□□□□□□	14	[014]	□□□□□□□□	25	[025]	□□□□□□□□
4	[004]	□□□□□□□□	15	[015]	□□□□□□□□	26	[026]	□□□□□□□□
5	[005]	□□□□□□□□	16	[016]	□□□□□□□□	27	[027]	□□□□□□□□
6	[006]	□□□□□□□□	17	[017]	□□□□□□□□	28	[028]	□□□□□□□□
7	[007]	□□□□□□□□	18	[018]	□□□□□□□□	29	[029]	□□□□□□□□
8	[008]	□□□□□□□□	19	[019]	□□□□□□□□	30	[030]	□□□□□□□□
9	[009]	□□□□□□□□	20	[020]	□□□□□□□□	31	[031]	□□□□□□□□
10	[010]	□□□□□□□□	21	[021]	□□□□□□□□	32	[032]	□□□□□□□□
11	[011]	□□□□□□□□	22	[022]	□□□□□□□□			

[804][081] Supervizija bežičnih uređaja (Wireless Supervisory Window)

NA CP EU

96 96 08 □□□□ Vrednost: broj x 15 minuta (npr. 6 x 15 minuta je 90 minuta). Dozvoljene vrednosti su 4 do 96.

[804][082]-[085] Supervizija zonskih predajnika (Zone Transmitter Supervision Options)

Opcija	[082]		[083]		[084]		[085]	
	Zona		Zona		Zona		Zona	
1	1	√ □	9	√ □	17	√ □	25	√ □
2	2	√ □	10	√ □	18	√ □	26	√ □
3	3	√ □	11	√ □	19	√ □	27	√ □
4	4	√ □	12	√ □	20	√ □	28	√ □
5	5	√ □	13	√ □	21	√ □	29	√ □
6	6	√ □	14	√ □	22	√ □	30	√ □
7	7	√ □	15	√ □	23	√ □	31	√ □
8	8	√ □	16	√ □	24	√ □	32	√ □

[804][101]-[182] Programiranje bežičnih ključeva sa jednosmernom i dvosmernom komunikacijom (Wireless Key Programming – 1-way and 2-way)

	Sekcija	Serijski broj	Sekcija	1	2	3	4	5	6	Sekcija	
				03	04	27	30	13	14		
1	[101]	□□□□□□□□	[141]	□□	□□	□□	□□	□□	□□	[181]	√ □
2	[102]	□□□□□□□□	[142]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
3	[103]	□□□□□□□□	[143]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
4	[104]	□□□□□□□□	[144]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
5	[105]	□□□□□□□□	[145]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
6	[106]	□□□□□□□□	[146]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
7	[107]	□□□□□□□□	[147]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
8	[108]	□□□□□□□□	[148]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
9	[109]	□□□□□□□□	[149]	□□	□□	□□	□□	□□	□□	[182]	√ □
10	[110]	□□□□□□□□	[150]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
11	[111]	□□□□□□□□	[151]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
12	[112]	□□□□□□□□	[152]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
13	[113]	□□□□□□□□	[153]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
14	[114]	□□□□□□□□	[154]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
15	[115]	□□□□□□□□	[155]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □
16	[116]	□□□□□□□□	[156]	□□	□□	□□	□□	□□	□□		√ □

Pogledati sekcije [804][141]-[156] u sekciji „Opis programskih opcija“ i uputstvima za instalaciju bežičnih ključeva.

[804][201]-[204] Serijski brojevi bežičnih tastatura (Wireless Keypad Serial Numbers)

Tastatura	Sekcija	Serijski broj
1	[201]	
2	[202]	
3	[203]	
4	[204]	

[804][301]-[304] Serijski brojevi bežičnih sirena (Wireless Siren Serial Numbers)

Sirena	Sekcija	Serijski broj
1	[301]	
2	[302]	
3	[303]	
4	[304]	

[804][311]-[314] Opcije bežičnih sirena 1-4 (Wireless Siren Options for Sirens 1-4)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]	√	√	√	Uključeno. Sirena je uključena u sistem. WT49X1 će se aktivirati sa punom jačinom u požarnom, provalnom i CO alarmu. Ova opcija dozvoljava test prolazom i testiranje WT49X1 modula, test lokacije i test prolazom. Isključeno. WT49X1 se neće aktivirati u požarnom, provalnom, CO alarmu i testu prolaza. Test lokacije radi.
[2]	√	√		Uključeno. Uključen bazer sirene. Sirena emituje zvučne signale pri ulaznom/izlaznom vremenu i pri alarmu 24-časovne bazer zone. Ova opcija je možda potrebna kod unutrašnjih sirena. Isključeno. Isključen bazer sirene.
[3]	√	√		Uključeno. Uključena chime opcija. Isključeno. Isključena chime opcija.
[4]	√	√		Uključeno. Sirena signalizira greške u sistemu. Ton greške se emituje do pritiska bilo kojeg tastera na tastaturi ili do prestanka greške. Ova opcija se koristi kod unutrašnjih sirena. Isključeno. Sirena ne signalizira greške u sistemu.
[5]				Uključeno. Uključena opcija bell squawk. Sirena će se aktivirati pri programiranim događajima (uključenje sistema, isključenje sistema, isključenje sistema sa alarmom u memoriji). Ova opcija je možda potrebna za spoljašnje sirene. Sirena se aktivira sa maksimalnom jačinom. Isključeno. Isključena opcija bell squawk.
[6]			√	Uključeno. Strob (blicer) je uključen u sistem. Strob se aktivira pri alarmu, testu prolaza, testiranju lokacije, testiranju sistema i pri signalizaciji uključenja/isključenja sistema (squawk). Strob može da se iskoristi kao signalizacija alarma u memoriji pre ulaska u štitični prostor. Isključeno. Strob (blicer) je isključen.
[7]			√	Uključeno. Bazer alarm/strob prati vreme rada sirene. Unutrašnja sirena: ako je uključena opcija [2] ove sekcije, bazer alarmi, kao npr. 24-časovni bazer tip zone su isključeni nakon isteka vremena za rad sirene. Spoljašnja sirena: ako je strob uključen (opcija [6] ove sekcije) strob se isključuje nakon isteka vremena za rad sirene. Isključeno. Bazer alarm/strob prati alarm. Unutrašnja sirena: sirena emituje bazer alarm sve dok se ne potvrdi (isključi) alarm sa tastature. Spoljašnja sirena: strob nastavlja sa radom do unosa korisničkog koda ili uspešnog isključenja sistema.
[8]			√	Uključeno. Tamper sirene uključen u sistem. Tamper sa sirene generiše grešku tampera. Panel memoriše grešku i šalje kod događaja. Isključeno. Tamper sirene nije uključen u sistem. Tamper sa sirene ne generiše grešku tampera. Panel memoriše grešku i šalje kod događaja. Ako je tamper sirene prisutan u meniju [*][2], isključenje ove opcije poništava grešku u sistemu. <i>Važno:</i> Ova opcija mora da bude isključena za CP-01 saglasnost.

[804][320] Globalne opcije sirene (Global Siren Options)

Ove opcije važe za sve sirene u sistemu.

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]				Uključeno. Sirena i strob će se aktivirati kada se javi tamper sirene pri isključenom sistemu. Isključeno. Sirena i strob se neće aktivirati kada se javi tamper sirene pri isključenom sistemu.
[2]				Uključeno. Kada sistem pokrene ulazno vreme, ono se šalje na bežični sirenu. Ako bežična sirena ne primi komandu za isključenje tokom ulaznog vremena, sirena ulazi u alarm. Isključeno. Kada sistem pokrene ulazno vreme, ono se ne šalje na bežični sirenu. Sirena neće ući u alarm do prijema signala sa panela koji aktivira sirenu.
[3]-[8]				Buduća upotreba

[804][330] Maksimalno vreme rada spoljašnje sirene WT4911 (WT4911 Maximum Bell Activation Time)

NA	CP	EU		
010	010	010	[_][_][_]	Dozvoljene vrednosti su od 001 do 255 minuta.

[804][900] Bežične opcije (General Wireless Options)

Opcija	NA	CP	EU	Opis
[1]-[6]				Buduća upotreba
[7]	√	√		Uključeno. RF smetnja se ne detektuje, prikazuje ili šalje u vidu koda. Isključeno. RF smetnja se detektuje, prikazuje i šalje u vidu koda.
[8]				Buduća upotreba

[898] Upisivanje (učitavanje) bežičnih uređaja (Wireless Device Enrolment)

Pogledati poglavlje 2. za više detalja.

[899] Programiranje putem šablona (Template Programming)

Pogledati poglavlje 4. za više detalja.

[900] Prikaz verzije panela (Alarm System Version)

[_][_][_] Nije programabilna opcija (npr. ver. 1.0 je 0100)

[904] Test bežičnog modula (Wireless Module Placement Test)

Pogledati poglavlje 2. za više detalja.

[905] Test bežične tastature (Wireless Keypad Placement Test)

Pogledati poglavlje 2. za više detalja.

[906] Test bežične sirene (Wireless Siren Placement Test)

Pogledati poglavlje 2. za više detalja.

[990] Instalatersko zaključavanje uključeno (Installer Lockout Enable)

[990][instalaterski kod][990] za zaključavanje.

[991] Instalatersko zaključavanje isključeno (Installer Lockout Disable)

[991][instalaterski kod][991] za isključenje zaključavanja.

[992] Slanje labela u TL/GS modul (TL/GS Module Label Broadcast)

[991][*] za slanje.

[996] Fabričko podešavanje 9155 bežičnog prijemnika (Restore 9155 Wireless Device Programming Factory Defaults)

[996][instalaterski kod][996].

[998] Fabričko podešavanje panela (Restore Panel Default Programming)

[998][instalaterski kod][998].

[999] Reset na fabričko podešavanje panela (Restore Factory Default Programming)

[999][instalaterski kod][999].

[*] Programiranje tastature (Keypad Programming)

Ulaz u programiranje tastature se ostvaruje sa [*][8][instalaterski kod][*].

[000] Programiranje funkcijskih tastera (Local Keypad Function Key Programming)

- 00 Ne koristi se. Taster ne izvršava nikakvu funkciju i nema zvučne indikacije nakon pritiska.
- 01-02 Buduća upotreba
- 03 Uključivanje u modu ostanka (Stay Arm). Sistem se uključuje i sve Stay/Away zone i noćne zone su automatski bajpasovane čak i u slučaju kada su zone sa kašnjenjem narušene tokom izlaznog vremena. Ovaj taster radi kada je sistem isključen ili uključen u modu odlaska. Panel memoriše događaj tipa „Armed in Stay Mode“. Ako nema Stay/Away zona u sistemu, sistem se uključuje u modu odlaska i panel memoriše događaj tipa „Armed in Away Mode“.
- 04 Uključivanje u modu odlaska (Away Arm). Sistem se uključuje sa aktivnim Stay/Away i noćnim zonama ako zone sa kašnjenjem nisu narušene tokom izlaznog vremena. Ovaj taster radi kada je sistem isključen ili uključen u modu ostanka ili noćnom modu, ili tokom izlaznog vremena kod uključivanja u modu odlaska.. Panel memoriše događaj tipa „Armed in Away Mode“.
- 05 [*][9] Uključivanje bez ulaznog vremena. Sistem se uključuje bez ulaznog vremena na zonama sa kašnjenjem, a sve Stay/Away zone i noćne zone su automatski bajpasovane čak i u slučaju kada su zone sa kašnjenjem narušene tokom izlaznog vremena. U ovom slučaju nema zvučne signalizacije pri izlaznom vremenu. Taster može da se koristi pri uključenom ili isključenom sistemu kako bi se korisniku omogućilo da uključuje ili isključuje ulazno vreme. Kada je sistem isključen, potreban je ispravan kod nakon pritiska na ovaj taster kako bi se izvršila funkcija.
- 06 [*][4] Uključivanje chime funkcije. Ova funkcija uključuje (3 bipa) ili isključuje (kontinualan ton) chime funkciju. Funkcija je ista kako i sa unosom [*][4]. Taster radi pri uključenom ili isključenom sistemu.
- 07 Buduća upotreba
- 08 [*][1] Bajpas. Pritisak na taster postavlja tastaturu u mod za bajpasovanje zona. Funkcija je ista kako i sa unosom [*][1] pri isključenom sistemu. Ako je potreban kod za bajpasovanje (sekcija [015] opcija [5]), korisnik prvo mora da pritisne taster za ulaz u bajpas mod a zatim da unese korisnički kod. Taster je u funkciji samo pri isključenom sistemu.
- 09-12 Buduća upotreba
- 13 [*][7][1] Komandovanje izlazom 1. Funkcija je ekvivalentna komandi [*][7][1], pri čemu se aktivira odgovarajući PGM. U zavisnosti od atributa 5 izlaza, potreban je ili ne korisnički kod. Taster radi kada je sistem uključen ili isključen.
- 14 [*][7][2] Komandovanje izlazom 2. Funkcija je ekvivalentna komandi [*][7][2], pri čemu se aktivira odgovarajući PGM. U zavisnosti od atributa 5 izlaza, potreban je ili ne korisnički kod. Taster radi kada je sistem uključen ili isključen.
- 15 Buduća upotreba

- 16 [*][0] Funkcija Quick Exit. Pritisak na taster izvršava funkciju Quick Exit na isti način kao i komanda [*][0]. Taster radi kada je sistem uključen. Quick Exit funkcija se mora uključiti (sekcija [015] opcija [3]).
- 17 [*][1] Aktiviranje Stay/Away zona. Ova funkcija uklanja automatski bajpas na svim Stay/Away zonama u sistemu. Ima istu funkciju kao komanda [*][1] kada je sistem uključen. Ako u sistemu ima noćnih zona, sistem se uključuje u noćnom modu, ako je taster pritisnut kada je sistem u modu ostanka. Ako u sistemu nema noćnih zona, sistem se uključuje u modu odlaska. Panel memoriše odgovarajući događaj. Ako je sistem uključen u noćnom modu ili modu odlaska, taster prebacuje sistem u mod ostanka. Ovaj taster ne prebacuje sistem iz noćnog moda u mod odlaska. Ovaj taster radi samo kada je sistem uključen.
- 18-24 Buduća upotreba
- 25 Trenutni mod ostanka. Ova funkcija je ista kao i funkcija uključivanja sistema u modu ostanka izuzev sledećeg: kada je taster pritisnut 2 sekunde, nema zvučne potvrde, nema izlaznog vremena i sistem se uključuje trenutno. Panel memoriše događaj „Armed in Stay Mode“. Ako u sistemu nema Stay/Away zona, sistem se uključuje u modu odlaska sa zvučnom signalizacijom izlaznog vremena (vreme programirano u sekciji [005]) i panel memoriše događaj „Armed in Away Mode“.
- Važno: Ova funkcija treba da se koristi kod CP-01 panela.
- 26-32 Buduća upotreba
- 33 Uključivanje u noćnom modu. Sistem se uključuje sa bajpasovanim noćnim zonama i čak i kada su zone sa kašnjenjem narušene tokom izlaznog vremena. Ova funkcija radi dok je sistem isključen ili uključen u modu ostanka. Panel memoriše događaj „Armed in Night Mode“. Ako u sistemu nema noćnih zona, sistem se uključuje u modu odlaska sa zvučnom signalizacijom izlaznog vremena (vreme programirano u sekciji [005]) i panel memoriše događaj „Armed in Away Mode“. Taster mora da bude pritisnut 2 sekunde. Nema zvučne signalizacije za pritisnuti taster i izlazno vreme.

	Taster 1	Taster 2	Taster 3	Taster 4	Taster 5
Tastatura 1	0 3	0 4	0 6	0 8	1 6
Tastatura 2	0 3	0 4	0 6	0 8	1 6
Tastatura 3	0 3	0 4	0 6	0 8	1 6
Tastatura 4	0 3	0 4	0 6	0 8	1 6

[001]- [034] Programiranje labela zona 01-34 (Label Programming – Zone 01-34)

Fabrička Z O N E – – – – X X – – – –
 XX = 01 – 34 – – – – – – – – – – – –

Zona	Sekcija	Labela	Zona	Sekcija	Labela
1	[001]		11	[011]	
2	[002]		12	[012]	
3	[003]		13	[013]	
4	[004]		14	[014]	
5	[005]		15	[015]	
6	[006]		16	[016]	
7	[007]		17	[017]	
8	[008]		18	[018]	
9	[009]		19	[019]	
10	[010]		20	[020]	

Zona	Sekcija	Labela	Zona	Sekcija	Labela
21	[021]		28	[028]	
22	[022]		29	[029]	
23	[023]		30	[030]	
24	[024]		31	[031]	
25	[025]		32	[032]	
26	[026]		33	[033]	
27	[027]		34	[034]	

[065] Labela za požarni alarm (Fire Alarm Label)

Fabrička F I R E - Z O N E - - - - - |||||
 - - - - - - - - - - - - - - - |||||

[066] Poruka neuspešnog uključivanja (Fail To Arm Event Message)

S Y S T E M - H A S - - - - - |||||
 F A I L E D - T O - A R M - - - |||||

[067] Poruka o alarmu kada je sistem bio uključen (Alarm When Armed Event Message)

A L A R M - O C C U R R E D - - |||||
 W H I L E - A R M E D - - - < > |||||

[074] Opcije tastature – 1. sekcija (First Keypad Options)

| Opcija | NA | CP | EU | Opis |
|--------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | √ | √ | √ | Uključeno. Taster za požarni alarm uključen. Pritisak od 2 sekunde šalje panelu zahtev za požarni alarm. Na tastaturi je ispisana poruka. „Hold Keys Down for Fire Alarm“.
Isključeno. Pritisak od 2 sekunde ne šalje panelu zahtev za požarni alarm i ne ispisuje poruku na displeju. |
| [2] | √ | √ | √ | Uključeno. Pritisak od 2 sekunde na taster za pomoćni alarm šalje panelu zahtev za pomoćni alarm. Na tastaturi je ispisana poruka. „Hold Keys Down for Aux. Alarm“.
Isključeno. Pritisak od 2 sekunde ne šalje panelu zahtev za pomoćni alarm i ne ispisuje poruku na displeju. |
| [3] | √ | √ | √ | Uključeno. Pritisak od 2 sekunde na panik taster šalje panelu zahtev za panik alarm. Na tastaturi je ispisana poruka. „Hold Keys Down for Panic Alarm“.
Isključeno. Pritisak od 2 sekunde ne šalje panelu zahtev za panik alarm i ne ispisuje poruku na displeju. |
| [4] | √ | √ | √ | Uključeno. Opcija Quick Arm postoji u (*) meniju. Na displeju tastature isključenog sistema postoji u meniju [*] „Press (*) for < > Quick Arming“.
Isključeno. Ne postoji opcija Quick Arm u (*) meniju.
<i>Važno:</i> Ova opcija je nezavisna od opcije [4] u sekciji [015]. |
| [5] | | | | Uključeno. Opcija Quick Exit postoji u (*) meniju. Na displeju tastature uključenog sistema u [*] meniju je prikazano „Press (*) for < > Quick Exit“.
Isključeno. Ne postoji opcija Quick Exit u [*] meniju.
<i>Važno:</i> Ova opcija je nezavisna od opcije [3] u sekciji [015]. |
| [6] | √ | √ | √ | Uključeno. U meniju za bajpas ([*][1]) je prikazano “Press (*) for < > Bypass Options“.
Isključeno. U meniju za bajpas ([*][1]) nije prikazano “Press (*) for < > |

Bypass Options“.

Važno: Ova opcija nema uticaja na bajpas opcije unesene sa tastature (00, 91, 95 ili 99).

- | | | | | |
|-----|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [7] | √ | √ | √ | Uključeno. U meniju [*][6] je prikazano “Select Option < > User Call-up“.
Isključeno. U meniju [*][6] nije prikazano “Select Option < > User Call-up“.
<i>Važno:</i> Ova opcija nema uticaja na call-up opciju iniciranu od strane korisnika. |
| [8] | √ | √ | √ | Uključeno. „Hold Key Down for Panic Alarm“ je prikazano na displeju kada se pritisne panik taster.
Isključeno. „Hold Key Down for Panic Alarm“ nije prikazano na displeju kada se pritisne panik taster. |

[075] Opcije tastature – 2. sekcija (Second Keypad Options)

| Opcija | NA | CP | EU | Opis |
|--------|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | √ | √ | √ | Uključeno. Kada je tastatura u normalnom režimu, na displeju su prikazani datum i vreme do pritiska na bilo koji taster na tastaturi.
Isključeno. Kada je tastatura u normalnom režimu, na displeju je prikazan status sistema. |
| [2] | | | | Uključeno. Sat na displeju je u 24-časovnom formatu (00:00 – 23:59).
Isključeno. Sat na displeju je u 12-časovnom prikazu (12:00 AM – 12:00 PM).
<i>Važno:</i> Sistemsko vreme ([*][6][master kod][1]) se programira u 24-časovnom formatu i nije pod uticajem ove opcije. |
| [3] | √ | √ | √ | Uključeno. Automatsko skrolovanje u alarmu uključeno. Kada je izlaz za sirenu uključen ili je alarm prisutan u memoriji kada je sistem uključen, na displeju tastature se prikazuju zone pod alarmom.
Isključeno. Automatsko skrolovanje u alarmu isključeno. Na displeju tastature se tokom alarma prikazuju datum i vreme. |
| [4] | √ | √ | √ | Uključeno. Meni za izbor jezika uključen. Kada se istovremeno pritisnu tasteri [<] i [>] na displeju će biti prikazan meni za izbor jezika.
Isključeno. Meni za izbor jezika iz instalaterskog menija uključen. Pristup meniju za izbor jezika (istovremeni pritisak na tastere [<] i [>]) je moguć samo iz instalaterskog menija ([*][8]). |
| [5] | | | | Uključeno. Signalizacija statusa mrežnog napona uključena.
Isključeno. Signalizacija statusa mrežnog napona isključena. |
| [6] | √ | √ | √ | Uključeno. LED dioda za signalizaciju mrežnog napona signalizira prisutvo napona. LED dioda ne svetli pri nestanku mrežnog napona.
Isključeno. LED dioda za signalizaciju mrežnog napona signalizira nestanak napona. LED dioda ne svetli kada postoji mrežni napon. |
| [7] | √ | √ | √ | Uključeno. Prikaz na displeju alarma pri uključenom sistemu.
Isključeno. Nema prikaza alarma na displeju pri uključenom sistemu. Alarmi zona su prikazani nakon isključenja sistema. |
| [8] | | | | Uključeno. Automatsko skrolovanje otvorenih zona uključeno. Pri pojavi otvorenih zona kod isključenog sistema vrši se automatsko skrolovanje otvorenih zona.
Isključeno. Automatsko skrolovanje otvorenih zona isključeno. Na displeju prikazani datum i vreme. |

[076] Opcije tastature – 3. sekcija (Third Keypad Options)

| Opcija | NA | CP | EU | Opis |
|--------|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | | | | Uključeno. LED dioda za signalizaciju uključenog sistema (Armed) blinka na svakih 10 sekundi, kada je tastatura u modu štednje energije, kako bi signalizirala da je sistem uključen. LED dioda može da blinka kada je sistem uključen u modu ostanka ili modu odlaska ili samo kada je sistem uključen u modu odlaska (opcija [2] sekcija [076]).
Isključeno. LED dioda za signalizaciju uključenog sistema (Armed) se gasi kada je tastatura u modu štednje energije. |
| [2] | √ | √ | √ | Uključeno. LED dioda za signalizaciju uključenog sistema (Armed) blinka na |

[997] Verzija tastature (Keypad Version)

Uneti [997].

[998] Pokretanje globalnog slanja naziva (Initiate Global Label Broadcast)

Uneti [998][*].

Važno: Ova funkcija može da se aktivira samo sa 1. tastature u sistemu.

[999] Reset na fabričke vrednosti opcija tastature (Reset All Keypad Programming to Factory Defaults)

Uneti [999][*].

5.3 Opis programskih opcija

U ovoj sekciji je dat opis programskih opcija koje su dostupne kod PC9155 panela.

[001] - [002] Definicija zona (Zone Definitions)

Svaka od ovih sekcija zahteva unos 2 cifre za definiciju zone. Pogledati sekcije [132] do [134] za definisanje atributa zona.

Važno: Požarne zone i 24-časovne zone ulaze u alarm bez obzira da li je sistem uključen ili isključen i ne prate izlazna vremena.

| Opcija | Opis |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [00] | Null Zone. Zona se ne koristi. |
| [01] | Delay 1. Kada je sistem uključen, zona obezbeđuje ulazno vreme 1 i izlazno vreme programirano u sekciji [005] i normalno se koristi kod ulaznih/izlaznih vrata. Izlazno vreme počinje čim se panel uključi. Zona može da se naruši i vrati u normalno stanje tokom ovog vremena bez izazivanja alarma. Nakon isteka izlaznog vremena, narušavanje zone pokreće merenje ulaznog vremena. Tokom ulaznog vremena, bazer tastature emituje konstantan ton kako bi upozorio korisnika da isključi sistem. Ako je sistem isključen pre isteka ulaznog vremena, neće se generisati alarm. |
| [02] | Delay 2. Ova zona funkcioniše kao Delay 1 zona samo što prati ulazno vreme 2 koje se programira u sekciji [005]. |
| [03] | Instant. Ova zona se normalno koristi za kontakte na vratima ili prozorima. Kada je sistem uključen, narušavanjem zone se generiše trenutni alarm. |
| [04] | Interior. Ova zona se koristi za unutrašnje detektore pokreta. Zone ovog tipa imaju izlazno vreme i ulazno vreme ako se zona sa ulaznim vremenom prvo naruši. Zona je u alarmu kada istekne izlazno vreme zone sa ulaznim vremenom, a sistem nije isključen. Ukoliko se ovaj tip zone naruši bez narušavanja zone sa ulaznim vremenom, generiše se trenutni alarm. |
| [05] | Interior Stay/Away. Panel će automatski bajpasovati zonu ako je sistem uključen u modu ostanka. Ako je sistem uključen u modu odlaska, ova zona se ponaša kao zona tipa Interior. |
| [06] | Delay Stay/Away. Panel će automatski bajpasovati zonu kada se uključi u modu ostanka. Ako je sistem uključen u modu odlaska, ovaj tip zone će uvek pratiti ulazno vreme 1.
<i>Važno:</i> Automatski bajpas na Stay/Away tipovima zona može da se ukine validnim izlaskom kroz zonu sa ulaznim vremenom 1 za vreme izlaznog vremena, uključivanjem sistema funkcijskim tasterom Away ili unosom [*][1] kada je sistem uključen. |
| [07]- | Buduća upotreba |
| [08] | |
| [09] | 24-Hour Supervision (Hardware). Ovaj tip zone je sličan požarnoj zoni. Opcije supervizije (NC, EOL i DEOL) ne utiču na funkcionalnost zone. Normalno stanje za ovaj tip zone je 5.6k EOL otpornik, narušena zona je kratak spoj, a greška je otvoreno kolo.
<i>Važno:</i> Ovaj tip zone ne sme da se koristi za bežične zone. |
| [10] | 24-Hour Supervisory Buzzer. Kada je narušena, panel aktivira bazer na tastaturi sa srednjim nivoom zvuka do unosa korisničkog koda. |
| [11] | 24-Hour Burglary. Ovaj tip zone je stalno aktivan. Narušavanjem zone se šalje izveštaj bilo da je sistem uključen ili isključen. Ovaj tip zone aktivira sirenu za vreme definisano u opciji Bell cut-off (sekcija [005]) ako je uključen atribut za zvuk. |
| [12] | Buduća upotreba |
| [13] | 24-Hour Gas. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA indentifikatoru. |
| [14] | 24-Hour Heat. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA indentifikatoru. |
| [15] | 24-Hour Medical. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA indentifikatoru. |
| [16] | 24-Hour Panic. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA indentifikatoru. |
| [17] | 24-Hour Emergency. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA indentifikatoru. |
| [18] | Buduća upotreba |
| [19] | 24-Hour Water. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA indentifikatoru. |
| [20] | 24-Hour Freeze. Sličan tipu 24-Hour Burglary sem po tipu izlaza i SIA indentifikatoru. |
| [21] | Buduća upotreba |
| [22] | Momentary Keyswitch Arm. Taster (ili univerzalna daljinska komanda) može da se poveže na zonu ovog tipa. Trenutno narušavanje ove zone naizmenično uključuje i isključuje sistem i isključuje signalizaciju alarma. Tamperi i greške će samo aktivirati odgovarajuće sekvence za |

- signalizaciju. Tastatura neće signalizirati narušavanje zone ovog tipa.
- Važno:* Tokom aktivne signalizacije u stanju alarma, narušavanje ovog tipa zone kod isključenja sistema je isto kao i unos korisničkog koda sa tastature. Narušavanje zone tokom prvih trideset sekundi kod požanih alarma sa kašnjenjem je ista kao i pritisak tastera na tastaturi (kašnjenje od 90 sekundi će početi).
- Narušavanje ovog tipa zone uključuje ili isključuje sistem. Narušavanje ovog tipa zone neće biti zabeleženo u memoriji događaja niti će se poslati Police kod.
- Bajpas na ovoj zoni neće se isključiti kada je sistem isključen. Kada je ova zona bajpasovana, događaj se smešta u memoriju događaja i komunikacija počinje odmah, ne kada je sistem uključen.
- [23] Maintained Keyswitch Arm (Hardwired). Taster (ili univerzalna daljinska komanda) može da se poveže na zonu ovog tipa. Kada se zona vrati u normalno stanje, sistem se isključuje. Narušavanje zone uključuje sistem. Tamperi i greške će samo aktivirati odgovarajuće sekvence za signalizaciju. Ako je sistem uključen sa zonom ovog tipa a zatim isključen nekim drugim metodom, zona ovog tipa mora da se vrati u normalno stanje a zatim da se naruši pre nego što će sistem biti uključen putem ove zone ponovo. Predhodno važi i za isključenje, ako se zona vratila u normalno stanje i sistem je uključen, ova zona mora da se naruši i zatim vrati u normalno stanje da bi se sistem isključio.
- Važno:* Ova zona ne sme da se koristi za bežične zone. Aktivacija ove zone uključuje ili isključuje sistem. Narušavanje ovog tipa zone neće biti zabeleženo u memoriji događaja niti će se poslati Police kod. Bajpas ove zone se neće isključiti kada je sistem isključen. Kada je ova zona bajpasovana, događaj se smešta u memoriju događaja i komunikacija počinje odmah, ne kada je sistem uključen.
- Tokom aktivne signalizacije u stanju alarma, narušavanje ovog tipa zone kod isključenja sistema je isto kao i unos korisničkog koda sa tastature. Narušavanje zone tokom prvih trideset sekundi kod požanih alarma sa kašnjenjem je ista kao i pritisak tastera na tastaturi (kašnjenje od 90 sekundi će početi). Ako se zona ostavi u narušenom stanju, sistem se neće uključiti dok se zona ne vrati u normalno stanje pa ponovo naruši.
- [24] Buduća upotreba
- [25] Interior Delay Zone. Ovaj tip zone se normalno koristi za detektore pokreta i ima standardno izlazno vreme. Ako je sistem uključen u modu odlaska, ovaj tip zone će biti aktivan na kraju izlaznog vremena. Tada zona funkcioniše kao Interior zona. Ako je sistem uključen u modu ostanka, narušavanje zone pokreće ulazno vreme 1. Narušavanje ove zone tokom izlaznog vremena neće izazvati uključivanje sistema u modu odlaska, kao što to čine regularne zone sa kašnjenjem.
- [26] 24-Hour Non-Alarm (or local alarm). Zone ovog tipa su aktivne uvek, ali ne izazivaju alarm, i ne memorišu se u memoriju alarma. Atributi zona kao što su Zone Bypassing ili Door Chime utiču na funkcionalnost ove zone.
- Važno:* Ova zona će aktivirati sirenu, ali neće poslati kod za vreme testa hodom. Tamperi i greške na zoni neće izazvati alarme.
- [27]- Buduća upotreba
- [30]
- [31] Day Zone. Narušavanje ove zone kada je sistem isključen uključuje bazer tastature, ne memoriše događaj i ne šalje kod. Narušavanje ove zone kada je sistem uključen, uključuje sirenu i šalje kod u monitoring centar.
- [32] Instant Stay/Away. Kada je sistem uključen u modu ostanka ova zona je bajpasovana, ali funkcioniše slično kao Instant zona kada je sistem uključen u modu odlaska. Ova zona je korisna za detektore pokreta koji ne moraju da prate ulazno vreme nakon narušavanja zone sa kašnjenjem, ali moraju da imaju Stay/Away funkcionalnost.
- [33]- Buduća upotreba
- [35]
- [36] 24-hr Non-Latching Tamper Zone. Generiše se stanje tampera kada je zona narušena bez obzira da li je sistem uključen ili isključen.
- [37] Night Zone. Funkcioniše slično kao Interior Stay/Away tip zone kada je sistem uključen na različite načine osim na naredni. Kada je sistem uključen u modu ostanka i interne zone su reaktivirane komandom [*][1], ova zona se neće aktivirati.
- [81] 24-Hr Carbon Monoxide (CO) Detection. Ovaj tip zone se koristi sa CO detektorom. Ovaj tip zone generiše različit zvuk sirene u slučaju alarma. Ton se sastoji od 4 ciklusa 100ms uključeno/isključeno impulsa, praćenih sa pauzom od 5 sekundi, a zatim se sekvenca ponavlja. Nakon 4 minute pauza od 5 sekundi je proširena na 60 sekundi u trajanju. Izlaz se

- isključuje kada se unese korisnički kod ili istekne vreme rada sirene.
- [82] Audio Verification Monitor. Ovaj tip zone se koristi sa PC5950 audio verifikacionim modulom. Ovaj tip zone se koristi za isključenje sirene za vreme dvosmerne audio komunikacije
- [87] Delayed 24-Hour Fire (Wireless). Ovaj tip zone se koristi sa bežičnim detektorima dima. Ova zona je slična tipu Standard 24-Hour Fire, ali memorisanje događaja i aktivacija komunikatora kasni 30 sekundi. Ako se alarm potvrdi pritiskom na bilo koji taster u toku od 30 sekundi, sirena se isključuje i komunikacija se prekida. Ako se detektor nije vratio u normalno stanje nakon potvrde alarma, sirena će se aktivirati nakon 90 sekundi. Tada korisnik ima novo kašnjenje od 30 sekundi pre aktivacije sirene i komunikacije. Tada je potreban korisnički kod za isključenje sirene. Tamper ili greška na zoni se memorišu u memoriji događaja i šalju u monitoring centar.
Važno: Kašnjenje alarma se prekida ako se aktivira druga požarna zona ili se pritisne taster za aktivaciju požarnog alarma.
- [88] Standard 24-Hour Fire (Wireless). Ovaj tip zone se koristi sa bežičnim detektorima dima. Sirena se aktivira trenutno kako bi signalizirala aktivaciju detektora dima. Kod, ako je programiran, se odmah šalje monitoring centru. Tamper ili greška na zoni se memorišu u memoriji događaja i šalju u monitoring centru.
Važno: Kod svih tipova požarnih zona nije dozvoljeno menjanje atributa zona.
- [88] Auto Verified Fire Zone (Wireless) (potreban tip za CP-01). Ovaj tip zone se koristi sa bežičnim detektorima dima. Ovaj tip zone proverava da li je alarmno stanje konstantno čekanjem na drugu aktivaciju detektora ili na odsustvo uslova za vraćanje detektora u normalan rad. Sistem ignoriše ponavljanje komunikacije nakon prvog slanja tokom perioda od 40 sekundi. Ako je detektor u stanju alarma nakon ovog perioda od 40 sekundi, sistem započinje period od 80 sekundi za verifikaciju alarma. Ako požarna zona uđe u alarmno stanje tokom tog perioda, sistem ulazi u pravi alarm, aktivira sirenu, memoriše alarm i šalje kod.
Važno: Tamper ili greška na zoni se memorišu u memoriji događaja i šalju u monitoring centar. Bežični detektor dima, koji se koristi sa ovim tipom zone, mora da ima ugrađenu sirenu koja bi funkcionisala kao pre-alarm sirena.
Višestruka detekcija požara: Ako drugi uređaj detektuje dim tokom perioda automatske verifikacije ili sekvence kašnjenja, sekvenca se prekida i aktiviraju se alarmi za sve zone koje su do tada bile na čekanju. Predhodno se odnosi na sve požarne zone ili na taster za aktivaciju požarnog alarma (npr. 2 požarna alarma sa različitih uređaja prekidaju kašnjenja za sve alarme na čekanju i generiše se trenutni alarm).

[005] Sistemska vremena (System Times)

Ova sekcija ima dve podsekcije. Ulazna i izlazna vremena su definisana u podsekciji [01] a vreme rada sirene u podsekciji [09], Podsekcije [02]-[08] su rezervisane za buduću upotrebu. Uneti ogovarajuće cifre za pristup podsekcijama.

[01] Ulazno vreme 1 (Entry Delay 1): [001] do [255] (u sekundama)

Ova vrednost određuje ulazno vreme za zonu tipa Delay 1.

Ulazno vreme 2 (Entry Delay 2): [001] do [255] (u sekundama)

Ova vrednost određuje ulazno vreme za zonu tipa Delay 2.

Važno: Sistem prati ulazno vreme koje se prvo aktivira. Na primer: ako se prvo aktivirano kašnjenje 2, pa zatim kašnjenje 1, sistem prati tajmer za vreme 2. Ako se prvo aktivira vreme kašnjenje 1 (ulazno vreme 1), sistem prati ulazno vreme 1.

Izlazno vreme (Exit Delay): [001] do [255] (u sekundama)

Ova vrednost određuje izlazno vreme kod uključivanja sistema.

[09] Vreme rada sirene (Bell Cut-off – Bell Time Out)

Ova vrednost definiše vreme rada sirene nakon koga se sirena automatski isključuje. Fabrička vrednost je 4 minute. Požarni alarm će pratiti ovo vreme ako je opcija [8] u sekciji [14] isključena ili će imati kontinualan rad ako je opcija [8] u sekciji [14] uključena. Tamper u sistemu takođe aktivira sirenu programirano vreme.

Alarmi/događaji koji aktiviraju bazer tastature ne prate vreme rada sirene. Bazer se isključuje unošenjem korisničkog koda.

Važno: Unos vrednosti [000] u sekciju za ulazno ili izlazno vreme rezultuje kašnjenjem u trajanju od 255 sekundi. Unos vrednosti [000] u sekciju za vreme rada sirene rezultuje radom sirene u trajanju od 1 minuta. Ta vremena će biti prikazana na displeju sa "000", ali će sistem raditi kao što je objašnjeno.

[006] Instalaterski kod (Installer Code)

Instalaterski kod je potreban za pristup sistemu u postupku programiranja ([*][8]). Fabrički instalaterski kod je [5555] ili [555555] ako je opcija 6-Digit Access Code uključena.

[007] Master kod (Master Code)

Master kod je sistemski korisnički kod koji može da programira dodatne kodove za pristup ([*][5]) i ima pristup korisničkim funkcijama ([*][6]). Fabrički master kod je [1234] ili [123456] ako je opcija 6-Digit Access Code uključena.

[008] Kod održavanja (Maintenance Code)

Kod održavanja je korisnički kod koji može samo da uključuje i isključuje sistem. Svaka druga funkcija koja zahteva korisnički kod nije dostupna. Fabrički kod održavanja je [AAAA] ili [AAAA00] ako je opcija 6-Digit Access Code uključena.

[009] Programiranje ulaza/izlaza (I/O Programming)

Unos podataka u ovu sekciju definiše tip zone ili PGM izlaza koji je dodeljen I/O kontaktima. PGM1/Zona33 se definiše kao zona ili PGM izlaz u sekciji [13] opcija [1]. Ako je opcija [1] uključena, tada je podatak na prvoj lokaciji sekcije [009] tip zone, a ako je opcija [1] isključena, tada je podatak na prvoj lokaciji tip PGM izlaza. PGM2/Zona34 se definiše u sekciji [13] opcija [2].

- Sekcija [009] se koristi za programiranje tipova žičnih zona (zona 33 i/ili zona 34) ili PGM izlaza (PGM1 i/ili PGM2).
- Pogledati sekciju [013] za izbor zonskih ulaza ili PGM izlaza.
- Pogledati sekcije [133] i [134] za programiranje atributa zona.
- Pogledati sekcije [501] i [502] za programiranje atributa PGM izlaza.

Tipovi PGM izlaza

| Opcija | Opis |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [00] | Null PGM. PGM se ne koristi. |
| [01] | Burglary and Fire Bell Follower. PGM izlaz se spaja na masu kada se aktivira sirena. Ovaj tip PGM izlaza prati: požarni pre-alarm, CO alarm, sve provalne i požarne alarme, vreme rada sirene. Ovaj tip izlaza ne prati slanje impulsa na sirenu. Sirena će se aktivirati za sve alarme. <i>Važno:</i> Požarni alarm ima prvenstvo u odnosu na provalni alarm. Ako se požarni alarm javi u toku trajanja provalnog alarma, izlazi za signalizaciju požara i provale će raditi u impulsnom režimu. Ovaj tip PGM izlaza će pratiti sirenu (impulsno za požar, kontinualno za provalu). |
| [02]-
[04] | Buduća upotreba |
| [05] | System Armed Status. PGM izlaz se spaja na masu na početku izlaznog vremena pri uključanju sistema. Izlaz je otvoren kada je sistem isključen. |
| [06] | Ready to Arm. PGM izlaz se spaja na masu kada je sistem spreman na uključanje. Kada se unese korisnički kod za uključanje sistema i kada počne da teče izlazno vreme, PGM izlaz će se deaktivirati. Ovaj tip PGM-a funkcioniše na opisani način za vreme testa hodom (ako zone nisu narušene). |
| [07] | Keypad Buzzer Follow: PGM izlaz se spaja na masu kada se bazer tastature aktivira događajima koji su navedeni. PGM izlaz će ostati spojen na masu sve dok je bazer tastature uključen. Događaji: ulazno vreme, chime, izlazno vreme sa zvučnom signalizacijom, najava automatskog uključanja zbog neaktivnosti zone, zvučna indikacija greške pri izlazu, alarm zone 24-Hour Supervisory Buzzer. |

- [08] PGM izlaz se neće aktivirati pritiskom na tastere tastature ili signalizacijom greške (bazer). Courtesy Pulse. PGM izlaz se spaja na masu 2 minute nakon isteka ulaznog ili izlaznog vremena kako bi omogućio dovoljno vremena za ulazak ili napuštanje objekta. Ako je sistem uključen zbog neaktivnosti PGM se neće uključiti.
- [09] System Trouble. PGM izlaz se spaja na masu kada se detektuje neka od selektovanih grešaka. Izlaz će se deaktivirati kada sve greške nestanu. PGM atributi za ovaj tip izlaza: potreban servis, AC greška, problem sa telefonskom linijom, greška u komunikaciji, greška na požarnom uređaju, tamper uređaja, loša baterija bežičnog uređaja, gubitak sata.
- [10] Latched System Event (Strobe). PGM izlaz se spaja na masu kada se detektuje neki od sistemskih događaja. PGM izlaz se isključuje unošenjem korisničkog koda za isključenje sistema. Ako je alarm aktivirao ovaj izlaz u isključenom sistemu, izlaz će se isključiti ako se kod unese tok rada izlaza za sirenu ili ako se sistem uključi nakon isteka vremena rada izlaza za sirenu. Ovaj tip izlaza će se aktivirati za sve tihe alarme i alarme sa zvučnom signalizacijom.
Važno: Ovaj tip PGM izlaza se aktivira samo pri alarmu. Prealarmi ili kašnjenja ne aktiviraju ovaj izlaz. Kada izlaz prati izlazni tajmer, događaji koji su isključeni iz grupe za aktivaciju izlaza neće restartovati tajmer.
- [11] System Tamper. PGM izlaz se spaja na masu kada se aktivira bilo koji tamper u sistemu. Izlaz će se isključiti sa nestankom svih tampera. Ako ovaj izlaz radi u impulsnom režimu, PGM izlaz se spaja na masu kada se javi tamper i ostaje uključen za vreme rada tajmera (sekcija [170]). Ovaj izlaz se aktivira pri svakom tamperu, čak i kada već postoji tamper u sistemu. Tamperi: tamper na zoni (DEOL), tamper kutije centrale, TLM greška, detekcija RF smetnji i sve zonski tamperi i tamperi na uređaju.
- [12] TLM and Alarm. Izlaz će se aktivirati ako dođe do nestanka telefonske linije (TLM) a zatim do alarma u sistemu.
- [13]-
[16]
[17] Buduća upotreba
- [17] Away Armed Status. Izlaz prati status Stay/Away zona. Ako je sistem uključen i ako su Stay/Away zone stalno aktivne, izlaz će se aktivirati.
- [18] Stay Armed Status. Izlaz prati status Stay/Away zona. Ako je sistem uključen i ako su Stay/Away zone bajpasovane, izlaz će se aktivirati.
- [19] Command Output 1. Unos [*][7][1] aktivira PGM1 izlaz na način koji je određen PGM atributima. Pogledati sekcije [501] i [502].
- [20] Command Output 2. Unos [*][7][1] aktivira PGM2 izlaz na način koji je određen PGM atributima. Pogledati sekcije [501] i [502].
- [21]-
[39]
[40] Buduća upotreba.
- [40] Audio Verification Trigger. PGM izlaz se aktivira kada se steknu uslovi za dvosmernu audio verifikaciju. Ovaj tip izlaza se koristi sa PC5950 modulom. Aktivacija ovog izlaza će se odložiti do kiss-off signala nakon slanja alarmne poruke.

[012] Opcije zaključavanja tastature (Keypad Lockout Options)

Ova sekcija definiše način na koji radi zaključavanje tastature

Broj pogršnih kodova pre zaključavanja tastature (Number of Invalid Codes Before Lockout)

Uneti broj od 000 do 255 za definisanje broja korišćenja neispravnih master, instalaterskih ili korisničkih kodova nakon koda dolazi do zaključavanja tastature. Nakon zaključavanja tastature, nije moguć pristup sistemu preko tastature programirano vreme (bežični ključevi i univerzalna daljinska komanda normalno funkcionišu). Nakon pritiska na bilo koji taster emituje se ton greške. Unos vrednosti 000 isključuje opciju zaključavanja.

Period zaključavanja (Lockout Duration)

Uneti vreme u minutama od 000 do 255 nakon koga se resetuje zaključavanje tastature tj. nakon koga tastatura može normalno da se koristi.

- Ako period zaključavanja nije istekao, nakon jednog sata, broj neispravnih pokušaja je vraćen na 0.
- Nakon unošenja ispravnog koda broj neispravnih pokušaja je vraćen na 0.

- Fire [F], Auxiliary [A] i Panic [P] tasteri su funkcionalni tokom perioda zaključavanja tastature.
- Pritisak na tastere neće resetovati tajmer za period zaključavanja.
- Ako je zaključavanje bilo aktivno pre isključivanja napajanja, zaključavanje će biti aktivno programirano vreme nakon povezivanja napajanja.

[013] Sistemske opcije – sekcija 1 (First System Options)

| Opcija | Opis |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Definisana žična zona 33. Kontakt I/O-1 ima ulogu ulaza zone 33. Definicija tipa zone se programira u prvom delu sekcije [009]. Nadgledanje zone je definisano atributima [14], [15] i [16] u sekciji [133].
Isključeno. Definisana PGM1. Kontakt I/O-1 je izlaz. Definicija tipa izlaza se programira u prvom delu sekcije [009]. PGM atributi su definisani u sekciji [501]. |
| [2] | Uključeno. Definisana žična zona 34. Kontakt I/O-2 ima ulogu ulaza zone 34. Definicija tipa zone se programira u drugom delu sekcije [009]. Nadgledanje zone je definisano atributima [14], [15] i [16] u sekciji [134].
Isključeno. Definisana PGM2. Kontakt I/O-2 je izlaz. Definicija tipa izlaza se programira u drugom delu sekcije [009]. PGM atributi su definisani u sekciji [502]. |
| [3]-[5] | Buduća upotreba |
| [6] | Uključeno. Zvučna signalizacije greške pri izlazu će biti uključena. Ako zona sa kašnjenjem nije zatvorena i nije uključena opcija Force Arm, na kraju izlaznog vremena, sistem ulazi u ulazno vreme. Uključuje se izlaz za sirenu tokom ulaznog vremena. Ova opcija se koristi za signalizaciju nepravilnog uključivanja sistema. Greška pri izlazu se pamti u memoriji događaja. Isključeno. Izlaz za sirenu neće signalizirati grešku pri izlazu greška se neće memorisati u memoriji događaja. |
| [7] | Buduća upotreba |
| [8] | Uključeno. Trodelni signal požara (NFPA standard) se koristi za signalizaciju požara (1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno, 1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno, 1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno).
<i>Važno:</i> Samo zone tipa [87], [88] i [89] (kao i [F] taster) će koristiti predhodno opisan način signalizacije. Svi ostali tipovi zona uključuju sirenu u kontinualnom režimu.
Isključeno. Sistem uključuje sirenu u standardnom režimu (1sec uključeno, 1sec isključeno) |

[014] Sistemske opcije – sekcija 2 (Second System Options)

| Opcija | Opis |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Sistem šalje impuls na sirenu kada je sistem uključen i dva impulsa kada je sistem isključen. Ako postoji alarm u memoriji, ili je neki od [F], [A], [P] tastera pritisnut, sirena emituje tri impulsa za signalizaciju alarma u memoriji.
Isključeno: Na sirenu se ne šalje impuls.
<i>Važno:</i> Ova opcija ne utiče na atribut Bell Squawk koda za pristup. |
| [2] | Buduća upotreba |
| [3] | Uključeno. RF smetnja će se memorisati nakon isteka kašnjenja od 5 minuta.
Isključeno. RF smetnja će se memorisati nakon isteka inicijalnog kašnjenja od 20 sekundi.
<i>Važno:</i> Greška se prikazuje na tastaturi nakon nastanka. LED za signalizaciju greške menja boju iz žute u narandžastu kako bi signalizirao RF smetnju. |
| [4]-[5] | Buduća upotreba |
| [6] | Uključeno. Bazer tastature emituje pulsirajući ton svake sekunde za vreme izlaznog vremena kada je sistem uključen sa korisničkim kodom, univerzalnom daljinskom komandom ili uključen u modu odlaska. Bazer tastature emituje drugačiji ton (3 impulsa u sekundi) u poslednjih 10 sekundi kako bi upozorio na završetak izlaznog vremena.
Isključeno. Bazer tastature ne emituje ton tokom izlaznog vremena. |
| [7] | Buduća upotreba |
| [8] | Uključeno. Sirena radi do unosa korisničkog koda ili isključenja sistema za sve tipove požarnih alarma. Ovo opcija je nezavisi od programske lokacije [005].
Isključeno. Rad sirene je vremenski ograničen opcijom Bell Cut-off ili unosom korisničkog koda za sve tipove požarnih alarma. |

[015] Sistemske opcije – sekcija 3 (Third System Options)

- | Opcija | Opis |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. [F] taster je funkcionalan. Pritisak na taster [F] u trajanju od 2 sekunde generiše požarni taster. Bazer emituje 3 bipa kao potvrdu alarma i bazer emituje impulsni ton tokom vremena programiranog u opciji Bell Cut-off, ili do unosa koda. Kod (ako je programiran) se šalje monitoring centru.
Isključeno. [F] taster nije funkcionalan.
<i>Važno:</i> Ako je taster funkcionalan, generiše alarm u svakom trenutku. |
| [2] | Uključeno. Kada se generiše panik alarm (pritisnut [P] panik taster) bazer emituje 3 bipa kao potvrdu alarma. Bazer emituje kontinualan ton tokom vremena programiranog u opciji Bell Cut-off ili do unosa koda.
Isključeno. Taster [P] neće aktivirati bazer i sirenu, ali će se kod (ukoliko je programiran) poslati monitoring centru. |
| [3] | Uključeno. opcija Quick Exit je uključena. Pogledati [*][0] u sekciji 3.3.
Isključeno. opcija Quick Exit je isključena. |
| [4] | Uključeno. opcija Quick Arming ([*][0]) je uključena. [*][0] ili Stay/Away funkcijski tasteri mogu da se koriste za uključenje sistema bez unošenja ispravnog korisničkog koda.
Isključeno. opcija Quick Arming je isključena. Stay/Away funkcijski tasteri mogu da se koriste za uključenje sistema nakon unosa korisničkog koda.
<i>Važno:</i> Ova opcija mora biti isključena za indentifikaciju bežičnih ključeva kod uključivanja sistema. |
| [5] | Uključeno. Ispravan korisnički kod mora da se unese nakon pritiska na tastere [*][1] za pristup funkciji bajpasa.
Isključeno. Nije potreban korisnički kod za funkciju bajpasa. |
| [6] | Uključeno. Master kod (korisnički kod 40) ne može da se izmeni od strane korisnika preko [*][5] funkcije. Master kod može da se izmeni u instalaterskom modu (sekcija [007]).
Isključeno. Master kod može da se izmeni korisničkim programiranjem [*][5][master kod][40] i u instalaterskom modu. |
| [7] | Uključeno. TLM funkcija je aktivna i sistem kontroliše telefonsku liniju i signalizira eventualnu grešku u meniju [*][2].
Isključeno. Telefonska linija se ne kontroliše i greška se ne signalizira. |
| [8] | Uključeno. Panel kontroliše sistemski tamper (prekidač). Prekidač se aktivira ako je panel skinut sa zida ili je kutija otvorena. Tada se generiše tamper alarm. Ako je sistem uključen, signalizacija je zvučna. Ako je sistem isključen, sistem ne može da se uključi do poništavanja greške tampera.
Isključeno. Panel ne kontroliše sistemski tamper (prekidač). |

[016] Sistemske opcije – sekcija 4 (Fourth System Options)

- | Opcija | Opis |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Opcija Cross Zone uključena. Panel koristi Cross Zone atribut za verifikaciju provale.
Isključeno. Opcija Police Code uključena. Panel koristi Police Code atribut za verifikaciju provale. |
| [2] | Uključeno. Restart izlaznog vremena. Ukoliko su zone sa kašnjenjem (samo kašnjenje 1 ili kašnjenje 2) narušene tokom izlaznog vremena a zatim su se vratile u normalno stanje, izvršena aktivnost se smatra kao izlaz. Ako je zona narušena ponovo, aktivnost se smatra kao ponovni ulaz. Tada panel restartuje izlazno vreme. Naknadna narušavanja i vraćanja zona sa kašnjenjem u mirno stanje neće restartovati izlazno vreme.
Isključeno. Restart izlaznog vremena isključen.
<i>Važno:</i> Izlazno vreme može da se restartuje samo jednom. Tu je uključen i restart od Away funkcijskog tastera. Ako je programirano tiho izlazno vreme, dodatno izlazno vreme ostaje tiho i duplira se programirano izlazno vreme (potrebno za CP-01). |
| [3] | Uključeno. Ako se nijedan taster ne pritisne u vremenu od 30sec, displej i osvetljenje tastera izuzev pozadinskog osvetljenja (ako je uključeno) će se isključiti do sledećeg pritiska na neki od tastera, ulaznog vremena, zvučnog alarma ili aktivacije bazera tastature.
Isključeno. Osvetljenje je uvek uključeno. |
| [4] | Uključeno. Ispravan kod mora da se unese da bi tastatura mogla da se koristi nakon isključenja osvetljenja. Ako je aktivna sirena ili je aktivno ulazno vreme, unos koda uključuje |

osvetljenje i isključuje sistem.

Isključeno. Pritisak na bilo koji taster vraća tastaturu u normalan rad. Ako je taster broj, on se smatra prvom cifrom korisničkog koda.

- [5] Uključeno. Pozadinsko osvetljenje tastature je stalno uključeno.
Isključeno. Pozadinsko osvetljenje tastature nije uključeno.
- [6] Uključeno. Panel dozvoljava isključenje sistema putem neidentifikovanog bežičnog ključa (isključenje bez koda).
Isključeno. Panel ne dozvoljava isključenje sistema putem neidentifikovanog bežičnog ključa. Kod mora da bude pridružen bežičnom ključu.
- [7] Uključeno. Tastatura uključuje signalizaciju bajpasa ako su zone ručno bajpasovane kada je sistem uključen u modu odlaska.
Isključeno. Tastatura ne signalizira bajpas ako su zone ručno bajpasovane kada je sistem uključen u modu odlaska.
- [8] Uključeno. Panel prebacuje računanje vremena sa letnjeg na zimsko vreme i obrnuto na osnovu programiranja u sekcijama [168] i [169].
Isključeno. Sistem ne prebacuje računanje vremena.
Važno: Programiranje u sekcijama [168] i [169] ne sme da bude u konfliktu sa slanjem test koda.

[018] Sistemske opcije – sekcija 6 (Sixth System Options)

- | Opcija | Opis |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Buduća upotreba |
| [2] | Uključeno. Sve sistemske tastature će generisati tamper i prestanak tampera.
Isključeno. Sistemske tastature neće generisati tamper i prestanak tampera. |
| [3]-[4] | Buduća upotreba |
| [5] | Uključeno. Bazer tastature prati status sirene.
Isključeno. Bazer tastature ne prati status sirene. Samo definisani alarmi će aktivirati bazer tastature.
<i>Važno:</i> DSC preporučuje korišćenje transformatora (dodatnog napajanja) sa sistemskom tastaturom kada se ova opcija uključi. |
| [6]-[8] | Buduća upotreba |

[023] Sistemske opcije – sekcija 10 (Tenth System Options Code)

- | Opcija | Opis |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Kada je zona za koju je uključen atribut Chime narušena, sistemska tastatura i sirena (ako je opcija uključena) signaliziraju narušavanje.
Isključeno. Kada je zona za koju je uključen atribut Chime narušena, sistemska tastatura i sirena (ako je opcija uključena) ne signaliziraju narušavanje. |
| [2] | Uključeno. Kada je zona za koju je uključen atribut Chime narušena, sistemska tastatura i sirena (ako je opcija uključena) signaliziraju vraćanje zone u normalno stanje.
Isključeno. Kada je zona za koju je uključen atribut Chime narušena, sistemska tastatura i sirena (ako je opcija uključena) ne signaliziraju vraćanje zone u normalno stanje. |
| [3] | Uključeno. Sistem će poslati test kod kada je sistem uključen u zavisnosti od uključenih opcija slanja.
Isključeno. Sistem će uvek poslati test kod u programirano vreme.
<i>Važno:</i> Ova opcija se koristi kada je period za slanje test kodova (opcija [4]) postavljen na sate. |
| [4] | Uključeno. Period slanja test koda je u satima.
Isključeno. Period slanja test koda je u danima. |
| [5] | Uključeno. Korisnik ne može da prebaci sistem iz moda odlaska u modu ostanka putem funkcijskih tastera ili putem tastera [*][1].
Isključeno. Korisnik može da promeni mod u kome je sistem uključen. |
| [6] | Buduća upotreba |
| [7] | Uključeno. Sistem ne aktivira bazer tastature pri bilo kojoj grešci (izuzev greške u požarnom delu).
Isključeno. Sistem signalizira greške preko bazera tastature (2 bipa na svakih 10 sekundi). |
| [8] | Uključeno. Keyswitch zone uključuju sistem u modu odlaska.
Isključeno. Kada se Keyswitch zona koristi za uključivanje sistema, mod a zavisi od toga da li |

je korisnik narušio zonu sa kašnjenjem tokom izlaznog vremena. Ako je korisnik narušio zonu sa kašnjenjem, sistem se uključuje u modu odlaska. Ako nije, sistem se uključuje u modu ostanka. (Slično uključanju sistema putem korisničkog koda. Izlazno vreme se signalizira preko bazera tastature).

[024] Sistemske opcije – sekcija 11 (Eleventh System Options Code)

| Opcija | Opis |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Na displeju se prikazuje temperatura primljena od spoljašnje sirene sa najmanjim brojem. Ako je prikazivanje vremena uključeno, na displeju se prikazuju datum, vreme i temperatura.
Isključeno. Na displeju se ne prikazuje temperatura. |
| [2] | Uključeno. Temperatura je iskazana u °C.
Isključeno. Temperatura je iskazana u °F. |
| [3] | Uključeno. Interna sirena panela je uključena u sistem.
Isključeno. Interna sirena panela nije uključena u sistem. |
| [4] | Uključeno. Ako nije bilo narušavanja bilo koje zone provale tokom perioda neaktivnosti (sekcije [591]-[592]), panel šalje programiran kod (Fail to Report In).
<i>Važno:</i> Ovaj kod šalju paneli koji su uključeni u modu odlaska. Greške i bajpasovane zone neće izazvati indikaciju aktivnosti.
Isključeno. Ako nije bilo narušavanja 24-Hour Non-Alarm zone tokom perioda neaktivnosti (sekcije [591]-[592]), panel šalje programiran kod (Fail to Report In). |
| [5]-[8] | Buduća upotreba |

[030] Brzi odziv zone (Fast Loop Response)

| Opcija | Opis |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Zona 33 ima brzinu odziva 36ms (brzo)
Isključeno. Zona 33 ima brzinu odziva 400ms (normalno) |
| [2] | Uključeno. Zona 34 ima brzinu odziva 36ms (brzo)
Isključeno. Zona 34 ima brzinu odziva 400ms (normalno) |
| [3]-[8] | Buduća upotreba |

[101] do [134] Atributi zona (Zone Attributes)

Opcije u narednim sekcijama se mogu uključiti ili isključiti za svaku zonu. Pritisak na taster [9] u bilo kojoj sekciji omogućava programiranje atributa 9 do 16. Naredni pritisak na taster [9] vraća na programiranje atributa 1 do 8.

Važno: Ovim atributima se menjaju fabrička podešavanja. Nije dozvoljena promena atributa požarnih zona.

| Opcija | Opis |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Zvučna signalizacija za sve alarme.
Isključeno. Alarmi bez zvučne signalizacije (tihan alarm).
<i>Važno:</i> Ako je zona programirana za tihan alarm, i dvosmerna audio komunikacija je uključena (atribut [9]), audio sesija je samo sa osluškivanjem. To znači da operator monitoring stanice ne može da govori kroz sistem korisniku (ovo se odnosi na PC5950 modul za audio verifikaciju). |
| [2] | Uključeno. Konstantan zvuk sirene u alarmu.
Isključeno. Isprekidan zvuk sirene u alarmu. |
| [3] | Uključeno. Narušavanje zone i vraćanje u normalno stanje uključuje bazer tastature (chime)
Isključeno. Narušavanje zone ne uključuje bazer tastature (chime). |
| [4] | Uključeno. Zona može ručno da se bajpasuje.
Isključeno. Zona ne može ručno da se bajpasuje. |
| [5] | Uključeno. Sistem može da se uključi kada je zona narušena. Zona je privremeno bajpasovana i kada se vrati u normalno stanje kontrolisana je od strane sistema.
Isključeno. Sistem ne može da se uključi ako je zona narušena. |
| [6] | Uključeno. Sistem prekida slanje alarmnih kodova nakon programiranog broja alarma (sekcija [377]). Rad sirene prati programirani broj alarma. |

- Isključeno. Opcija Swinger Shutdown isključena. Panel uvek šalje kod kada se javi alarm.
Važno: Ako je zona ima atribut Swinger Shutdown, i ovaj atribut se isključi a zatim uključi, zona nije više Swinger Shutdown.
- [7] Uključeno. Sistem unosi kašnjenje u slanje koda za programirano vreme u sekciji [377] nako ulaya yone u alarm. Ako je ispravan korisnički kod unet tokom ovog perioda, kod se neće poslati centru.
 Isključeno. Kod se šalje odmah nakon detekcije alarma.
- [8] Uključeno. Opcija Cross Zone uključena.
 Isključeno. Zona normalno radi.
- [9] Odnosi se na PC5950 modul za dvosmernu audio verifikaciju.
 Uključeno. Zona inicira dvosmernu audio verifikaciju sa monitoring centrom.
 Isključeno. Zona ne inicira dvosmernu audio verifikaciju.
- [10]- Buduća upotreba
- [13]
- Opcije [14] do [16] se koriste samo za zone 33 i 34. Ako je više od jedne opcije uključeno ([14], [15], [16]), atribut sa najmanjim brojem je validan. Ako su opcije [14] i [15] uključene istovremeno, zona je definisana kao NC.
- [14] Uključeno. Zona sa NC kolom.
 Isključeno. Zona nije sa NC kolom.
- [15] Uključeno. Zona sa SEOL otpornikom.
 Isključeno. Zona nije sa SEOL otpornikom.
- [16] Uključeno. Zona sa DEOL otpornicima.
 Isključeno. Zona nije sa DEOL otpornicima.

[167] Vreme čekanja na odgovor – GPRS/Ethernet komunikacija (GPRS/Ethernet Interface Communications Wait for ACK)

Ova vrednost predstavlja vreme tokom koga komunikator čeka na odgovor od prijemnika nakon slanja SIA paketa monitoring stanici.

[168]-[169] Letnje/zimsko računanje vremena (Daylight Saving Time)

Ove sekcije omogućavaju programiranje početka i završetka letnjeg/zimskog računanja vremena. U sekciji [168] prvi podatak je mesec, nedelja je drugi podatak, a dan u mesecu ili dan u nedelji je treći podatak. Sat u danu kada će panel pomeriti vreme unapred za određeni broj sati je poslednji podatak u ovoj sekciji. U sekciji [169] prateći redosled iz sekcije [168], instalater unosi mesec, nedelju, dan u mesecu ili dan u nedelji i sat u danu kada će panel pomeriti vreme unazad za programirani broj sati.

- [1] Mesec. Dozvoljene vrednosti su 01 do 12 za mesece od januara do decembra.
- [2] Nedelja. Dozvoljene vrednosti su 0 do 5.
 Vrednost 0 označava da će se datum i vreme za pomeranje sata unapred definisati u sekciji [168] ili za pomeranja sata unazad u sekciji [169].
 Vrednost 1 do 5 označava pojavljivanje u mesecu u kome će se pojaviti dan u nedelji (nedelja do subote) za pomeranje sata unapred [168] ili unazad [169].
- [3] Dan. Ako je programirana vrednost 0 u predhodnoj sekciji dozvoljene vrednosti su 1 do 31 za dan u mesecu.
 Ako je izabrana vrednost 1 do 5 u sekciji iznad, tada vrednosti 0 do 6 označavaju dan od nedelje do subote.
- [4] Sat. Dozvoljene vrednosti su 0-23. Označava sat kada se vreme pomera unapred ili unazad.
- [5] Time. Dozvoljene vrednosti su 1 ili 2. Označava broj sati za pomeranje unapred ili unazad.

Važno: Programiranje poslednje nedelje u mesecu se ostvaruje upisom pete nedelje za drugi podatak. Računanje vremena ne može da se promeni u ponoć. Ako se promena računanja vremena izvršava u ponoć, programirati sat u 02:00.

[170] Tajmer za PGM izlaz (PGM Output Timer)

Ova vrednost predstavlja vreme (u sekundama) za koje će se PGM izlaz aktivirati. Ispravne vrednosti su 001 do 255.

Važno: Ako je programiran sistemski događaj koji prati tajmer izaza, ne moraju da budu uključeni svi PGM atributi. Tamper u sistemu takođe prati ovaj tajmer.

[176] Tajmer za Cross Zone/Police Code zonu (Cross Zone/Police Code Timer)

Ova opcija utiče na Cross Zone/Police Code memorisanje događaja i slanje kodova kao i na osobine Cross Zone zone. Kada se ova zona naruši, tajmer počinje sa radom. Tajmer utiče na panel na dva različita načina u zavisnosti od programiranih opcija za verifikaciju provale (sekcija [016], opcija [1]).

Ako se opcija Police Code koristi, prvi alarm zone se odmah šalje. Kada se se dogodi drugi alarm u definisanom periodu (u minutama) programiranom u ovoj sekciji, panel memoriše događaj i šalje Police Code kod. Ako se drugi alarm zone dogodi nakon isteka vremena, Police Code događaj se ne memoriše i ne šalje, a tajmer ponovo kreće sa radom.

Ako se opcija Cross Zone koristi, prvi alarm zone se ne memoriše, šalje ili ima zvučnu indikaciju. Ako je druga zona narušena tokom rada tajmera (u sekundama), panel ulazi u odgovarajuću alarmnu sekvencu i šalje kod za oba alarma praćen sa kodom za verifikaciju alarma.

Ako je u sekciji programirana vrednost 000:

- Police code kod se šalje za bilo koje dve različite zone u periodu između uključanja sistema.
- Cross Zone opcija ne funkcioniše. Ovo nije ispravan podatak.

Važno: Tajmer za Police Code je u minutama. Tajmer za Cross Zone je u sekundama.

[190] Tajmer signalizacije uključivanja sistema zbog neaktivnosti zona (No Activity Arming Pre-Alert Timer)

Ova sekcija određuje vreme tokom koga je aktivna zvučna signalizacija nakon isteka vremena definisanog u tajmeru neaktivnosti (sekcija [191]). Tokom definisanog perioda na displeju je ispisana poruka „System Arming in Progress“. Ako je programirana vrednost 000, sistem se uključuje nakon isteka vremena definisanog u tajmeru neaktivnosti. Dozvoljene vrednosti su 000-255 minuta.

[191] Tajmer neaktivnosti (No-Activity Timer)

Sistem počinje proces automatskog uključivanja nakon isteka ovog vremena. Ako je u ovu sekciju upisan podatak 000, automatsko uključivanje zbog neaktivnosti se neće izvršiti. Dozvoljene vrednosti su 000 do 255 minuta. Tajmer neaktivnosti počinje rad kada se naruši ulazno/izlazna tačka. Tajmer će se isključiti kada se dogodi sledeće narušavanje zone i počće ponovo sa radom kada se naruši druga ulazno/izlazna tačka.

Važno: Ispravne vrednosti počinju na 5 minuta. PIR koji je aktiviran ne može se ponovo aktivirati najmanje narednih 3 minuta.

[202] do [206] Uključivanje zone u sistem (Zone Assignments)

Ove sekcije se koriste za uključivanje svake pojedinačne zone u sistem. Ako je zona uključena, ona je nadgledana od sistema i funkcioniše na osnovu definisanog tipa. Ako zona nije uključena u sistem, nije nadgledana i sve aktivnosti zone su ignorisane od strane sistema.

[301] Telefonski broj 1 (First Telephone Number)

Informacije u ovoj sekciji se odnose i na sekcije [302], [303] i [305].

Ove sekcije određuju tip komunikatora koji se koristi u slučaju alarma (telefon, GPRS i Ethernet) i sekvencu koju sistem prati u slučaju neuspešne komunikacije.

- Unos cifara iza [D] koji se završava sa F predstavlja telefonski broj. Npr.: [D1222333444F].
- Unos [CAA] nakon [D] koji se završava sa F dozvoljava da se sistemska konfiguracija definiše sa GPRS/Ethernet modulom.

- Uneti [DCBBF] za konfigurisanje sekcije za Ethernet prijemnik 1.
- Uneti [DCCCF] za konfigurisanje sekcije za Ethernet prijemnik 2.
- Uneti [DCDDF] za konfigurisanje sekcije za GPRS prijemnik 1.
- Uneti [DCEEF] za konfigurisanje sekcije za GPRS prijemnik 2.

Telefonska komunikacija

Sve sekcije za telefonske brojeve su dužine 32 cifre. Heksadecimalne cifre mogu biti unete u telefonski broj kako bi izvršile dodatne funkcije:

- Heksadecimalno [B] – [*][2][*] bira taster [*].
- Heksadecimalno [C] – [*][3][*] bira taster [#].
- Heksadecimalno [D] – [*][4][*] dodatno traženje tona biranja.
- Heksadecimalno [E] – [*][5][*] 2 sekunde pauza.

Važno: Pre traženja tona biranja postoji automatska pauza od 2 sekunde.

- Heksadecimalno [A] se ne koristi.
- Heksadecimalno [F] predstavlja kraj broja (sve nakon F se ignoriše).
- Pritisak na [#] u ovoj sekciji omogućava izlaz i memorisanje telefonskog broja.
- Panel neće započeti komunikaciju ako telefonski broj nije programiran. Predhodno se odnosi na telefonski broj 1 i telefonski broj 2.

[302] Telefonski broj 2 (Second Telephone Number)

Pogledati sekciju [301].

[303] Telefonski broj 3 (Third Telephone Number)

Pogledati sekciju [301].

[304] String za prekid poziva na čekanju (Call Waiting Cancel String)

U ovu sekciju se upisuje heksadecimalni broj od šest cifara koji se koristi za prekid poziva na čekanju. U mnogim mrežama to je string *70. Biranje ovog stringa pre telefonskog broja će isključiti opciju poziva na čekanju tokom trajanja razgovora. Ako ova sekcija sadrži podatak (ne FFFFFFF) i u sekciji [382] opcija [4] je uključena, panel bira ovaj string umesto prve cifre telefonskog broja (sekcije [301] do [303]). Ovo se odnosi samo na prvi pokušaj biranja svakog broja. Ako nije potreban string od šest cifara, dodati F-ove kako bi se formirao string od šest cifara.

[305] Telefonski broj 4 (Fourth Telephone Number)

Pogledati sekciju [301].

[310] Broj sistemskog naloga (System Account Code)

Ovaj broj koristi panel u postupku komunikacije. Ovaj kod može maksimalno da zadrži 6 cifara za SIA komunikacioni format

Važno: Samo SIA format podržava sistemske naloge sa 6 cifara. Ako se koristi broj sa 4 cifre, uneti FF za poslednje 2 cifre. Ako se koristi Contact ID kod ili BPS formati i ako broj sadrži „0“, zameniti „0“ sa heksadecimalnim „A“.

Kodovi događaja za slanje monitoring centru

Kodovi se nalaze u sekcijama [320] do [348]. Svaki format ima svoja pravila i zahteve.

Važno: GS2065 i TL265GS moduli podržavaju samo SIA i Contact ID formate.

[320] do [326] Kodovi alarma i kodovi završetaka alarma (Zone Alarms and Alarm Restores)

Ove kodove komunikator koristi za slanje kodova alarma i kodova završetka alarma za zone 1 do 34. Ovi kodovi su u grupi Alarm/završetak alarma.

Važno: Kodovi alarma se šalju sa grupom Test transmisija kao deo testa prolaza (uključeni, ako je opcija [2] sekcije [382] uključena).

[328] Razni kodovi alarma (Miscellaneous Alarm Reporting Codes)

Dures alarm

Ovaj kod se emituje kada se dures kod koristi za izvršavanje neke funkcije u sistemu. Ovi kodovi su u grupi Alarm/završetak alarma.

Otvaranje nakon alarma

Ovaj kod se šalje kada je sistem isključen nakon alarma; ako se alarm javio tokom predhodnog perioda uključenja. Ovaj kod je u grupi Alarm/završetak alarma.

Skoro zatvaranje

Ovaj kod se šalje kada se alarm pojavi u periodu od dve minute nakon isteka izlaznog vremena. Kod se šalje samo za prvi alarm. Kod je u grupi Alarm/završetak alarma. Kod se šalje i ukoliko je definisano kašnjenje u slanju koda za alarm zone.

Cross Zone/Police Code alarm

Kada je uključena opcija [1] u sekciji [016] (Cross Zone), ovaj kod se šalje kada su bilo koje dve Cross zone u alarmu tokom perioda Cross Zone. Kad je isključena opcija [1] u sekciji [016] (Police Code), kod se šalje kada su bilo koje dve zone u alarmu. U oba slučaja se šalje samo jedan kod tokom perioda uključenog alarma. Kod je u grupi Alarm/završetak alarma.

Provala nije verifikovana

Kada je uključena opcija [1] u sekciji [016] (Cross Zone), ovaj kod se šalje ako je Cross Zone tajmer startovao nakon alarma prve Cross zone, ali nije verifikovan alarmom druge Cross zone pre isteka vremena tajmera. Kod je u grupi Alarm/završetak alarma.

Alarm poništen

Ako je kod alarma poslat nakon isteka kašnjenja u slanju koda, vreme Cancel Time počinje. Ako se unese pristupni kod tokom ovog vremena, tada se kod događaja šalje i memoriše. Kada je kod potvrđen od strane monitoring centra, tastatura daje zvučnu signalizaciju. Kod je u grupi Alarm/završetak alarma. Pogledati sekciju [377].

[329] Kodovi prioriternih alarma i kodovi završetka prioriternih alarma (Priority Alarm and Restore Reporting Codes) (požar, pomoćni, panik alarmni/završetak alarma i neuspešno slanje koda)

Ako su kodovi definisani i ako se generišu ručnim alarmima, kodovi se šalju u grupi Alarm/završetak alarma.

[330] do [336] Kodovi za tampere zona (Zone Tamperers and Tamper Restorals)

Ovi kodovi se koriste za prenos informacija o tamperima zona 1 do 34. Ovi kodovi su u grupi Tamper/tamper u redu.

[338] Razni kodovi tampera (Miscellaneous Tamper Reporting Codes)

Sistemski tamper i tamper u redu

Ovi kodovi su u grupi Tamper/tamper u redu kod pojave tampera u panelu.

Zaključavanje tastature

Kod se šalje kada se aktivira zaključavanje tastature. Ovaj kod je u grupi Tamper/tamper u redu.

[339] Kodovi uključenja – korisnici 1-16 (Closing Reporting Codes - Closing by Users 1-16)

Kada se sistem uključi korisnički kod uključenja se šalje nakon isteka izlaznog vremena. Ovi kodovi su grupi Uključenje/isključenje. Kao dodatak „Armed in Stay Mode“ ili „Armed in Away Mode“ se pamti u memoriji događaja.

Dures uključenje od korisnika

Kada se sistem uključi putem korisničkog koda koji je programiran kao dures kod, ovaj kod se šalje. Kod je u grupi uključenje/isključenje.

[341] Razni kodovi uključenja (Miscellaneous Closing – Arming Reporting Codes)

Uključenje korisnika 40

Pogledati sekciju [339] za korisnike 1-16.

Automatsko bajpasovanje zona

Ovo prekida slanje informacije o bajpasu zone kod sistema koji šalju automatske kodove (SIA i Contact ID). Uneti [00] za isključenje komunikacije za ovaj kod. Ako zone treba da budu indentifikovane, one se šalju sa kodom za delimično uključenje (Partial Closing) i svrstane su u grupu Uključenje/isključenje.

Delimično uključenje

Ako su zone ručno bajpasovane u vreme uključenja, ovaj kod se šalje zajedno sa kodom uključenja kako bi upozorio da je sigurnost objekta kompromitovana. Automatski bajpas izazvan uključenjem sistema u modu ostanka neće izazvati slanje ovog koda. Zone koje imaju uključen atribut [5] (dozvoljeno uključenje sistema kada je zona narušena) a sistem je automatski uključen šalju ovaj kod. Ako se koristi SIA format, svaka zona će biti indentifikovana sa UB-XX (netipičan bajpas). Indentifikovanje zone će pratiti kod za parcijalno uključenje i biće poslate pre koda. Ovaj kod se nalazi u grupi Uključenje/isključenje.

Specijalno uključenje

Ako je sistem uključen bez upotrebe korisničkog koda preko univerzalne daljinske komande (keyswitch zona), putem download-a, opcijom Quick Arm [*][0], ili sistemskim tasterima za uključenje sistema u modu ostanka ili odlaska kod se šalje. Kao dodatak „Armed in Stay Mode“ ili „Armed in Away Mode“ se pamti u memoriji događaja za sve načine uključenja. Ovaj kod je u grupi Uključenje/isključenje.

Greška pri izlazu

Ako se greška pri izlazu pojavi i ulazno vreme istekne pre isključenja sistema, šalje se ovaj kod. Ovaj kod je u grupi Uključenje/isključenje.

Važno: Ako zona sa kašnjenjem koja je izazvala grešku pri izlazu ima uključen atribut za cross zonu, kod greške pri izlazu i alarma zone se šalju iako druga zona nije narušena. Ovim se obaveštava monitoring centar da objekat nije obezbeđen. Sekvenca lokalnog alarma prati pravila cross zone. Kod greške pri izlazu se šalje sa alarmon zone koja je izazvala grešku, iako ta zona ima kašnjenje u komunikaciji.

[342] Kodovi isključenja – korisnici 1-16 (Opening – Disarming Reporting Codes – User 1-16)

Kada se sistem isključi, kod isključenja odgovarajućeg korisnika se šalje monitoring centru. Ovi kodovi su u grupi Uključenje/isključenje.

Isključenje dures kodom

Isključenje sistema sa kodom koji je programiran kao dures rezultuje slanjem odgovarajućeg koda isključenja. Ovaj kod je u grupi Uključenje/isključenje

[344] Razni kodovi isključenja (Miscellaneous Opening – Disarming Reporting Codes)

Isključenje korisnika 40 (Opening by Access Code 40)

Pogledati sekciju [342] za korisnike 1-16.

Specijalno isključenje

Ako je sistem isključen preko univerzalne daljinske komande (keyswitch zona), neidentifikovanog bežičnog ključa ili putem download-a kod se šalje. Ovaj kod je u grupi Uključenje/isključenje.

[345] do [346] Kodovi održavanja (Maintenance Alarm Reporting Codes)

Greška akumulatora/akumulator u redu

Ako je napon akumulatora mali ili akumulator nije povezan, šalje se ovaj kod. Ovaj kod je u grupi Održavanje sistema.

Nestanak AC napajanja/AC napajanje u redu

Ovaj kod se šalje kada nestane ili se vrati AC napajanje. Kašnjenje u opsegu od 001 do 255 minuta u sekciji [377] se odnosi i na nestanak i na uspostavljanje napajanja. Ovi kodovi su u grupi Održavanje sistema.

Greška u kolu požarne zaštite/kolo požarne zaštite u redu

Otvoreno kolo ili mala osetljivost, tamper ili greška u izveštavanju od bežičnog detektora dovodi do slanja ovog koda. Ovi kodovi su u grupi Održavanje sistema.

Greška pomoćnog napajanja/pomoćno napajanje u redu

Ovaj kod se šalje ako se pojavi greška pomoćnog napajanja (AUX PTC može dovesti do prekida napajanja). Ovi kodovi su u grupi Održavanje sistema.

Važno: Kada AUX PTC (elektronski osigurač) prekine kolo zbog kratkog spoja ili velike struje, ako se kratak spoj ukloni i optrećenje je priključeno, AUX+ se neće pojaviti. Potrebno je isključiti napajanje i ponovo uključiti napajanje.

Prestanak TLM greške

Kod prestanka TLM greške se šalje nakon uspostavljanja telefonske linije. Ovaj kod je u grupi Održavanje sistema.

Generalna greška sistema/nema generalna greške sistema

Kodovi se šalju prilikom pri pojavi ili prestanku RF smetnji ili greške hardvera. Ovi kodovi su u grupi Održavanje sistema.

Generalna supervizija sistema/generalna supervizija sistema u redu

Ovi kodovi su u grupi Održavanje sistema. Kodovi se šalju kada se javi greška u superviziji (ili nestane greška) TLXXX modula.

Hladan start

U slučaju potpunog nestanka napajanja a nakon naknadnog uključenja napajanja kod se šalje. Kod se šalje nakon 2 minuta kako bi se panel stabilizovao, iako je događaj memorisan u baferu sa vremenom 00:00. Vrednost 00 u ovoj sekciji sprečava slanje koda.

[347] Razni kodovi održavanja (Miscellaneous Maintenance Reporting Codes)

Greška u komunikaciji (telefonski brojevi 1, 2, 3 ili 4)

Kada kod događaja nije poslat ni na jedan telefonski broj, ovaj kod se šalje nakon narednog uspešnog slanja. Informacija se šalje u sledećem redosledu:

- Stari događaj(i)
- Greška u komunikaciji (telefonski broj 1)
- Novi događaj(i)

FTC kod se ne nalazi ni u jednoj grupi. Šalje se sa svakom grupom nakon slanja FTC događaja. Kada događaji nisu poslani, ne šalju se do narednog događaja koji treba da se pošalje.

DLS ulaz u programiranje/DLS izlaz iz programiranja

Kada je opcija call-back uključena, panel šalje kod za DLS ulaz u programiranje pre pozivanja računara sa DLS softverom. Kod za DLS izlaz iz programiranja se šalje svaki put kada DLS završi

uspešno DLS sesiju sa računarom. Kod za DLS ulaz u programiranje se šalje na dva načina: nakon uspešnog poziva panela od strane DLS-a, ali pre nego što DLS pozove nazad računar preko programiranog telefonskog broja kada je opcija call-back uključena ili nakon panela od strane korisnika. Ovi kodovi su u grupi Održavanje sistema.

Važno: Ako je DLS prekinut alarmom, PC9155 neće poslati kod za DLS izlaz iz programiranja.

Alarm zbog greške na zoni/nema greške na zoni

Ovaj kod se šalje kada je zona u stanju greške. Greška se javlja kada je DEOL zona u kratkom spoju i/ili nema supervizije bežične zone. Ovi kodovi su u grupi Održavanje sistema.

Delikvencija

Kod delikvencije se šalje u dva slučaja. Ako je opcija [8] u sekciji [380] isključena, kod se šalje kada sistem nije uključen broj dana programiran u sekciji [377]. Ako je opcija [8] u sekciji [380] uključena, kod se šalje kada nije detektovana aktivnost na zoni broj dana programiran u sekciji [377]. Ovi kodovi su u grupi Održavanje sistema.

Važno: Tajmer delikvencije je aktivan kada je sistem uključen u modu ostanka a nije aktivan u modu odlaska ili noćnom modu.

Loša baterija bežičnog uređaja/baterija bežičnog uređaja u redu

Kod se šalje kada je loša baterija bežičnog uređaja na zoni. Individualne zone su memorisane u memoriji događaja. SIA i Contact ID formati indentifikuju zone sa lošom baterijom. Greška se odmah prikazuje. Slanje koda može da ima kašnjenje (sekcija [377]). Ovi kodovi su u grupi Održavanje sistema.

Instalaterski ulaz u programiranje/instalaterski izlaz iz programiranja

Kod se šalje kada panel uđe ili izađe iz instalaterskog moda. Kada panel izlazi iz instalaterskog moda automatski nakon iniciranja PC-Link veze preko sekcije [499], kod instalaterski izlaz iz programiranja se ne šalje do završetka DLS sesije. Ovi kodovi je u grupi Održavanje sistema.

[348] Kodovi testiranja (Test Transmission Reporting Codes)

Početak testa prolaza/kraj testa prolaza

Kodovi se šalju kada počne ili se završi test prolaza. Ovi kodovi imaju prednost i prekidaju slanje alarmnih kodova zona koje su aktivirane tokom testa, ako kodovi alarma treba da se šalju (sekcija [382] opcija [2]). Ovi kodovi su u grupi Test transmisija.

Periodično slanje test koda

Kod se šalje kada prođe programirani interval i vreme u toku dana. Ovaj kod je u grupi Test transmisija.

Test sistema

Kad se [*][6][master kod][4] komanda koristi za ručno pokretanje testa sistema, kod se šalje kao test komunikatora. Ovaj kod je u grupi Test transmisija.

[350] Format komunikacije (Communicator Format)

U ovu sekciju je potrebno uneti 4 vrednosti dužine 2 cifre (jedna vrednost za svaki telefonski broj).

Važno: Ako su telefonski brojevi programirani za upotrebu sa TL265GS/GS2065 modulima, format komunikacije mora da bude SIA ili Contact ID.

[351] do [376] Preusmeravanje poziva na telefonski broj (Communicator Call Directions)

Kodovi za izveštaje su podeljeni u pet grupa:

- Alarm/završetak alarma
- Isključenje/uključenje
- Tamper/tamper u redu

- Održavanje sistema
- Test transmisija

Svaka grupa se može dodeliti sledećim telefonskim brojevima:

- Opcija 1: telefonski broj 1
- Opcija 2: telefonski broj 2
- Opcija 3: telefonski broj 3
- Opcija 4: telefonski broj 4

[377] Opcije komunikacije (Communicator Variables)

Kodovi alarma i kodovi završetka alarma (swinger shutdown)

Maksimalan broj slanja alarm/završetak alarma kodova po zoni pre prekida slanja kodova. Uneti vrednost (3 cifre) od 001 do 014. Vrednost 000 isključuje ovu opciju i svi kodovi se šalju.

Kodovi za sistemski tamper i sistemski tamper u redu (swinger shutdown)

Maksimalan broj slanja sistemski tamper/tamper u redu kodova pre isključenja slanja ovih kodova. Uneti vrednost (3 cifre) od 001 do 014. Vrednost 000 isključuje ovu opciju i svi kodovi se šalju. Ova opcija utiče na zone i sistemske tampere.

Kodovi grešaka održavanja i prekida grešaka (swinger shutdown)

Maksimalan broj slanja Greška/nema greške kodova po grešci. Uneti vrednost (3 cifre) od 001 do 014. Vrednost 000 isključuje ovu opciju i svi kodovi se šalju.

Kašnjenje u komunikaciji (sekunde)

Ova vrednost određuje kašnjenje, u sekundama, u slanju alarmnih događaja zona koje imaju uključen atribut kašnjenja (opcija [7] – atributi zona). Dozvoljene vrednosti su 000 do 255.

Važno: Kod CP-01 instalacija kašnjenje mora biti u opsegu od 015 do 045.

Kašnjenje u slanju koda za grešku AC napajanja (u minutima ili satima)

Kašnjenje u slanju koda za grešku AC napajanja i prestanak greške napajanja. Greška AC napajanja i prestanak greške napajanja se prikazuje odmah na displeju u memoriše u memoriju događaja. Dozvoljene vrednosti su 000 do 255 minuta ili sata, u zavisnosti od opcije [6] u sekciji [382].

Kašnjenje u slanju koda za TLM grešku

Broj perioda od 3 sekunde, nakon koga će sistem prijaviti grešku telefonske linije. Dozvoljene vrednosti su 000 do 255 za period od 3 do 765 sekundi (12 minuta i 45 sekundi). Ovo kašnjenje se odnosi i na prestanak TLM greške.

Period slanja test koda

Period između slanja test poruka za fiksnu liniju. Dozvoljene vrednosti su 001 do 255. Vrednost 000 isključuje slanje test koda. Ovaj interval je u satima ili danima u zavisnosti od opcije [4] u sekciji [023].

Kašnjenje u slanju koda mali napon baterije bežičnog modula/uređaja (u danima)

Kada bežični uređaj prijavi panelu informaciju o malom naponu baterije, na tastaturi se signalizira greška. Kašnjenje (u danima) u slanju koda monitoring centru i memorisanju greške se definiše u ovoj sekciji. Ako korisnik ne zameni bateriju u uređaju nakon isteka ovog kašnjenja, šalje se kod i događaj se memoriše. Slanje koda o ispravnom stanju baterije nema kašnjenje. Greška baterije se memoriše nakon isteka vremena u ponoć.

Važno: Stanje malog napona baterije taga se može poništiti u meniju greške brisanjem taga iz sistema.

Kašnjenje u slanju koda delikvencije

Vrednost u ovoj sekciji određuje period vremena za koji se odlaže slanje koda delikvencije i memorisanje događaja. Ova vrednost je izražena u satima ili danima u zavisnosti od toga da li je događaj vezan za aktivnost zone (sati) ili uključenje (dani) na osnovu vrednosti opcije [8] u sekciji [380]. Dozvoljene vrednosti su 001 do 255. Vrednost 000 isključuje slanje koda.

Poništavanje komunikacije (samo CP-01)

Nakon isteka kašnjenja u slanju koda i slanja koda, počinje Cancel Window period. Ako se unese korisnički kod na tastaturi sistem će poslati Communications Cancel kod i događaj se memoriše. Ako ovaj period istekne bez unosa korisničkog koda nema slanja koda i memorisanja ovog događaja.

[378] Vreme slanja test koda (Test Transmission Time of Day)

Uneti 4 cifre [HH][MM] u 24-časovnom formatu za postavljanje vremena u kome će sistem poslati test kod. Dozvoljene vrednosti su 00 do 23 za sate i 00 do 59 za minute. Vrednost 9999 isključuje slanje test koda.

Važno: Ovo vreme mora biti različito od vremena za zimsko/letnje računanje vremena.

[380] Opcije komunikatora – prva sekcija (First Communicator Options)

Opcija Opis

- [1] Uključeno. Interni komunikator uključen i svi programirani kodovi se šalju. Pogledati telefonske brojeve, programiranje kodova i preusmeravanje poziva.
Isključeno. Interni komunikator isključen.
Važno: operacija download-a može da se izvrši kada je komunikator isključen.
- [2] Uključeno. Sistem emituje kod prestanka alarma ako se zona vratila u normalno stanje i vreme rada sirene je isteklo. Ako se zona nije vratila u normalno stanje nakon prestanka rada sirene, kod se šalje nakon povratka zone u normalno stanje ili kada se sistem isključi.
Isključeno. Sistem šalje kod prestanka alarma kada se zona vrati u normalno stanje. Ako je zona otvorena i nakon isključenja alarma, kod vraćanja zone u normalno stanje se šalje kada je sistem isključen.
Važno: 24-časovna zona šalje kod vraćanja zone u normalno stanje kada se zona fizički vrati u normalno stanje, bez obzira na programirane opcije.
- [3] Uključeno. Panel koristi impulsno biranje.
Isključeno. Panel koristi tonsko (DTMF) biranje
- [4]-[5] Buduća upotreba
- [6] Uključeno. Komunikator bira sledeći broj u sekvenci nakon svakog neuspešnog poziva. Ovaj postupak se ponavlja do ostvarivanja uspešne komunikacije ili ukoliko se sekvenca ponovila pet puta.
Isključeno. Ako pozivanje primarnog telefonskog broja bude neuspešno i nakon pet puta, komunikator poziva sledeći broj maksimalno pet puta. Ako komunikacija nije bila uspešna komunikator, ukoliko je programirano, poziva naredne brojeve na isti način.
Važno: Ako svih pet poziva definisanih brojeva nije bilo uspešno, generiše se FTC greška (neuspela komunikacija) i greška se memoriše bez obzira na to kako je ova opcija programirana.
- [7] Buduća upotreba
- [8] Uključeno. Opcija delikvencije prati aktivnost zone. Ako nema aktivnosti na zoni, tajmer za kašnjenje slanja koda delikvencije u sekciji [377] počinje da broji u satima. Kada tajmer dostigne definisano vreme, panel šalje kod delikvencije (ako je programiran). Ako se javi aktivnost na zoni u bilo kom trenutku, tajmer se resetuje. Ako se ova opcija koristi, delikvencija kod uključivanja sistema nije dostupna.
Važno: Ovaj kod se ne šalje za panele uključene u modu odlaska. Aktivnost na bajpasovanim zonama ne utiče na tajmer. Tajmer se resetuje nakon uključivanja sistema.
Isključeno. Opcija delikvencije prati uključivanje sistema. Ovaj kod se šalje uvek nakon isteka broja dana definisanog za delikvenciju, a da pri tome panel nije bio uključivan. Tajmer za ovu funkciju se programira u sekciji [377]. Vrednost programirana u ovoj sekciji određuje broj dana kada sistem nije bio uključen, a koje panel broji pre slanja koda delikvencije monitoring centru. Nakon slanja koda, tajmer ponovo počinje da broji do trenutka kada se sistem uključi. Ova opcija se isključuje programiranjem vrednosti 000 u sekciji [377].

[381] Opcije komunikatora – druga sekcija (Second Communicator Options Code)

Opcija Opis

- [1] Uključeno. Bazer tastature emituje 8 bipova nakon uspešnog slanja koda otvaranje nakon alarma.

- [2] Isključeno. Bazer tastature ne emituje 8 bipova.
Buduća upotreba
- [3] Uključeno. Sistem koristi programirane kodove kada koristi SIA format.
Važno: Kada se programira vrednost 00 ili FF kao kod, kod se ne šalje monitoring centru.
Isključeno. Sistem koristi automatske kodove kada koristi SIA format. Ako su kodovi programirani sa 01-FE ili FF, automatski kodovi za izveštavanje se šalju. Ako je programirana vrednost 00, kod se ne šalje.
- [4] Uključeno. Bazer tastature emituje 8 bipova nakon uspešnog slanja koda uključenja sistema.
Isključeno. Bazer tastature ne emituje 8 bipova nakon uspešnog slanja koda.
- [5]-[6] Buduća upotreba
- [7] Uključeno. Sistem koristi programirane kodove kada koristi Contact ID format.
Isključeno. Sistem koristi automatski generisane kodove kada koristi Contact ID format.
- [8] Buduća upotreba

[382] Opcije komunikatora – treća sekcija (Third Communicator Option Code)

- | Opcija | Opis |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Buduća upotreba |
| [2] | Uključeno. Sistem će slati programirane kodove za sve alarme tokom testa prolaza.
Isključeno. Sistem neće slati programirane kodove za alarme tokom testa prolaza. |
| [3] | Uključeno. Tastatura će prikazati poruku „Communication Cancelled“ ako je alarm potvrđen tokom kašnjenja u komunikaciji. Poruka je prikazana 5 sekundi.
Isključeno. Tastatura neće prikazati poruku. |
| [4] | Uključeno. String za prekid poziva na čekanju programiran u sekciji [304] se šalje pre prvog pokušaja biranja svakog telefonskog broja. Sva naredna biranja istog telefonskog broja neće koristiti ovaj string.
Isključeno. Sistem ne šalje string za prekid poziva na čekanju. |
| [5] | Uključeno. PC-link podrška za DLS je isključena kada je ova opcija uključena. Komande GPRS/Ethernet modula u saglasnosti sa trenutnom revizijom T-link protokola su uključene zbog podrške za GS modul.
Isključeno. PC-link podrška za DLS je uključena kada je ova opcija isključena. Podrška uključuje auto detekciju PC-link konekcije. Komande GPRS/Ethernet modula su isključene. |
| [6] | Uključeno. Tajmer za kašnjenje u slanju koda za nestanak AC napajanja je u satima (sekcija [377]).
Isključeno. Tajmer za kašnjenje u slanju koda za nestanak AC napajanja je u minutima (sekcija [377]). |
| [7] | Uključeno. Postavlja broj biranja na vrednost 1 kada se koristi format poziva Residential Dial.
Isključeno. Format poziva Residential Dial prati programirani broj poziva. |
| [8] | Buduća upotreba |

[383] Opcije komunikatora – četvrta sekcija (Fourth Communicator Options Code)

- | Opcija | Opis |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Buduća upotreba |
| [2] | Uključeno. Tel. broj 2 je rezerva za tel. broj 1, ako tel. broj 1 ne ostvari komunikaciju. Tel. broj 2 komunicira u istom formatu kao tel. broj 1.
Isključeno. Tel. broj 2 nije rezerva za tel. broj 1. Kodovi događaja se šalju putem tel. broja 2 (ako su uključene opcije u sekcijama [351]-[376]), koristeći format programiran u sekciji [350]. |
| [3] | Uključeno. Tel. broj 3 je rezerva za tel. broj 2, ako tel. broj 2 ne ostvari komunikaciju. Tel. broj 3 komunicira u istom formatu kao tel. broj 2.
Isključeno. Tel. broj 3 nije rezerva za tel. broj 2. Kodovi događaja se šalju putem tel. broja 3 (ako su uključene opcije u sekcijama [351]-[376]), koristeći format programiran u sekciji [350]. |
| [4] | Uključeno. Tel. broj 4 je rezerva za tel. broj 3, ako tel. broj 3 ne ostvari komunikaciju. Tel. broj 4 komunicira u istom formatu kao tel. broj 3.
Isključeno. Tel. broj 4 nije rezerva za tel. broj 3. Kodovi događaja se šalju putem tel. broja 4 (ako su uključene opcije u sekcijama [351]-[376]), koristeći format programiran u sekciji [350]. |
| [5] | Uključeno. Panel šalje FTC kodove ako komunikator ne ostvari uspešnu komunikaciju ni preko jednog telefonskog broja. Kodovi se šalju preko definisanih opcija za preusmeravanje poziva.
Isključeno. Panel ne šalje FTC kodove na gore opisan način. FTC kodovi se šalju preko |

- grupe kodova održavanja sistema nakon sledećeg uspešnog poziva.
- [6] Uključeno. Ova opcija obezbeđuje ispravnost programiranog broja naloga. Nakon izlaska iz instalaterskog programiranja, panel proverava da li je programiran telefonski broj u sekciji [301], [302], [303], [304] i [305]. Ako je telefonski broj programiran u bilo kojoj sekciji, panel proverava da li je format poziva u sekciji [350] Residential Dial. Ako jeste, postupak provere se prekida. Ako nije, panel proverava da li je broj sistemskog naloga promenjen (nije FFFFFF) ili nije pravilno unešen (nije 0000XX ili FFFFXX). Ako broj naloga nije programiran, kada instalater pokuša da izađe iz instalaterskog moda: sistem pali indikaciju greške i ton greške 10 sekundi, na displeju je prikazana poruka „Account Code Not Programmed[*]“, ako je isteklo 10 sekundi, sistem ostaje u instalaterskom modu do promene broja naloga. Ako je broj naloga programiran, panel normalno funkcioniše.
- Isključeno. Nakon izlaska iz instalaterskog programiranja, panel ne proverava broj naloga.
- [7]-[8] Buduća upotreba

[389] Tajmer za detekciju greške u komunikaciji za GPRS/Ethernet modul (GPRS/Ethernet Fault Check Timer)

Programirani broj komandi koje se moraju poslati bez ispravnog odziva pre nego što panel generiše grešku. Slanje komande je na 3 sekunde. Nakon isteka vremena generiše se Ethernet ili GPRS greška. Ispravne vrednosti su 003-255. Nestanak greške se izvršava na isti način.

[401] Opcije DLS-a – prva sekcija (First Downloading Option Code)

Opcija Opis

- [1] Uključeno. Sistem odgovara na DLS poziv za preuzimanje parametara ako je detektovana ispravna double-call rutina. DLS računar poziva panel i dozvoljava određeni broj zvona (1 ili 2). Nakon toga DLS računar prekida vezu. Ako DLS računar ponovo pozove u programiranom vremenu (sekcija [405]), panel će odgovoriti na prvo zvonu.
- Isključeno. Sistem neće odgovoriti na poziv za preuzimanje parametara u double-call rutini, sem ukoliko je DLS zahtev uključen.
- Važno:* Ova funkcija kontroliše i DLS sesiju za GPRS/Ethernet modul.
- [2] Uključeno. Korisnik može putem [*][6][master kod][5] komande da uključi DLS pristup tokom 6 sati, nakon detektovane double-call rutine. Ako je ova opcija uključena, DLS pristup je moguć nakon priključenja panela na napajanje.
- Isključeno. Korisnik ne može da uključi DLS pristup.
- Važno:* Opcije 1 i 2 nisu povezane. Jedna opcija ne mora da bude uključena kako bi druga opcija izvršila svoju funkciju.
- [3] Uključeno. Uključena call back rutina. Sistem prekida vezu sa računarom nakon uspešnog DLS poziva i poziva računar koristeći programirani broj za DLS (sekcija [402]).
- Važno:* Ako telefonski broj nije programiran u sekciji [402], panel prekida DLS sesiju.
- Isključeno. DLS računar ima trenutni pristup panelu ako je indentifikovan kao računar sa pristupom.
- [4] Uključeno. Korisnik može da inicira jedan poziv DLS računara putem [*][6][master kod][6] komande.
- Isključeno. Nakon [*][6][master kod][6] komande se emituje ton greške.
- [5] Buduća upotreba
- [6] Uključeno. Panel se povezuje i šalje inicijalne podatke na 300 bauda kada korisnik inicira DLS konekciju.
- Isključeno. Panel se povezuje i šalje inicijalne podatke na 110 bauda kada korisnik inicira DLS konekciju. Panel se zatim prebacuje na 300 bauda kako bi primio odgovor od DLS računara.
- [7] Buduća upotreba
- [8] Uključeno. Panel odgovara na DLS zahtev preko alternativnih komunikatora (IP ili GSM), bez obzira da li je DLS aktivan ili nije. Ako se detektuje neispravan DLS kod za pristup u 5 sukcesivnih pokušaja, pristup preko alternativnog komunikatora se blokira 1sat. Fabrički je isključeno.
- Isključeno. Panel samo odgovara na DLS zahtev preko alternativnih komunikatora (IP ili GSM), kada je DLS aktivan. DLS pristup je aktivan sa priključenjem panela na napajanje ili pritiskom na taster [5] u [*][6] meniju. Fabrički je uključeno.

[402] Telefonski broj za DLS računar (Downloading Computers Telephone Number)

Ova telefonski broj omogućava da panel pozove DLS računar tokom call back rutine ili nakon iniciranja veze od strane korisnika. Telefonski broj je maksimalne dužine od 32 cifre. (za više detalja pogledati sekciju [301]).

[403] Kod za DLS pristup (Downloading Access Code)

Ovaj heksadecimalni kod (6 cifara) omogućava potvrdu da panel komunicira sa željenim DLS računarom. Fabrički kod za PC9155 je 915500. DLS operatoru su dozvoljena tri pokušaja uspostavljanja veza. Nakon tri pokušaja, DLS prekida vezu i mora se započeti nova sesija. Ako se GPRS/Ethernet putanje koriste za DLS sesiju, nakon tri neispravna DLS pristupa panel isključuje DLS sesiju u trajanju od jednog sata. Ovim se sprečavaju višestruki pozivi radi otkrivanja koda za DLS pristup.

[404] Indentifikacioni kod panela (Panel Identification Code)

Ovaj heksadecimalni kod (6 cifara) omogućava da DLS računar potvrdi da se uspostavlja veza za potrebnin panelom. Fabrički kod za PC9155 je 915500.

[405] Tajmer za double-call rutinu (Double-Call Timer)

Programirati maksimalno vreme, u sekundama, između poziva kada panel koristi double-call rutinu. Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 (sekundi).

[406] Broj zvona za odziv (Number of Rings to Answer On)

Programirati broj zvona koje panel mora da detektuje kako bi odgovorio na poziv DLS računara. Fabrička vrednost je 000. Dozvoljene vrednosti su [000] do [020].

Važno: Ako su obe sekcije uključene [401] opcija [1] i sekcija [406], obe će funkcionisati u zavisnosti od načina na koji instaler poziva panel.

[499] Iniciranje PC-Link komunikacije (Initiate PC-Link Communications)

PC-Link DLS sesija između računara i panela se može inicirati unosom komande [499][instalaterski kod][499].

PC-Link kabl mora biti spojen između panela i računara i DLS softver mora da čeka na povezivanje panela pre unosa ove komande.

PC-Link komunikacija i komunikacija panela su posebni zadaci. PC9155 ostvaruje komunikaciju putem telefonske linije bez uticaja na PC-Link komunikaciju. Panel ne može da izvrši GPRS/Ethernet komunikaciju u isto vreme sa komunikacijom putem telefonske linije.

[501] do [502] Atributi programabilnih izlaza (Programmable Output Attributes)

Naredni atributi mogu da se uključe ili isključe za svaki PGM izlaz. Kada se promeni tip PGM izlaza, njegovi atributi se vraćaju na fabričke vrednosti.

PGM izlaz tipa [01], [05]-[08], [17]-[18]

| Opcija | Opis |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1]-[2] | Buduća upotreba |
| [3] | Uključeno. PGM izlaz radi normalno (kada se aktivira, daje masu).
Isključeno. PGM je normalno na masi, a sa aktivacijom ukida masu |
| [4] | Uključeno. Impulsni izlaz. Kada se koristi komanda [*][7], izlaz se aktivira za period programiran u sekciji [170].
Isključeno. Ulaz se naizmenično uključuje i isključuje sa svakom komandom [*][7]. |

PGM izlaz tipa [11], [19]-[20]

| Opcija | Opis |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [5] | Uključeno. Korisnički kod mora da se unese pri aktivaciji.
Isključeno. Korisnički kod nije potreban za aktivaciju. |

PGM izlaz tipa [09]

| Opcija | Opis |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| [1] | Potreban servis. |
| [2] | AC greška. |
| [3] | Greška telefonske linije. |
| [4] | FTC greška (greška u komunikaciji). |
| [5] | Greška na požarnoj zoni ili greška u superviziji bežične zone. |
| [6] | Tamper na uređaju. |
| [7] | Mali napon baterije bežičnog uređaja. |
| [8] | Gubitak sata. |

PGM izlaz tipa [10]

| Opcija | Opis |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Provala |
| [2] | Požarni alarm (taster, požarne zone). |
| [3] | Panik alarm (taster, panik zone). |
| [4] | Medicinski alarm. |
| [5] | Alarm u sistemu (supervisory, pomoćni, voda, smrzavanje). |
| [6] | Alarm sa prioritetom (gas, CO, 24-Hour Heat, 24-Hour Latching Tamper. |
| [7] | Dures alarma. |
| [8] | Uključeno. PGM izlaz će se aktivirati u trajanju koje definiše tajmer za PGM izlaz [170].
Isključeno. PGM izlaz ostaje uključen do unošenja korisničkog koda.
<i>Važno:</i> Ako je PGM programiran da prati tajmer izlaza, svi atributi moraju biti uključeni. |

[591] - [592] Tajmeri neaktivnosti (Inactivity Timers)

Tajmeri neaktivnosti kontrolišu aktivnosti 24-časovnih zona koje ne pokreću alarm. Definišu se početno i završno vreme za tajmer 1 [591] i početno i završno vreme za tajmer 2 [592]. Uneti 2 broja sa 4 cifre u ove dve sekcije. Dozvoljene vrednosti za svaki podatak su 0000 do 2359. Vrednost 9999 isključuje tajmer. Kod Failed to Arm se šalje na definisane telefonske brojeve.

[600] Opcije dvosmerne audio komunikacije (2-way Audio Control Options)

| Opcija | Opis |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Tamper pokreće Talk/Listen-In sesiju.
Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena kod pojave tampera. |
| [2] | Uključeno. Uključivanje i isključivanje sistema pokreće Talk/Listen-In sesiju.
Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena kod uključivanja/isključivanja sistema. |
| [3] | Uključeno. Alarm izazvan pritiskom na taster [A] pokreće Talk/Listen-In sesiju.
Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena za alarm izazvan pritiskom na taster [A]. |
| [4] | Uključeno. Alarm izazvan pritiskom na taster [P] pokreće Talk/Listen-In sesiju.
Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena za alarm izazvan pritiskom na taster [P]. |
| [5] | Uključeno. Dures alarm pokreće Listen-In sesiju.
Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena za dures alarm. |
| [6] | Uključeno. Isključivanje sistema nakon alarma pokreće Talk/Listen-In sesiju.
Isključeno. Dvosmerna audio komunikacija je isključena kod isključivanja sistema nakon alarma. |
| [7] | Uključeno. Sirena ostaje aktivna za vreme dvosmerne komunikacije kada je prisutan alarm.
Isključeno. Sirena se isključuje za vreme dvosmerne komunikacije i kada je prisutan alarm, |

tako da korisnik može da čuje operatora. Sirena se uključuje nakon komunikacije do isteka vremena rada sirene ukoliko sistem nije isključen.

[8] Buduća upotreba

[609] Kod za tamper modula (Module Tamper Reporting Codes)

U ovoj sekciji se definiše kod za tamper tastature/sirene. Vrednost 00 isključuje slanje ovog koda.

[610] Kod za grešku alternativnog komunikatora (Alternate Communicator Receiver Trouble Reporting Codes)

U ovoj sekciji se definiše kod za grešku prijemnika alternativnog komunikatora. Vrednost 00 isključuje slanje ovog koda.

[700] Automatsko podešavanje sata (Automatic Clock Adjust)

Ova vrednost dodaje ili oduzima sekunde na kraju svakog dana kako bi se kompenzovala netačnost sistemskog vremena. Dozvoljene vrednosti su 00-99. Fabrička vrednost je 60 sekundi. Kontrolisati pokazivanje sata tokom nekog perioda kako bi se odredila prosečna vrednost za ovu sekciju.

[701] Internacionalne opcije – sekcija 1 (First International Options Code)

| Opcija | Opis |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. 50Hz AC napajanje.
Isključeno. 60Hz AC napajanje. |
| [2] | Uključeno. Sistem koristi interni kristal za merenje vremena.
Isključeno. Sistem koristi AC frekvenciju za merenje vremena. |
| [3] | Uključeno. Nedoizvoljava se uključivanje sistema ako je prisutna greška loš akumulator ili greška u AC napajanju.
Isključeno. Uključivanje sistema je dozvoljeno. Stanje akumulatora se ne proverava nakon uključjenja sistema. |
| [4] | Uključeno. Ako se javi tamper u sistemu, mora da se unese instalaterski kod i da nestane greška tampera pre uključjenja sistema.
Isključeno. Greške tampera ne zahteva instalaterski reset. |
| [5] | Uključeno. Svi pristupni kodovi su dužine 6 cifara. Ako se ova opcija uključi, 2 cifre se dodaju na kraju svakog koda dok prve 4 cifre koda ostaju nepromenjene (master kod = XXXX56, instalaterski kod = YYYY55, korisnički kodovi 1-16 = ZZZZ00).
Isključeno. Svi pristupni kodovi su dužine 4 cifre izuzev indentifikacionog koda panela i koda za DLS pristup koji ostaju dužine 6 cifara. Kod ostalih kodova se uklanjaju poslednje 2 cifre. |
| [6] | Uključeno. Sistem će prekinuti vezu ako se detektuje ton zauzeća nakon koga ide kašnjenje između pokušaja poziva.
Isključeno. Komunikator koristi standardnu proceduru poziva, bez obzira na zauzeće telefonske linije. |
| [7]-[8] | Buduća upotreba |

[702] Internacionalne opcije – sekcija 2 (Second International Options Code)

| Opcija | Opis |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Komunikator koristi 33/67 odnos kod impulsnog biranja (Evropa).
Isključeno. Komunikator koristi 40/60 odnos kod impulsnog biranja (Severna Amerika). |
| [2] | Uključeno. Ako prvi pokušaj poziva nije bio uspešan, sistem poziva bez obzira na prisustvo tona biranja.
<i>Važno:</i> Panel preuzima vezu, traži ton biranja tokom 5 sekundi, prekida vezu na 20 sekundi, pruzima vezu, traži ton biranja tokom 5 sekundi, bira telefonski broj (predpostavlja se da ne postoji ton biranja).
Isključeno. Panel poziva programirani telefonski broj samo ako detektuje ton biranja. |
| [3] | Buduća upotreba |
| [4] | Uključeno. Komunikator odgovara na 1600Hz handshake kod impulsnih formata.
Isključeno. Komunikator odgovara na impulsni format (1400Hz handshake ili 2300Hz handshake). |

- [5] Uključeno. Sistem emituje ton (definisan u opciji [6]) 500ms svake 2 sekunde, kao indicaciju da digitalan uređaj poziva (nije poziv glasom).
Isključeno. Sistem ne emituje ton.
- [6] Uključeno. 2100Hz ID ton se koristi za opciju [5].
Isključeno. 1300Hz ID ton se koristi za opciju [5].
- [7]-[8] Buduća upotreba

[703] Pauza između poziva (Delay Between Dialing Attempts)

Kod standardnog biranja, panel uzima liniju, traži ton biranja 5 sekundi, i prekida vezu na 20 sekundi. Ovaj programabilni tajmer dodaje kašnjenje pre narednog poziva. Fabrička vrednost je 003 što čini ukupno 8 sekundi pre nego što panel ponovo poziva.

Važno: Ako je ova vrednost 00 ili FF, tada postoji fabričkih 8 sekundi (3 programabilna plus 5 sekundi kašnjenja), u suprotnom se koristi programirana vrednost.

[800] Opcija chime za zone 1-34 (Door Chime Options for Zones 1-34)

Tastature i unutrašnje sirene mogu da emituju jedan od četiri različita tona nakon narušavanja zone pri isključenom sistemu (chime).

Svaka sekcija sadrži sledeće opcije:

- Uključivanje chime opcije za svaku zonu.
- Ako je uključeno više od jedne opcije, numerički najviša opcija ima prednost.
Na primer: Ako su uključene opcije 3 i 1, pri narušavanju zone će se emitovati zvuk opcije 3 „Ding-Dong“.
- Ako su sve opcije isključenje, tastatura/sirena neće emitovati ton za odgovarajuću zonu.

Opcija Opis

- [1] Uključeno. Standardan chime ton uključen. Ton koji postoji na svim DSC tastaturama (6 brzih bipova).
Isključeno. Standardan chime ton isključen.
- [2] Uključeno. „Bing-Bong“ ton uključen.
Isključeno. „Bing-Bong“ ton isključen.
- [3] Uključeno. „Ding-Dong“ ton uključen.
Isključeno. „Ding-Dong“ ton isključen.
- [4] Uključeno. Alarmni ton u trajanju od 4 sekunde uključen. Tastatura/sirena će emitovati alarmni signal srednje jačine.
Isključeno. Alarmni ton u trajanju od 4 sekunde isključen.
- [5]- [8] Buduća upotreba

[804][001]-[032] Serijski brojevi bežičnih uređaja

Ove sekcije se koriste za ručno upisivanje bežičnih uređaja (ESN – serijski broj uređaja).

- Pogledati sekcije [804][101]-[116] za upisivanje bežičnih ključeva sa jednosmernom i dvosmernom komunikacijom.
- Pogledati sekcije [804][201]-[204] za upisivanje bežičnih tastatura sa dvosmernom komunikacijom.
- Pogledati sekcije [804][301]-[304] za upisivanje bežičnih sirena sa dvosmernom komunikacijom.

Serijski broj ima 6 cifara (jednosmerna komunikacija) ili 8 cifara (dvosmerna komunikacija). Promena između decimalnih i heksadecimalnih vrednosti se ostvaruje pritiskom na taster [*].

Uređaji sa jednosmernom komunikacijom

Prva cifra broja sa 6 cifara označava tip uređaja

- 2 Magnetni kontakt za vrata/prozore ili detektor vode (poplave)
- 3 PIR ili detektor loma stakla
- 4 Detektor dima
- 5 Panik tasteri

Uređaji sa dvosmernom komunikacijom

Prva cifra broja sa 8 cifara je 2. Druga cifra označava tip uređaja.

- 20 Bežična tastatura
- 21 Bežična tastatura sa čitačem tagova
- 22 Buduća upotreba
- 23 Bežična unutrašnja sirena

- | | | | |
|---|------------------|----|-------------------------------------------|
| 6 | Bežični ključevi | | |
| 8 | CO detektor | 24 | Bežična spoljašnja sirena |
| 9 | Bežični ključevi | 25 | Bežični ključ sa dvosmernom komunikacijom |

Važno: Kod uređaja sa jednosmernom komunikacijom moraju se uneti dve nule (npr. ESN 234567 se mora upisati kao 00234567).

[804][081] Supervizija bežičnih uređaja (Wireless Supervisory Window)

Ova sekcija se koristi za definisanje vremena tokom koga bežični uređaj mora da bude nedostupan sistemu kako bi se generisala greška u superviziji. Vreme je definisano proizvodom vrednosti u ovoj sekciji i perioda od 15 minuta.

Dozvoljene vrednosti su 04 do 96 što odgovara vremenu od 1 do 24 sata. Fabrička vrednost za Severnu Ameriku je 96 (24 časa) i 08 (2 sata) za Evropu.

Važno: Ovaj tajmer može da radi tokom programiranog vremena na koje se dodaje broj minuta programiran u ovoj sekciji.

Važno: UL instalacija zahteva period od 4 sata.

[804][082]-[085] Supervizija zonskih predajnika (Zone Transmitter Supervision Options)

Ako je potrebna supervizija zonskih predajnika, programirati ove sekcije. Fabrički su sve zone uključene u superviziju.

Važno: DSC ne preporučuje superviziju panik tastera, zbog toga što oni mogu biti uklonjeni iz prostora koji se štiti.

[804][101]-[116] Serijski brojevi (ESN) bežičnih ključeva (Wireless Key Serial Number)

U ove sekcije se upisuju serijski brojevi bežičnih ključeva. Svaka sekcija predstavlja heksadecimalni broj sa 8 cifara. Prebacivanje između decimalnih i heksadecimalnih vrednosti se ostvaruje pomoću tastera [*]. Bežični ključevi sa dvosmernom komunikacijom imaju serijske brojeve dužine 8 cifara dok bežični ključevi sa jednosmernom komunikacijom imaju serijske brojeve dužine 6 cifara. „00“ mora da se doda na početku serijskog broja sa 6 cifara.

[804][141]-[156] Opcije funkcijskih tastera bežičnih ključeva (Wireless Key Function Key Options)

Svaki bežični ključ može da se ima do 6 funkcija. Svaka sekcija zahteva unos od dve cifre. Naredna tabela opisuje sve opcije funkcijskih tastera.

| Opcija | Opis | DSC bežični ključ |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00 | Ne koristi se | Da |
| 03 | Mod ostanka (Stay) | Da |
| 04 | Mod odlaska (Away) | Da |
| 05 | [*][9] uključenje sistema bez ulaznog vremena | [*][9] uključenje sistema bez ulaznog vremena je moguće ako je bežični ključ indentifikovan u sistemu |
| 06 | [*][4] Zvučna indikacija zone (chime) | Da |
| 13 | Komandovanje izlazom 1 [*][7][1] | [*][7][1] komanda se može koristiti sa korisničkim kodom ako je bežični ključ indentifikovan u sistemu |
| 14 | Komandovanje izlazom 2 [*][7][2] | [*][7][2] komanda se može koristiti sa korisničkim kodom ako je bežični ključ indentifikovan u sistemu |
| 16 | [*][0] Quick Exit | Da |
| 17 | [*][1] reaktivacija Stay/Away zona | Da |
| 25 | Trenutno uključenje u modu ostanka | Da |

| | | |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | Isključenje sistema | Isključenje može da se koristiti sa korisničkim kodom ako je bežični ključ indentifikovan u sistemu |
| 29 | Pomoćni alarm | Da |
| 30 | Panik alarm | Da |
| 33 | Uključenje u noćnom modu | Da |

[804][181]-[182] Uključenje/isključenje bežičnih ključeva (Wireless Key Enable/Disable)

U ovim sekcijama se uključuje ili isključuje svaki bežični ključ koji je upisan u sistem. Svi ključevi su fabrički uključeni u sistem.

[804][201]-[204] Serijski brojevi bežičnih tastatura (Wireless Keypad Serial Number)

U ove sekcije se upisuju serijski brojevi bežičnih tastatura. Serijski broj je heksadecimalni broj od 8 cifara. Promena između decimalnih i heksadecimalnih vrednosti se ostvaruje preko tastera [*].

[804][301]-[304] Serijski brojevi bežičnih sirena (Wireless Siren Serial Number)

U ove sekcije se upisuju serijski brojevi bežičnih sirena. Serijski broj je heksadecimalni broj od 8 cifara. Promena između decimalnih i heksadecimalnih vrednosti se ostvaruje preko tastera [*].

[804][311]-[314] Opcije bežičnih sirena 1-4 (Wireless Siren Options for Sirens 1-4)

Svaka sekcija sadrži 8 opcija.

| Opcija | Opis |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Sirena je uključena u sistem. WT49X1 će se aktivirati sa punom jačinom u požarnom, provalnom i CO alarmu. Ova opcija dozvoljava test prolazom i testiranje WT49X1 modula, test lokacije i test prolazom.
Isključeno. WT49X1 se neće aktivirati u požarnom, provalnom, CO alarmu i testu prolaza. Test lokacije radi. |
| [2] | Uključeno. Uključen bazer sirene. Sirena emituje zvučne signale pri ulaznom/izlaznom vremenu i pri alarmu 24-časovne bazer zone. Ova opcija je možda potrebna kod unutrašnjih sirena.
Isključeno. Isključen bazer sirene. |
| [3] | Uključeno. Uključena chime opcija.
Isključeno. Isključena chime opcija. |
| [4] | Uključeno. Sirena signalizira greške u sistemu. Ton greške se emituje do pritiska bilo kojeg tastera na tastaturi ili do prestanka greške. Ova opcija se koristi kod unutrašnjih sirena.
Isključeno. Sirena ne signalizira greške u sistemu. |
| [5] | Uključeno. Uključena opcija bell squawk. Sirena će se aktivirati pri programiranim događajima (uključenje sistema, isključenje sistema, isključenje sistema sa alarmom u memoriji). Ova opcija je možda potrebna za spoljašnje sirene. Sirena se aktivira sa maksimalnom jačinom.
Isključeno. Isključena opcija bell squawk. |
| [6] | Uključeno. Strob (blicer) je uključen u sistem. Strob se aktivira pri alarmnu, testu prolaza, testiranju lokacije, testiranju sistema i pri signalizaciji uključenja/isključenja sistema (squawk). Strob može da se iskoristi kao signalizacija alarma u memoriji pre ulaska u šticeći prostor.
Isključeno. Strob (blicer) je isključen. |
| [7] | Uključeno. Bazer alarm/strob prati vreme rada sirene. Unutrašnja sirena: ako je uključena opcija [2] ove sekcije, bazer alarmi, kao npr. 24-časovni bazer tip zone su isključeni nakon isteka vremena za rad sirene. Spoljašnja sirena: ako je strob uključen (opcija [6] ove sekcije) strob se isključuje nakon isteka vremena za rad sirene.
Isključeno. Bazer alarm/strob prati alarm. Unutrašnja sirena: sirena emituje bazer alarm sve dok se ne potvrdi (isključi) alarm sa tastature. Spoljašnja sirena: strob nastavlja sa radom do unosa korisničkog koda ili uspešnog isključenja sistema. |
| [8] | Uključeno. Tamper sirene uključen u sistem. Tamper sa sirene generiše grešku tampera. Panel memoriše grešku i šalje kod događaja.
Isključeno. Tamper sirene nije uključen u sistem. Tamper sa sirene ne generiše grešku tampera. Panel memoriše grešku i šalje kod događaja. Ako je tamper sirene prisutan u meniju [*][2], isključenje ove opcije poništava grešku u sistemu. |

Važno: Ova opcija mora da bude isključena za CP-01 saglasnost.

[804][320] Globalne opcije sirene (Global Siren Options)

Ove opcije važe za sve sirene u sistemu.

| Opcija | Opis |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Sirena i strob će se aktivirati kada se javi tamper sirene pri isključenom sistemu.
Isključeno. Sirena i strob se neće aktivirati kada se javi tamper sirene pri isključenom sistemu. |
| [2] | Uključeno. Kada sistem pokrene ulazno vreme, ono se šalje na bežični sirenu. Ako bežična sirena ne primi komandu za isključenje tokom ulaznog vremena, sirena ulazi u alarm.
Isključeno. Kada sistem pokrene ulazno vreme, ono se ne šalje na bežični sirenu. Sirena neće ući u alarm do prijema signala sa panela koji aktivira sirenu. |
| [3]-[8] | Buduća upotreba |

[804][330] Maksimalno vreme rada sirene WT4911 (WT4911 Maximum Bell Activation Time)

Ova vrednost određuje maksimalno vreme rada bežične sirene pre automatskog isključenja.

[804][900] Bežične opcije (General Wireless Options)

| Opcija | Opis |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1]-[6] | Buduća upotreba |
| [7] | Uključeno. RF smetnja se ne detektuje, prikazuje ili šalje u vidu koda.
Isključeno. RF smetnja se detektuje, prikazuje i šalje u vidu koda. |
| [8] | Buduća upotreba |

[851] Programiranje GPRS/Ethernet modula (GPRS/Ethernet Module Programming)

Pogledati uputstvo za više detalja.

[898] Upisivanje (učitavanje) bežičnih uređaja (Wireless Device Enrolment)

Pogledati poglavlje 2. za više detalja.

[899] Programiranje putem šablona (Template Programming)

Pogledati poglavlje 4. za više detalja.

[900] Prikaz verzije panela (Alarm System Version)

Kada se unese sekcija, sistem će prikazati verziju panela kao decimalni broj sa 4 cifre. Npr. 1234 je verzija 12.34. Vrednost ne može da se menja.

[904] Test bežičnog modula (Wireless Module Placement Test)

Pogledati poglavlje 2. za više detalja.

[905] Test bežične tastature (Wireless Keypad Placement Test)

Pogledati poglavlje 2. za više detalja.

[906] Test bežične sirene (Wireless Siren Placement Test)

Pogledati poglavlje 2. za više detalja.

[990] Instalatersko zaključavanje uključeno (Installer Lockout Enable)

Ova opcija sprečava hardverski reset panela. Kada je opcija uključena, panel prilikom priključenja na mrežni napon daje zvučnu signalizaciju (sistem će aktivirati rele deset puta uzastopno). Hardverski reset panela nije moguć a pokušaj se memoriše u bafer događaja. Ova opcija nema uticaja na softverski reset panela (sve programirane vrednosti se vraćaju na fabričke).

[991] Instalatersko zaključavanje isključeno (Installer Lockout Disable)

Ova opcija se koristi za isključenje instalaterskog zaključavanja.

[992] Slanje labela u TL/GS modul (TL/GS Module Label Broadcast)

Ova opcija dozvoljava slanje partijskih i zonskih labela (naziva) iz panela u sekciju za programiranje labela putem SMS-a GPRS/Ethernet modula. Pritisnuti [*] za slanje labela ili [#] za izlaz iz sekcije. Ako je GPRS/Ethernet modul isključe iz sistema ili nije prisutan, emituje se ton greške.

Važno: Ova opcija je dostupna samo na tastaturama WT5500 v1.1 ili novijim verzijama.

[998] Fabričko podešavanje panela (Restore Panel Default Programming)

Sve vrednosti opcija panela, osim sekcija za bežične uređaje, se vraćaju na fabričke vrednosti.

[999] Reset na fabričko podešavanje panela (Restore Factory Default Programming)

Sve programirane vrednosti, uključujući i programiranje bežičnih uređaja, se vraćaju na fabričke vrednosti.

[*] Programiranje tastature (Keypad Programming)

Ulaz u programiranje tastature se ostvaruje sa [*][8][instalaterski kod][*]. Programiranje tastature zahteva unos 3 cifre za sekciju i utiče samo na tastaturu na kojoj se programira.

[000] Programiranje funkcijskih tastera (Local Keypad Function Key Programming)

Iz instalaterskog menija se u sekciju ulazi sa [*][000]. Ova sekcija se koristi za programiranje funkcijskih tastera. Uneti cifru 1 do 5 za funkcijski taster F1 do F5, a zatim podatak od 2 cifre za željenu funkciju. Sistem se vraća u sekciju [000]. Promene utiču samo na tastaturu na kojoj se programira.

Opcije funkcijskih tastera

Važno: Funkcijski taster mora da bude pritisnut 2 sekunde kako bi se izvršila željena funkcija. Funkcije tastera se izvršavaju samo ukoliko sistem nije zauzet izvršavanjem drugih zadataka. Ukoliko je tasteru dodeljena funkcija koja će biti implementirana u budućoj upotrebi, na displeju će biti prikazana poruka „Function Not Available“ i biće emitovan ton greške.

- 00 Ne koristi se. Taster ne izvršava nikakvu funkciju i nema zvučne indikacije nakon pritiska.
- 01-02 Buduća upotreba
- 03 Uključivanje u modu ostanka (Stay Arm). Sistem se uključuje i sve Stay/Away zone i noćne zone su automatski bajpasovane čak i u slučaju kada su zone sa kašnjenjem narušene tokom izlaznog vremena. Ovaj taster radi kada je sistem isključen ili uključen u modu odlaska. Panel memoriše događaj tipa „Armed in Stay Mode“. Ako nema Stay/Away zona u sistemu, sistem se uključuje u modu odlaska i panel memoriše događaj tipa „Armed in Away Mode“.
- 04 Uključivanje u modu odlaska (Away Arm). Sistem se uključuje sa aktivnim Stay/Away i noćnim zonama ako zone sa kašnjenjem nisu narušene tokom izlaznog vremena. Ovaj taster radi kada je sistem isključen ili uključen u modu ostanka ili noćnom modu, ili tokom izlaznog vremena kod uključivanja u modu odlaska.. Panel memoriše događaj tipa „Armed in Away Mode“.
- 05 [*][9] Uključivanje bez ulaznog vremena. Sistem se uključuje bez ulaznog vremena na zonama sa kašnjenjem, a sve Stay/Away zone i noćne zone su automatski bajpasovane čak i u slučaju

- kada su zone sa kašnjenjem narušene tokom izlaznog vremena. U ovom slučaju nema zvučne signalizacije pri izlaznom vremenu. Taster može da se koristi pri uključenom ili isključenom sistemu kako bi se korisniku omogućilo da uključuje ili isključuje ulazno vreme. Kada je sistem isključen, potreban je ispravan kod nakon pritiska na ovaj taster kako bi se izvršila funkcija.
- 06 [*][4] Uključivanje chime funkcije. Ova funkcija uključuje (3 bipa) ili isključuje (kontinualan ton) chime funkciju. Funkcija je ista kako i sa unosom [*][4]. Taster radi pri uključenom ili isključenom sistemu.
- 07 Buduća upotreba
- 08 [*][1] Bajpas. Pritisak na taster postavlja tastaturu u mod za bajpasovanje zona. Funkcija je ista kako i sa unosom [*][1] pri isključenom sistemu. Ako je potreban kod za bajpasovanje (sekcija [015] opcija [5]), korisnik prvo mora da pritisne taster za ulaz u bajpas mod a zatim da unese korisnički kod. Taster je u funkciji samo pri isključenom sistemu.
- 09-12 Buduća upotreba
- 13 [*][7][1] Komandovanje izlazom 1. Funkcija je ekvivalentna komandi [*][7][1], pri čemu se aktivira odgovarajući PGM. U zavisnosti od atributa 5 izlaza, potreban je ili ne korisnički kod. Taster radi kada je sistem uključen ili isključen.
- 14 [*][7][2] Komandovanje izlazom 2. Funkcija je ekvivalentna komandi [*][7][2], pri čemu se aktivira odgovarajući PGM. U zavisnosti od atributa 5 izlaza, potreban je ili ne korisnički kod. Taster radi kada je sistem uključen ili isključen.
- 15 Buduća upotreba
- 16 [*][0] Funkcija Quick Exit. Pritisak na taster izvršava funkciju Quick Exit na isti način kao i komanda [*][0]. Taster radi kada je sistem uključen. Quick Exit funkcija se mora uključiti (sekcija [015] opcija [3]).
- 17 [*][1] Aktiviranje Stay/Away zona. Ova funkcija uklanja automatski bajpas na svim Stay/Away zonama u sistemu. Ima istu funkciju kao komanda [*][1] kada je sistem uključen. Ako u sistemu ima noćnih zona, sistem se uključuje u noćnom modu, ako je taster pritisnut kada je sistem u modu ostanka. Ako u sistemu nema noćnih zona, sistem se uključuje u modu odlaska. Panel memoriše odgovarajući događaj. Ako je sistem uključen u noćnom modu ili modu odlaska, taster prebacuje sistem u mod ostanka. Ovaj taster ne prebacuje sistem iz noćnog moda u mod odlaska. Ovaj taster radi samo kada je sistem uključen.
- 18-24 Buduća upotreba
- 25 Trenutni mod ostanka. Ova funkcija je ista kao i funkcija uključivanja sistema u modu ostanka izuzev sledećeg: kada je taster pritisnut 2 sekunde, nema zvučne potvrde, nema izlaznog vremena i sistem se uključuje trenutno. Panel memoriše događaj „Armed in Stay Mode“. Ako u sistemu nema Stay/Away zona, sistem se uključuje u modu odlaska sa zvučnom signalizacijom izlaznog vremena (vreme programirano u sekciji [005]) i panel memoriše događaj „Armed in Away Mode“.
- Važno:* Ova funkcija treba da se koristi kod CP-01 panela.
- 26-32 Buduća upotreba
- 33 Uključivanje u noćnom modu. Sistem se uključuje sa bajpasovanim noćnim zonama i čak i kada su zone sa kašnjenjem narušene tokom izlaznog vremena. Ova funkcija radi dok je sistem isključen ili uključen u modu ostanka. Panel memoriše događaj „Armed in Night Mode“. Ako u sistemu nema noćnih zona, sistem se uključuje u modu odlaska sa zvučnom signalizacijom izlaznog vremena (vreme programirano u sekciji [005]) i panel memoriše događaj „Armed in Away Mode“. Taster mora da bude pritisnut 2 sekunde. Nema zvučne signalizacije za pritisnuti taster i izlazno vreme.

[001]-[069], [100]-[125] Programiranje labela (Label Programming)

Nazivi zona i druge labele mogu da se programiraju.

Fabričke labele su na engleskom jeziku i ne menjaju se kada se promeni jezik.

Labele se mogu programirati u lokalu ili učitati/izčitati sa DLS softverom.

1. Uneti broj sekcije.
2. Postaviti pokazivač na lokaciju karaktera pomoću tastera ([<][>]).
3. Pritiskati odgovarajući taster do pojave željenog karaktera.
4. Pritisnuti [*] za pristup opcijama labele.
Pritisnuti [*] za izbor opcije.

| Taster | Prikaz |
|--------|---------------------------------------------|
| [<] | Prikaz ulevo (predhodna pozicija karaktera) |
| [>] | Prikaz udesno (naredna pozicija karaktera) |
| [*] | [SELECT] |
| [#] | [ESCAPE] |
| [0] | [SPACE] |
| [1] | [A], [B], [C], [1] |
| [2] | [D], [E], [F], [2] |
| [3] | [G], [H], [I], [3] |
| [4] | [J], [K], [L], [4] |
| [5] | [M], [N], [O], [5] |
| [6] | [P], [Q], [R], [6] |
| [7] | [S], [T], [U], [7] |
| [8] | [V], [W], [X], [8] |
| [9] | [Y], [Z], [9], [0] |

SAVE – memorisanje nove labele. Ako se ne izabere memorisanje pre izlaza iz sekcije, promene se ne čuvaju.

CHANGE CASE – ova opcija bira velika (A, B, C) ili mala (a, b, c) slova.

ASCII ENTRY – ova opcija se koristi za unos nestandardnih karaktera ili kao primarni metod programiranja labele. Dostupno je 255 karaktera (neki se ponavljaju). Koristiti tastere [<] i [>] za kretanje kroz karaktere ili uneti broj sa 3 cifre od 000 do 255. Pritisnuti taster [*] za unos karaktera u labelu.

CLEAR TO END – ova opcija briše prikaz na displeju i pozicionira pokazivač na kraj displeja.

CLEAR DISPLAY – ova opcija briše sadržaj displeja (ispunjava displej sa praznim mestima).

[074] Opcije tastature – 1. sekcija (First Keypad Options)

| Opcija | Opis |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Taster za požarni alarm uključen. Pritisak od 2 sekunde šalje panelu zahtev za požarni alarm. Na tastaturi je ispisana poruka. „Hold Keys Down for Fire Alarm“. Isključeno. Pritisak od 2 sekunde ne šalje panelu zahtev za požarni alarm i ne ispisuje poruku na displeju. |
| [2] | Uključeno. Pritisak od 2 sekunde na taster za pomoćni alarm šalje panelu zahtev za pomoćni alarm. Na tastaturi je ispisana poruka. „Hold Keys Down for Aux. Alarm“. Isključeno. Pritisak od 2 sekunde ne šalje panelu zahtev za pomoćni alarm i ne ispisuje poruku na displeju. |
| [3] | Uključeno. Pritisak od 2 sekunde na panik taster šalje panelu zahtev za panik alarm. Na tastaturi je ispisana poruka. „Hold Keys Down for Panic Alarm“. Isključeno. Pritisak od 2 sekunde ne šalje panelu zahtev za panik alarm i ne ispisuje poruku na displeju. |
| [4] | Uključeno. Opcija Quick Arm postoji u (*) meniju. Na displeju tastature isključenog sistema postoji u meniju [*] „Press (*) for < > Quick Arming“. Isključeno. Ne postoji opcija Quick Arm u (*) meniju.
<i>Važno:</i> Ova opcija je nezavisna od opcije [4] u sekciji [015]. |
| [5] | Uključeno. Opcija Quick Exit postoji u (*) meniju. Na displeju tastature uključenog sistema u [*] meniju je prikazano „Press (*) for < > Quick Exit“. Isključeno. Ne postoji opcija Quick Exit u [*] meniju.
<i>Važno:</i> Ova opcija je nezavisna od opcije [3] u sekciji [015]. |
| [6] | Uključeno. U meniju za bajpas ([*][1]) je prikazano “Press (*) for < > Bypass Options“. Isključeno. U meniju za bajpas ([*][1]) nije prikazano “Press (*) for < > Bypass Options“. <i>Važno:</i> Ova opcija nema uticaja na bajpas opcije unesene sa tastature (00, 91, 95 ili 99). |
| [7] | Uključeno. U meniju [*][6] je prikazano “Select Option < > User Call-up“. Isključeno. U meniju [*][6] nije prikazano “Select Option < > User Call-up“. <i>Važno:</i> Ova opcija nema uticaja na call-up opciju iniciranu od strane korisnika. |
| [8] | Uključeno. „Hold Key Down for Panic Alarm“ je prikazano na displeju kada se pritisne panik taster. Isključeno. „Hold Key Down for Panic Alarm“ nije prikazano na displeju kada se pritisne panik taster. |

[075] Opcije tastature – 2. sekcija (Second Keypad Options)

| Opcija | Opis |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. Kada je tastatura u normalnom režimu, na displeju su prikazani datum i vreme do pritiska na bilo koji taster na tastaturi.
Isključeno. Kada je tastatura u normalnom režimu, na displeju je prikazan status sistema. |
| [2] | Uključeno. Sat na displeju je u 24-časovnom formatu (00:00 – 23:59).
Isključeno. Sat na displeju je u 12-časovnom prikazu (12:00 AM – 12:00 PM).
<i>Važno:</i> Sistemsko vreme ([*][6][master kod][1]) se programira u 24-časovnom formatu i nije pod uticajem ove opcije. |
| [3] | Uključeno. Automatsko skrolovanje u alarmu uključeno. Kada je izlaz za sirenu uključen ili je alarm prisutan u memoriji kada je sistem uključen, na displeju tastature se prikazuju zone pod alarmom.
Isključeno. Automatsko skrolovanje u alarmu isključeno. Na displeju tastature se tokom alarma prikazuju datum i vreme. |
| [4] | Uključeno. Meni za izbor jezika uključen. Kada se istovremeno pritisnu tasteri [<] i [>] na displeju će biti prikazan meni za izbor jezika.
Isključeno. Meni za izbor jezika iz instalaterskog menija uključen. Pristup meniju za izbor jezika (istovremeni pritisak na tastere [<] i [>]) je moguć samo iz instalaterskog menija ([*][8]). |
| [5] | Uključeno. Signalizacija statusa mrežnog napona uključena.
Isključeno. Signalizacija statusa mrežnog napona isključena. |
| [6] | Uključeno. LED dioda za signalizaciju mrežnog napona signalizira prisutvo napona. LED dioda ne svetli pri nestanku mrežnog napona.
Isključeno. LED dioda za signalizaciju mrežnog napona signalizira nestanak napona. LED dioda ne svetli kada postoji mrežni napon. |
| [7] | Uključeno. Prikaz na displeju alarma pri uključenom sistemu.
Isključeno. Nema prikaza alarma na displeju pri uključenom sistemu. Alarmi zona su prikazani nakon isključenja sistema. |
| [8] | Uključeno. Automatsko skrolovanje otvorenih zona uključeno. Pri pojavi otvorenih zona kod isključenog sistema vrši se automatsko skrolovanje otvorenih zona.
Isključeno. Automatsko skrolovanje otvorenih zona isključeno. Na displeju prikazani datum i vreme. |

[076] Opcije tastature – 3. sekcija (Third Keypad Options)

| Opcija | Opis |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | Uključeno. LED dioda za signalizaciju uključenog sistema (Armed) blinka na svakih 10 sekundi, kada je tastatura u modu štednje energije, kako bi signalizirala da je sistem uključen. LED dioda može da blinka kada je sistem uključen u modu ostanka ili modu odlaska ili samo kada je sistem uključen u modu odlaska (opcija [2] sekcija [076]).
Isključeno. LED dioda za signalizaciju uključenog sistema (Armed) se gasi kada je tastatura u modu štednje energije. |
| [2] | Uključeno. LED dioda za signalizaciju uključenog sistema (Armed) blinka na svakih 10 sekundi, kada je tastatura u slep modu, kako bi signalizirala da je sistem uključen u modu ostanka.
Isključeno. LED dioda za signalizaciju uključenog sistema (Armed) blinka, kada je tastatura u modu štednje energije, kako bi signalizirala da je sistem uključen u modu ostanka ili modu odlaska. |
| [3] | Buduća upotreba |
| [4] | Uključeno. Senzor ambijentalnog osvetljenja uključen. Tokom rada na baterijsko napajanje, nivo osvetljenja LCD ekrana na tastaturi WT5500 se podešava na osnovu ambijentalnog osvetljenja kako bi se produžio vek trajanja baterija. Ova opcija je fabrički uključena.
Isključeno. Tokom rada na baterijsko napajanje, nivo osvetljenja LCD ekrana na tastaturi WT5500 ostaje na programiranom nivou (ne zavisi od ambijentalnog osvetljenja). |
| [5] | Uključeno. Dozvoljeno uključanje/isključanje opcije „Late to Open“ u meniju [*][6].
Isključeno. Nije dozvoljeno uključanje/isključanje opcije „Late to Open“. |
| [6] | Uključeno. Mod za štednju energije uključen. Nakon neaktivnosti tastature u trajanju od 10 sekundi, displej i LED diode se isključuju. Ako je korisnik pristupio [*] meniju, sistem čeka na izlazak iz menija kako bi se pokrenuo tajmer. Tastatura izlazi iz moda štednje pritiskom na bilo koji taster, pokretanjem ulaznog vremena ili ulazom sistema u alarm. Ovom opcijom se |

smanjuje potrošnja energije tokom nestanka mrežnog napajanja ili rada na baterijsko napajanje.

Isključeno. Mod za štednju energije isključen. Tastatura je uvek aktivna.

[7]- [8] Buduća upotreba

[077] LCD poruka (LCD Message)

Uneti poruku dužine do 32 karaktera. Ako je u ovoj sekciji upisana bilo kakva poruka, ona je prikazana na displeju tastature umesto datuma i vremena. Ako neka opcija ima prednost u odnosu na prikazivanje vremena i datuma, ta opcija ima prednost i u odnosu na LCD poruku. Poruka može da se upiše u instalaterskom modu ili pomoću DLS softvera.

[078] Prikazivanje LCD poruke (Downloaded Message Duration Options)

Uneti tri broja. Dozvoljene vrednosti su 001-255 sekundi. Vrednost 000 označava neograničeno trajanje. Ova sekcija se koristi za programiranje koliko puta će LCD poruka (programirana u sekciji [077]) morati da se poništi na displeju (pritiskom na bilo koji taster) pre nego što prestane sa prikazivanjem. Poruka, koja je programirana, se prikazuje na displeju kada tastatura nije u upotrebi. Vrednost 000 u ovoj sekciji rezultuje time da se poruka stalno prikazuje. Ova sekcija ima prednost u odnosu na opciju [1] u sekciji [075].

[996] Reset na fabričke labele (Reset Labels to Factory Default)

Resetovanje svih labela (naziva) na fabričke nazive.

[997] Verzija tastature (Keypad Version)

Ulazom u ovu sekciju na displeju je prikazana verzija tastature. Verzija tastature je prikazana pomoću četiri broja. Npr. 1234 je verzija 12.34.

[998] Pokretanje globalnog slanja naziva (Initiate Global Label Broadcast)

Programirani nazivi sa 1. tastature se šalju na sve tastature u sistemu. Prenose se svi nazivi iz sekcija [*][001]-[169] i [*][100]-[125]. Ova funkcija je potrebna za slanje naziva koji su uneti preko DLS softvera.

Važno: Ova funkcija može da se aktivira samo sa 1. tastature u sistemu. Svi nazivi moraju ručno da se programiraju na 1. tastaturi u sistemu kako bi se omogućilo izvršavanje funkcije slanja.

[999] Reset na fabričke vrednosti opcija (Restore Factory Default Programming)

Sve tastature u sistemu se vraćaju na fabrička podešavanja. Ovom opcijom se briše tastatura iz sistema.

6 Testiranje i detekcija grešaka

6.1 Testiranje sistema

Obavestiti monitoring centar o početku i završetku testiranja sistema. Korisnik treba da testira sistem nedeljno (bez detektora dima). Pratiti naredne korake:

- Povezati sistem na napajanje i uključiti ga.
- Programirati opcije (pogledati sekcije koje opisuju programiranje).
- Narušiti zonu a zatim pustiti da se zona vrati u normalno stanje.
- Proveriti da li su ispravni kodovi poslani monitoring centru.

Testiranje sirene i LCD displeja

1. Uneti [*][6][master kod][4].
 - Sistem aktivira izlaz sirenu 2 sekunde sa srednjom jačinom a zatim 2 sekunde sa maksimalnom jačinom. Svi indikatori na tastaturi i svi pikseli na displeju su upaljeni.
 - Indikatori Ready (spreman za uključenje), Armed (sistem uključen), Trouble (greška) i Power (napajanje) blinkaju tokom testa.
2. Za izlaz pritisnuti [#].

Test prolazom

Test prolazom testira svaki detektor u sistemu. Tokom testa indikatori Ready (spreman za uključenje), Armed (sistem uključen), Trouble (greška) i Power (napajanje) blinkaju. Test se može prekinuti u svakom trenutku sa [*][6][master kod][8]. Sistem automatski prekida test nakon završetka. Panel emituje zvučno upozorenje (5 bipova svakih 10 sekundi) od 5 minuta pre završetka testa do završetka testa.

Test prolaza:

1. Proveriti da li je sistem isključen i da li indikator Ready (spreman za uključenje) svetli.
2. Pritisnuti [#] i zatvoriti sve zone (zone nisu narušene).
3. Testirati sistem prateći korake u predhodnoj sekciji.
4. Uneti [*][6][master kod][8] za pokretanje testa.
5. Testirati zone aktiviranjem detektora. Kada se zona naruši (aktiviran detektor) na displeju se prikazuju poruke „Secure System Before Arming <>“ ili „Secure or Arm System“ u zavisnosti od tipa zone i sirena se uključuje 2 sekunde. Pomoću tastera [<] i [>] listati narušene zone. Poruka nestaje kada se sve zone vrate u normalno stanje.

6.2 Resetovanje sistema na fabrička podešavanja

Resetovanjem se u sistem vraćaju fabrička podešavanja. Sve programirane vrednosti, uključujući bežične uređaje, telefonske brojeve itd. biće izgubljene.

Fabrički instalaterski kod je [5555].

Fabrički master kod je [1234].

Softverski reset

1. Uneti [*][8][XXXX]. [XXXX] predstavlja instalaterski kod koji treba da zameni fabrički instalaterski kod.
2. Uneti [999][XXXX][999] za softverski reset.

Ostale vrste softverskih reseta su:

- Samo panel [998].
- Bežični uređaji [996].

Hardverski reset

Hardverski reset ima istu funkciju kao softverski reset. Koristi se kada je nepoznat instalaterski kod ili kada tastatura ne komunicira sa sistemom.

1. Skinuti napajanje sa panela (mrežno i akumulatorsko).
2. Skinuti prednji poklopac.
3. Spojiti kontakte I/O1 i I/O2 bez ikakvih drugih veza na tim kontaktima.
4. Priključiti na sistem mrežno napajanje 20 sekundi (5 bipova signalizira da je sistem uspešno resetovan).
5. Skinuti napajanje sa panela i ukloniti vezu između I/O1 i I/O2.

Labele su memorisane u tastaturi. Ako je potrebno da labele ostanu nakon reseta (hardverskog ili softverskog), one se moraju poslati komandom [*][998].

6.3 Detekcija grešaka

| Greške pri prvom priključenju sistema na napajanje | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greška | Uzrok | Rešenje |
| „Failed to Enroll“ poruka na displeju. | Ova poruka se može pojaviti samo nakon komande [1][*] sa tastature. Poruka signalizira da tastatura nije primila signal potvrde prilikom prijave na sistem. | Ponovo pokušati sa upisivanjem pomoću [1][*].
Proveriti da li su ESN-ovi tastatura upisani u panel.
Ako se primenjuje „Quick Enroll“ metod nakon priključenja sistema na napajanje, proveriti da li indikatori Ready i Power blinkaju.
Proveriti da li postoje RF smetnje.
Proveriti da li je tastatura kompatibilna sa panelom. |
| „Hold [1] and [*] to Enroll Keypad“ poruka na displeju. | Standardna poruka na svim tastaturama koje nisu prijavljene u sistem. | Upisati (prijaviti) tastaturu u sistem. |

| Ostale greške | | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greška | Uzrok | Rešenje |
| Blinkanje indikatora greške. | Baterije u tastaturi su loše. | Zameniti baterije u tastaturi. |
| Displej bez ispisa, nema odziva na pritisnut taster. | Baterije na tastaturi su se ispraznile ispod napona potrebnog za rad. | Skinuti napajanje, zameniti baterije ili AC adapter. |
| „Panel Response Not Received“ poruka na displeju. | Tastatura nema bežičnu komunikaciju sa panelom (ova poruka se povremeno pojavljuje usled radio smetnji). | Primeniti test lokacije i proveriti da li ima izvora smetnji.
Proveriti da li su ESN tastature upisan u panel.
Ponovo pokušati sa upisivanjem pomoću [1][*].
Proveriti da li je tastatura kompatibilna sa panelom.
Proveriti da li panel komunicira sa drugom tastaturom. |

[*][2] greške

- Priključiti sistem na napajanje.
- Pritisnuti [*][2] za pregled grešaka.
- Pogledati kratak prikaz ispod za određivanje vrste prisutne greške.

Greška [0] – Greška GPRS/Ethernet modula.

Greška [1] – Potreban servis, pritisnuti [1] za više informacija:

- Loš akumulator.
- Generalna greška u sistemu.
- Generalni tamper u sistemu.

Greška [2] – Problem sa AC napajanjem.

Greška [3] – Problem sa telefonskom linijom.

Greška [4] – Greška u komunikacija (FTC).

Greška [5] – Greška na uređaju, pritisnuti [5] za više informacija.

Greška [6] – Tamper na uređaju, pritisnuti [6] za više informacija.

Greška [7] – Loša baterija bežičnog uređaja, pritisnuti [7] za više informacija.

Greška [8] – Gubitak sata i datuma.

| Greška [0] – Greška GPRS/Ethernet modula, pritisnuti [< >] za više informacija | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alternativni komunikator – zaključan SIM. | SIM kartica je zaključana i uređaj nije programiran sa ispravnim pinom za SIM karticu. | Pogledati uputstva za TL260 / TL260GS / TL265 / TL265GS / GS2060 / GS2065. |
| Greška na GPRS/Ethernet modulu. | Ova greška se javlja kada GPRS/Ethernet modul detektuje radio ili SIM grešku, grešku GPRS mreže ili nedovoljnu jačinu signala. | Pogledati uputstva za TL260 / TL260GS / TL265 / TL265GS / GS2060 / GS2065. |
| Alternativni komunikator – GSM greška. | Ova greška se javlja kada GPRS/Ethernet modul detektuje nestanak mreže. | Pogledati uputstva za TL260 / TL260GS / TL265 / TL265GS / GS2060 / GS2065. |
| Alternativni komunikator – greška prijemnika. | Ova greška se javlja kada GPRS/Ethernet modul izgubi superviziju ili ne uspe da inicijalizuje prijemnik. | Pogledati uputstva za TL260 / TL260GS / TL265 / TL265GS / GS2060 / GS2065. |
| Alternativni komunikator – greška. | Ova greška se javlja kada PC9155 izgubi komunikaciju sa Ethernet ili GPRS modulom. | Pogledati uputstva za TL260 / TL260GS / TL265 / TL265GS / GS2060 / GS2065. |
| Alternativni komunikator – greška u SMS konfiguraciji. | Ova greška se javlja kada GPRS/Ethernet modul detektuje grešku u SMS konfiguraciji preko Connect 24 usluge. | Pogledati uputstva za TL260 / TL260GS / TL265 / TL265GS / GS2060 / GS2065. |

| Greška [1] – Potreban servis, pritisnuti [1] za više informacija | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Loš akumulator. | Napon akumulatora je manji od 11.4V±0.1V.
<i>Važno:</i> Greška se neće poništiti dok napon akumulatora ne dostigne 12.5V±0.1V. | <i>Važno:</i> Ako je akumulator nov, potrebno je 24 časa za punjenje.
Proveriti napon na AC kontaktima (16-18 VAC).
Proveriti napon akumulatora (12.5V±0.1V).
Ukoliko je potrebno, zameniti trafo.
Skinuti kablove sa akumulatora, a zatim ih vratiti. |
| Generalna greška u sistemu. | Sistem je detektovao prisustvo RF smetnje u trajanju od 20 sekundi ili je prekinuta komunikacija sa bežičnim prijemnikom izazivajući grešku hardvera. | Proveriti memoriju događaja (bafer).
Ako je memorisana greška usled RF smetnje, proveriti izvor eksternog 433MHz signala. Za isključivanje RF smetnji uključiti opciju [7] podsekcije [900] u sekciji [804].
Ako je memorisana greška hardvera zameniti panel. |
| Generalni tamper u sistemu. | Aktiviran tamper panela. | Proveriti da li su instalirani tamper tasteri za prednji poklopac i kutiju i da li su aktivirani.
Proveriti da li je panel montiran na zid i da li je kutija panela zatvorena. |

| Greška [2] – Problem sa AC napajanjem | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Greška napajanja. | Mrežni napon (AC) nije prisutan na AC kontaktima panela. | Proveriti napon na AC kontaktima (16-18 VAC).
Ukoliko je potrebno, zameniti trafo. |

| Greška [3] – Problem sa telefonskom linijom | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greška telefonske linije. | Napon između TIP i RING kontakata panela je manji od 3Vdc. | Izmeriti napon između kontakata TIP i RING: bez telefona – 50Vdc (približno); kada je priključen telefon – 5Vdc (približno). Povezati telefonsku liniju direktno na kontakte TIP i RING i proveriti konektor kabla za telefonsku liniju. |

| Greška [4] – Greška u komunikaciji (FTC) | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greška u komun. (FTC). | Panel ne uspeva da pošalje kodove monitoring centru. | Povezati slušalicu na kontakte TIP i RING panela.
Proveriti sledeće:
Kontinualan ton biranja – promeniti redosled žica na kontaktima TIP i RING.
Snimljena poruka operatora – potvrditi programirani telefonski broj; pozvati programirani telefonski broj putem regularnog telefona i proveriti da li treba uneti cifru [9] u birani broj.
Panel ne odgovara na poziv od monitoring prijemnika (handshake) – proveriti da li je programiran format poziva koji podržava monitoring prijemnik.
Panel šalje podatke više puta bez prijema odziva od monitoring prijemnika (handshake) – potvrditi ispravnost naloga i kodova programiranih u panelu.
Contact ID i impulsni formati – programirati heksadecimalno [A] za slanje cifre [0].
SIA format – programirati cifru [0] za slanje cifre [0].
GSM/Ethernet modul - Pogledati uputstva za TL260GS / TL265 / TL265GS / GS2060 / GS2065. |

| Greška [5] – Greška na uređaju, pritisnuti [5] za više informacija | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. pritisak, greške na zonama.
2. pritisak, greške na tastaturama .
3. pritisak, greške na sirenama. | Prisutna greška na žičnim zonama.
Kratak spoj na zonama sa DEOL otpornicima.

Jedan ili više bežičnih uređaja nije provereno u programiranom vremenu. | Proveriti da li požarne zone imaju 5.6k (zelena, plava, crvena) otpornik u kolu.
Ukloniti žice sa I/O i COM kontakata i proveriti ožičenje.
Spojiti otpornik 5.6k (zelena, plava, crvena) između I/O i COM kontakata. Potvrditi nestanak greške.
Izvršiti test lokacije uređaja i potvrditi da svi bežični uređaji imaju komunikaciju sa panelom.
Tokom testa žuta LED dioda treba da bude ugašena. Time se signalizira da je panel lociran u prostoru sa malim smetnjama. Ako je tokom testa žuta LED dioda upaljena, pronaći izvor smetnji ili premestiti panel.
Ako uređaj nema komunikaciju sa panelom, premestiti ga na drugu lokaciju.
Ako uređaj konstantno nema komunikaciju sa panelom, zameniti bežični uređaj. |

| Greška [6] – Tamper na uređaju, pritisnuti [6] za više informacija | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. pritisak, tamperi na zonama.
2. pritisak, tamperi na tastaturama .
3. pritisak, tamperi na sirenama. | Otvoreno kolo na jednoj ili više zona sa DEOL otpornicima.
Tamper na jednom ili više bežičnih uređaja. | Ukloniti žice sa I/O i COM kontakata i proveriti ožičenje.
Spojiti otpornik 5.6k (zelena, plava, crvena) između I/O i COM kontakata.
Potvrditi nestanak greške.
Proveriti da li je poklopac na uređaju pravilno zatvoren.
Proveriti da li je uređaj pravilno montiran na zid i testirati tamper uređaja.
Ako je tamper stalno aktivan, zameniti bežični uređaj. |

| Greška [7] – Loša baterija bežičnog uređaja, pritisnuti [7] za više informacija | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. pritisak, bežične zone.
2. pritisak, bežični ključevi (daljinske komande).
3. pritisak, bežične tastature.
4. pritisak, bežične sirene.
5. pritisak, tagovi. | Baterija je loša kod jednog ili više bežičnih uređaja.
<i>Važno:</i> Događaj nije memorisan u memoriju događaja do isteka kašnjenja u izveštavanju.
Sekcija [377]. | Zameniti bateriju.
Proveriti da li su nestale greške tampera i loše baterije i da li su odgovarajući kodovi poslali.
Blinkanje LED diode za signalizaciju greške signalizira grešku loše baterije.
Da bi se odredila unutrašnja sirena sa greškom, pritisnuti test taster. Ako nema odziva od sirene, zameniti bateriju.
Da bi se odredila spoljašnja sirena sa greškom, skinuti i vratiti bateriju. Ako strob ne blinka zameniti bateriju.
Ako je baterija taga loša, tag se mora obrisati iz sistema i ponovo upisati u sistem pre brisanja greške iz [*][2].
<i>Važno:</i> Zamena baterije dovodi do tampera. Nakon vraćanja poklopca tamper prestaje i dodeljeni kodovi se šalju monitoring centru. |

| Greška [8] – Gubitak sata i datuma | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gubitak sata i datuma. | Interni sat panela nije podešen. | Podesiti vreme (sat) i datum:
Uneti [*][6][master kod], zatim pritisnuti [1].
Uneti vreme i datum u sledećem formatu:
HH:MM MM/DD/YY.
Npr. za 6:00 popodne, 30.11.2010. uneti [18] [00] [11] [30] [10]. |

6.4 Odlaganje i zamena akumulatora

Skinuti mrežno i akumulatorsko napajanje.

Odlaganje akumulatora:

1. Sknuti kablove sa kontakata.
2. Pritisnuti desni držač akumulatora uz istovremeno podizanje akumulatora.
3. Ispraviti akumulator i pomeriti ga udesno kako bi ga oslobodili od levog držača.
4. Odložiti akumulator u saglasnosti sa lokalnim regulativama.

Zamena:

1. Skinuti plastične zaštite sa klema akumulatora.
2. Priključiti kablove na odgovarajuće kleme. Crveni kabl mora da bude spojen na (+) kontakt a crni kabl na (-) kontakt akumulatora.
3. Ugurati levi kraj akumulatora ispod levog držača.

4. Umetnuti odvijač između akumulatora i desnog držača. Polugom odmaknuti desni držač i istovremeno pritisnuti akumulator kako bi ga postavili u potreban položaj.
5. Po potrebi, šemirati akumulatorske kablove u kanalima za kablaju.