

PC1616 / PC1832 / PC1864

INSTALATORSKO UPUTSTVO



DSC<sup>®</sup>  
**PowerSeries™**  
SECURITY SYSTEM

UL ULC CE  
PC1616/PC1832/PC1864

# Sadržaj

<b>Sekcija 1 Specifikacija proizvoda</b>	3
<b>Sekcija 2 Instalacija i ožičavanje</b>	6
2.1 Povezivanje tastature	7
2.2 Ožičenje zona	7
2.3 Modul za povećanje broja zona	8
2.4 Povezivanje izlaza za sirenu (BELL)	9
2.5 Povezivanje AUX kontakata	9
2.6 Povezivanje PGM izlaza	9
2.7 Povezivanje CO detektora	10
2.8 Povezivanje telefonske linije	10
2.10 Akumulator	11
2.11 Povezivanje AC napajanja	11
<b>Sekcija 3 Korisničke komande</b>	12
3.1 Uključivanje sistema u modu odlaska (Away mod)	12
3.2 Uključivanje sistema u modu ostanka (Stay mod)	12
3.3 Isključivanje sistema	12
3.4 [*] komande	12
3.5 Funkcijski tasteri	16
<b>Sekcija 4 Programiranje</b>	17
4.1 Kako programirati	17
4.2 Programiranje opcija uključivanjem/isključivanjem	17
4.3 Programiranje decimalnih i heksadecimalnih podataka	17
4.4 Izlaz iz procesa programiranja	18
4.5 Prikaz programiranja	18
4.6 DLS programiranje	18
4.7 DLS dijagnostika napona akumulatora	19
<b>Sekcija 5 Postupak programiranja</b>	20
<b>Sekcija 6 Lista za programiranje</b>	41
<b>Dodatak – Greške</b>	73
<b>Dodatak – Programiranje putem šablonu</b>	79

# **Sekcija 1 Specifikacija proizvoda**

## **Specifikacija opreme za kontrolu i signalizaciju**

### **Konfiguracija zona**

- 36 tipova zona, 12 programabilnih atributa zona.
- Moguće konfiguracije zone su: NC, EOL i DEOL.
- Žično proširenje zona (nadgledano od strane centrale) preko PC5108 modula (modul sa 8 zona).
- Jedan zonski ulaz na tastaturi.
- Bežično proširenje zona (nadgledano od strane centrale) preko PC5132 modula (RF prijemnik na 433MHz).
- Maksimalno 2 particije na PC1616.
- Maksimalno 4 particije na PC1832.
- Maksimalno 8 particija na PC1864.
- Maksimalno 8 tastatura.

### **Kodovi za pristup**

- Do 97 kodova: 94 korisnička (nivo 2), 1 master kod (nivo 3), 1 instalaterski kod (nivo 3), 1 kod za održavanje.
- Programabilni atributi za svaki korisnički kod.
- 1.000.000 varijacija za korisnički kod (koristeći kod sa 6 cifara).
- Duress kodovi dobijeni od korisničkog koda  $\pm 1$  cifra nisu dozvoljeni.

### **Izlaz za signalizaciju**

- 12Vdc, 700mA, nadgledan (EOL otpornik treba da se koristi).
- Programabilan kao konstantan, impulsni ili trenutni izlaz (ISO 8201).
- Signalizacija požara ima prioritet nad signalizacijom provale.

### **Memorija**

- CMOS EEPROM memorija.
- Očuvani podaci za programiranje i status sistema u slučaju nestanka mrežnog ili akumulatorskog napajanja
- Čuvanje podataka minimalno 20 godina.

### **Programabilni izlazi (PGM-ovi)**

- Do 14 programabilnih izlaza (PGM-ova) sa 38 opcija.
- PGM izlazi su OC tipa i spajaju na masu.
- Jedan izlaz (300mA) sa mogućim priključenjem dimnih detektora na 2 žice (PGM 2).
- Osam dodatnih izlaza (50mA) preko PC5208 modula.
- Četiri izlaza (500mA) preko PC5204 modula.

### **Napajanje**

- 1.7A regulisano, nadgledano i integrirano na bordu.
- Tip A EN50131-6 standard.
- Ulaz: 220Vac - 240Vac 50/60Hz, 200mA.
- Potreban transformator koji se montira u kutiju centrale.
- Sekundar transformatora: 16.5Vac, 40VA minimum.
- AUX izlazni napon: 12Vdc, -15%+10% kada je ulazni naizmenični napon između 85% i 110% deklarisanog napona i izlazna struja u opsegu od 0.0A do 0.5A maksimalno.
- Varijacija izlaznog napona 270mVp-p maksimalno.
- Potreban akumulator 12V kao rezervno napajanje.
- Kapacitet akumulatora: 4Ah, 7Ah, 14Ah (2 x 7Ah) ili 24Ah (2 x 12Ah).

- Maksimalno vreme 24Ah (kada se koristi 14Ah akumulator i kada je struja na AUX kontaktima maksimalno 480mA).
- Vreme punjenja 48h.
- Programabilna struja punjenja: 400mA ili 700mA.
- Indikacija malog napona akumulatora na 11.1Vdc.
- Zaštita od dubokog pražnjenja akumulatora (na 9.5V).
- Potrošnja borda: 85mA.
- Resetabilni osigurači (PTC) na bordu.
- Supervizija nestanka mrežnog napajanja ili pada napona akumulatora sa indikacijom na tastaturi.
- Interni sat sinhronisan sa frekvencijom mrežnog napajanja.

### **Radni uslovi**

- Temperaturni opseg: -10°C do +55°C.
- Relativna vlažnost: 93% nekondenzovana.

### **Specifikacija tastature**

- Svaka tastatura ima 5 potpuno programabilnih funkcijskih tastera (pogledati sekciju [000]).
- „T“ verzija ima tamper zaštitu.

### **ATE specifikacija**

- Digitalni komunikator integriran na bordu.
- Podrška za sve glavne formate: SIA, Contact ID, 20BPS i Residential Dial.
- U saglasnosti sa TS103 021-1, -2, -3 telekom zahtevom za opremu.

### **Signalizacija grešaka**

PC1616/PC1832/PC1864 konstantno kontroliše veliki broj različitih grešaka i obezbeđuje zvučnu i vizuelnu indikaciju na tastaturi. Signalizacija se prikazuje pomoću tastera za pregled na LCD tastaturi ili pomoću različitih LED dioda na LED tastaturi. Signalizacija grešaka uključuje:

- nestanak mrežnog napajanja,
- greška na zoni,
- greška na požarnoj zoni,
- greška na telefonskoj liniji,
- mali napon akumulatora,
- greška na izlazu za signalizaciju,
- RF ometanje,
- gubitak internog časovnika,
- greška na AUX izlazu za napajanje,
- tamper zone,
- neuspela komunikacija (FTC greška),
- greška na modulu (supervizija ili tamper).

### **Dodatne mogućnosti**

- Automatsko sprečavanje slanja (swinger shutdown) signala alarma, tampera ili greške nakon tri ponavljanja u zadatom periodu vremena (sekcija [377], opcija [1] alarmi, [2] tamperi, [3] greške).
- Programabilna opcija zaključavanja tastature (sekcija [012]).
- Bafer sa 500 memorisanih događaja sa odgovarajućim datumom i vremenom.

### **Metalna kutija**

PC1616/PC1832/PC1864 bord se instalira u metalnu kutiju. Tamper zaštitu može da se montira na sve kutije, uključujući zaštitu od otvaranja ili skidanja za mesta instalacije. Vrata se mogu zaštititi šrafovima ili bravom.

- Kutija PC5003C napravljena od 22Ga čelika, ofarbana, dimenzija: 248mm x 298mm x 76mm, težine 1500g.
- Kutija Power UC1 napravljena od 18Ga čelika, ofarbana, dimenzija: 315mm x 319mm x 100mm, težine 3150g.

## Sekcija 2 Instalacija i ožičavanje

Ovo instalatersko uputstvo opisuje osnovnu instalaciju, ožičenje i informacije o programiranju koje su neophodne za ispravan rad PC1616, PC1832 i PC1864 centrala. Ovaj proizvod je u saglasnosti sa EMC direktivom 2004/108/EC koja je zasnovana na korišćenju standarda na osnovu artikla 10(5), R&TTE direktive 1999/5/EC bazirana na aneksu III direktive i LVD direktivi 2006/95/EC izmenjenoj sa 93/68/ECC zasnovanoj na rezultatima korišćenje harmonizovanih standarda.

### Tehnička rekapitulacija

Ovaj proizvod ispunjava zahteve klase II, stepena 2 za opremu EN50131-1:1996, TS50131-3:2003 i EN50131-6:1997.

Ovaj uređaj je pogodan za korišćenje u sistemima sa sledećim osobinama:

- A (dva alarmna uređaja i interna dojava).
- B (samonapajajući uređaj za upozoravanje i interna dojava).
- D (upotreba DSC modela T-Link TL250, TL260, TL265, GS2060 enkriptovanog mrežnog komunikatora).

### Karakteristike

	PC1616	PC1832	PC1864
Broj zona na bordu	6	8	8
Ukupan broj zona	16 (1 x PC5108)	32 (3 x PC5108)	64 (7 x PC5108)
Broj bežičnih zona	32	32	32
Zona na tastaturi	da	da	da
PGM-ovi na bordu	PGM 1 – 50mA PGM 2 – 300mA	PGM 1 – 50mA PGM 2 – 300mA	PGM 1, 3, 4 – 50mA PGM 2 – 300mA
PGM proširenje	8 x 50mA (PC5208) 4 x 500mA (PC5204)	8 x 50mA (PC5208) 4 x 500mA (PC5204)	8 x 50mA (PC5208) 4 x 500mA (PC5204)
Broj tastatura	8	8	8
Broj particija	2	4	8
Korisnički kodovi	47 + master	71 + master	94 + master
Memorija događaja	500 događaja	500 događaja	500 događaja
Potreban transformator	16.5Vac/40VA	16.5Vac/40VA	16.5Vac/40VA
Potreban akumulator	4Ah / 7Ah / 14Ah	4Ah / 7Ah / 14Ah	4Ah / 7Ah / 14Ah
Izlaz za sirenu (BELL)	12V / 700mA	12V / 700mA	12V / 700mA

### Specifikacija

Radna temperatura: 0°C - 55°C.

Vlažnost: 93%.

Napajanje: 16.5Vac/40VA na 50Hz.

Potrošnja panela: 110mA.

AUX + izlaz: 12Vdc/500mA.

Izlaz za sirenu: 12Vdc/700mA.

### Kompatibilni uređaji

#### Tastature (kompatibilnost sa svim predhodnim tastaturama PowerSeries serije)

PK5500 LCD tastatura	125mA (max.)
PK5501 LCD tastatura sa ikonama	125mA (max.)
PK5508 LED tastatura	125mA (max.)
PK5516 LED tastatura	125mA (max.)
LCD5511 LCD tastatura	85mA (max.)
LED5511Z LED tastatura	100mA (max.)
RFK5500 LCD tastatura	135mA (max.)

RFK5501 LCD tastatura sa ikonama	135mA (max.)
RFK5508 LED tastatura	135mA (max.)
RFK5516 LED tastatura	135mA (max.)

### Kutije

PC5003C	248mm x 298mm x 78mm
Model Power UC1	315mm x 319mm x 100mm

### Moduli

T-Link TL250/TL300	275mA/350mA
GS2060/GS2065 (samo GPRS/GSM)	65mA
GS2060-SM(samo GPRS)	90mA
TL260GS/TL265GS (Ethernet/GPRS)	100mA
TL260-SM (samo Ethernet/GPRS)	120mA
TL260GS-SM (samo Ethernet)	100mA
PC5100 adresabilni modul	40mA + uređaji, maksimalno 170mA
RF5132-433 RF modul	125mA
RF5108-433	125mA
PC5108 modul za proširenje zona	30mA
PC5200 napajanje	20mA
PC5204 napajanje sa 4 programabilna izlaza	30mA
PC5208 programabilni izlazni modul	50mA
PC5400 modul za printer	65mA
Escort5580 telefonski interfejs modul	130mA

## Instalacija

Instalaciju je najbolje započeti montažom dodatnih modula u kutiju koristeći pripadajuće odstojnike. Zatim montirati metalnu kutiju na željenom mestu. Zatim instalirati ostatak sistema prateći uputstva iz narednog teksta. Ne priključivati mrežno napajanje do završetka instalacije.

### 2.1 Povezivanje tastature

Keybus sa četiri žice (crvena, crna, žuta i zelena) obezbeđuje komunikaciju centrale i svih modula. Keybus kontakti svih modula moraju biti povezani na keybus kontakte centrale.

Prilikom instalacije, pridržavati se sledećeg:

- Kablažu treba uraditi sa žicom 22 AWG (maksimalno 18 AWG).
- Ne koristiti širmovani kabl.
- Moduli mogu biti povezani na kabl dužine do 305m.
- Ukupna dužina kabla ne sme biti veća od 915m.

### 2.2 Ožičenje zona

Na zone se mogu povezati NO 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 (maksimalno 18 AWG).
- Ne koristiti širmovani kabl.
- Otpornost žice ne sme biti veća od  $100\Omega$ .
- Sekcije [001] - [004] definicija zone.
- Sekcija [013] opcija [1] NO ili EOL otpornik.
- Sekcija [013] opcija [2] SEOL ili DEOL vezivanje.
- Sekcije [101] - [108] opcije [14], [15], [16] NC SEOL ili DEOL za zone na bordu (zone 1 do 8).

Tip žice	Maksimalna dužina do EOL otpornika (u metrima)
22 AWG	914
20 AWG	1493
19 AWG	1889
18 AWG	2377
Tabela je bazirana na maksimalnoj otpornosti ožičenja od $100\Omega$	

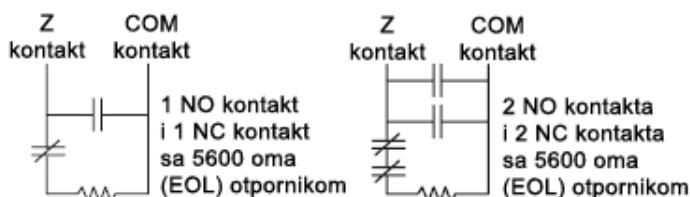
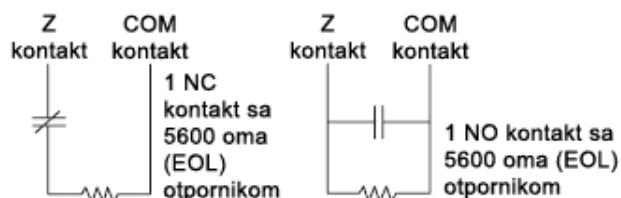
### Status zona

- Greška –  $0\Omega$  (kratak spoj).
- Normalno –  $5600\Omega$  (zatvoreni kontakti).
- Tamper – beskonačna otpornost (otvoreno kolo).
- Narušena zona –  $11.200\Omega$  (otvoren kontakt).

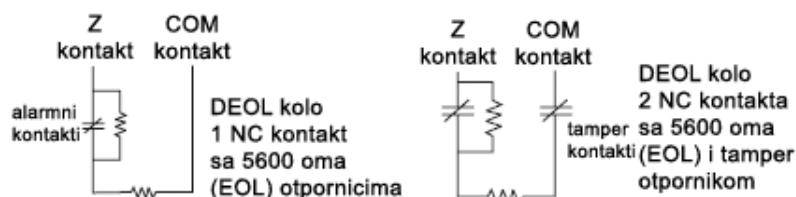
### NC kola - ne koristiti za UL instalacije



### SEOL vezivanje



### DEOL vezivanje

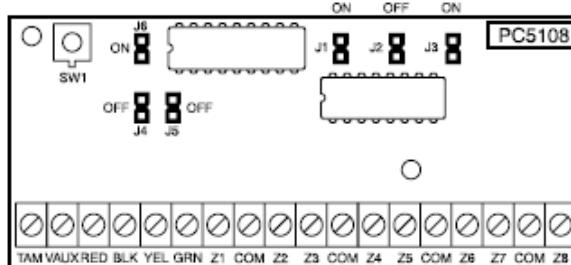


### 2.3 Modul za povećanje broja zona

Povećanje broja zona se ostvaruje preko modula PC5108 koji dodaje zone u grupama od po 8 zona. Kratkospojnici J1, J2 i J3 su neophodni u postupku dodeljivanja zona.

Podešavanje kratkospojnika za modul PC5108 v2.0 je prikazano u narednoj tabeli.

Kratkospojnici na modulu			Zone
J1	J2	J3	
ON	ON	ON	Zone isključene
OFF	ON	ON	Zone 09 - 16
ON	OFF	ON	Zone 17 - 27
OFF	OFF	ON	Zone 25 - 32
ON	ON	OFF	Zone 33 - 40
OFF	ON	OFF	Zone 41 - 48
ON	OFF	OFF	Zone 49 - 56
OFF	OFF	OFF	Zone 57 - 64



Podešavanje kratkospojnika za modul PC5108 pogledati u uputstvu za taj modul.

#### 2.4 Povezivanje izlaza za sirenu (BELL)

Napon na izlazu je 12Vdc, -15%/+10% kada je ulazni napon između 85% i 110% nazivnog napona i kada je izlazna struja između 0.0A i 0.7A.

Važno: Kontinualni, impulsni alarmi su takođe podržani.

Izlaz za sirenu je nadgledan i zaštićen putem PTC-a (2A). Ako se izlaz ne koristi, povezati otpornik od 1000Ω između BELL+ i BELL- kontakata, kako bi se sprečila indikacija greške (pogledati [\*][2]).

#### 2.5 Povezivanje AUX kontakata

Centrala obezbeđuje maksimalnu struju od 500mA za module, detektore, releje, LED-ove, itd. Ako ukupna potrošnja prelazi 500mA, potrebno je dodatno napajanje (npr. PC5204).

Važno: Napon na AUX kontaktima je 12Vdc, -15%/+10% kada je ulazni napon između 85% i 110% nazivnog napona i kada je struja između 0.0A i 0.5A. Pogledati listu kompatibilnih uređaja za potrošnju pojedinih uređaja.

#### 2.6 Povezivanje PGM izlaza

PGM izlazi se spajaju na masu kada su aktivirani od strane centrale. Povezati pozitivni kontakt uređaja za aktiviranje na AUX+ kontakt. Povezati negativan kontakt na PGM kontakt.

Maksimalna struja na PGM izlazima je:

- PGM 1, 3, 4: 50mA,
- PGM 2: 300mA.

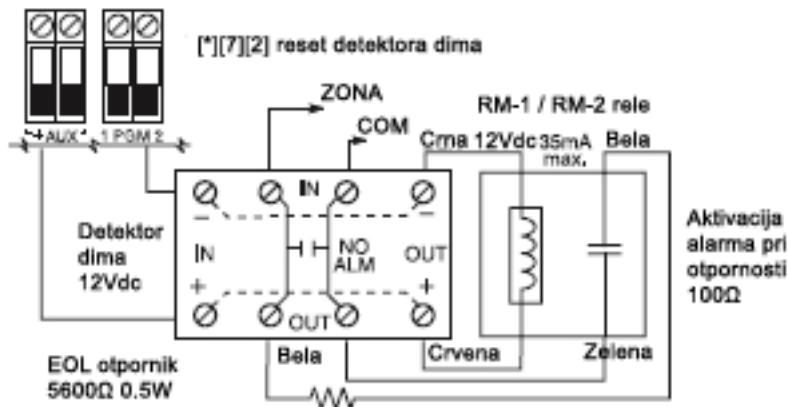
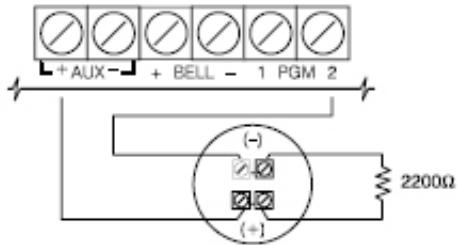
Ukoliko je potrebna struja veća od 300mA, koristiti rele. Na PGM2 mogu da se povežu detektori dima.

Važno: SEOL otpornik se koristi samo za požarnu zonu.

Karakteristike detektora dima (2 žice):

- DC izlazni napon: 9.8 - 13.8 Vdc.
- Opterećenje: 2mA (maksimalno).
- SEOL otpornik: 2200Ω.
- Otpornost petlje: 24Ω (maksimalno).
- Normalna otpornost: 1020Ω (nominalno).
- Otpornost u alarmu: 570Ω (maksimalno).
- Struja u alarmu: 89mA (maksimalno).

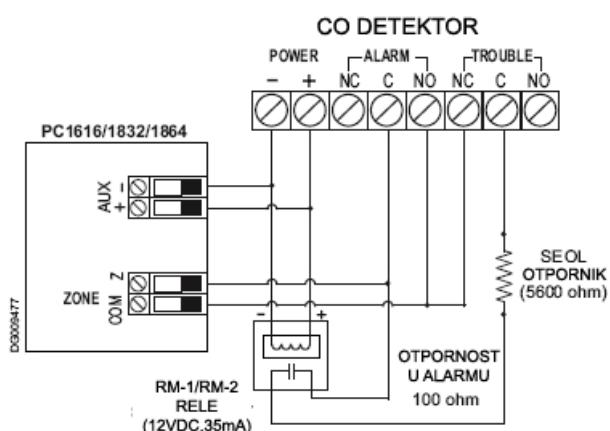
Kompatibilni DSC detektori dima FSA-210C serije (2 žice): FSA-210C, FSA-210CT, FSA-210CS, FSA-210CST, FSA-210CLST, FSA-210CR, FSA-210CRT, FSA-210CRS, FSA-210CRST, FSA-210CLRST.



Kompatibilni DSC detektori dima FSA-410C serije (4 žice): FSA-410C, FSA-410CT, FSA-410CS, FSA-410CST, FSA-410CLST, FSA-410CR, FSA-410CRT, FSA-410CRS, FSA-410CRST, FSA-410CLRST.

**Važno:** Nije dozvoljeno kombinacija modela različitih proizvođača u istom kolu.

## 2.7 Povezivanje CO detektora



PC1616/PC1832/PC1864 v4.5 paneli podržavaju rad sa 4-žičnim CO detektorima i DSC bežičnim CO detektorima

Isključivo koristiti žične detektore koji su kompatibilni sa AUX naponskim opsegom DSC panela.

**Važno:** Ne šemirati žice ispod kontakata za superviziju sistema. Rele za superviziju treba napajati sa poslednjeg detektora u petlji.

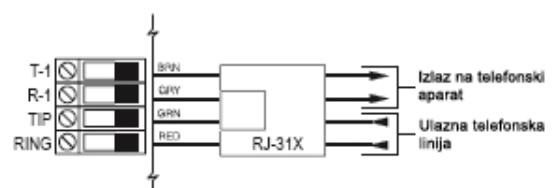
Koristiti DSC CO bežične detektore WS4913 i WS8913. Za bežičnu komunikaciju su potrebni moduli RF5132-433/RF5132-868 v5.1 (ili veća) ili RFK tastature v1.2 (ili veća).

## 2.8 Povezivanje telefonske linije

Povezati kontakte telefonske linije (TIP, RING, R-1, T-1) na konektor (26 AWG minimalno).

Programiranje telefonskog formata u sekciji [350].

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



## **2.10 Akumulator**

U saglasnosti sa EN5013-1 standardom za napajanja tipa A za sisteme reda 2, akumulator mora da obezbedi nesmetan rad sistema u trajanju od minimalno 12 sati u slučaju nestanka mrežnog napona.

Naredna tabela može da se koristi za indikaciju maksimalnog opterećenja. Opterećenje uključuje AUX+/- kontakte, keybus kontakte (Red, Blk), PGM1-PGM4 kontakte i priključene module.

Opciju [7] u programskoj sekciji [701] uključiti, ako se koriste akumulatori kapaciteta 14Ah ili 24Ah.

**Važno:** Zameniti akumulator na svakih 3 do 5 godina, a ukoliko je potrebna upotreba 2 akumulatora koristiti model kutije Power UC1. Kapacitet akumulatora će se smanjivati sa vremenom i brojem ciklusa punjenje/praznjenje.

Kapacitet	4 sata	12 sati	24 sata	36 sati
4Ah	500mA	220mA	-	-
7Ah	500mA	480mA	150mA	-
14Ah	-	500mA	480mA	280mA
24Ah	-	-	500mA	500mA

**Važno:** Nepravilno povezivanje akumulatora može dovesti do uništenja akumulatora ili požara. Ne dozvoliti da metalni objekti spoje pozitivni i negativni kontakt akumulatora.

## **2.11 Povezivanje AC napajanja**

U saglasnosti sa EN5013-1 standardom za napajanja tipa A za sisteme reda 2.

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

Sekundar: 16.5Vac/40VA minimalno.

## Sekcija 3 Korisničke komande

Bilo koja sistemska tastatura može da se koristi za programiranje ili izvršavanje bilo koje komande sa tastature. LED tastature koriste indikatore statusa i zona za prikaz alarmnih funkcija i statusa. LCD tastatura prikaz alarmnih funkcija i statusa ostvaruje opisom i indikacijom na tastaturi. Ova sekcija opisuje osnovne komande tastature.

Važno: Prilikom greške kod unosa korisničkog koda ili komandi sa tastature taster [#] prekida izvršavanje i omogućava novi unos.

### 3.1 Uključivanje sistema u modu odlaska (Away mod)

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 funkcionalni taster odlaska u trajanju od 2 sekunde ili unošenjem korisničkog koda i napuštanjem branjenog prostora u toku izlaznog vremena. Nakon uključivanja sistema svetli crvena LED dioda Armed. Ako je korišćen korisnički kod za uključivanje sistema i ukoliko u sistemu ima Stay/Away zona, Bypass indikator će se uključiti pa isključiti kada se naruši zona koja ima kašnjenje. Ako je opcija Audible Exit Delay uključena, tastatura će bipnuti jednom svake sekunde za vreme trajanja izlaznog vremena (i tri puta u sekundi za vreme poslednjih 10 sekundi) kako bi se dao signal korisniku da napusti branjeni prostor.

### 3.2 Uključivanje sistema u modu ostanka (Stay mod)

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 funkcionalni taster Stay u trajanju od 2 sekunde ili unošenjem korisničkog koda i ostajanjem u nebranjenom prostoru (bez narušavanja zone sa kašnjenjem). Nakon uključivanja sistema svetle LED dioda Armed i Baypass. Ako je korišćen funkcionalni taster, tastatura neće bipovati za vreme izlaznog vremena. Ako je korišćen kod, tastatura će bipovati ako je opcija Audible Exit Delay uključena.

### 3.3 Isključivanje sistema

Korisnik mora da uđe kroz zonu sa kašnjenjem. Nakon ulaska u branjeni prostor tastatura će emitovati staljan ton (i isprekidani ton tokom poslednjih 10 sekundi) kao upozorenje da korisnik isključi sistem. Korisnik isključuje sistem unošenjem koda. Ako se dogodio alarm dok je sistem bio uključen, indikacija Memory će biti uključena i indikacija zona koje su bile u alarmu će blikati (LED tastatura) ili će tastatura prikazati poruku „Alarm in Memory“ (LCD tastatura). Pritisnuti taster [#] kako bi se tastatura vratila u normalno stanje.

### 3.4 [\*] komande

- [\*][1] Bajpas (isključen sistem)/reaktivacija Stay/Away zona (sistem uključen)
- [\*][2] Prikaz grešaka
- [\*][3] Prikaz memorije alarma
- [\*][4] Zvučna indikacija zone (chime) uključena/isključena
- [\*][5] Programiranje korisničkih kodova
- [\*][6] Korisničke funkcije
- [\*][7][x] Komandne funkcije za izlaze 1 – 4
- [\*][8] Instalatersko programiranje
- [\*][9][kod] Uključenje sistema bez ulaznog vremena (No-Entry Arming)
- [\*][0] Quick Arm (isključen sistem)/Quick Exit (uključen sistem)

#### [\*][1] Bajpas/reaktivacija Stay/Away zona

##### LED tastatura

Pritisnuti [\*][1] za ulaz u bajpas mod. Ako je opcija Code Required for Bypass uključena, uneti korisnički kod. Indikacija bajpasovanja će blikati. Na tastaturi će se upaliti indikacija bajpasovane zone.

Za bajpasovanje ili prekid bajpasovanja, uneti broj zone sastavljen od dve cifre. Nakon bajpasovanja željene zone, pritisnuti taster [#] za izlaz. Indikacija bajpasa će se uključiti ako je bilo koja zona ručno bajpasovana.

#### LCD tastatura

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 View Zones“. Tastatura će prikazati programirane nazine zona i uključiti 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 (pritisnuti [99]) – tastatura poziva poslednju grupu zona koje su bajpasovane.
- Poništavanje bajpasa (pritisnuti [00]) – tastatura poništava bajpas na svim zonama.
- Memorisanje bajpasa (pritisnuti [95]) – tastatura memoriše koje zone su ručno bajpasovane.
- Poziv memorisanog bajpasa (pritisnuti [91]) – tastatura poziva memorisane bajpasovane zone.

Važno: Zone tipa Hold-Up se ne mogu dodeliti bajpas grupama.

Reaktiviranje Stay/Away zona: Kada se sistem nalazi u modu ostanka, pritisnuti [\*][1] za promenu u mod odlaska. Sistem će dodati Stay/Away zone nazad u sistem kada istekne izlazno vreme.

#### [\*][2] Prikaz grešaka

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

Važno: Pritisnuti [9] za potvrdu i poništavanje svih postojećih grešaka. Taster [9] omogućava uključivanje sistema. Greška u superviziji žičnog ili bežičnog proširenja ne može da se poništi ovim tasterom. Ako je opcija [3] u sekciji [701] uključena, uključenje sistema nije moguće (ne može da se poništi ovim tasterom) ako je detektovan nestanak mrežnog napajanja ili mali napon akumulatora.

Važno: Pritisnuti [8] pri prikazu grešaka na svim novijim PowerSeries tastaturama za programiranje datuma i vremena. Ova opcija je dostupna ako je došlo do gubitka vremena u sistemu.

#### [\*][3] Prikaz memorije alarm-a

Indikacija alarm-a u memoriji se uključuje kada se u memoriji nalazi alarm koji se pojavio tokom poslednjeg uključivanja sistema. Pritisnuti tastere [\*][3] za prikaz. Indikacija alarm-a u memoriji će blinkati a na tastaturi će biti prikazane zone koje su bile u alarmu.

Važno: Za brisanje indikacije alarm-a u memoriji, uključiti pa isključiti sistem.

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

Ukucati preko tastature [\*][4]. Tastatura će emitovati 3 brza bipa ako je opcija Chime na zoni uključena i kontinualan ton od dve sekunde ako je opcija Chime na zoni isključena. Ista funkcija može da se izvrši pritiskom na funkcionalni taster Chime od dve sekunde.

#### [\*][5] Programiranje korisničkih kodova

Naredna tabela prikazuje dostupne korisničke kodove.

Kod	Tip	Funkcija
[01]-[39], [41]-[95]	Korisnički kodovi	Uključivanje, isključivanje
[40]	Master kod	Sve funkcije

## **Programiranje korisničkih kodova**

### **LED tastatura**

Ukucati preko tastature [\*][5][master kod]. Indikacija programiranja će blinkati. Tastatura će uključiti indikaciju odgovarajuće zone kako bi signalizirala koji se korisnički kod programira. Uneti broj korisnika (01 - 95). Indikacija zone će blinkati. Uneti novi kod dužine 4 ili 6 brojeva ili pritisnuti [\*] za brisanje korisničkog koda. Nakon programiranja ili brisanja korisničkog koda, po potrebi uneti drugi broj korisnika (01 - 95) ili pritisnuti [#] za izlaz.

### **LCD tastatura**

Ukucati preko tastature [\*][5][master kod]. Na displeju će biti prikazan prvi korisnički kod i slovo „P“ u donjem desnom uglu ako je kod programiran. Izabratи 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 izabratи drugog korisnika ili pritisnuti [#] za izlaz.

### **Dodeljivanje particija korisničkim kodovima**

Uneti [\*][5][master kod ili supervizor kod]. Pritisnuti [98] pa zatim broj korisnika (dve cifre) za dodeljivanje particije. Na tastaturi će se upaliti indikacija odgovarajuće zone kako bi se signalizirala particija koja je dodeljena korisniku. Ako svetli LED dioda za prvu zonu, prva particija je dodeljena korisniku. Za promenu particije pritisnuti odgovarajući taster. Nakon potrebnog dodeljivanja pritisnuti taster [#] za izlaz. Za promenu particije za sledećeg korisnika, pritisnuti [98] pa zatim broj korisnika. Nakon završenog dodeljivanja pritisnuti taster [#] za izlaz.

### **Programiranje korisničkih atributa**

Uneti [\*][5][master kod ili supervizor kod]. Pritisnuti [99] pa zatim broj korisnika (dve cifre) za promenu korisničkih atributa. Tastatura će uključiti indikaciju odgovarajuće zone kako bi signalizirala koji atributi su dodeljeni korisniku.

Zona [1]	Korisnik ima pristup sekciji za programiranje korisničkih kodova.
Zona [2]	Duress kod se šalje svaki put kada se ovaj kod koristi.
Zona [3]	Korisnik može ručno da bajpasuje zone.
Zona [4]	Korisnik može da pristupi modulu Escort5500 sa udaljene lokacije.
Zona [5]	Buduća upotreba.
Zona [6]	Buduća upotreba.
Zona [7]	Panel će poslati jedan impuls na izlaz za sirenu kao zvučnu signalizaciju kada korisnik uključi ili isključi sistem.
Zona [8]	Kod za jednu upotrebu – može da isključi sistem jednom u danu i resetuje se u ponoć.

Da bi se korisnički atribut promenio, potrebno je pritisnuti odgovarajući taster. Nakon definisanja atributa pritisnuti [#] za izlaz. Za promenu atributa drugog korisnika pritisnuti [99] pa broj korisnika (dve cifre). Nakon definisanja atributa pritisnuti [#] za izlaz.

### **[\*][6] Korisničke funkcije**

Ukucati preko tastature [\*][6][master kod], pa izabratи željenu funkciju.

**[1] Programiranje datuma i vremena (Program Time and Date).** Uneti vreme i datum koristeći naredni format [HH:MM][MM/DD/YY]. Za programiranje vremena se koristi vojni standard (npr. 8:00 pm = 20:00).

**[2] Uključivanje/isključivanje funkcije automatskog uključenja/automatskog isključenja sistema (Auto-arm/Auto-disarm Enable/Disable).** Tastatura će emitovati 3 brza bipa ako je funkcija uključena i kontinualan bip dužine dve sekunde ako je funkcija isključena.

**[3] Automatsko uključenje sistema u određeno vreme (Auto-arm Time/Day).** Pritisnuti broj na tastaturi koji odgovara danu u nedelji (1 = nedelja, 2 = ponedeljak, itd), a zatim uneti vreme uključenja. Za programiranje vremena se koristi vojni standard (npr. 8:00 pm = 20:00).

**[4] Test sistema (System Test).** Panel će izvšiti narednu sekvencu: aktiviraće izlaz za sirenu, bazer tastature i sve statusne indikatore u trajanju od dve sekunde, testiraće akumulator i poslaće kod za izveštaj monitoring centru (ako je programiran).

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

**[6] DLS se inicira od strane korisnika (User Initiated DLS).** Panel će pokušati da pozove DLS računar.

**[7] Buduća upotreba.**

**[8] Pokretanje/prekidanje korisničkog testa prolaza (User Walk Test).**

Važno: U slučaju LCD tastature moguće je tasterima levo i desno izabrati željenu opciju a zatim pritisnuti [\*].

#### Dodatne funkcije alfanumeričke tastature

Kod kretanja kroz listu dostupnih funkcija, dodatne funkcije uključuju:

- 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.

Važno: Kod PC5508, PC5516, PC5532 i LCD5501 tastatura, pritisnuti [\*] taster za podešavanje tona bazera, a zatim otpustiti taster. Kod PK serija tastatura, uneti [\*][6][master kod], a zatim tasterom [<] podesiti željeni ton bazera i tasterom [>] podesiti nivo pozadinskog osvetljenja. Nakon završetka podešavanja pritisnuti [#] za izlaz.

#### [\*][7][x] Komandni izlazi (1 – 4)

Ukucati preko tastature [\*][7][x]. Ako je opcija Command Output Code Required uključena, uneti ispravan korisnički kod. Panel će aktivirati svaki PGM izlaz definisan kao komandni izlaz.

#### [\*][8] Instalatersko programiranje

Ukucati preko tastature [\*][8][instalaterski kod] za ulaz u instalaterski mod. 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 uključenja (Armed) će blinkati kako bi signalizirala da je sistem uključen u modu bez ulaznog vremena.

#### [\*][0] opcije Quick Arm / Quick Exit

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

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

### **3.5 Funkcijski tasteri**

Tastature imaju 5 programabilnih tastera smeštenih sa desne strane tastature. Ovi tasteri se takođe mogu aktivirati dugim pritiskom (od 2 sekunde) na brojeve [1] do [5]. Fabrički podešene funkcije za ove tastere na PK seriji tastatura su: [1] – uključivanje u modu ostanka (Stay Arm), [2] – uključivanje u modu odlaska (Away Arm), [3] – uključivanje/isključivanje zvučne indikacije zone (chime), [4] – reset požarnog senzora (komandni izlaz 2), [5] – opcija Quick Exit.

## Sekcija 4 Programiranje

Ova sekcija obezbeđuje neophodne informacije za programiranje svih funkcija sistema.

### 4.1 Kako programirati

DSC preporučuje popunjavanje radne liste programiranja sa potrebnim informacijama pre programiranja sistema. Time će se smanjiti vreme potrebno za programiranje.

Za ulazak u instalaterski mod (mod programiranja) potrebno je uneti [\*][8][instalaterski kod]. Indikacija programiranja će blinkati (na displeju LCD tastature će biti prikazana poruka „Enter Section“). U slučaju unosa pogrešnog koda tastatura će emitovati ton greške. Pritisnuti [#] za poništavanje pritisnutih tastera i ponovni postupak unošenja koda.

Važno: Fabrički instalaterski kod je [5555].

Indikatori statusa uključenja (Armed) i statusa spremnosti sistema za uključenje (Ready) signaliziraju status programiranja:

- Indikator Armed uključen. Panel čeka na unos sekciјe (3 cifre). U slučaju programiranja modula čekanje na unos broja sekciјe.
- Indikator Ready uključen. Panel čeka na unos podataka.
- Indikator Ready blinka. Panel čeka na unos heksadecimalnih podataka.

Važno: Dok je sistem ili bilo koja particija uključena ili u alarmu nije moguć ulazak u instalaterski mod.

### 4.2 Programiranje opcija uključivanjem/isključivanjem

Uneti sekciјu za programiranje (3 cifre):

- Indikacija Armed će se isključiti i
- Indikacija Ready će se uključiti.
- Tastatura će prikazati koje opcije su uključene ili isključene na osnovu naredne tabele.

Tip tastaure	Opcija uključena	Opcija isključena
LED	Indikacija zone uključena	Indikacija zone isključena
LCD sa fiksnim porukama	Broj (1-8) uključen	Broj (1-8) isključen
LCD sa programabilnim porukama	Prikazan broj	Prikazana crtica (-)

- Uključenje ili isključenje opcije se ostvaruje pritiskom na odgovarajući taster.
- Kada su sve opcije ispravno programirane, pritisnuti taster [#] za izlaz iz sekciјe.
- Indikator Ready će se isključiti i indikator Armed će se uključiti.

### 4.3 Programiranje decimalnih i heksadecimalnih podataka

- Uneti sekciјu za programiranje (3 cifre).
- Indikator Armed će se isključiti i indikator Ready će se uključiti.
- Uneti podatke pomoću tastera.

Za sekciјe koje zahtevaju unos grupe od 2 ili 3 cifre, tastatura će dva puta bipnuti nakon svakog unosa grupe i preći na sledeću stavku u listi. Nakon unosa poslednje cifre tastatura će brzo bipnuti 5 puta i izaći iz sekciјe. Indikator Ready će se isključiti, a indikator Armed će se uključiti.

Za sekciјe koje ne zahtevaju podatke u svakoj koloni (npr. telefonski broj) pritisnuti taster [#] za izlaz iz sekciјe nakon unosa svih potrebnih podataka. Indikator Ready će se isključiti, a indikator Armed će se uključiti.

U bilo kom trenutku pomoću tastera [#] moguć je izlaz iz sekciјe. Sve promene do tada će biti zapamćene.

Vrednost	Unos	Komunikator
Heksadecimalno [A]	[*][1][*]	Nije podržan
Heksadecimalno [B]	[*][2][*]	Simulacija tastera [*]
Heksadecimalno [C]	[*][3][*]	Simulacija tastera [#]
Heksadecimalno [D]	[*][4][*]	Provera tona biranja
Heksadecimalno [E]	[*][5][*]	Pauza od 2 sekunde
Heksadecimalno [F]	[*][6][*]	Završetak broja

Nekada je potrebno uneti heksadecimalne cifre. Za unos heksadecimalnih cifara potrebno je pritisnuti taster [\*]. Indikator Ready će početi da blinika. Za unos heksadecimalnih cifara pogledati predhodnu tabelu. Pritisak na taster [\*] ostvaruje se povratak na unos decimalnih podataka. Indikator Ready će prestati da blinika i svetleće konstantno.

**Važno:** Kao dodatak standardnim ciframa 0 do 9, heksadecimalne cifre i specijalne funkcije komunikatora mogu po potrebi da se programiraju.

#### 4.4 Izlaz iz procesa programiranja

Izlaz iz programiranja se ostvaruje pritiskom na taster [#] kada panel očekuje programsku sekciju od 3 cifre (indikator Armed je uključen).

#### 4.5 Prikaz programiranja

##### LED i LCD5501Z tastature

Svaka sekcija programiranja može da se vidi na LED ili LCD5501Z tastaturi. Kada se unese programska sekcija, tastatura prikazuje prvu cifru informacije programirane u sekciji.

Tastatura prikazuje informacije u binarnom formatu na osnovu naredne tabele.

Vrednost	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zona 1	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■
Zona 2	□	□	■	■	□	□	■	■	□	■	□	■	□	■	□	■
Zona 3	□	□	□	□	■	■	■	■	□	■	□	■	□	■	□	■
Zona 4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	■	□	■	□	■

Indikacija zone isključena  
 Indikacija zone uključena

Pritisnuti bilo koji od tastera upozorenja (npr. požar ili panik) za prikaz naredne cifre.

Nakon prikaza svih cifara u sekciji, panel će izaći iz sekcije, indikator Ready će se isključiti a indikator Armed će se uključiti i panel će čekati unos naredne sekcije (3 cifre). Pritisnuti taster [#] za izlaz iz sekcije.

##### LCD tastatura

Tastatura će prikazati sve informacije kada se unese sekcija za programiranje. Pomoću tastera ([<] [>]) se ostvaruje kretanje kroz podatke. Prikazati poslednji podatak u lokaciji ili pritisnuti taster [#] za izlaz iz sekcije.

#### 4.6 DLS programiranje

Postupak programiranja preko DLS-a se ostvaruje prateći naredne korake:

1. Iniciranje procedure snimanja programiranih podataka u panel koristeći DLS softver.
2. Povezati PC-Link kabl između računara sa DLS softverom i alarmnog panela.

Važno: Priključivanjem PC-Link kabla na panel automatski se inicira konekcija.

#### **4.7 DLS dijagnostika napona akumulatora**

DLS softver može da se koristi za kontrolu napona akumulatora. Napon akumulatora može da se vidi u prozoru za prikaz DLS sesije, kada se informacije iz panela učitaju u softver.

## Sekcija 5 Postupak programiranja

U ovoj sekciji je dat kratak opis programerskih opcija koje su dostupne kod PC1616, PC1832 i PC1864 panela.

### Novi funkcijski taster

#### Globalno uključivanje sistema u modu ostanka (Global Stay Arming)

Nakon pritiska na ovaj taster panel zahteva unos korisničkog koda. Panel će uključiti sve particije u modu ostanka koje su dodeljene tom korisničkom kodu nakon isteka izlaznog vremena. Ako je particija uključena u modu odlaska, nakon pritiska tastera za globalno uključivanje sistema u modu ostanka, particija će promeniti status na mod ostanka kada istekne izlazno vreme. Opcija [5] u sekcijama za atribute ulazno/izlaznih zona ([101] do [164]) mora biti uključena.

#### Globalno uključivanje sistema u modu odlaska (Global Away Arming)

Nakon pritiska na ovaj taster panel zahteva unos korisničkog koda. Panel će uključiti sve particije u modu odlaska koje su dodeljene tom korisničkom kodu nakon isteka izlaznog vremena. Ako je particija uključena u modu ostanka, nakon pritiska tastera za globalno uključivanje sistema u modu odlaska, particija će promeniti status na mod odlaska kada istekne izlazno vreme. Opcija [5] u sekcijama za atribute ulazno/izlaznih zona ([101] do [164]) mora biti uključena.

### Globalno isključivanje sistema

Nakon pritiska na ovaj taster panel zahteva unos korisničkog koda. Panel će isključiti sve particije koje su dodeljene tom korisničkom kodu.

#### Sekcija [001] do [004] Definicija zona (Zone Definitions)

##### Opcija Opis

- |      |  |
|------|--|
| [00] | <b>Null Zone:</b> zona se ne koristi   |
| [01] | <b>Delay 1:</b> kada je sistem uključen, zona obezbeđuje ulazno vreme 1  |
| [02] | <b>Delay 2:</b> kada je sistem uključen, zona obezbeđuje ulazno vreme 2  |
| [03] | <b>Instant:</b> kada je sistem uključen, narušavanjem zone se generiše trenutni alarm  |
| [04] | <b>Interior:</b> kada je sistem uključen, trenutni alarm prilikom narušavanja zone ili prati ulazno vreme ako je prvo narušena zona koja ima ulazno vreme  |
| [05] | <b>Interior Stay/Away:</b> slična Interior tipu, ali će panel automatski bajpasovati zonu prilikom uključivanja u modu ostanka   |
| [06] | <b>Delay Stay/Away:</b> slična Delay 1 tipu, ali će panel automatski bajpasovati zonu prilikom uključivanja u modu ostanka   |
| [07] | <b>Delayed 24-Hour Fire (Hardwire):</b> kada se zona naruši generiše se trenutna zvučna signalizacija, komunikacija kasni 30 sekundi – ako se alarm potvrdi tokom tog vremena pritiskom na taster, zvučna signalizacija se prekida na 90 sekundi i ciklus se ponavlja – ako ne, alarm i komunikacija se odlažu narednih 30 sekundi |
| [08] | <b>Standard 24-Hour Fire (Hardwire):</b> trenutni alarm i komunikacija kada se zona naruši   |
| [09] | <b>24-Hour Supervision (Hardware):</b> trenutni alarm i komunikacija kada se zona naruši, neće biti zvučne signalizacije na izlazu za sirenu i sa tastature  |
| [10] | <b>24-Hour Supervisory Buzzer:</b> trenutni alarm, panel aktivira bazer na tastaturi umesto izlaza za sirenu   |
| [11] | <b>24-Hour Burglary:</b> trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje BA i BH kodova  |
| [12] | <b>24-Hour Hold-Up:</b> trenutni alarm, tiki alarm (fabrički), slanje HA i HH kodova   |
| [13] | <b>24-Hour Gas:</b> trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje GA i GH kodova   |
| [14] | <b>24-Hour Heat:</b> visoka temperatura, trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje KA i KH kodova  |
| [15] | <b>24-Hour Auxiliary (Medical):</b> trenutni alarm, tiki alarm (fabrički), slanje MA i MH kodova   |
| [16] | <b>24-Hour Panic:</b> trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje PA i PH kodova   |
| [17] | <b>24-Hour Emergency:</b> trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje QA i QH kodova   |
| [18] | <b>24-Hour Sprinkler:</b> trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje SA i SH kodova   |
| [19] | <b>24-Hour Water:</b> visok nivo vode, trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje WA i  |

- WH kodova
- [20] **24-Hour Freeze:** niska temperatura, trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje ZA i ZH kodova
- [21] **24-Hour Latching Tamper:** trenutni alarm, panel ne može da se uključi do unosa instalaterskog koda
- [22] **Momentary Keyswitch Arm:** uključivanje ili isključivanje sistema (particije) kada se zona naruši
- [23] **Maintained Keyswitch Arm:** uključivanje sistema (particije) kada se zona naruši, isključivanje sistema (particije) kada se zona vrati u normalno stanje
- [24] **Buduća upotreba**
- [25] **Interior/Delay:** zona funkcioniše kao Interior zona kada je sistem uključen u modu odlaska ili kao zona sa kašnjenjem kada je sistem uključen u modu ostanka
- [26] **24-Hour Non-Alarm:** narušavanje zone neće generisati alarm, može da se koristi za funkciju zone follower za aplikacije automatizacije
- [29] **Auto-Verified Fire:** kada je zona narušena, sistem će resetovati sve detektore dima u trajanju od 20 sekundi, zatim će sačekati 10 sekundi kako bi se detektori pripremili za rad, a ako se pojavi novi požarni alarm u toku narednih 60 sekundi, zona generiše trenutni alarm
- [30] **Fire Supervisory:** trenutni alarm, sistem će aktivirati bazer na tastaturi, potreban je korisnički kod za isključenje bazera na tastaturi
- [31] **Day Zone:** trenutni alarm kada je sistem uključen, bazer tastature (ne alarm) kada je sistem isključen
- [32] **Instant Stay/Away:** sličan Instant tipu, panel automatski bajpasuje zonu kod uključivanja u modu ostanka
- [35] **24-Hour Bell/Buzzer:** trenutni alarm, ako je sistem uključen aktivira se izlaz za sirenu, ako je sistem isključen aktivira se bazer tastature
- [36] **24-hr Non-Latching Tamper Zone:** stanje tampera kada je zona narušena bez obzira da li je sistem uključen ili isključen
- [37] **Night Zone:** slično kao Interior Stay/Away tip zone, ali ostaje bajpasovana ako korisnik uneše [\*][1] da reaktivira Stay/Away zone kada je sistem uključen u modu ostanka
- [41] **24 Hr. Carbon Monoxide:** koristi se sa CO detektorom, ima drugačiji zvuk sirene u slučaju alarma (4 ciklusa od 100ms impulsa koje prate pauza od 5 sekundi, nakon 4 minuta pauza od 5 sekundi se produžuje na 60 sekundi), sirena se isključuje unosom korisničkog koda ili istekom vremena rade sirene
- [81] **24 Hr. Carbon Monoxide (Wireless):** koristi se sa bežičnim CO detektorom, ima drugačiji zvuk sirene u slučaju alarma (4 ciklusa od 100ms impulsa koje prate pauza od 5 sekundi, nakon 4 minuta pauza od 5 sekundi se produžuje na 60 sekundi), sirena se isključuje unosom korisničkog koda ili istekom vremena rade sirene
- [87] **Delayed 24-Hour Fire (Wireless/Addresable):** isto kao Delayed 24-Hour Fire (Hardwire), ali mora da se koristi za bežične ili adresabilne detektore dima
- [88] **Standard 24-Hour Fire (Wireless/Addresable):** isto kao Standard 24-Hour Fire (Hardwire), ali mora da se koristi za bežične ili adresabilne detektore dima

### Sekcija [005] Sistemska vremena (System Times)

Nakon ulaza u sekciju [005], uneti broj željenje particije (01 do 08) i programirati ulazna vremena (Entry Delay 1 i Entry Delay 2) i izlazno vreme (Exit delay) za svaku aktivnu particiju u sistemu. Ispravne vrednosti su u opsegu od [001] do [255]. U pod-sekciji [09] se programira vreme rada sirene u alarmu (Bell Cut-Off Time). Ispravne vrednosti su u opsegu od [001] do [255] (u minutama).

### Sekcija [006] Instalaterski kod (Installer Code)

Fabrički instalaterski kod je [5555] ili [555555] ako je opcija 6-Digit Access Code uključena.

### Sekcija [007] Master kod (Master Code)

Instalater nema pristup ovoj sekciji. Fabrički master kod je [1234] ili [123456] ako je opcija 6-Digit Access Code uključena. Master kod se može vratiti na fabričku vrednost ukucavanjem [989][instalaterski kod][989].

## Sekcija [008] Kod održavanja (Maintenance Code)

Fabrički kod održavanja je [AAAA] (nije programiran).

## Sekcije [009] do [011] PGM izlazi (PGM Outputs)

PC1616 i PC1832 imaju dva PGM izlaza na bordu (PGM1 i PGM2). PC1864 ima četiri izlaza na bordu (PGM1 do PGM4). Panel maksimalno može da ima 14 PGM izlaza (8 dodatnih PGM izlaza male struje sa PC5208 modulom, 4 dodatna izlaza velike struje sa PC5204 modulom).

Opcija	Opis
[00]	<b>Buduća upotreba</b>
[01]	<b>Fire and Burglary:</b> izlaz će se aktivirati (kontinualan ton za provalni alarm, pulsirajući za požarni alarm) ako se alarm javi na izabranoj particiji
[02]	<b>Buduća upotreba</b>
[03]	<b>Sensor Reset:</b> izlaz je normalno aktivan, deaktiviraće se u trajanju od 5 sekundi kada se preko tastature unese [*][7][2] (reset komanda za požarne senzore) ili kada se detektuje alarm na zoni tipa Auto-Verified Fire
[04]	<b>2-Wire Smoke:</b> konfiguriše PGM2 kao dvožični ulaz za detektore dima (samo PGM2)
[05]	<b>Armed Status:</b> izlaz će se aktivirati kada su sve izabrane particije uključene
[06]	<b>Ready Status:</b> izlaz će se aktivirati kada su sve izabrane particije spremne za uključenje
[07]	<b>Keypad Buzzer Follow:</b> izlaz će se aktivirati i pratiti bazer tastature za izabranu particiju kada se javi neki od narednih događaja: ulazno vreme, chime, izlazno vreme sa zvučnom signalizacijom, najava automatskog uključenja, alarm zone 24-Hour Supervisory Buzzer
[08]	<b>Courtesy Pulse:</b> izlaz će se aktivirati za vreme ulaznog/izlaznog vremena, ako je izabrana particija uključena – ostaće aktivan tokom dodatne 2 minute nakon isteka ulaznog ili izlaznog vremena
[09]	<b>System Trouble:</b> izlaz će se aktivirati kada se pojavi neka od selektovanih grešaka
[10]	<b>Latched System Event (Strobe):</b> Izlaz će se aktivirati kada se izabrano stanje pojavi na bilo kojoj izabranoj particiji (izlaz se može programirati tako da prati tajmer)
[11]	<b>System Tamper:</b> izlaz će se aktivirati kada se aktivira bilo koji tamper u sistemu
[12]	<b>TLM and Alarm:</b> izlaz će se aktivirati ako dođe do nestanka telefonske linije a zatim do alarma
[13]	<b>Kissoff:</b> izlaz će se aktivirati 2 sekunde, kada se ispravna potvrda poziva primi iz monitoring centra
[14]	<b>Ground Start:</b> izlaz će se aktivirati 2 sekunde kada panel zauzme telefonsku liniju (provera tona biranja se mora programirati u monitoring prijemniku – heksadecimalni broj [D])
[15]	<b>Remote Operation:</b> izlaz će se aktivirati/deaktivirati preko DLS softvera
[16]	<b>Buduća upotreba</b>
[17]	<b>Away Armed Status:</b> izlaz se aktivira kada su sve izabrane particije uključene u modu odlaska
[18]	<b>Stay Armed Status:</b> izlaz se aktivira kada su sve izabrane particije uključene u modu ostanka
[19]	<b>Command Output 1:</b> Aktivira se kada se [*][7][1] komanda unese na izabranoj particiji – komanda može biti programirana da zahteva ispravan pristupni kod i izlaz može biti programiran da bude aktiviran programirano vreme (sekcija [170]) ili konstantno uključen
[20]	<b>Command Output 2:</b> Aktivira se kada se [*][7][2] komanda unese na izabranoj particiji – komanda može biti programirana da zahteva ispravan pristupni kod i izlaz može biti programiran da bude aktiviran programirano vreme (sekcija [170]) ili konstantno uključen
[21]	<b>Command Output 3:</b> Aktivira se kada se [*][7][3] komanda unese na izabranoj particiji – komanda može biti programirana da zahteva ispravan pristupni kod i izlaz može biti programiran da bude aktiviran programirano vreme (sekcija [170]) ili konstantno uključen
[22]	<b>Command Output 4:</b> Aktivira se kada se [*][7][4] komanda unese na izabranoj particiji – komanda može biti programirana da zahteva ispravan pristupni kod i izlaz može biti programiran da bude aktiviran programirano vreme (sekcija [170]) ili konstantno uključen
[23]	<b>Silent 24-Hour Input:</b> promeni PGM u 24-Hour Silent zonu (samo PGM2)
[24]	<b>Audible 24-Hour Input:</b> promeni PGM u 24-Hour Audible zonu (samo PGM2)
[25]	<b>Delayed Fire and Burglary:</b> funkcioniše kao Fire and Burglary izlaz ali se ne aktivira do isteka vremena kašnjenja
[26]	<b>Battery Test Output:</b> izlaz se aktivira na 10 sekundi u ponoć svakog dana

- [27] **Buduća upotreba**  
**Holdup Output:** aktivira se sa pojavom Holdup alarma (Holdup zona) na dodeljenoj paticiji, ostaje aktivan do uključenja ili isključenja svih dodeljenih particija, a neće se aktivirati ako se na Holdup zoni pojavi greška ili tamper
- [29] **Zone Follower (zone 1 do 8):** aktivan kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [30] **Partition Status Alarm Memory:** aktivira se kada je izabrana particija uključena, izlaz impulsno radi (1sec uključen, 1sec isključen) kada se javi alarm
- [31] **Alternate Communicator:** aktivira se sa pojavom izabranog sistemskog događaja, ako je aktivan pri uključenom sistemu, ostaje aktivan do isključenja sistema; ako je aktiviran pri isključenom sistemu, ostaje aktivan do unosa koda u toku vremena Bell Cut-off, ili kada je sistem uključen nakon isteka vremena Bell Cut-off
- [32] **Open After Alarm:** 5sec aktivan kada se sistem isključi nakon alarma
- [33] **Bell Status and Programming Access Output:** aktivan kada su aktivni izlaz za sirenu, instalatersko programiranje ili DLS programiranje, ostaje aktivan do isteka rada sirenne, izlaska iz instalaterskog programiranja ili izlaska iz DLS programiranja
- [34] **Away Armed with no Zone Bypassed Status:** aktivira se sa uključenjem sistema sa aktivnim Stay/Away zonama i bez bajpasovanih zona
- [35] **Zone Follower (zone 9 do 16):** aktivan kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [36] **Zone Follower (zone 17 do 24):** aktivan kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [37] **Zone Follower (zone 25 do 32):** aktivan kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [38] **Zone Follower (zone 33 do 40):** aktivan kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [39] **Zone Follower (zone 41 do 48):** aktivan kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [40] **Zone Follower (zone 49 do 56):** aktivan kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [41] **Zone Follower (zone 57 do 64):** aktivan kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje

### Sekcija [012] Zaključavanje tastature (Keypad Lockout)

Sistem može da se programira da zaključava tastature nakon serije unosa neispravnih korisničkih ili instalaterskih kodova. Kada je zaključavanje aktivno, sve tastature emituju kontinualan ton greške u trajanju od dve sekunde kada se pritisne bilo koji taster na tastaturi. Programirati broj pogrešnih kodova u opciji Number of Invalid Codes Before Lockout sa željenim brojem. Ispravne vrednosti su u opsegu od [000] do [255]. Vrednost [000] će isključiti funkciju. Tastature će ostati zaključane za period vremena programiran u opciji Lockout Duration (period zaključavanja). Ispravne vrednosti su u opsegu od [000] do [255].

### Sekcija [013] Sistemske opcije – sekcija 1 (First System Option Code Section)

- | Opcija | Opis   |
|--------|--|
| [1]    | <b>Uključeno:</b> zone bez EOL otpornika (NC kolo); <b>Isključeno:</b> zone sa 5.6K EOL otpornicima  |
| [2]    | <b>Uključeno:</b> zone sa DEOL otpornicima; <b>Isključeno:</b> zone sa EOL otpornicima   |
| [3]    | <b>Uključeno:</b> tastatura signalizira sve greške pri uključenom sistemu; <b>Isključeno:</b> tastatura signalizira požarnu grešku pri uključenom sistemu<br><i>Važno:</i> Opcija mora biti isključena ako se koristi LCD5500 v2.x (ili starija) tastatura   |
| [4]    | <b>Uključeno:</b> samo prikaz grešaka; <b>Isključeno:</b> tastature će signalizirati greške i narušavanje zona ako se detektuje tamper ili greška  |
| [5]    | <b>Uključeno:</b> raspored automatskog uključivanja (sekcijske [181]-[188]) će biti dostupan korisniku u meniju [*][6]; <b>Isključeno:</b> raspored automatskog uključivanja neće biti dostupan korisniku u meniju [*][6]  |
| [6]    | <b>Uključeno:</b> Zvučna signalizacija greške pri izlazu će biti uključena, ako zona sa kašnjenjem nije osigurana i nije uključena opcija Force Arm, na kraju izlaznog vremena, sistem ulazi u kašnjenje pri ulazu i uključuje se izlaz za sirenu; <b>Isključeno:</b> tastatura signalizira ulazno vreme |

- [7] **Uključeno:** sistem neće memorisati dodatne alarme za zone koje su dostigle Swinger Shutdown broj; **Isključeno:** svi alarmi zona se čuvaju u memoriji
- [8] **Uključeno:** trodelni signal požara se koristi za signalizaciju požara (1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno, 1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno, 1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno); **Isključeno:** sistem uključuje izlaz za sirenu u impulsnom režimu (1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno)

#### Sekcija [014] Sistemske opcije – sekcija 2 (Second System Option Code)

Opcija	Opis
[1]	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls na izlaz za sirenu kada je particija uključena i dva impulsa kada je particija isključena; <b>Isključeno:</b> izlaz za sirenu se neće aktivirati
[2]	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls (na izlaz za sirenu) na svakih 10sec tokom upozorenja pre automatskog uključenja; <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje impuls
[3]	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls (na izlaz za sirenu) svake sekunde tokom izlaznog vremena i 3 impulsa u poslednjih 10sec; <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje impuls
[4]	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls (na izlaz za sirenu) svake sekunde tokom ulaznog vremena i 3 impulsa u poslednjih 10sec; <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje impuls
[5]	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls (na izlaz za sirenu) na svakih 10sec pri detekciji greške <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje impuls
[6]	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls (na tastaturu) svake sekunde i 3 impulsa u poslednjih 10sec, za vreme izlaznog vremena kada je sistem uključen sa korisničkim kodom ili uključen u modu odlaska; <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje impuls
[7]	<b>Uključeno:</b> izlazno vreme će biti prekinuto (smanjeno na 5sec) kada se naruši zona sa kašnjenjem (Delay 1) i vrati u normalno stanje nakon uključenja sistema; <b>Isključeno:</b> izlazno vreme normalno odbrojava
[8]	<b>Uključeno:</b> vreme rada sirene nije vremenski ograničeno kada se javi požarni alarm, korisnik mora da unese ispravan kod kako bi isključio sirenu; <b>Isključeno:</b> vreme rada sirene je vremenski ograničeno

#### Sekcija [015] Sistemske opcije – sekcija 3 (Third System Option Code Section)

Opcija	Opis
[1]	<b>Uključeno:</b> [F] taster je funkcionalan; <b>Isključeno:</b> [F] taster nije funkcionalan
[2]	<b>Uključeno:</b> [P] panik taster će nakon pritiska uključiti izlaz za sirenu; <b>Isključeno:</b> taster [P] neće uključiti sirenu
[3]	<b>Uključeno:</b> opcija Quick Exit je uključena; <b>Isključeno:</b> opcija Quick Exit je isključena
[4]	<b>Uključeno:</b> opcija Quick Arming ([*][0]) je uključena; <b>Isključeno:</b> opcija Quick Arming je isključena  Važno: Ako je opcija isključena, ispravan korisnički kod mora da se unese nakon pritiska na funkcijeske tastere Stay i Away
[5]	<b>Uključeno:</b> ispravan korisnički kod mora da se unese nakon pritiska na tastere [*][1] za pristup funkciji bajpasa; <b>Isključeno:</b> nije potreban korisnički kod
[6]	<b>Uključeno:</b> master kod (korisnički kod 40) može da se izmeni samo iz instalaterskog moda; <b>Isključeno:</b> master kod može da se izmeni korisničkim programiranjem [*][5]
[7]	<b>Uključeno:</b> sistem kontroliše telefonsku liniju i signalizira eventualnu grešku; <b>Isključeno:</b> telefonska linija se ne kontroliše
[8]	<b>Uključeno:</b> sistem aktivira izlaz za sirenu ako se detektuje problem sa telefonskom linijom dok je sistem uključen; <b>Isključeno:</b> sistem aktivira bazer tastature za signalizaciju greške

#### Sekcija [016] Sistemske opcije – sekcija 4 (Fourth System Option Code)

Opcija	Opis
[1]	<b>Uključeno:</b> sistem nadgleda AC ulaz i signalizira grešku koju detektuje; <b>Isključeno:</b> AC ulaz nije kontrolisan
[2]	<b>Uključeno:</b> signalizacija greške će blinkati nakon detekcije AC greške; <b>Isključeno:</b> signalizacija greške će se uključiti (neće blinkati)
[3]	<b>Uključeno:</b> na tastaturi će se isključiti osvetljenje ako se nijedan taster ne pritisne u vremenu od 30sec; <b>Isključeno:</b> osvetljenje se neće isključiti
[4]	<b>Uključeno:</b> ispravan kod mora da se unese da bi tastatura mogla da se koristi nakon

- [5] isključenja osvetljenja; **Isključeno**: pritisak na bilo koji taster vraća tastaturu u normalan rad  
**Uključeno**: pozadinsko osvetljenje tastature uključeno; **Isključeno**: pozadinsko osvetljenje tastature isključeno
- [6] **Uključeno**: sistem privremeno gasi osvetljenje tastature ako detektuje nestanak AC napajanja (da bi sačuvao akumulator); **Isključeno**: sistem će normalno funkcionisati
- [7] **Uključeno**: tastatura uključuje signalizaciju bajpasa ako su zone bajpasovane dok je sistem uključen; **Isključeno**: signalizacija bajpasa se isključuje kada je sistem uključen
- [8] **Uključeno**: sistem nadgleda tamper tastature; **Isključeno**: sistem ne nadgleda tamper tastature

#### Sekcija [017] Sistemske opcije – sekcija 5 (Fifth System Option Code)

Opcija	Opis
[1]	<b>Uključeno</b> : sistem ne pridružuje bežični ključ korisničkom kodu; <b>Isključeno</b> : sistem pridružuje korisnički kod 17 bežičnom ključu 1, korisnički kod 18 bežičnom ključu 2, itd. Ako se bežični ključ koristi za uključenje ili isključenje sistema, sistem će poslati izveštaj o otvaranju ili zatvaranju za pridruženi korisnički kod
[2]	<b>Uključeno</b> : sistem memoriše RF Jam grešku ako greška traje 5 minuta; <b>Isključeno</b> : sistem memoriše grešku nakon 30 sekundi
[3]	<b>Uključeno</b> : tastatura emituje ton ako se detektuje RF Jam greška ; <b>Isključeno</b> : greška se ne signalizira preko bazera tastature
[4]	<b>Uključeno</b> : opcija Double Hit je uključena, dva narušavanja iste zone u vremenu Cross Zone Timer će se smatrati validnim događajem tipa Police Code ili Cross Zone, sistem će poslati izveštaj o događaju i memorisati događaj u bafer; <b>Isključeno</b> : dva alarma sa iste zone nisu validan događaj tipa Police Code ili Cross Zone
[5]	<b>Uključeno</b> : sistem memoriše i šalje izveštaj za događaj tipa Late-To-Close kada se sistem automatski uključuje u programirano vreme (ne ukoliko je automatsko uključenje izazvano opcijom No-Activity Arming); <b>Isključeno</b> : sistem ne memoriše i ne šalje izveštaj za događaj tipa Late-To-Close
[6]	<b>Uključeno</b> : uključenje opcije automatskog podešavanja sata na letnje/zimsko vreme; <b>Isključeno</b> : sistem ne podešava vreme automatski
[7]	<b>Buduća upotreba</b>
[8]	<b>Uključeno</b> : sistem šalje impuls na izlaz za sirenu kada je ostvareno uključenje u modu odlaska; <b>Isključeno</b> : sistem šalje impuls na izlaz za sirenu kada je ostvareno uključenje u bilo kom modu (pogledati sekciju [14])

#### Sekcija [018] Sistemske opcije – sekcija 6 (Sixth System Option Code)

Opcija	Opis
[1]	<b>Uključeno</b> : sistem šalje samo test kod ako ni jedan drugi kod nije poslat monitoring stanicu tokom programiranog vremena; <b>Isključeno</b> : sistem uvek šalje test kod kako je programirano
[2]	<b>Buduća upotreba</b>
[3]	<b>Buduća upotreba</b>
[4]	<b>Buduća upotreba</b>
[5]	<b>Uključeno</b> : bazer tastature prati izlaz za sirenu za sve alarme; <b>Isključeno</b> : sistem aktivira samo izlaz za sirenu za sve alarme
[6]	<b>Uključeno</b> : kada se detektuje alarm na zoni čiji atribut Cross Zone je uključen, pokreće se tajmer, alarm se ne šalje i izlaz za sirenu se ne uključuje ako ne dođe do narušavanja druge zone sa uključenom opcijom Cross Zone u toku vremena tajmera za Cross Zone; <b>Isključeno</b> : sistem šalje sve alarme normalno i memoriše i šalje Police Code kod ako se detektuje alarm druge zone za vreme uključenog sistema
[7]	<b>Uključeno</b> : sistem restartuje izlazno vreme (jedanput) ako je zona sa kašnjenjem narušena i vraćena u normalno stanje tokom izlaznog vremena; <b>Isključeno</b> : izlazno vreme se ne restartuje
[8]	<b>Uključeno</b> : sistem aktivira bazer tastature kada se detektuje AC greška; <b>Isključeno</b> : sistem ne signalizira AC grešku putem bazera tastature

## Sekcija [019] Sistemske opcije – sekcija 7 (Seventh System Option Code)

### Opcija Opis

- [1] **Uključeno:** izlaz za sirenu će se aktivirati za vreme Bell Time Out ako se javi greška na bežičnoj zoni dok je sistem uključen; **Isključeno:** greške na bežičnoj zoni neće aktivirati izlaz za sirenu
- [2] **Uključeno:** LED indikacija greške ostaje uključena ako greška nestane pre pregleda grešaka sistema; **Isključeno:** LED indikacija greške se uključuje sa pojavom greške i isključuje kada sve greške nestanu
- [3] **Uključeno:** kada je sistem isključen, tastatura će prikazati samo prvi alarm koji se pojavio tokom poslednjeg uključenja sistema; **Isključeno:** kada je sistem isključen, tastatura će prikazati sve zone koje su bile u alarmu tokom poslednjeg uključenja sistema
- [4] **Buduća upotreba**
- [5] **Uključeno:** greška u superviziji modula aktivira izlaz za sirenu; **Isključeno:** greška u superviziji modula ne aktivira izlaz za sirenu
- [6] **Uključeno:** zelena LED dioda na tastaturi signalizira status AC napajanja u sistemu; **Isključeno:** zelena LED dioda na tastaturi signalizira status particije (particija spremna za uključenje ili ne)
- [7] **Uključeno:** svi korisnički kodovi mogu da pristupe meniju korisničkih funkcija; **Isključeno:** samo master kod može da pristupi meniju korisničkih funkcija
- [8] **Buduća upotreba**

## Sekcija [020] Zone na tastaturi (Keypad Zone Assignment)

Uneti broj zone (dve cifre) koji će se dodeliti svakoj tastaturi u posebnom slotu. Samo jedna tastatura se može dodeliti jednom slotu. Ispravne vrednosti su od [00] do [64].

## Sekcija [021] Sistemske opcije – sekcija 8 (Eighth System Option Code)

### Opcija Opis

- [1] **Uključeno:** sistem ne prihvata korisničke kodove za vreme izlaznog vremena; **Isključeno:** za vreme izlaznog vremena korisnički kod može da isključi sistem
- [2] **Uključeno:** EN ulazna procedura – Naredni tipovi zona će pratiti kašnjenje sirene ako se narušavanje zone javi tokom ulaznog vremena na particiji: Instant, Interior, Interior Stay/Away, 24 Hr Supervisory, 24Hr Buzzer, 24 Hr Burg, 24 Hr Holdup, 24 Hr Gas, 24 Hr Heat, 24 Hr Medical, 24 Hr Panic, 24 Hr Emergency, 24 Hr Sprinkler, 24 Hr Water, 24 Hr Freeze, 24 Hr Latching Tamper, Intrior Delay, Day Zone, Instant Stay/Away, 24 Hr Bell/Buzzer, 24 Hr Non-Latching Tamper, Night Zone, Audible 24 Hr PGM Input; atribut kašnjenja u izveštavanju mora biti uključen za sve provalne zone kada je ova opcija uključena; kašnjenje u komunikaciji i kašnjenje sirene moraju biti duži od ulaznog vremena; nakon završetka ulaznog vremena prekida se kašnjenje sirene i sirena se aktivira; bilo koja provalna zona prati kašnjenje u komunikaciji kada se alarm javi tokom ulaznog vremena; nakon isteka ulaznog vremena, panel kasni sa komunikacijom dodatnih 30 sekundi kako bi korisnik mogao da isključi sistem pre slanja izveštaja; police code tajmer i burglary verified tajmer neće startovati do isteka dodatnog kašnjenja od 30 sekundi u komunikaciji bez ispravne procedure isključivanja; ako se javi narušavanje zone ali ulazno vreme nije aktivno, trenutno se aktivira sirena i šalje kod alarma;  
**Važno:** Atribut kašnjenja u komunikaciji mora biti uključen za sve provalne zone kada je ova opcija uključena  
**Važno:** Kašnjenje u komunikaciji i kašnjenje sirene moraju biti duži od ulaznog vremena  
**Isključeno:** Standardno ulazno vreme – ako je aktivirano kašnjenje sirene, alarm provalne zone će pratiti kašnjenje sirene bez obzira da li je ulazno vreme aktivno ili ne; ako je aktivno kašnjenje u komunikaciji, izveštavanje alarma sa zone sa uključenim atributom kašnjenja u komunikaciji će kasniti bez obzira da li je ulazno vreme aktivno ili ne
- [3] **Buduća upotreba**
- [4] **Buduća upotreba**
- [5] **Buduća upotreba**
- [6] **Uključeno:** daljinska komanda (univerzalna i bežična) može da isključi sistem samo tokom ulaznog vremena; **Isključeno:** daljinska komanda (univerzalna i bežična) može da isključi sistem bez obzira da li je aktivno ulazno vreme ili ne

- [7] **Uključeno:** samo ako je aktivan DLS, moguć je pristup instalaterskom programiranju; **Isključeno:** instalatersko programiranje može da se uradi u bilo kom trenutku
- [8] **Uključeno:** uključenje sistema je sprečeno do prestanka svih grešaka; **Isključeno:** sistem može da se uključi sa prisutnom greškom

#### Sekcija [022] Sistemske opcije – sekcija 9 (Ninth System Option Code)

- | Opcija | Opis   |
|--------|--|
| [1]    | <b>Uključeno:</b> korisnički kod je potreban za pristup [*][1], [*][2] i [*][3] meniju; <b>Isključeno:</b> korisnički kod nije potreban za pristup [*][1], [*][2] i [*][3] meniju  |
| [2]    | <b>Uključeno:</b> osvetljenje tastature se gasi nakon programiranog vremena kada je sistem uključen; <b>Isključeno:</b> osvetljenje tastature se ne gasi nakon uključivanja sistema  |
| [3]    | <b>Buduća upotreba</b>   |
| [4]    | <b>Uključeno:</b> samo master kod može da bajpasuje Hold Up zonu; <b>Isključeno:</b> svaki korisnički kod može da bajpasuje Hold Up zonu   |
| [5]    | <b>Uključeno:</b> PGM izlazi tipa 05, 06, 17 i 18 će se deaktivirati nakon isključenja osvetljenja tastature ; <b>Isključeno:</b> PGM izlazi se ne isključuju  |
| [6]    | <b>Uključeno:</b> opcija RF Delinquency uključena – ako modul PC5132 ne dobije signal supervizije od bežične zone tokom perioda od 15 minuta, panel stavlja sistem u stanje nije spremjan za uključenje; pri uključenom sistemu, greška na zoni generiše tamper alarm; panel generiše grešku bez zvučne signalizacije (uključena indikacija greške) koja se naziva „RF Device Delinquency“ i koja je vidljiva samo u [*][2] meniju; korisnik može da poništiti ovo ograničenje i uključi sistem pomoću ove opcije; <b>Isključeno:</b> opcija RF Delinquency isključena – sistem neće signalizirati grešku „RF Device Delinquency“ ako modul PC5132 ne dobije signal supervizije od bežične zone tokom perioda od 15 minuta |
| [7]    | <b>Uključeno:</b> uključenje sistema se prekida ako se zona naruši na kraju izlaznog vremena; <b>Isključeno:</b> ako se zona naruši na kraju izlaznog vremena sistem se uključuje sa narušenom zonom   |
| [8]    | <b>Uključeno:</b> kada se sistem uključuje u modu ostanka, tokom izlaznog vremena, sistem emituje jedan bip svake tri sekunde; <b>Isključeno:</b> kada se sistem uključuje u modu ostanka, sistem ne emituje ton tokom izlaznog vremena  |

#### Sekcija [023] Sistemske opcije – sekcija 10 (Tenth System Option Code)

- | Opcija | Opis   |
|--------|--|
| [1]    | <b>Uključeno:</b> pritisak na [F] taster će izazavati tri bipa kao potvrdu da je taster pritisnut, sistem neće aktivirati izlaz za sirenu; <b>Isključeno:</b> sistem će aktivirati izlaz za sirenu i bazer tastature   |
| [2]    | <b>Uključeno:</b> 200 Baud Open/Close Identifier je 2 za uključenje i 1 za isključenje; <b>Isključeno:</b> 200 Baud Open/Close Identifier je 1 za uključenje i 2 za isključenje  |
| [3]    | <b>Uključeno:</b> sistem će poslati test kod samo ako je sistem uključen u vreme kada je programirano slanje koda; <b>Isključeno:</b> sistem će uvek poslati test kod u programirano vreme   |
| [4]    | <b>Uključeno:</b> sistem menja period slanja test koda iz dana u sate; <b>Isključeno:</b> period slanja test koda je u danima  |
| [5]    | <b>Uključeno:</b> korisnik ne može da prebaci sistem iz moda odlaska u modu ostanka putem funkcijskih tastera; <b>Isključeno:</b> korisnik može da promeni mod u kome je sistem uključen   |
| [6]    | <b>Uključeno:</b> sistem ne prekida dvosmernu komunikaciju; novi događaji se šalju tak nakon završetka komunikacije; <b>Isključeno:</b> sistem prekida dvosmernu komunikaciju ako se javi novi događaj   |
| [7]    | <b>Uključeno:</b> sistem ne aktivira bazer tastature pri bilo kojoj grešci (izuzev greške u požarnom delu); <b>Isključeno:</b> sistem signalizira greške preko bazera tastature (2 bipa na svakih 10 sekundi) normalno                                       |
| [8]    | <b>Uključeno:</b> univerzalna daljinska komanda (keyswitch) uvek uključuje sistem u modu odlaska; <b>Isključeno:</b> univerzalna daljinska komanda (keyswitch) će uključiti sistem u modu odlaska ako je ulazno/izlazna zona narušena tokom izlaznog vremena |

#### Sekcija [030] Brzi odziv zone (Fast Loop Response)

Ova sekcija se koristi za određivanje brzine odziva zona na panelu.

**Uključeno:** brzina odziva će biti 36ms; **Isključeno:** brzina odziva će biti 400ms.

### Sekcije [101] do [164] Atributi zona (Zone Attributes)

Ove sekcije se koriste za programiranje atributa zona. Ukupno ima 16 opcija koje mogu da se uključe/isključe u svakoj sekciji.

Opcija	Opis
[1]	<b>Uključeno:</b> zvučna signalizacija alarma; <b>Isključeno:</b> alarmi bez zvučne signalizacije
[2]	<b>Uključeno:</b> konstantan izlaz za sirenu (provala); <b>Isključeno:</b> impulsni izlaz za sirenu (požar)
[3]	<b>Uključeno:</b> narušavanje zone uključuje bazer tastature (chime); <b>Isključeno:</b> tiho narušavanje zone
[4]	<b>Uključeno:</b> korisnik može ručno da bajpasuje zone komandom [*][1]; <b>Isključeno:</b> zone ne mogu da se ručno bajpasuju
[5]	<b>Uključeno:</b> particija može da se uključi kada je zona narušena (zona ne utiče na stanje za uključenje sistema); <b>Isključeno:</b> particija može da se uključi samo ako je zona nije narušena
[6]	<b>Uključeno:</b> sistem uključuje slanje alarmnih kodova nakon programiranog broja alarma; <b>Isključeno:</b> panel uvek šalje kod kada se javi alarm
[7]	<b>Uključeno:</b> sistem unosi kašnjenje u slanje koda za vreme Transmission Delay; <b>Isključeno:</b> panel šalje kod nakon detekcije alarma
[8]	<b>Uključeno:</b> zona je bežična ili adresabilna; <b>Isključeno:</b> zona je žična (panel, proširenje, zona na tastaturi)
[9]	<b>Uključeno:</b> opcija Cross Zone uključena; <b>Isključeno:</b> zona normalno radi
[10]	<b>Buduća upotreba</b>
[11]	<b>Buduća upotreba</b>
[12]	<b>Buduća upotreba</b>
[13]	<b>Buduća upotreba</b>
[14]	<b>Uključeno:</b> zona sa NC kolom; <b>Isključeno:</b> zona sledi EOL konfiguraciju u sekciji [013]
[15]	<b>Uključeno:</b> zona sa SEOL otpornikom; <b>Isključeno:</b> zona sledi EOL konfiguraciju u sekciji [013]
[16]	<b>Uključeno:</b> zona sa DEOL otpornicima; <b>Isključeno:</b> zona sledi EOL konfiguraciju u sekciji [013]

Važno: Za zone na tastaturi i zone na proširenju uvek važi sekcija [013].

Kada se programiraju sekcije [001]-[004] sistem menja atribute zona u saglasnosti sa prikazom u listi programiranja. Kada se promeni tip zone, atribute zone dobijaju fabričke vrednosti za taj tip.

Nakon programiranja tipa zone, proveriti sekcije [101]-[164].

Indikator Ready uključen: programirati atribute [1]-[8], indikatori Ready i Armed uključeni: programirati atribute [9]-[16]. Pritisnuti taster [9] za prelaz sa atribute [1]-[8] na atribute [9]-[16] i obrnuto.

### Sekcija [165] Maksimalan broj poziva (Maximum Dialing Attempts)

Programirati maksimalan broj poziva pre nego što panel generiše FTC grešku (neuspešna komunikacija). Ispravne vrednosti su [001] do [005].

### Sekcija [166] Vreme čekanja na odgovor – telefonska linija (Post Dial Wait for Handshake)

Programirati maksimalno vreme koje panel čeka, nakon poziva, na potvrdu prijema od monitornog centra. Ispravne vrednosti su [001] do [255] sekundi.

### Sekcija [167] Vreme čekanja na odgovor – T-Link komunikacija (T-Link Communications Wait for Acknowledgement)

Programirati maksimalno vreme koje panel čeka, nakon slanja podataka, na potvrdu prijema od monitornog centra. Ispravne vrednosti su [001] do [255] sekundi.

## **Sekcija [168] Letnje računanje vremena – pomeranje sata unapred (Daylight Savings Time – Move Clock Ahead)**

Sekcija se koristi za programiranje datuma, vremena i inkrementa za koji će se sat pomeriti unapred svake godine zbog letnjeg računanja vremena:

- Mesec (Month) – vrednost [001] do [012] označava mesec od januara do decembra.
- Nedelja (Week) – vrednost [000] označava da će se dan meseca programirati u sekcijsi za dan. Vrednost [001] do [005] označava nedelju u mesecu. 5. nedelja je uvek poslednja u mesecu bez obzira na broj nedelja u mesecu.
- Dan (Day) – vrednost [001] do [031] označava dan u mesecu, ako je vrednost [000] programirana u sekcijsi iznad. Ako je izabrana vrednost [001] do [005] u sekcijsi iznad, tada vrednost [000] do [006] označava dan od nedelje do subote.
- Sat (Hour) – vrednost [000] ili [022] označava sat kada počinje letnje računanje vremena.
- Inkrement (Increment) – vrednost [001] ili [002] označava broj sati za pomeranje unapred.

Važno: Nije dozvoljeno programiranje sata van ispravnog intervala

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

Sekcija se koristi za programiranje datuma, vremena i inkrementa za koji će se sat pomeriti unazad svake godine zbog vraćanja na standardno vreme:

- Mesec (Month) – vrednost [001] do [012] označava mesec od januara do decembra.
- Nedelja (Week) – vrednost [000] označava da će se dan meseca programirati u sekcijsi za dan. Vrednost [001] do [005] označava nedelju u mesecu. 5. nedelja je uvek poslednja u mesecu bez obzira na broj nedelja u mesecu.
- Dan (Day) – vrednost [001] do [031] označava dan u mesecu, ako je vrednost [000] programirana u sekcijsi iznad. Ako je izabrana vrednost [001] do [005] u sekcijsi iznad, tada vrednost [000] do [006] označava dan od nedelje do subote.
- Sat (Hour) – vrednost [000] ili [023] označava sat kada počinje standardno računanje vremena.
- Dekrement (Decrement) – vrednost [001] ili [002] označava broj sati za pomeranje unazad.

## **Sekcija [170] Tajmer za PGM izlaz (PGM Output Timer)**

Programirati vreme, u sekundama, za koje će se PGM izlaz aktivirati. Ispravne vrednosti su [001] do [255].

## **Sekcija [171] Tajmer za tamper PGM izlaz (Tamper PGM Output Timer)**

Programirati vreme, u minutama, za koje će se tamper događaj aktivirati tamper PGM izlaz. Ispravne vrednosti su [000] do [255].

## **Sekcija [173] Tajmer za kašnjenje izlaza za sirenu (Bell Delay Timer)**

Programirati vreme, u minutama, za koje će sistem zakasniti aktivaciju izlaza za sirenu pri pojavi alarma. Ako se detektuje TLM greška, kašnjenje izlaza se prekida. Ispravne vrednosti su [001] do [255].

## **Sekcija [175] Tajmer za odlaganje automatskog uključenja (Auto-arm Postpone Timer)**

Programirati vreme, u minutama, za koje sistem odložiti automatsko uključenje. Nakon programiranog vremena, sistem će pokušati automatsko uključenje. Ako se programira vrednost [000], sistem će prekinuti sekvencu automatskog uključivanja. Ispravne vrednosti su [001] do [255].

## **Sekcija [176] Tajmer za zonu tipa Cross Zone/Police Code (Cross Zone/Police Code Timer)**

Programirati vreme, u sekundama (Cross Zone) ili minutama (Police Code), koje će sistem koristiti za detekciju Cross Zone ili Police Code događaja. Ako se programira vrednost [000] kada se koristi opcija

Police Code, sistem će generisati Police Code događaj ako bilo koje dve zone uđu u alarm za vreme bilo kog perioda uključenja. Ispravne vrednosti su [001] do [255].

#### **Sekcije [181] do [188] Raspored automatskog uključivanja (Auto-arm Schedules)**

Programirati vreme automatskog uključivanja sistema (sekcija [181] za particiju 1, sekcija [182] za particiju 2, itd.) za svaki dan u nedelji. Svaka sekcija ima sedam delova sa po četiri cifre, dve cifre za sat, dve cifre za minute, od nedelje do subote. Programirati koristeći vojni format vremena. Dozvoljene vrednosti su od [00][00] do [23][59]. Isključenje opcije automatskog uključivanja se ostvaruje programiranjem vrednosti [99][99].

#### **Sekcija [190] Signalizacija uključivanja sistema zbog neaktivnosti zona (No Activity Arming Pre-Alert Duration)**

Programirati vreme u minutama. Tastatura emituje kontinualan ton kao upozorenje korisniku da će se uključiti sistem. Korisnik može da naruši zonu ili pritisne bilo koji taster za prekid sekvence uključivanja. Dozvoljene vrednosti su [000] do [255].

#### **Sekcije [191] do [198] Tajmer neaktivnosti (No activity Arm Timer)**

Programirati vreme u minutama (sekcija [191] za particiju 1, sekcija [192] za particiju 2, itd.). Ako se zona sa kašnjenjem vrati u normalno stanje i nije detektovana aktivnost na zonama tokom programiranog vremena, sistem će pokrenuti sekvencu automatskog uključivanja. Dozvoljene vrednosti su [000] do [255].

#### **Sekcija [199] Tajmer za signalizaciju automatskog uključivanja (Auto-arming Pre-Alert Timer)**

Programirati vreme u minutama. Tajmer se koristi za sve programirane opcije automatskog uključivanja (ako se ne koristi kao tajmer neaktivnosti). Tastatura će emitovati konstantan ton upozorenja korisniku da će se sistem uključiti. Korisnik može da unese ispravan kod za prekid uključenja sistema. Dozvoljene vrednosti su [000] do [255].

#### **Sekcija [201] Maska za selekciju particija (Partition Selection Mask)**

Uključiti odgovarajuću opciju za uključenje particije [1] do [8]. Particija 1 ne može da se isključi.

#### **Sekcije [202] do [265] Dodeljivanje zona particijama (Partition Zone Assignments)**

Ove sekcije se koriste za dodeljivanje zona izabranoj particiji (sekcije [202] do [209] za particiju 1, [210] do [217] za particiju 2, itd.). Uključivanje opcije u izabranoj particiji dodeljuje zonu particiji. Zone, koje su dodeljenje u dve ili više patricija, nazivaju se zajedničke zone. Zajedničke zone će biti uključene samo ako su sve particije kojima one pripadaju uključene. Fabrički je prvih osam zona pridruženo particiji 1.

#### **Sekcija [301] Prvi telefonski broj (First Telephone Number)**

Informacije u ovoj sekciji se odnose i na sekcije [302] i [303]. Treći telefonski broj je rezerva prvog telefonskog broja. Ove sekcije određuju tip komunikatora koji će se koristiti u slučaju alarma (telefon, GPRS i ethernet) i sekvencu u slučaju neuspešne komunikacije.

Sekvenca [D], telefonski broj i [F] konfiguriše sekciju za telefonsko biranje. Npr. [D12223334444F].

Sekvenca [D], [CAA] i [F] konfiguriše sekciju za GPRS/Ethernet modul. Npr. [DCAAF].

Sekvenca [DCBBF] konfiguriše sekciju za Ethernet prijemnik 1.

Sekvenca [DCCCF] konfiguriše sekciju za Ethernet prijemnik 2.

Sekvenca [DCDDF] konfiguriše sekciju za GPRS prijemnik 1.

Sekvenca [DCEEF] konfiguriše sekciju za GPRS prijemnik 2.

**Važno:** Pogledati sekciju [350]. Samo SIA i Contact ID su ispravni formati za alternativne komunikatore. Ako se programira bilo koji drugi format, koristi se SIA.

**Važno:** Pogledati uputstvo dodatnog komunikatora.

### **Telefonska komunikacija**

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

- Uneti [\*][2][\*] – heksadecimalno [B] simulira taster [\*].
- Uneti [\*][3][\*] – heksadecimalno [C] simulira taster [#].
- Uneti [\*][4][\*] – heksadecimalno [D] za dodatno traženje tona biranja.
- Uneti [\*][5][\*] – heksadecimalno [E] za pauzu od dve sekunde.

**Važno:** Postoji automatska pauza od dve sekunde pre provere tona biranja.

Heksadecimalno A se ne koristi.

Heksadecimalno F označava kraj telefonskog broja (sve cifre nakon F se ignorišu).

Tasterom [#] se izlazi iz sekcije i snima do tada uneti telefonski broj.

Panel neće pokrenuti sekvencu komunikacije ako nema programiranog broja. Ovo se odnosi na prvi i drugi telefonski broj.

#### **Sekcija [302] Drugi telefonski broj (Second Telephone Number)**

Pogledati sekciju [301].

#### **Sekcija [303] Treći telefonski broj (Third Telephone Number)**

Pogledati sekciju [301].

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

Programirati cifre potrebne za isključenje poziva na čekanju. Ako je uključen, sistem će birati programirani string pri prvom pokušaju biranja. Cifre koje se ne koriste programirati sa [F].

#### **Sekcija [310] Broj sistemskog naloga (System Account Number)**

Programirati broj sistemskog naloga. Samo SIA format podržava broj sa šest cifara. Ako je potreban broj sa četiri cifre, poslednje dve cifre programirati sa [FF]. Ako se koristi SIA format, ovaj broj sistemskog naloga će se koristiti za slanje svih alarmnih kodova. Ako se koristi drugačiji format, ovaj broj sistemskog naloga će se koristiti za slanje kodova za događaje koji nisu vezani za particiju (npr. loš akumulator, AC greška, itd.). Za slanje kodova vezanih za particiju, koristiće se broj partijskog naloga (sekcije [311] do [318]). Za sve formate, osim za SIA format, programirati heksadecimalno [A] za svaku cifru [0] u broju koji se koristi za nalog.

#### **Sekcije [311] do [318] Broj partijskog naloga (Partition Account Numbers)**

Programirati broj partijskog naloga za svaku aktivnu particiju (sekcija [311] za particiju 1, sekcija [312] za particiju 2, itd.). Kada se koristi automatski SIA format, brojevi partijskog naloga se ne koriste. Sistem će koristiti broj sistemskog naloga za slanje svih kodova (sekcija [310]). Za sve formate, osim za SIA format, programirati heksadecimalno [A] za svaku cifru [0] u broju koji se koristi za nalog.

## **Sekcije [320] do [349] Kodovi za izveštaje (Reporting Codes)**

Programirati kodove za sve događaje čiji izveštaji treba da se pošalju. Panel podržava automatski SIA format i automatski Contact ID format. Programirati [00] za sprečavanje slanja koda. Ako je programirana bilo koja druga vrednost ([01] do [FF]) panel će automatski generisati ispravan kod koji se šalje u monitoring centar. Za ostale formate, isključujući automatski SIA format i automatski Contact ID format, panel neće poslati kod za događaj, ako su programirane vrednosti [00] ili [FF].

## **Sekcija [350] Format komunikacije (Communicator Format)**

Programirati format komunikacije (2 cifre) za prvi i drugi telefonski broj. Kada se poziva treći telefonski broj, sistem koristi format komunikacije koji koristi prvi telefonski broj. Dozvoljene vrednosti su [01] do [13]. Za dodatne informacije pogledati listu programiranja.

## **Sekcije [351] do [376] Preusmeravanje poziva na telefonski broj (Communicator Call Direction Options)**

Kodovi za izveštaje su podeljeni u pet grupa: Alarm/završetak alarma, Isključenje/uključenje, Tamper /tamper u redu, Održavanje sistema i Test transmisija. Programirati koji telefonski broj će se koristiti za slanje određenih kodova uključivanjem odgovarajuće opcije. Mogu se izabrati prvi i/ili drugi telefonski broj.

## **Sekcija [377] Opcije komunikacije (Communicator Variables)**

Potrebno je uneti tri cifre za svaku opciju:

**Swinger Shutdown (Alarms):** maksimalni broj slanja Alarm/završetak alarma kodova po zoni. Dozvoljene vrednosti su [001] do [014]. Vrednost [000] isključuje ovu opciju.

**Swinger Shutdown (Tamper):** maksimalni broj slanja Tamper/tamper u redu kodova po zoni. Dozvoljene vrednosti su [001] do [014]. Vrednost [000] isključuje ovu opciju.

**Swinger Shutdown (Trouble):** maksimalni broj slanja Greška/nema greške kodova po grešci. Dozvoljene vrednosti su [001] do [014]. Vrednost [000] isključuje ovu opciju.

**Communicator (Transmission) Delay:** kašnjenje, u sekundama, u slanju alarmnih događaja. Dozvoljene vrednosti su [000] do [255].

**AC Failure Communication Delay:** kašnjenje, u minutama, u slanju koda za nestanak mrežnog napajanja. Dozvoljene vrednosti su [000] do [255].

**TLM Trouble Delay:** vreme, period od 3 sekunde, nakon koga će sistem prijaviti da nije povezana telefonska linija. Dozvoljene vrednosti su [002] do [255] (npr.  $3 \times 10$  sekundi = 30 sekundi). Signalizacija detekcije telefonske linije koristi isto kašnjenje.

**Test Transmission Cycle (Land Line):** broj dana između slanja test poruka. Dozvoljene vrednosti su [001] do [255].

## **Buduća upotreba**

**Wireless Zone Low Battery Delay:** broj dana nakon koga će sistem prijaviti lošu bateriju bežičnog uređaja monitoring centru. Dozvoljene vrednosti su [000] do [255]. Vrednost [000] isključuje kašnjenje u slanju koda.

**Deliency Transmission Delay:** broj sati (Activity Deliency) ili dana (Arming Deliency) nakon koga će panel poslati kod monitoring stanicu. Dozvoljene vrednosti su [001] do [255].

**Communication Cancel Window:** vreme, u sekundama, nakon alarma kada će sistem poslati Communication Cancel kod ako je sistem isključen. Tastatura će emitovati isprekidani zvuk kako bi signalizirala da je Communication Cancel kod uspešno poslat. Dozvoljene vrednosti su [001] do [255].

### Sekcija [378] Vreme slanja test koda (Test Transmission Time)

Programirati vreme u koje će sistem poslati test kod. Programirati 4 cifre [HH][MM] koristeći vojni standard (za slanje test koda u 23.00 programirati [23][00]). Dozvoljene vrednosti su [00][00] do [23][59].

### Sekcija [379] Vreme automatskog DLS poziva (Periodic DLS Time of Day)

Programirati vreme u koje će sistem automatski pozvati DLS softver. Programirati 4 cifre [HH][MM] koristeći vojni standard (za poziv u 23.00 programirati [23][00]). Dozvoljene vrednosti su [00][00] do [23][59]. Programiranje [99][99] će definisati slučajno vreme, [FF][FF] će isključiti automatski poziv.

### Sekcija [380] Opcije komunikatora – prva sekcija (First Communicator Option Code)

#### Opcija Opis

- [1] **Uključeno:** interni komunikator uključen; **Isključeno:** interni komunikator isključen
- [2] **Uključeno:** sistem emituje kod prestanka alarma ako se zona vratila u normalno stanje i vreme rada sirene je isteklo; **Isključeno:** sistem emituje kod prestanka alarma kada se zona vrati u normalno stanje
- [3] **Uključeno:** panel koristi impulsno biranje; **Isključeno:** panel koristi tonsko (DTMF) biranje
- [4] **Uključeno:** panel će prebaciti sa tonskog na impulsno biranje nakon četvrtog neuspešnog pokušaja komunikacije; **Isključeno:** panel koristi DTMF biranje za sve pozive
- [5] **Uključeno:** sistem koristi treći telefonski broj kao rezervu za prvi telefonski broj; **Isključeno:** treći telefonski broj se ne koristi
- [6] **Uključeno:** sistem naizmenično koristi prvi telefonski broj i treći telefonski broj kada šalje kod događaja; **Isključeno:** panel poziva prvi telefonski broj programirani broj puta, pa zatim poziva treći telefonski broj
- [7] **Buduća upotreba**
- [8] **Uključeno:** opcija Delinquency prati aktivnost zone; **Isključeno:** opcija Delinquency prati uključenje sistema

### Sekcija [381] Opcije komunikatora – druga sekcija (Second Communicator Option Code)

#### Opcija Opis

- [1] **Uključeno:** bazer tastature emituje 8 bipova nakon uspešnog slanja Opening After Alarm koda; **Isključeno:** bazer tastature ne emituje 8 bipova
- [2] **Uključeno:** izlaz za sirenu emituje 8 impulsa nakon uspešnog slanja Opening After Alarm koda; **Isključeno:** izlaz za sirenu ne emituje 8 bipova
- [3] **Uključeno:** sistem koristi programirane kodove kada koristi SIA format; **Isključeno:** sistem koristi automatski generisane kodove kada koristi SIA format
- [4] **Uključeno:** bazer tastature emituje 8 bipova nakon uspešnog slanja Closing koda; **Isključeno:** bazer tastature ne emituje 8 bipova
- [5] **Uključeno:** sistem zahteva Listen in/Two-way sesiju, kada sledeći put poziva prvi/treći telefonski broj, kada PC59XX emituje zahtev; **Isključeno:** Sistem ignoriše zahtev od PC59XX  
*Važno:* Opcija se koristi sa PC59XX serijom modula
- [6] **Uključeno:** sistem zahteva Listen in/Two-way sesiju, kada sledeći put poziva drugi telefonski broj, kada PC59XX emituje zahtev; **Isključeno:** Sistem ignoriše zahtev od PC59XX  
*Važno:* Opcija se koristi sa PC59XX serijom modula
- [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**

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

#### Opcija Opis

- [1] **Uključeno:** sistem će koristiti cifru [5] kao prvu cifru Partial Closing koda kada koristi Contact ID format; **Isključeno:** sistem će koristiti cifru [4] kao prvu cifru Partial Closing koda kada koristi Contact ID format
- [2] **Uključeno:** sistem će slati kodove za sve alarme tokom testa prolaza (walk test); **Isključeno:**

- sistem neće slati kodove za alarme tokom testa
- [3] **Uključeno:** tastatura će prikazati poruku „Communication Cancelled“ (programabilni LCD) ili „CC“ (LCD sa ikonama) nakon uspešnog slanja Communication Cancelled koda; **Isključeno:** tastatura neće prikazati ove poruke
- [4] **Uključeno:** sistem šalje Call Waiting Cancel String kod pri prvom pokušaju poziva monitoring centra; **Isključeno:** sistem ne šalje Call Waiting Cancel String kod
- [5] **Uključeno:** uključena podrška za T-Link modul; **Isključeno:** isključena podrška za T-Link modul
- [6] **Uključeno:** tajmer AC Failure Transmission Delay Timer je u satima; **Isključeno:** kašnjenje će biti u minutima
- [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**

#### **Sekcija [383] Opcije komunikatora – četvrta sekcija (Fourth Communicator Option Code)**

- | <b>Opcija</b> | <b>Opis</b>   |
|---------------|---|
| [1]           | <b>Uključeno:</b> događaji, programirani da komuniciraju putem prvog telefonskog broja će koristiti broj partijskog naloga programiran u sekciji [311]; događaji, programirani da komuniciraju putem drugog telefonskog broja će koristiti broj partijskog naloga programiran u sekciji [312]; <b>Isključeno:</b> svaki događaj će koristiti pripadajući broj partijskog naloga |
| [2]- [8]      | <b>Buduća upotreba</b>  |

#### **Sekcija [389] Tajmer za detekciju greške za T-Link modul (T-Link Fault Check Timer)**

Programirati kašnjenje u sekundama između provera T-Link modula. Dozvoljene vrednosti su [001] do [255].

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

- | <b>Opcija</b> | <b>Opis</b>   |
|---------------|---|
| [1]           | <b>Uključeno:</b> sistem odgovara na poziv za preuzimanje parametara (programirani broj zvona ili opcija Double Call); <b>Isključeno:</b> sistem neće odgovoriti na poziv za preuzimanje parametara<br><b>Važno:</b> Ovo podešavanje ne utiče na DLS pristup u trajanju od 6 sati nakog priključenja sistema na napajanje |
| [2]           | <b>Uključeno:</b> korisnik može da uključi DLS pristup putem [*][6] komande; <b>Isključeno:</b> korisnik ne može da uključi DLS pristup   |
| [3]           | <b>Uključeno:</b> sistem prekida vezu nakon uspešnog DLS poziva i poziva računar koristeći programirani broj za DLS (sekcija [402]); <b>Isključeno:</b> sistem ostaje na vezi sa računaram  |
| [4]           | <b>Uključeno:</b> korisnik može da inicira DLS sesiju putem [*][6] komande; <b>Isključeno:</b> korisnik ne može da inicira DLS sesiju   |
| [5]           | <b>Uključeno:</b> sistem će pokušati da pozove DLS računar nakon slanja koda za signalizaciju stanja memorije (75%); <b>Isključeno:</b> sistem ne poziva DLS računar  |
| [6]-[8]       | <b>Buduća upotreba</b>  |

#### **Sekcija [402] Telefonski broj za DLS računar (Downloading Computer Phone Number)**

Telefonski broj se koristi za opciju Call Back, za aktiviranje DLS pristupa od strane korisnika ili učitavanje memorije događaja. Programirati telefonski broj. Heksadecimalne cifre se mogu uključiti:

- Heksadecimalno [A] se ne koristi.
- Heksadecimalno [B] simulira taster [\*].
- Heksadecimalno [C] simulira taster [#].
- Heksadecimalno [D] za dodatno traženje tona biranja.
- Heksadecimalno [E] za pauzu od 2 sekunde.
- Heksadecimalno [F] marker završetka telefonskog broja.

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

Programirati kod od 6 cifara. Nakon konekcije, sistem će komunicirati sa računarom samo ako se ovaj kod podudara sa programiranim kodom u računarskom fajlu.

#### **Sekcija [404] Identifikacioni kod panela (Panel Identification Code)**

Programirati kod od 6 cifara. Taj kod koristi DLS računar kao verifikaciju da traženi sistem poziva (opcija Call Back) ili za identifikaciju koji korisnički fajl će se koristiti (korisnički pokrenuta DLS sesija ili učitavanje memorije događaja).

#### **Sekcija [405] Tajmer za opciju Double Call (Double-Call Timer)**

Programirati maksimalno vreme, u sekundama, između poziva kada panel koristi opciju Double Call. Dozvoljene vrednosti su [000] do [255].

#### **Sekcija [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. Dozvoljene vrednosti su [000] do [010].

#### **Sekcija [499] PC-Link komunikacija (PC-Link Communication)**

Uneti narednu komandu za početak procesa komunikacije putem PC-Link kabla sa panelom [499][instalaterski kod][499]. Priključivanjem PC-Link kabla automatski počinje DLS komunikacija sa računarom, ukoliko je DLS softver (i zahtev za komunikacijom) pokrenut pre priključenja kabla.

#### **Sekcije [501] do [514] Atributi programabilnih izlaza (Programmable Output Attributes)**

Ove sekcije se koriste za prilagođavanje rada PGM izlaza (sekcija [501] za PGM1, sekcija [502] za PGM2, itd.). Opcije zavise od tipa PGM izlaza koji se programira. Kada se sekcije [009] do [011] programiraju (PGM izlazi), sistem će promeniti atribute PGM izlaza na fabričke vrednosti. PGM atributi se vraćaju na fabričke vrednosti kada se izabere novi tip PGM-a.

PGM izlazi tipa [01], [03] do [08], [11] do [22], [25], [26], [28], [33], [34]

##### **Opcija Opis**

- [3] **Uključeno:** PGM izlaz radi normalno (kada se aktivira, daje masu); **Isključeno:** PGM je normalno na masi, a sa aktivacijom ukida masu (OC izlaz)

PGM izlazi tipa [03], [19] do [22]

##### **Opcija Opis**

- [4] **Uključeno:** PGM izlaz će se aktivirati u trajanju koje definiše tajmer za PGM izlaz [170] kada se izvrši komanda [\*][7][x]; **Isključeno:** PGM izlaz se deaktivira novim ukucavanjem komande [\*][7][x]  
[5] **Uključeno:** ispravan korisnički kod mora da se unese nakon komande [\*][7][x]; **Isključeno:** kod ne mora da se unese

PGM izlaz tipa [09]

##### **Opcija Opis**

- [1] **Uključeno:** PGM izlaz se aktivira ako je prisutna greška koja zahteva intervenciju u sistemu  
[2] **Uključeno:** PGM izlaz se aktivira ako je prisutna AC greška  
[3] **Uključeno:** PGM izlaz se aktivira ako je prisutna greška telefonske linije  
[4] **Uključeno:** PGM izlaz se aktivira ako je prisutna FTC greška (greška u komunikaciji)  
[5] **Uključeno:** PGM izlaz se aktivira ako je prisutna greška na zoni  
[6] **Uključeno:** PGM izlaz se aktivira ako je prisutna greška tampera na zoni  
[7] **Uključeno:** PGM izlaz se aktivira ako je neispravna baterija bežičnog uređaja  
[8] **Uključeno:** PGM izlaz se aktivira ako je došlo do gubitka sata

## PGM izlaz tipa [10]

Opcija	Opis
[1]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom provalnog alarma
[2]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom požarnog alarma
[3]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom panik alarma
[4]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom medicinskog alarma
[5]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom supervisory alarma
[6]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom alarma sa prioritetom
[7]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom 24-Hour Hold-Up alarma
[8]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz će se aktivirati u trajanju koje definiše tajmer za PGM izlaz [170]; <b>Isključeno:</b> PGM izlaz ostaje uključen do unošenja korisničkog koda Važno: Ako je PGM sistemski događaj programiran da prati tajmer komandnog izlaza, svi atributi moraju biti uključeni

## PGM izlaz tipa [31]

Opcija	Opis
[1]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom požarnog alarma
[2]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom panik alarma
[3]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom provalnog alarma
[4]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa uključivanjem ili isključivanjem sistema
[5]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa automatskim bajpasom zone
[6]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa pojavom medicinskog alarma
[7]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira sa potvrđenim alarmom i Police Code alarmom
[8]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se aktivira kada je izabrano stanje tačno; <b>Isključeno:</b> PGM izlaz ostaje uključen do unošenja korisničkog koda

## PGM izlaz tipa [32]

Opcija	Opis
[1]-[7]	<b>Buduća upotreba</b>
[8]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz će se aktivirati u trajanju koje definiše tajmer za PGM izlaz [170]; <b>Isključeno:</b> PGM izlaz će se aktivirati isključenjem sistema nakon alarma i deaktiviraće se unošenjem korisničkog koda

## PGM izlazi tipa [29], [35] do [41]

Opcija	Opis
[1]-[2]	<b>Buduća upotreba</b>
[3]	<b>Uključeno:</b> PGM izlaz se spaja na masu sa pojavom događaja; <b>Isključeno:</b> PGM izlaz se otvara sa pojavom događaja
[4]-[7]	<b>Buduća upotreba</b>
[8]	<b>Uključeno:</b> PGM prati I-logiku, zahteva da sve dodeljene zone budu narušene, a deaktiviraće se kada se bilo koja zona vrati u normalno stanje; <b>Isključeno:</b> PGM izlaz prati ILI-logiku, zahteva da bilo koja dodeljena zona bude narušena, a deaktiviraće se kada se sve dodeljene zone vrate u normalno stanje Važno: Zone dodeljenje ovom PGM izlazu se dodeljuju u sekcijama [551] - [564]

## Sekcije [551] do [564] Dodeljivanje PGM izlaza particijama (PGM Partition Assignment)

Ove sekcije se koriste za podešavanje rada PGM izlaza (sekcija [551] za PGM1, sekcija [552] za PGM2, itd.). Uključivanjem odgovarajuće opcije dodeliti PGM izlaz odgovarajućoj particiji. PGM izlaz može da se dodeli u više particija. PGM izlazi se tada smatraju sistemskim izlazima (npr. izlaz greške), programiranje u tim sekcijama neće uticati na rad PGM izlaza. Za PGM izlaze, tipa [29] i [35] do [41], koji prate zone (zone follower) ove sekcije se koriste za dodeljivanje zona PGM izlazu.

## **Sekcije [601] do [608] Dodatni kodovi za izveštaje (Additional Reporting Codes)**

Programirati kodove za sve događaje koji treba da se pošalju. Panel takođe podržava automatske SIA i automatske Contact ID kodove. Programirati [00] za sprečavanje slanja koda za određeni događaj. Ako se programira bilo koja druga vrednost ([01] do [FF]) panel će automatski generisati ispravan kod za događaj koji se šalje monitoring centru. Za sve ostale formate, osim za automatski SIA format i automatski Contact ID format, panel neće poslati kod ako su programirani podaci [00] ili [FF].

## **Sekcije [681] do [688] Raspored automatskog isključivanja (Auto-disarm Schedules)**

Programirati vreme automatskog isključivanja sistema (sekcija [681] za particiju 1, sekcija [682] za particiju 2, itd.) za svaki dan u nedelji. Svaka sekcija ima sedam delova sa po četiri cifre, dve cifre za sat, dve cifre za minute, od nedelje do subote. Programirati koristeći vojni format vremena. Dozvoljene vrednosti su od [00][00] do [23][59]. Isključenje opcije automatskog isključivanja se ostvaruje pomoću vrednosti [99][99].

## **Sekcije [691] do [698] Raspored automatskog isključivanja tokom praznika (Auto-disarm Holiday Schedule)**

Programirati datum automatskog isključivanja sistema tokom praznika (sekcija [691] za particiju 1, sekcija [692] za particiju 2, itd.). Svaka sekcija ima četrnaest delova sa po šest cifara, dve cifre za mesec, dve cifre za dan i dve cifre za godinu. Panel se neće isključiti na programirane datume. Format datuma je MMDDYY. Isključivanje rasporeda se ostvaruje pomoću vrednosti [99][99][99].

## **Sekcija [700] Automatsko podešavanje sata (Automatic Clock Adjust)**

Programirati broj sekundi za poslednji minut u danu. Ova sekcija može da se koristi za manje korekcije sata ako frekvencija AC napajanja varira. Dozvoljenje vrednosti su [01] do [99].

## **Sekcija [701] Internacionalne opcije – sekcija 1 (First International Option Code)**

### **Opcija Opis**

- [1] **Uključeno:** konfiguriše sistem za 50Hz AC napajanje; **Isključeno:** konfiguriše sistem za 60Hz AC napajanje
- [2] **Uključeno:** sistem koristi interni kristal za interni sat panela; **Isključeno:** sistem koristi AC frekvenciju za interni sat panela
- [3] **Uključeno:** nedozvoljava se uključivanje sistema ako je prisutna greška loš akumulator ili greška u AC napajanju; **Isključeno:** uključivanje sistema je dozvoljeno
- [4] **Uključeno:** sve greške tampera sprečavaju uključenje sistema, potrebno je uči u instalaterski mod, poništiti greške i vratiti se u normalan rad; **Isključeno:** greške tampera ne sprečavaju uključenje sistema
- [5] **Uključeno:** svi pristupni kodovi su dužine šest cifara; **Isključeno:** svi pristupni kodovi su dužine četiri cifara
- [6] **Uključeno:** sistem će prekinuti vezu ako se detektuje ton zauzeća, ovakav način biranja neće inkrementirati ka maksimalnom broju poziva koji je programiran; **Isključeno:** panel neće detektovati ton zauzeća
- [7] **Uključeno:** sistem će puniti akumulator sa približno 700mA; **Isključeno:** sistem će puniti akumulator sa 400mA
- [8] **Uključeno:** sistem će prekinuti DLS sesiju, pristup preko Escort modula, Listen In/Two-way sesiju ako se javi novi događaj koji se šalje monitoring stanicu; **Isključeno:** događaji koji nisu kritični (slanje test koda i sl.) neće prekinuti sesiju, već će se događaji preneti nakon DLS sesije

## **Sekcija [702] Internacionalne opcije – sekcija 2 (Second International Option Code)**

### **Opcija Opis**

- [1] **Uključeno:** komunikator koristi 33/67 odnos kod impulsnog biranja; **Isključeno:** komunikator koristi 40/60 odnos kod impulsnog biranja
- [2] **Uključeno:** sistem poziva bez obzira na prisustvo tona biranja nakon prvog pokušaja; **Isključeno:** sistem poziva samo nakon detekcije tona biranja

- [3] **Uključeno:** period slanja test poruke u minutama; **Isključeno:** slanje test koda nakon programiranog broja dana
- [4] **Uključeno:** sistem prihvata impulsni format (1600Hz handshake); **Isključeno:** sistem prihvata format (1400Hz handshake i 2300Hz handshake)
- [5] **Uključeno:** sistem generiše ton 500ms svake 2 sekunde, za indikaciju da digitalni uređaj poziva; **Isključeno:** sistem ne generiše ton
- [6] **Uključeno:** sistem generiše ton (2100Hz) za indikaciju da digitalni uređaj poziva; **Isključeno:** ton je 1300Hz
- [7] **Uključeno:** DLS sesija je 1 sat; **Isključeno:** DLS sesija je 6 sati
- [8] **Uključeno:** sistem aktivira izlaz za sirenu ako se javi FTC greška kada je sistem uključen; **Isključeno:** sistem ne aktivira izlaz za sirenu ako se javi FTC greška kada je sistem uključen

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

Programirati vreme koje sistem čeka između poziva prilikom slanja koda monitoring centru. Dozvoljene vrednosti su [001] do [255].

#### **Sekcije [800] do [851] Programiranje modula (Module Programming)**

Naredne programske sekcije se koriste za programiranje različitih modula koji se mogu povezati na kontrolni panel. Pogledati odgovarajuće instalatersko uputstvo za dodatne informacije o instalaciji i programiranju.

- Sekcija [801] PC5400 – programiranje printerskog modula
- Sekcija [802] PC59XX – programiranje VOX modula
- Sekcija [803] Programiranje alternativnog komunikatora
- Sekcija [804] Programiranje bežičnih uređaja
- Sekcija [805] PC5100 – programiranje adresabilnih uređaja
- Sekcija [851] T-Link programiranje

#### **Specijalne instalaterske funkcije**

#### **Sekcija [899] Programiranje putem šablonu (Template Programming)**

Komanda [\*][8][instalaterski kod][899] prikazuje trenutni šablon sa pet cifara. Pogledati „Dodatak – programiranje putem šablonu“ za detaljan opis dostupnih šablonu. Nakon unosa ispravnog koda sa pet cifara, potrebno je uneti naredne informacije:

1. Telefonski broj monitoring centra, uneti telefonski broj maksimalne dužine 32 cifre. Ovaj telefonski broj će se uneti u programsку sekciju [301]. Nakon unosa telefonskog broja pritisnuti taster [#] za završetak.
2. Broj sistemskog naloga, uneti kod sa 6 cifara. Programirati broj sistemskog naloga. Pritisnuti taster [#] za završetak programiranja. Ovaj kod se unosi u programsku sekciju [310].
3. Broj partijskog naloga, uneti kod sa 4 cifre. Ova programska sekcija će biti prikazana ako se izabere Contact ID komunikacioni format. Programirati broj partijskog naloga. Pritisnuti taster [#] za završetak programiranja. Ovaj kod se unosi u programsku sekciju [311].
4. Kod za DLS pristup, uneti kod sa 6 cifara. Programirati kod za DLS pristup. Ovaj kod se upisuje u sekciju [403].
5. Ulazno vreme 1 za particiju 1, izlazno vreme za particiju 1, za svako vreme uneti po 3 cifre. Programirati ulazno vreme (u sekundama) za particiju 1, pa izlazno vreme za particiju 1 (u sekundama). Pritisnuti taster [#] za završetak programiranja. Ovaj kod se unosi u programsku sekciju [005] pod-sekciju [01] unos 1 i unos 3.
6. Instalaterski kod. Uneti željeni instalaterski kod (4 ili 6 cifara u zavisnosti na vrednost opcije 5 u sekciji [701]). Pritisnuti taster [#] za završetak programiranja. Ovaj kod se unosi u programsku sekciju [006].

Nakon unošenja instalaterskog koda tastatura se vraća u osnovni instalaterski meni za programiranje.

**Važno:** Nakon softverskog ili hardverskog reseta panela ove informacije moraju ponovo da se unesu.

### **Sekcija [900] Prikaz verzije panela (Panel Version Displayed)**

Sekcija je dostupna samo za sisteme sa LCD5500 i PK5500 tastaturama. Sistem će prikazati verziju kontrolnog panela (npr. [0410] ukazuje na verziju 4.10).

### **Sekcija [901] Instalaterski test prolaza (Installer Walk Test)**

Sistem će uključiti instalaterski test. LED diode Ready, Armed i Trouble će brzo blinkati tokom trajanja testa. Prilikom svakog narušavanja zone aktiviraće se izlaz za sirenu u trajanju od dve sekunde i događaj će se memorisati u memoriju događaja. Ponovnim ukucavanjem sekcije [901] isključuje se test. Sistem automatski isključuje test ako se ne detektuje aktivnost na zonama u periodu od 15 minuta.

### **Sekcija [902] Reset nadgledanja modula (Module Supervision Reset)**

Svi moduli se automatski detektuju u toku jednog minuta nakon povezivanja na magistralu (keybus) sistema. Uneti sekciju [902] za poništavanje detektovanih modula ako su moduli isključeni iz sistema, ako je promenjen raspored kratkospojnika na modulu PC5108, ili je tastatura promenila slot u kome se nalazi. Sistem će ponovo skenirati magistralu i prijaviti koji su moduli povezani u sistemu.

### **Sekcija [903] Pregled nadgledanih modula (View Module Supervision)**

Sistem će prikazati module, detektovane od strane sistema, uključivanjem indikacije odgovarajuće zone (LED tastatura), brojem koji blinika (LCD tastatura sa fiksnim porukama) ili prikazom modula na tastaturi (programabilna LCD tastatura). Pogledati tabelu ispod.

Zona	Modul
[01]-[08]	Tastatura – slot br. 1 - slot br. 8
[09]-[14]	PC5108 proširenje zona br. 1 - br. 6
[15]	PC5100 modul
[16]	PC5108 proširenje zona br. 7
[17]	PC5132 modul ili RFK tastatura sa integrisanim bežičnim prijemnikom
[18]	PC5208 modul
[19]	PC5204 modul
[20]	PC5400 modul
[21]	PC59XX modul
[22]	Alternativni komunikator
[24]	Escort5580 ili Escort5580TC
[26]-[29]	PC5200 br. 1 - br.4

### **Sekcija [904] Test bežičnih uređaja (Wireless Placement Test)**

Prvo uneti [904] a zatim bežičnu zonu (2 cifre) koja se testira. Kada se primi signal od bežičnog uređaja, sistem signalizira dobru ili lošu lokaciju uređaja:

- Dobra lokacija: 1 impuls sirene, 1 bip tastature, LED dioda zone 1 na tastaturi uključena
- Loša lokacija: 3 impulsa sirene, 3 bipa tastature, LED dioda zone 3 na tastaturi uključena

Pritisnuti taster [#] za završetak testiranja. Uneti drugu zonu (2 cifre) za testiranje ili pritisnuti taster [#] za povratak u standardno programiranje.

### **Sekcija [989] Fabrički master kod (Default Master Code)**

Uneti [989][instalaterski kod][989] za resetovanje master koda na fabričku vrednost.

### **Sekcija [990] Instalatersko zaključavanje uključeno (Installer Lockout Enable)**

Uneti [990][instalaterski kod][990] za uključenje instalaterskog zaključavanja. Kada je ova funkcija uključena nije moguć hardverski reset panela. Sem toga, sistem će aktivirati rele deset puta uzastopno nakon uključenja panela kako bi signalizirao da je ova funkcija uključena.

### **Sekcija [991] Instalatersko zaključavanje isključeno (Installer Lockout Disable)**

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

### **Sekcije [993] do [999] Reset modula/panela (Factory Default Module/Panel)**

Naredne sekcije se koriste za vraćanje na fabrička podešavanja modula ili panela. Uneti broj odgovarajuće sekcije, instalaterski kod i ponoviti broj sekcije (npr. [993][instalaterski kod][993]).

Sekcija [993] Fabričko podešavanje alternativnog komunikatora

Sekcija [995] Fabričko podešavanje Escort5580 modula

Sekcija [996] Fabričko podešavanje bežičnog prijemnika

Sekcija [997] Fabričko podešavanje PC5400 modula

Sekcija [998] Fabričko podešavanje PC59XX modula

Sekcija [999] Fabričko podešavanje panela

#### **Hardverski reset panela**

Za hardverski reset panela primeniti sledeće korake:

1. Isključiti napajanje sistema.
2. Povezati kontakt Z1 sa kontaktom PGM1 na kontrolnom panelu (ukloniti sve ostale žice sa pomenutih kontakata).
3. Priklučiti panel na AC napajanje u trajanju od 10 sekundi.
4. Isključiti napajanje sistema, ukloniti kratku vezu između kontakata Z1 i PGM1.
5. Spojiti sve potrebne veze i uključiti sistem.

## Sekcija 6 Lista za programiranje

**Sekcija [000] Programiranje tastature – particija, slot i funkcijski tasteri (Keypad Partition/Slot and Function Key Programming)**

Važno: Ovo programiranje mora da se uradi na svakoj tastaturi u sistemu.

- [0] Adresa slota: ispravne vrednosti su 0 do 8 za particiju i 1 do 8 za slot (npr. za tastaturu na particiji 3 i slotu 1 uneti 31)
- [1] Funkcijski taster 1: dozvoljenje vrednosti su 00 do 32
- [2] Funkcijski taster 2: dozvoljenje vrednosti su 00 do 32
- [3] Funkcijski taster 3: dozvoljenje vrednosti su 00 do 32
- [4] Funkcijski taster 4: dozvoljenje vrednosti su 00 do 32
- [5] Funkcijski taster 5: dozvoljenje vrednosti su 00 do 32

Opcije funkcijskih tastera

- 00 Ne koristi se
- 01 Izbor particije 1
- 02 Izbor particije 2
- 03 Mod ostanka (Stay)
- 04 Mod odlaska (Away)
- 05 [\*][9] Uključenje sistema bez ulaznog vremena
- 06 [\*][4] Zvučna indikacija zone (chime)
- 07 [\*][6] [ ] [4] test sistema
- 08 [\*][1] Bajpas
- 09 [\*][2] Prikaz grešaka
- 10 [\*][3] Prikaz memorije alarm-a
- 11 [\*][5] Programiranje korisničkih kodova
- 12 [\*][6] Korisničke funkcije
- 13 Komandni izlaz 1 [\*][7][1]
- 14 Komandni izlaz 2 [\*][7][2] / reset senzora
- 15 Globalni mod ostanka

- 16 [\*][0] Quick Exit
- 17 [\*][1] reaktivacija Stay/Away zona
- 18 Globalni mod odlaska
- 19 Komandni izlaz 3 [\*][7][3]
- 20 Buduća upotreba
- 21 Komandni izlaz 4 [\*][7][4]
- 22 Globalno isključenje
- 23 Ponovni poziv bajpasa
- 24 Poziv bajpas grupe
- 25 Buduća upotreba
- 26 Datum i vreme
- 27 Izbor particije 3
- 28 Izbor particije 4
- 29 Izbor particije 5
- 30 Izbor particije 6
- 31 Izbor particije 7
- 32 Izbor particije 8

	Particija /slot	Sekcija [20]	Taster 1	Taster 2	Taster 3	Taster 4	Taster 5
LCD sa ikonama / LED tastatura	11	00	03	04	06	14	16
LCD sa punim prikazom poruka	18	00	03	04	06	14	16
Tastatura 1		00					
Tastatura 2		00					
Tastatura 3		00					
Tastatura 4		00					
Tastatura 5		00					
Tastatura 6		00					
Tastatura 7		00					
Tastatura 8		00					

Važno: U tabeli su navedene fabričke vrednosti.

**Sekcija [001] do [004] 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
- [02] **Delay 2\***: kada je sistem uključen, zona obezbeđuje ulazno vreme 2
- [03] **Instant\***: kada je sistem uključen, narušavanjem zone se generiše trenutni alarm
- [04] **Interior\***: kada je sistem uključen, trenutni alarm prilikom narušavanja zone ili prati ulazno vreme ako je prvo narušena zona koja ima ulazno vreme
- [05] **Interior Stay/Away\***: slična Interior tipu, ali će panel automatski bajpasovati zonu prilikom

- uključivanja u modu ostanka
- [06] **Delay Stay/Away**\*: slična Delay 1 tipu, ali će panel automatski bajpasovati zonu prilikom uključivanja u modu ostanka
- [07] **Delayed 24-Hour Fire (Hardwire)**\*\*: kada se zona naruši generiše se trenutna zvučna signalizacija, komunikacija će da kasni 30 sekundi – ako se alarm potvrđi tokom tog vremena pritiskom na taster, zvučna signalizacija se prekida na 90 sekundi i ciklus se ponavlja – ako ne, alarm i komunikacija se odlažu narednih 30 sekundi
- [08] **Standard 24-Hour Fire (Hardwire)**: trenutni alarm i komunikacija kada se zona naruši
- [09] **24-Hour Supervision (Hardware)**: trenutni alarm i komunikacija kada se zona naruši, neće biti zvučne signalizacije na izlazu za sirenu i sa tastature
- [10] **24-Hour Supervisory Buzzer**\*: trenutni alarm, panel aktivira bazer na tastaturi umesto izlaza za sirenu
- [11] **24-Hour Burglary**\*: trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje BA i BH kodova
- [12] **24-Hour Hold-Up**\*: trenutni alarm, tihi alarm (fabrički), slanje HA i HH kodova
- [13] **24-Hour Gas**\*: trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje GA i GH kodova
- [14] **24-Hour Heat**\*: visoka temperatura, trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje KA i KH kodova
- [15] **24-Hour Auxiliary (Medical)**\*: trenutni alarm, tihi alarm (fabrički), slanje MA i MH kodova
- [16] **24-Hour Panic**\*: trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje PA i PH kodova
- [17] **24-Hour Emergency**\*: trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje QA i QH kodova
- [18] **24-Hour Sprinkler**\*: trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje SA i SH kodova
- [19] **24-Hour Water**\*: visok nivo vode, trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje WA i WH kodova
- [20] **24-Hour Freeze**\*: niska temperatura, trenutni alarm, zvučna signalizacija (fabrički), slanje ZA i ZH kodova
- [21] **24-Hour Latching Tamper**\*: trenutni alarm, panel ne može da se uključi do unosa instalaterskog koda
- [22] **Momentary Keyswitch Arm**\*: uključivanje ili isključivanje sistema (particije) kada se zona naruši
- [23] **Maintained Keyswitch Arm**\*: uključivanje sistema (particije) kada se zona naruši, isključivanje sistema (particije) kada se zona vrati u normalno stanje
- Buduća upotreba**
- [25] **Interior/Delay**\*: zona funkcioniše kao Interior zona kada je sistem uključen u modu odlaska ili kao zona sa kašnjenjem kada je sistem uključen u modu ostanka
- [26] **24-Hour Non-Alarm**\*: narušavanje zone neće generisati alarm, može da se koristi za funkciju zone follower za aplikacije automatizacije
- [29] **Auto-Verified Fire**: kada je zona narušena, sistem će resetovati sve detektore dima u trajanju od 20 sekundi, zatim će sačekati 10 sekundi kako bi se detektori pripremili za rad, a ako se pojavi novi požarni alarm u toku narednih 60 sekundi, zona generiše trenutni alarm
- [30] **Fire Supervisory**: trenutni alarm, sistem će aktivirati bazer na tastaturi, potreban je korisnički kod za isključenje bazera na tastaturi
- [31] **Day Zone**\*: trenutni alarm kada je sistem uključen, bazer tastature (ne alarm) kada je sistem isključen
- [32] **Instant Stay/Away**\*: sličan Instant tipu, panel automatski bajpasuje zonu kod uključivanja u modu ostanka
- [35] **24-Hour Bell/Buzzer**: trenutni alarm, ako je sistem uključen aktivira se izlaz za sirenu, ako je sistem isključen aktivira se bazer tastature
- [36] **24-hr Non-Latching Tamper Zone**: stanje tampera kada je zona narušena bez obzira da li je sistem uključen ili isključen
- [37] **Night Zone**: slično kao Interior Stay/Away tip zone, ali ostaje bajpasovana ako korisnik unese [\*][1] da reaktivira Stay/Away zone kada je sistem uključen u modu ostanka
- Buduća upotreba**
- [41] **24 Hr. Carbon Monoxide**: koristi se sa CO detektorom, ima drugačiji zvuk sirene u slučaju alarma (4 ciklusa od 100ms impulsa koje prate pauza od 5 sekundi, nakon 4 minuta pauza od 5 sekundi se produžuje na 60 sekundi), sirena se isključuje unosom korisničkog koda ili istekom vremena rade sirene
- [81] **24 Hr. Carbon Monoxide (Wireless)**: koristi se sa bežičnim CO detektorom, ima drugačiji zvuk sirene u slučaju alarma (4 ciklusa od 100ms impulsa koje prate pauza od 5 sekundi, nakon 4 minuta pauza od 5 sekundi se produžuje na 60 sekundi), sirena se isključuje unosom korisničkog koda ili istekom vremena rade sirene

- [87] **Delayed 24-Hour Fire (Wireless/Addresable)\*\*:** isto kao Delayed 24-Hour Fire (Hardwire), ali mora da se koristi za bežične ili adresabilne detektore dima
- [88] **Standard 24-Hour Fire (Wireless/Addresable)\*\*:** isto kao Standard 24-Hour Fire (Hardwire), ali mora da se koristi za bežične ili adresabilne detektore dima

\* Za provalne sisteme.

\*\* Za rezidencijalne požarne sisteme.

Sekcija	Zona	Tip zone	Sekcija	Zona	Tip zone
[001]	01	01		17	00
	02	03		18	00
	03	03		19	00
	04	03		20	00
	05	04		21	00
	06	04		22	00
	07	04		23	00
	08	04		24	00
	09	00		25	00
	10	00		26	00
	11	00		27	00
	12	00		28	00
	13	00		29	00
	14	00		30	00
	15	00		31	00
	16	00		32	00
[003]	33	00		49	00
	34	00		50	00
	35	00		51	00
	36	00		52	00
	37	00		53	00
	38	00		54	00
	39	00		55	00
	40	00		56	00
	41	00		57	00
	42	00		58	00
	43	00		59	00
	44	00		60	00
	45	00		61	00
	46	00		62	00
	47	00		63	00
	48	00		64	00

#### Sekcija [005] Sistemska vremena (System Times)

##### [01] particija 1 ulazno / izlazno vreme

030	_	Ulagno vreme 1
045	_	Ulagno vreme 2
120	_	Izlazno vreme

##### [02] particija 2 ulazno / izlazno vreme

030	_	Ulagno vreme 1
045	_	Ulagno vreme 2
120	_	Izlazno vreme

##### [03] particija 3 ulazno / izlazno vreme

030	_	Ulagno vreme 1
045	_	Ulagno vreme 2
120	_	Izlazno vreme

##### [04] particija 4 ulazno / izlazno vreme

030	_	Ulagno vreme 1
045	_	Ulagno vreme 2
120	_	Izlazno vreme

##### [05] particija 5 ulazno / izlazno vreme

030	_	Ulagno vreme 1
045	_	Ulagno vreme 2
120	_	Izlazno vreme

##### [06] particija 6 ulazno / izlazno vreme

030	_	Ulagno vreme 1
045	_	Ulagno vreme 2
120	_	Izlazno vreme

**[07] particija 7 ulazno / izlazno vreme**  
030 |\_\_\_\_| Ulazno vreme 1  
045 |\_\_\_\_| Ulazno vreme 2  
120 |\_\_\_\_| Izlazno vreme

**[08] particija 8 ulazno / izlazno vreme**  
030 |\_\_\_\_| Ulazno vreme 1  
045 |\_\_\_\_| Ulazno vreme 2  
120 |\_\_\_\_| Izlazno vreme

**[09] vreme rada izlaza za sirenu (sve particije)**  
004 |\_\_\_\_| Dozvoljene vrednosti su 001 do 255

Važno: Ulazno vreme ne bi trebalo da bude duže od 45 sekundi za sisteme koji treba da su u saglasnosti sa EN50131-1 i TS50131-3 standardima.

#### Sekcija [006] Instalaterski kod (Installer Code)

**Fabrički**  
**5555** |\_\_\_\_|

#### Sekcija [007] Master kod (Master Code)

Ova sekcija nije dostupna instalateru. Master kod se može vratiti na fabričku vrednost u sekciji [989].

#### Sekcija [008] Kod održavanja (Maintenance Code)

**Fabrički**  
**AAAA** |\_\_\_\_|

#### Sekcije [009] do [011] PGM izlazi (PGM Outputs)

##### Opcija Opis

- [01]** **Fire and Burglary:** izlaz će se aktivirati (kontinualan ton za provalni alarm, pulsirajući za požarni alarm) ako se alarm javi na izabranoj particiji
- [02]** **Buduća upotreba**
- [03]** **Sensor Reset:** izlaz je normalno aktiviran, deaktiviraće se u trajanju od 5 sekundi kada se preko tastature unese [\*][7][2] (reset komanda za požarne senzore) ili kada se detektuje alarm na zoni tipa Auto-Verified Fire
- [04]** **2-Wire Smoke:** konfiguriše PGM2 kao dvožični ulaz za detektore dima (samo PGM2)
- [05]** **Armed Status:** izlaz će se aktivirati kada su sve izabrane particije uključene
- [06]** **Ready Status:** izlaz će se aktivirati kada su sve izabrane particije spremne za uključenje
- [07]** **Keypad Buzzer Follow:** izlaz će se aktivirati i pratiti bazer tastature za izabranu particiju kada se javi neki od narednih događaja: ulazno vreme, chime, izlazno vreme sa zvučnom signalizacijom, najava automatskog uključenja, alarm zone 24-Hour Supervisory Buzzer
- [08]** **Courtesy Pulse:** izlaz će se aktivirati za vreme ulaznog/izlaznog vremena, ako je izabrana particija uključena – ostaće aktiviran tokom dodatne 2 minute nakon isteka ulaznog ili izlaznog vremena
- [09]** **System Trouble:** izlaz će se aktivirati kada se pojavi neka od selektovanih grešaka
- [10]** **Latched System Event (Strobe):** Izlaz će se aktivirati kada se izabrano stanje pojavi na bilo kojoj izabranoj particiji (izlaz se može programirati tako da prati tajmer)
- [11]** **System Tamper:** izlaz će se aktivirati kada se aktivira bilo koji tamper u sistemu
- [12]** **TLM and Alarm:** izlaz će se aktivirati ako dođe do nestanka telefonske linije a zatim do alarma
- [13]** **Kissoff:** izlaz će se aktivirati 2 sekunde, kada se ispravna potvrda poziva primi iz monitoring centra
- [14]** **Ground Start:** izlaz će se aktivirati 2 sekunde kada panel zauzme telefonsku liniju (provera tona biranja se mora programirati u monitoring prijemniku – heksadecimalni broj [D])
- [15]** **Remote Operation:** izlaz će se aktivirati/deaktivirati preko DLS softvera
- [16]** **Buduća upotreba**
- [17]** **Away Armed Status:** izlaz se aktivira kada su sve izabrane particije uključene u modu odlaska
- [18]** **Stay Armed Status:** izlaz se aktivira kada su sve izabrane particije uključene u modu ostanka
- [19]** **Command Output 1:** Aktivira se kada se [\*][7][1] komanda unese na izabranoj particiji –

- komanda može biti programirana da zahteva ispravan pristupni kod i izlaz može biti programiran da bude aktiviran programirano vreme (sekcija [170]) ili konstantno uključen
- [20] **Command Output 2:** Aktivira se kada se [\*][7][2] komanda unese na izabranoj particiji – komanda može biti programirana da zahteva ispravan pristupni kod i izlaz može biti programiran da bude aktiviran programirano vreme (sekcija [170]) ili konstantno uključen
- [21] **Command Output 3:** Aktivira se kada se [\*][7][3] komanda unese na izabranoj particiji – komanda može biti programirana da zahteva ispravan pristupni kod i izlaz može biti programiran da bude aktiviran programirano vreme (sekcija [170]) ili konstantno uključen
- [22] **Command Output 4:** Aktivira se kada se [\*][7][4] komanda unese na izabranoj particiji – komanda može biti programirana da zahteva ispravan pristupni kod i izlaz može biti programiran da bude aktiviran programirano vreme (sekcija [170]) ili konstantno uključen
- [23] **Silent 24-Hour Input:** promeni PGM u 24-Hour Silent zonu (samo PGM2)
- [24] **Audible 24-Hour Input:** promeni PGM u 24-Hour Audible zonu (samo PGM2)
- [25] **Delayed Fire and Burglary:** funkcioniše kao Fire and Burglary izlaz ali se ne aktivira do isteka vremena kašnjenja
- [26] **Battery Test Output:** izlaz se aktivira na 10 sekundi u ponoć svakog dana
- [28] **Holdup Output:** aktivira se sa pojavom Holdup alarma (Holdup zona) na dodeljenoj paticiji, ostaje aktivan do uključenja ili isključenja svih dodeljenih particija, a neće se aktivirati ako se na Holdup zoni pojavi greška ili tamper
- [29] **Zone Follower (zone 1 do 8):** aktiviran kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [30] **Partition Status Alarm Memory:** aktivira se kada je izabrana particija uključena, izlaz impulsno radi (1sec uključen, 1sec isključen) kada se javi alarm
- [31] **Alternate Communicator:** aktivira se sa pojavom izabranog sistemskog događaja, ako je aktivan pri uključenom sistemu, ostaje aktivan do isključenja sistema; ako je aktiviran pri isključenom sistemu, ostaje aktivan do unosa koda u toku vremena Bell Cut-off, ili kada je sistem uključen nakon isteka vremena Bell Cut-off
- [32] **Open After Alarm:** 5sec aktiviran kada se sistem isključi nakon alarma
- [33] **Bell Status and Programming Access Output:** aktiviran kada su aktivni izlaz za sirenu, instalatersko programiranje ili DLS programiranje, ostaje aktivan do isteka rada sirene, izlaska iz instalaterskog programiranja ili izlaska iz DLS programiranja
- [34] **Away Armed with no Zone Bypassed Status:** aktivira se sa uključenjem sistema sa aktivnim Stay/Away zonama i bez bypassovanih zona
- [35] **Zone Follower (zone 9 do 16):** aktiviran kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [36] **Zone Follower (zone 17 do 24):** aktiviran kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [37] **Zone Follower (zone 25 do 32):** aktiviran kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [38] **Zone Follower (zone 33 do 40):** aktiviran kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [39] **Zone Follower (zone 41 do 48):** aktiviran kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [40] **Zone Follower (zone 49 do 56):** aktiviran kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje
- [41] **Zone Follower (zone 57 do 64):** aktiviran kada je bilo koja izabrana zona aktivna, deaktivira se kada se sve izabrane zone vrati u normalno stanje

Važno: Izlazi tipa [03] i [20] ne mogu da se koriste zajedno na istom sistemu.

#### **Sekcija [009] PGM1 i PGM2 programabilni izlazi – panel (PGM1 and PGM2 Output Programming)**

Važno: PC1616 i PC1832 imaju dva PGM izlaza (PGM1 i PGM2) na bordu. PC1864 ima četiri PGM izlaza (PGM1 do PGM4) na bordu.

Važno: Programirati PGM atribute u sekcijama [501] do [514]. Programirati particije za PGM izlaze u sekcijama [551] do [564].

**Fabrički**  
19 |\_\_| PGM1

**Fabrički**  
10 |\_\_| PGM2

#### Sekcija [010] PGM3 do PGM10 programabilni izlazi – panel/PC5208 (PGM3 to PGM10 Output Programming)

Važno: Programirati PGM atribute u sekcijama [501] do [514]. Programirati particije za PGM izlaze u sekcijama [551] do [564].

**Fabrički**  
01 |\_\_| PGM3 (panel/PC5208)\*  
01 |\_\_| PGM4 (panel/PC5208)\*  
01 |\_\_| PGM5 (PC5208)  
01 |\_\_| PGM6 (PC5208)

**Fabrički**  
01 |\_\_| PGM7 (PC5208)  
01 |\_\_| PGM8 (PC5208)  
01 |\_\_| PGM9 (PC5208)  
01 |\_\_| PGM10 (PC5208)

Ove dve sekcije omogućavaju programiranje PGM3 i PGM4 izlaza na panelu i prva dva PGM izlaza na PC5208 modulu. Ako se koriste i PGM izlazi sa panela i PGM izlazi sa PC5208 modula, PGM3 će raditi isto kao prvi PGM izlaz na PC5208 modulu, a PGM4 će raditi isto kao drugi PGM izlaz na PC5208 modulu.

#### Sekcija [011] PGM11 do PGM14 programabilni izlazi – PC5204 (PGM11 to PGM14 Output Programming)

Važno: Programirati PGM atribute u sekcijama [501] do [514]. Programirati particije za PGM izlaze u sekcijama [551] do [564].

**Fabrički**  
01 |\_\_| PGM11  
01 |\_\_| PGM12

**Fabrički**  
01 |\_\_| PGM13  
01 |\_\_| PGM14

#### Sekcija [012] Zaključavanje tastature (Keypad Lockout)

Važno: Ako je funkcija zaključavanja tastature aktivna, panel se ne može isključiti preko univerzalne daljinske komande.

**Fabrički**  
000 |\_\_|\_\_| Broj pogrešnih kodova pre zaključavanja (001-255 kodova)  
000 |\_\_|\_\_| Period zaključavanja (001-255 minuta)

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

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> zone bez EOL otpornika (NC kolo); <b>Isključeno:</b> zone sa EOL otpornicima
[2]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> zone sa DEOL otpornicima; <b>Isključeno:</b> zone sa EOL otpornicima
[3]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> tastatura signalizira sve greške pri uključenom sistemu; <b>Isključeno:</b> tastatura signalizira požarnu grešku pri uključenom sistemu Važno: Opcija mora biti isključena ako se koristi LCD5500 v2.x (ili starija) tastatura
[4]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> samo prikaz grešaka; <b>Isključeno:</b> tastature će signalizirati greške i narušavanje zona ako se detektuje tamper ili greška
[5]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> raspored automatskog uključivanja (sekcije [181]-[188]) će biti dostupan korisniku u meniju [*][6]; <b>Isključeno:</b> raspored automatskog uključivanja neće biti dostupan korisniku u meniju [*][6]
[6]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> Zvučna signalizacija greške pri izlazu će biti uključena, ako zona sa kašnjenjem nije osigurana i nije uključena opcija Force Arm, na kraju kašnjenja izlaznog vremena, sistem ulazi u kašnjenje pri ulazu i uključuje se izlaz za sirenu; <b>Isključeno:</b> tastatura signalizira ulazno kašnjenje
[7]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> sistem neće memorisati dodatne alarne za zone koje su dostigle Swinger Shutdown broj; <b>Isključeno:</b> svi alarmi zona se čuvaju u memoriji

- [8] **Isključeno** **Uključeno:** trodelni signal požara se koristi za signalizaciju požara (1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno, 1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno, 1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno); **Isključeno:** sistem uključuje izlaz za sirenu u impulsnom režimu (1/2sec uključeno, 1/2sec isključeno)

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

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls na izlaz za sirenu kada je particija uključena i dva impulsa kada je particija isključena; <b>Isključeno:</b> izlaz za sirenu se neće aktivirati
[2]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls (na izlaz za sirenu) na svakih 10sec tokom upozorenja pre automatskog uključenja; <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje impuls
[3]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls (na izlaz za sirenu) svake sekunde tokom izlaznog vremena i 3 impulsa u poslednjih 10sec; <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje impuls
[4]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls (na izlaz za sirenu) svake sekunde tokom ulaznog vremena i 3 impulsa u poslednjih 10sec; <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje impuls
[5]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls (na izlaz za sirenu) na svakih 10sec pri detekciji greške; <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje impuls
[6]	<b>Uključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls (na tastaturu) svake sekunde i 3 impulsa u poslednjih 10sec, za vreme izlaznog vremena kada je sistem uključen sa korisničkim kodom ili uključen u modu odlaska; <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje impuls
[7]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> izlazno vreme će biti prekinuto (smanjeno na 5sec) kada se naruši zona sa kašnjenjem (Delay 1) i vrati u normalno stanje nakon uključenja sistema; <b>Isključeno:</b> izlazno vreme normalno odbrojava
[8]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> vreme rada sirene nije vremenski ograničeno kada se javi požarni alarm, korisnik mora da unese ispravan kod kako bi isključio sirenu; <b>Isključeno:</b> vreme rada sirene je vremenski ograničeno

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

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	<b>Uključeno</b>	<b>Uključeno:</b> [F] taster je funkcionalan; <b>Isključeno:</b> [F] taster nije funkcionalan
[2]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> [P] panik taster će nakon pritiska uključiti izlaz za sirenu; <b>Isključeno:</b> taster [P] neće uključiti sirenu
[3]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> opcija Quick Exit je uključena; <b>Isključeno:</b> opcija Quick Exit je isključena
[4]	<b>Uključeno</b>	<b>Uključeno:</b> opcija Quick Arming ([*][0]) je uključena; <b>Isključeno:</b> opcija Quick Arming je isključena  Važno: Ako je opcija isključena, ispravan korisnički kod mora da se unese nakon pritiska na funkcione tastere Stay i Away
[5]	<b>Uključeno</b>	<b>Uključeno:</b> ispravan korisnički kod mora da se unese nakon pritiska na tastere [*][1] za pristup funkciji bajpasa; <b>Isključeno:</b> nije potreban korisnički kod
[6]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> master kod (korisnički kod 40) može da se izmeni samo iz instalaterskog moda; <b>Isključeno:</b> master kod može da se izmeni korisničkim programiranjem [*][5]
[7]	<b>Uključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem kontroliše telefonsku liniju i signalizira eventualnu grešku; <b>Isključeno:</b> telefonska linija se ne kontroliše
[8]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem aktivira izlaz za sirenu ako se detektuje problem sa telefonskom linijom dok je sistem uključen; <b>Isključeno:</b> sistem aktivira bazer tastature za signalizaciju greške

Važno: Opcija iskazana u italik fontu je potrebna za sisteme koji su u saglasnosti sa EN50131-1 i TS50131-3 standardima.

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

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> sistem nadgleda AC ulaz i signalizira grešku koju detektuje; <b>Isključeno:</b> AC ulaz nije kontrolisan
[2]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> signalizacija greške će blinkati nakon detekcije AC greške; <b>Isključeno:</b> signalizacija greške će se isključiti (neće blinkati)
[3]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> na tastaturi će se isključiti osvetljenje ako se nijedan taster ne pritisne u vremenu od 30sec; <b>Isključeno:</b> osvetljenje se neće isključiti
[4]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> ispravan kod mora da se unese da bi tastatura mogla da se koristi nakon isključenja osvetljenja; <b>Isključeno:</b> pritisak na bilo koji taster vraća tastaturu u normalan rad
[5]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> pozadinsko osvetljenje tastature uključeno; <b>Isključeno:</b> pozadinsko osvetljenje tastature isključeno
[6]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem privremeno gasi osvetljenje tastature ako detektuje nestanak AC napajanja (da bi sačuvao akumulator); <b>Isključeno:</b> sistem će normalno funkcionisati
[7]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> tastatura uključuje signalizaciju bajpasa ako su zone bajpasovane dok je sistem uključen; <b>Isključeno:</b> signalizacija bajpasa se isključuje kada je sistem uključen
[8]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem nadgleda tamper tastature; <b>Isključeno:</b> sistem ne nadgleda tamper tastature

#### Sekcija [017] Sistemske opcije – sekcija 5 (Fifth System Options)

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> sistem ne pridružuje bežični ključ korisničkom kodu; <b>Isključeno:</b> sistem pridružuje korisnički kod 17 bežičnom ključu 1, korisnički kod 18 bežičnom ključu 2, itd. Ako se bežični ključ koristi za uključenje ili isključenje sistema, sistem će poslati izveštaj o otvaranju ili zatvaranju za pridruženi korisnički kod
[2]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem memoriše RF Jam grešku ako greška traje 5 minuta; <b>Isključeno:</b> sistem memoriše grešku nakon 30 sekundi
[3]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> tastatura emituje ton ako se detektuje RF Jam greška ; <b>Isključeno:</b> greška se ne signalizira preko bazera tastature
[4]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> opcija Double Hit je uključena, dva narušavanja iste zone u vremenu Cross Zone Timer će se smatrati ispravnim događajem tipa Police Code ili Cross Zone, sistem će poslati izveštaj o događaju i memorisati događaj u bafer; <b>Isključeno:</b> dva alarma sa iste zone nisu ispravan događaj tipa Police Code ili Cross Zone
[5]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem memoriše i šalje izveštaj za događaj tipa Late-To-Close kada se sistem automatski uključuje u programirano vreme (ne ukoliko je automatsko uključenje izazvano opcijom No-Activity Arming); <b>Isključeno:</b> sistem ne memoriše i ne šalje izveštaj za događaj tipa Late-To-Close
[6]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> uključenje opcije automatskog podešavanja sata na letnje/zimsko vreme; <b>Isključeno:</b> sistem ne podešava vreme automatski
[7]		<b>Buduća upotreba</b>
[8]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem šalje impuls na izlaz za sirenu kada je ostvareno uključenje u modu odlaska; <b>Isključeno:</b> sistem šalje impuls na izlaz za sirenu kada je ostvareno uključenje u bilo kom modu (pogledati sekciju [14])

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

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem šalje samo test kod ako ni jedan drugi kod nije poslat monitoring stanici tokom programiranog vremena; <b>Isključeno:</b> sistem uvek šalje test kod kako je programirano
[2]	Isključeno	<b>Buduća upotreba</b>
[3]	Isključeno	<b>Buduća upotreba</b>
[4]	Isključeno	<b>Buduća upotreba</b>

- [5] **Isključeno** **Uključeno:** bazer tastature prati izlaz za sirenu za sve alarme; **Isključeno:** sistem aktivira samo izlaz za sirenu za sve alarme
- [6] **Isključeno** **Uključeno:** kada se detektuje alarm na zoni čiji atribut Cross Zone je uključen, pokreće se tajmer, alarm se ne šalje i izlaz za sirenu se ne uključuje ako ne dođe do narušavanja druge zone sa uključenom opcijom Cross Zone u toku vremena Cross Zone; **Isključeno:** sistem šalje sve alarne normalno i memoriše i šalje Police Code kod ako se detektuje alarm druge zone za vreme uključenog sistema
- [7] **Isključeno** **Uključeno:** sistem restartuje izlazno vreme (jedanput) ako je zona sa kašnjenjem narušena i vraćena u normalno stanje tokom izlaznog vremena; **Isključeno:** izlazno vreme se ne restartuje
- [8] **Isključeno** **Uključeno:** sistem aktivira bazer tastature kada se detektuje AC greška; **Isključeno:** sistem ne signalizira AC grešku putem bazera tastature

#### Sekcija [019] Sistemske opcije – sekcija 7 (Seventh System Options)

- | Opcija | Fabrički   | Opis   |
|--------|------------|--|
| [1]    | Isključeno | <b>Uključeno:</b> izlaz za sirenu će se aktivirati za vreme Bell Time Out ako se javi greška na bežičnoj zoni dok je sistem uključen; <b>Isključeno:</b> greške na bežičnoj zoni neće aktivirati izlaz za sirenu   |
| [2]    | Isključeno | <b>Uključeno:</b> LED indikacija greške ostaje uključena ako greška nestane pre pregleda grešaka sistema; <b>Isključeno:</b> LED indikacija greške se uključuje sa pojavom greške i isključuje kada sve greške nestanu   |
| [3]    | Isključeno | <b>Uključeno:</b> kada je sistem isključen, tastatura će prikazati samo prvi alarm koji se pojavio tokom poslednjeg uključenja sistema; <b>Isključeno:</b> kada je sistem isključen, tastatura će prikazati sve zone koje su bile u alarmu tokom poslednjeg uključenja sistema |
| [4]    | Isključeno | <b>Buduća upotreba</b>   |
| [5]    | Isključeno | <b>Uključeno:</b> greška u superviziji modula aktivira izlaz za sirenu; <b>Isključeno:</b> greška u superviziji modula ne aktivira izlaz za sirenu   |
| [6]    | Isključeno | <b>Uključeno:</b> zelena LED dioda na tastaturi signalizira status AC napajanja u sistemu; <b>Isključeno:</b> zelena LED dioda na tastaturi signalizira status particije (particija spremna za uključenje ili ne)  |
| [7]    | Isključeno | <b>Uključeno:</b> svi korisnički kodovi mogu da pristupe meniju korisničkih funkcija; <b>Isključeno:</b> samo master kod može da pristupi meniju korisničkih funkcija  |
| [8]    | Isključeno | <b>Buduća upotreba</b>   |

#### Sekcija [020] Zone na tastaturi (Keypad Zone Assignment)

Važno: Samo jedna tastatura može biti dodeljena zoni.

##### Fabrički

- |    |    |                            |
|----|----|----------------------------|
| 00 | __ | Zona na tastaturi (slot 1) |
| 00 | __ | Zona na tastaturi (slot 2) |
| 00 | __ | Zona na tastaturi (slot 3) |
| 00 | __ | Zona na tastaturi (slot 4) |
| 00 | __ | Zona na tastaturi (slot 5) |
| 00 | __ | Zona na tastaturi (slot 6) |
| 00 | __ | Zona na tastaturi (slot 7) |
| 00 | __ | Zona na tastaturi (slot 8) |

#### Sekcija [021] Sistemske opcije – sekcija 8 (Eighth System Options)

- | Opcija | Fabrički   | Opis  |
|--------|------------|---|
| [1]    | Isključeno | <b>Uključeno:</b> sistem ne prihvata korisničke kodove za vreme izlaznog vremena; <b>Isključeno:</b> za vreme izlaznog vremena korisnički kod može da isključi sistem |
| [2]    | Isključeno | <b>Pogledati EN ulazna procedura na strani 26</b>   |
| [3]    | Isključeno | <b>Buduća upotreba</b>  |
| [4]    | Isključeno | <b>Buduća upotreba</b>  |
| [5]    | Isključeno | <b>Buduća upotreba</b>  |

[6]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> daljinska komanda (univerzalna i bežična) može da isključi sistem samo tokom ulaznog vremena; <b>Isključeno:</b> daljinska komanda (univerzalna i bežična) može da isključi sistem bez obzira da li je aktivno ulazno vreme ili ne
[7]	<b>Isključeno</b> <b>Uključeno</b>	<b>Uključeno:</b> samo ako je aktivan DLS moguć je pristup instalaterskom programiranju; <b>Isključeno:</b> instalatersko programiranje može da se uradi u bilo kom trenutku
[8]		<b>Uključeno:</b> uključenje sistema je sprečeno do nestanka svih grešaka; <b>Isključeno:</b> sistem može da se uključi sa prisutnom greškom

Važno: Opcija iskazana u italik fontu je potrebna za sisteme koji su u saglasnosti sa EN50131-1 i TS50131-3 standardima.

#### Sekcija [022] Sistemske opcije – sekcija 9 (Ninth System Options)

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> korisnički kod je potreban za pristup [*][1], [*][2] i [*][3] meniju;
	<i>Uključeno</i>	<b>Isključeno:</b> korisnički kod nije potreban za pristup [*][1], [*][2] i [*][3] meniju
[2]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> osvetljenje tastature se gasi nakon programiranog vremena kada je sistem uključen; <b>Isključeno:</b> osvetljenje tastature se ne gasi nakon uključivanja sistema
[3]	<i>Isključeno</i>	<b>Buduća upotreba</b>
[4]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> samo master kod može da bajpasuje Hold Up zonu; <b>Isključeno:</b> svaki korisnički kod može da bajpasuje Hold Up zonu
[5]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> PGM izlazi tipa 05, 06, 17 i 18 će se deaktivirati nakon isključenja osvetljenja tastature ; <b>Isključeno:</b> PGM izlazi se ne isključuju
[6]	<i>Isključeno</i>	<b>Pogledati opcija RF Delinquency na strani 27</b>
[7]	<i>Isključeno</i> <i>Uključeno</i>	<b>Uključeno:</b> uključenje sistema se prekida ako se zona naruši na kraju izlaznog vremena; <b>Isključeno:</b> ako se zona naruši na kraju izlaznog vremena sistem se uključuje sa narušenom zonom
[8]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> kada se sistem uključuje u modu ostanka, tokom izlaznog vremena, sistem emituje jedan bip svake tri sekunde; <b>Isključeno:</b> kada se sistem uključuje u modu ostanka, sistem ne emituje ton tokom izlaznog vremena

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

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> pritisak na [F] taster će izazavati tri bipa kao potvrdu da je taster pritisnut, sistem neće aktivirati izlaz za sirenu; <b>Isključeno:</b> sistem će aktivirati izlaz za sirenu i bazer tastature
[2]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> 200 Baud Open/Close Identifier je 2 za uključenje i 1 za isključenje; <b>Isključeno:</b> 200 Baud Open/Close Identifier je 1 za uključenje i 2 za isključenje
[3]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> sistem će poslati test kod samo ako je sistem uključen u vreme kada je programirano slanje koda; <b>Isključeno:</b> sistem će uvek poslati test kod u programirano vreme
[4]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> sistem menja period slanja test koda iz dana u sate; <b>Isključeno:</b> period slanja test koda je u danima
[5]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> korisnik može prebaciti sistem iz moda odlaska u modu ostanka putem funkcijskih tastera; <b>Isključeno:</b> korisnik ne može da promeni mod u kome je sistem uključen
[6]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> sistem prekida dvosmernu komunikaciju ako se javi novi događaj; <b>Isključeno:</b> sistem ne prekida komunikaciju, novi događaji se šalju nakon završetka komunikacije
[7]	<i>Isključeno</i>	<b>Uključeno:</b> sistem ne aktivira bazer tastature pri bilo kojoj grešci (izuzev greške u požarnom delu); <b>Isključeno:</b> sistem signalizira greške preko bazera tastature (2 bipa na svakih 10 sekundi) normalno
[8]	<i>Isključeno</i>	<b>Buduća upotreba</b>

### Sekcija [030] Brzi odziv zone – zone 1 do 8 (Fast Loop Response)

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> zona 1 ima brzi odziv; <b>Isključeno:</b> zona 1 ima normalan odziv
[2]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> zona 2 ima brzi odziv; <b>Isključeno:</b> zona 2 ima normalan odziv
[3]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> zona 3 ima brzi odziv; <b>Isključeno:</b> zona 3 ima normalan odziv
[4]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> zona 4 ima brzi odziv; <b>Isključeno:</b> zona 4 ima normalan odziv
[5]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> zona 5 ima brzi odziv; <b>Isključeno:</b> zona 5 ima normalan odziv
[6]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> zona 6 ima brzi odziv; <b>Isključeno:</b> zona 6 ima normalan odziv
[7]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> zona 7 ima brzi odziv; <b>Isključeno:</b> zona 7 ima normalan odziv
[8]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> zona 8 ima brzi odziv; <b>Isključeno:</b> zona 8 ima normalan odziv

### Sekcije [101] do [164] Atributi zona (Zone Attributes)

Atribut uključen isključen	1 zvučna tiha	2 kontinualan impulsni	3 chime ne	4 bajpas ne	5 narušena ne	6 swing ne	7 Tx. kaš. ne	8 bežična ne
Tip zone								
00	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
01	Da	Da	Da	Da	Ne	Da	Ne	Ne
02	Da	Da	Da	Da	Ne	Da	Ne	Ne
03	Da	Da	Da	Da	Ne	Da	Ne	Ne
04	Da	Da	Ne	Da	Ne	Da	Ne	Ne
05	Da	Da	Ne	Da	Da	Da	Ne	Ne
06	Da	Da	Ne	Da	Da	Da	Ne	Ne
07	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
08	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
09	Ne	Da	Ne	Ne	Da	Ne	Ne	Ne
10	Ne	Da	Ne	Da	Ne	Ne	Ne	Ne
11	Da	Da	Ne	Da	Ne	Ne	Ne	Ne
12	Ne	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
13	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
14	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
15	Da	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
16	Da	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
17	Da	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
18	Da	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
19	Da	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
20	Da	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
21	Da	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
22	Ne	Ne	Ne	Ne	Da	Ne	Ne	Ne
23	Ne	Ne	Ne	Ne	Da	Ne	Ne	Ne
25	Da	Da	Ne	Da	Ne	Da	Ne	Ne
26	Ne	Ne	Ne	Ne	Da	Ne	Ne	Ne
29	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
30	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
31	Da	Da	Ne	Da	Da	Da	Da	Ne
32	Da	Da	Ne	Da	Ne	Ne	Ne	Ne
35	Da	Da	Ne	Da	Ne	Da	Ne	Ne
36	Ne	Da	Ne	Ne	Ne	Da	Ne	Ne
37	Da	Da	Ne	Da	Da	Da	Ne	Ne
41	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
81	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Da
87	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Da
88	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Da

Atribut uključen isključen	9 cross zona ne	10 buduća upotreba	11 buduća upotreba	12 buduća upotreba	13 buduća upotreba	14 NC ne	15 SEOL ne	16 DEOL ne
Tip zone								
00	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
01	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
02	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
03	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
04	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
05	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
06	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
07	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
08	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
09	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
10	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
11	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
12	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
13	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
14	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
15	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
16	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
17	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
18	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
19	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
20	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
21	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
22	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
23	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
25	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
26	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
29	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
30	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
31	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
32	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
35	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
36	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
37	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
41	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
81	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
87	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
88	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Sekcija	Zona	Tip **	1 zvuk tiha	2 kont. imp.	3 chime ne	4 bajpas ne	5 narušena ne	6 swing ne	7 Tx. kaš. ne	8 bežična ne	9 cross ne
[101]	01										
[102]	02										
[103]	03										
[104]	04										
[105]	05										
[106]	06										
[107]	07										
[108]	08										
[109]	09										
[110]	10										
[111]	11										
[112]	12										
[113]	13										
[114]	14										

[115]	15
[116]	16
[117]	17
[118]	18
[119]	19
[120]	20
[121]	21
[122]	22
[123]	23
[124]	24
[125]	25
[126]	26
[127]	27
[128]	28
[129]	29
[130]	30
[131]	31
[132]	32
[133]	33
[134]	34
[135]	35
[136]	36
[137]	37
[138]	38
[139]	39
[140]	40
[141]	41
[142]	42
[143]	43
[144]	44
[145]	45
[146]	46
[147]	47
[148]	48
[149]	49
[150]	50
[151]	51
[152]	52
[153]	53
[154]	54
[155]	55
[156]	56
[157]	57
[158]	58
[159]	59
[160]	60
[161]	61
[162]	62
[163]	63
[164]	64

Sekcija	Zona	Tip **	10 buduća upotreba	11 buduća upotreba	12 buduća upotreba	13 buduća upotreba	14 NC	15 SEOL konf.	14 DEOL konf.
[101]	01								
[102]	02								
[103]	03								
[104]	04								
[105]	05								
[106]	06								

[107]	07
[108]	08

Važno: Atributi 10 do 16 važe samo za zone 1 do 8.

#### Sekcija [165] Maksimalan broj poziva (Maximum Dialing Attempts)

##### Fabrički

005 |\_\_|\_ Dozvoljene vrednosti su 001 do 005

#### Sekcija [166] Vreme čekanja na odgovor – telefonska linija (Post Dial Wait for Handshake)

##### Fabrički

040 |\_\_|\_ Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 sekundi

#### Sekcija [167] Vreme čekanja na odgovor – T-Link komunikacija (T-Link Communications Wait for Acknowledgement)

##### Fabrički

020 |\_\_|\_ Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 sekundi

#### Sekcija [168] Letnje računanje vremena – pomeranje sata unapred (Daylight Savings Time – Move Clock Ahead)

##### Fabrički

003	Mesec	__ _	Dozvoljene vrednosti su 001 do 012
005	Nedelja	__ _	Dozvoljene vrednosti su 000 do 005
000	Dan	__ _	Dozvoljene vrednosti su 000 do 031
001	Sat	__ _	Dozvoljene vrednosti su 000 do 022
001	Inkrement	__ _	Dozvoljene vrednosti su 001 do 002

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

##### Fabrički

003	Mesec	__ _	Dozvoljene vrednosti su 001 do 012
005	Nedelja	__ _	Dozvoljene vrednosti su 000 do 005
000	Dan	__ _	Dozvoljene vrednosti su 000 do 031
001	Sat	__ _	Dozvoljene vrednosti su 000 do 023
001	Dekrement	__ _	Dozvoljene vrednosti su 001 do 002

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

##### Fabrički

005 |\_\_|\_ Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 sekundi

#### Sekcija [171] Tajmer za tamper PGM izlaz (Tamper PGM Output Timer)

##### Fabrički

004 |\_\_|\_ Dozvoljene vrednosti su 000 do 255 minuta

#### Sekcija [173] Tajmer za kašnjenje izlaza za sirenu (Bell Delay Timer)

##### Fabrički

000 |0|0|0| Dozvoljene vrednosti su 000 do 255 minuta

Važno: Opcija iskazana u italik fontu je potrebna za sisteme koji su u saglasnosti sa EN50131-1 i TS50131-3 standardima.

### Sekcija [175] Tajmer za odlaganje automatskog uključenja (Auto-arm Postpone Timer)

#### Fabrički

**000** |\_\_|\_\_| Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 isključuje opciju automatskog uključivanja

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

#### Fabrički

**060** |\_\_|\_\_| Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 sekundi/minuta

### Sekcije [181] do [188] Raspored automatskog uključivanja (Auto-arm Schedules)

Uneti četiri cifre za (HH:MM) za svaki dan u kome sistem treba da automatski uključi određenu particiju (Sekcija [181] za particiju 1 do sekcije [188] za particiju 8). Dozvoljene vrednosti su 00:00 do 23:59. Fabrički, sve vrednosti su 99:99 (isključeno automatsko uključenje).

	Nedelja	Ponedeljak	Utorak	Sreda	Četvrtak	Petak	Subota
[181]	:	:	:	:	:	:	:
[182]	:	:	:	:	:	:	:
[183]	:	:	:	:	:	:	:
[184]	:	:	:	:	:	:	:
[185]	:	:	:	:	:	:	:
[186]	:	:	:	:	:	:	:
[187]	:	:	:	:	:	:	:
[188]	:	:	:	:	:	:	:

### Sekcija [190] Signalizacija uključivanja sistema zbog neaktivnosti zona (No Activity Arming Pre-Alert Duration)

#### Fabrički Particija

**001** sve |\_\_|\_\_| Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 bez signalizacije

### Sekcije [191] do [198] Tajmer neaktivnosti (No activity Arm Timer)

Fabrička vrednost na svim particijama je [000].

#### Sekcija Particija

[191]	1	_	Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 za isključenje
[192]	2	_	Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 za isključenje
[193]	3	_	Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 za isključenje
[194]	4	_	Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 za isključenje
[195]	5	_	Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 za isključenje
[196]	6	_	Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 za isključenje
[197]	7	_	Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 za isključenje
[198]	8	_	Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta, 000 za isključenje

### Sekcija [199] Tajmer za signalizaciju automatskog uključivanja (Auto-arming Pre-Alert Timer)

#### Fabrički

**004** |\_\_|\_\_| Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 minuta

### Sekcija [201] Maska za selekciju particija (Partition Selection Mask)

#### Opcija Fabrički Opis

[1]	Uključeno	Uključeno: particija 1 uključena; Isključeno: particija 1 ne može da se isključi
[2]	Uključeno	Uključeno: particija 2 uključena; Isključeno: particija 2 isključena
[3]	Uključeno	Uključeno: particija 3 uključena; Isključeno: particija 3 isključena
[4]	Uključeno	Uključeno: particija 4 uključena; Isključeno: particija 4 isključena
[5]	Uključeno	Uključeno: particija 5 uključena; Isključeno: particija 5 isključena

- |     |                   |  |
|-----|-------------------|--|
| [6] | <b>Isključeno</b> | <b>Uključeno:</b> particija 6 uključena; <b>Isključeno:</b> particija 6 isključena |
| [7] | <b>Isključeno</b> | <b>Uključeno:</b> particija 7 uključena; <b>Isključeno:</b> particija 7 isključena |
| [8] | <b>Isključeno</b> | <b>Uključeno:</b> particija 8 uključena; <b>Isključeno:</b> particija 8 isključena |

#### Sekcije [202] do [265] Dodeljivanje zona participijama (Partition Zone Assignments)

Važno: Fabrički, zone 1 do 16 su na participiji 1 za PC1864/PC1832. Fabrički, zone 1 do 6 su na participiji 1 za PC1616.

Particija 1	Particija 2
[202] Zone 1-8	██████████
[203] Zone 9-16	██████████
[204] Zone 17-24	██████████
[205] Zone 25-32	██████████
[206] Zone 33-40	██████████
[207] Zone 41-48	██████████
[208] Zone 49-56	██████████
[209] Zone 57-64	██████████
Particija 3	Particija 4
[218] Zone 1-8	██████████
[219] Zone 9-16	██████████
[220] Zone 17-24	██████████
[221] Zone 25-32	██████████
[222] Zone 33-40	██████████
[223] Zone 41-48	██████████
[224] Zone 49-56	██████████
[225] Zone 57-64	██████████
Particija 5	Particija 6
[234] Zone 1-8	██████████
[235] Zone 9-16	██████████
[236] Zone 17-24	██████████
[237] Zone 25-32	██████████
[238] Zone 33-40	██████████
[239] Zone 41-48	██████████
[241] Zone 49-56	██████████
[241] Zone 57-64	██████████
Particija 7	Particija 8
[250] Zone 1-8	██████████
[251] Zone 9-16	██████████
[252] Zone 17-24	██████████
[253] Zone 25-32	██████████
[254] Zone 33-40	██████████
[255] Zone 41-48	██████████
[256] Zone 49-56	██████████
[257] Zone 57-64	██████████

#### Sekcija [301] Prvi telefonski broj – 32 cifre (First Telephone Number)

|D|██|

#### Sekcija [302] Drugi telefonski broj – 32 cifre (Second Telephone Number)

|D|██|

#### Sekcija [303] Treći telefonski broj – 32 cifre (Third Telephone Number)

|D|██|

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

Važno: Ova funkcija se aktivira u sekciji [382] opcija 4.

#### **Fabrički**

**DB70EF** |\_||\_||\_||\_| Programirati nekorišćenje cifre sa heksadecimalnom cifrom F

Važno: Neophodno je uneti svih šest cifara za memorisanje izmena. Popuniti nekorišćena mesta sa heksadecimalnom cifrom F.

### **Sekcija [310] Broj sistemskog naloga (System Account Number)**

Uneti broj sa šest cifara. SIA format koristi ovaj broj za svih osam particija. Samo SIA format podržava broj sistemskog naloga sa šest cifara. Ako su poslednje dve cifre FF, panel će koristiti samo prve četiri cifre.

#### **Fabrički**

**FFFFFF** |\_||\_||\_||\_|

### **Sekcija [311] Particija 1 – broj partijskog naloga (Partition 1 Account Number)**

#### **Fabrički**

**FFFF** |\_||\_||\_|

### **Sekcija [312] Particija 2 – broj partijskog naloga (Partition 2 Account Number)**

#### **Fabrički**

**FFFF** |\_||\_||\_|

### **Sekcija [313] Particija 3 – broj partijskog naloga (Partition 3 Account Number)**

#### **Fabrički**

**FFFF** |\_||\_||\_|

### **Sekcija [314] Particija 4 – broj partijskog naloga (Partition 4 Account Number)**

#### **Fabrički**

**FFFF** |\_||\_||\_|

### **Sekcija [315] Particija 5 – broj partijskog naloga (Partition 5 Account Number)**

#### **Fabrički**

**FFFF** |\_||\_||\_|

### **Sekcija [316] Particija 6 – broj partijskog naloga (Partition 6 Account Number)**

#### **Fabrički**

**FFFF** |\_||\_||\_|

### **Sekcija [317] Particija 7 – broj partijskog naloga (Partition 7 Account Number)**

#### **Fabrički**

**FFFF** |\_||\_||\_|

### **Sekcija [318] Particija 8 – broj partijskog naloga (Partition 8 Account Number)**

#### **Fabrički**

**FFFF** |\_||\_||\_|

### Sekcije [320] do [323] Kodovi alarma – zone 01 do 64 (Alarm Reporting Codes)

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

#### Sekcija

[320]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
	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	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
[323]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘

### Sekcije [324] do [327] Kodovi završetka alarma – zone 01 do 64 (Alarm Restoral Reporting Codes)

#### Sekcija

[324]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
	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	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
[327]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘

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

- └─┘ Duress alarm
- └─┘ Isključivanje nakon alarma
- └─┘ Skoro uključivanje
- └─┘ Modul za proširenje zona – alarm supervizije
- └─┘ Modul za proširenje zona – prestanak alarma supervizije
- └─┘ Cross Zone / Police Code alarm
- └─┘ Provala nije verifikovana
- └─┘ Alarm je prekinut

### Sekcija [329] Alarms sa prioritetom i prekidi alarma (Priority Alarm and Restoral)

- └─┘ Požarni alarm sa tastature
- └─┘ Alarm (auxiliary) sa tastature
- └─┘ Panik alarm sa tastature
- └─┘ Ulaz (auxiliary) u alarmu

- Požarni alarm sa tastature završen
- Alarm (auxiliary) sa tastature završen
- Panik alarm sa tastature završen
- Ulaz (auxiliary) u redu

#### Sekcije [330] do [333] Kodovi tampera – zone 01 do 64 (Tamper Reporting Codes)

##### Sekcija

	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
[330]	<input type="checkbox"/>							
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
	<input type="checkbox"/>							
[331]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	<input type="checkbox"/>							
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	<input type="checkbox"/>							
[332]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	<input type="checkbox"/>							
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
	<input type="checkbox"/>							
[333]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	<input type="checkbox"/>							
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64
	<input type="checkbox"/>							

#### Sekcije [334] do [337] Kodovi za tamper u redu – zone 01 do 64 (Tamper Restoral Reporting Codes)

##### Sekcija

	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
[334]	<input type="checkbox"/>							
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
	<input type="checkbox"/>							
[335]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	<input type="checkbox"/>							
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
	<input type="checkbox"/>							
[336]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	<input type="checkbox"/>							
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
	<input type="checkbox"/>							
[337]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	<input type="checkbox"/>							
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64
	<input type="checkbox"/>							

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

- Generalni tamper sistema
- Generalni tamper sistema u redu
- Zaključavanje tastature

#### Sekcije [339] do [340] Kodovi uključenja – korisnički kodovi 01 do 32 (Closing – Arming Reporting Codes)

##### Sekcija

	Kod 01	Kod 02	Kod 03	Kod 04	Kod 05	Kod 06	Kod 07	Kod 08
[339]	<input type="checkbox"/>							
	Kod 09	Kod 10	Kod 11	Kod 12	Kod 13	Kod 14	Kod 15	Kod 16
	<input type="checkbox"/>							

[340]	Kod 17	Kod 18	Kod 19	Kod 20	Kod 21	Kod 22	Kod 23	Kod 24
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
	Kod 25	Kod 26	Kod 27	Kod 28	Kod 29	Kod 30	Kod 31	Kod 32
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘

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

- └─┘ Buduća upotreba
- └─┘ Buduća upotreba
- └─┘ Buduća upotreba
- └─┘ Buduća upotreba
- └─┘ Automatski bajpas zona
- └─┘ Parcijalno uključivanje (zona ručno bajpasovana)
- └─┘ Specijalno uključivanje (automatsko uključivanje, Quick Arm, kod održavanja, DLS softver, univerzalna daljinska komanda, funkcionalni taster Away, funkcionalni taster Stay)
- └─┘ Particija nije uključenja pre vremena automatskog uključivanja
- └─┘ Greška pri izlazu

#### Sekcije [342] do [343] Kodovi isključenja – korisnički kodovi 01 do 32 (Opening – Disarming Reporting Codes)

<b>Sekcija</b>	Kod 01	Kod 02	Kod 03	Kod 04	Kod 05	Kod 06	Kod 07	Kod 08
[342]	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
	Kod 09	Kod 10	Kod 11	Kod 12	Kod 13	Kod 14	Kod 15	Kod 16
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
[343]	Kod 17	Kod 18	Kod 19	Kod 20	Kod 21	Kod 22	Kod 23	Kod 24
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
	Kod 25	Kod 26	Kod 27	Kod 28	Kod 29	Kod 30	Kod 31	Kod 32
	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘

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

- └─┘ Buduća upotreba
- └─┘ Prekid/odlaganje automatskog uključenja
- └─┘ Specijalno isključivanje (kod održavanja, DLS softver, univerzalna daljinska komanda)

#### Sekcija [345] Kodovi alarma održavanja (Maintenance Alarm Reporting Codes)

- └─┘ Greška akumulatora
- └─┘ Nestanak AC napajanja
- └─┘ Greška u kolu izlaza za sirenu
- └─┘ Greška u kolu požarne zaštite
- └─┘ Greška pomoćnog napajanja
- └─┘ TLM greška
- └─┘ Generalna greška sistema
- └─┘ Generalna supervizija sistema
- └─┘ Buduća upotreba

#### Sekcija [346] Kodovi završetka alarma održavanja (Maintenance Restoral Reporting Codes)

- └─┘ Akumulator u redu
- └─┘ AC napajanje u redu
- └─┘ Kolo izlaza za sirenu u redu
- └─┘ Kolo požarne zaštite u redu
- └─┘ Pomoćno napajanje u redu

- Prestanak TLM greške
- Nema generalne greške sistema
- Generalna supervizija sistema u redu
- Hladan start

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

- Prvi telefonski broj – nema FTC greške
- Drugi telefonski broj – nema FTC greške
- Memorija događaja 75% puna od poslednjeg učitavanja
- DLS ulaz u programiranje
- DLS izlaz iz programiranja
- Alarm zbog greške na zoni
- Nema greške na zoni
- Kod Deliquency (panel nije uključen u toku vremena Deliquency Transmission Delay)
- Loša baterija bežičnog uređaja
- Baterija bežičnog uređaja u redu
- Instalaterski ulaz u programiranje
- Instalaterski izlaz iz programiranja

#### Sekcija [348] Kodovi testiranja (Test Transmission Reporting Codes)

- Kraj testa prolaza (walk test)
- Početak testa prolaza (walk test)
- Periodično slanje test poruke sa greškom
- Periodično slanje test poruke
- Test sistema
- Buduća upotreba

#### Sekcija [350] Format komunikacije (Communicator Format)

##### Fabrički

- |    |                          |                       |
|----|--------------------------|-----------------------|
| 04 | <input type="checkbox"/> | Prvi telefonski broj  |
| 04 | <input type="checkbox"/> | Drugi telefonski broj |

Vrednosti: 01 – 20BPS, 1400Hz handshake, 02 – 20BPS, 2300Hz handshake, 03 – DTMF Contact ID, 04 – SIA FSK, 05 – Pejdžer, 06 – Residential Dial (greška u komunikaciji neće generisati FTC grešku), 07 – 10BPS, 1400Hz handshake, 08 – 10BPS, 2300Hz handshake, 09 – privatna linija, 10 – Scantronics, 11 – buduća upotreba, 12 – buduća upotreba, 13 – CESA 200

#### Sekcije [351] do [358] Preusmeravanje poziva na telefonski broj za kodove alarm/završetak alarma (Alarm/Restore Communicator Call Directions)

Sekcija	Part.	Opc. 1 1. tel. br. fab.: uklj.	Opc. 2 2. tel. br. fab.: isklj.	Opc. 3 ne koristi se fab.: isklj.	Opc. 4 ne koristi se fab.: isklj.	Opc. 5 alt. kom. fab.: uklj.	Opc. 6,7,8 bud. upo.
[351]	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[352]	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[353]	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[354]	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[355]	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[356]	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[357]	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[358]	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Sekcije [359] do [366] Preusmeravanje poziva na telefonski broj za kodove tamper/tamper u redu (Tamper/Restore Communicator Call Directions)**

Sekcija	Part.	Opc. 1 1. tel. br. fab.: uklj.	Opc. 2 2. tel. br. fab.: isklj.	Opc. 3 ne koristi se fab.: isklj.	Opc. 4 ne koristi se fab.: isklj.	Opc. 5 alt. kom. fab.: uklj.	Opc. 6,7,8 bud. upo.
[359]	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[360]	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[361]	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[362]	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[363]	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[364]	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[365]	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[366]	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Sekcije [367] do [374] Preusmeravanje poziva na telefonski broj za kodove uključenje/isključenje (Opening/Closing Communicator Call Directions)**

Sekcija	Part.	Opc. 1 1. tel. br. fab.: isklj.	Opc. 2 2. tel. br. fab.: isklj.	Opc. 3 ne koristi se fab.: isklj.	Opc. 4 ne koristi se fab.: isklj.	Opc. 5 alt. kom. fab.: isklj.	Opc. 6,7,8 bud. upo.
[367]	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[368]	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[369]	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[370]	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[371]	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[372]	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[373]	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[374]	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Sekcija [375] Preusmeravanje poziva na telefonski broj za kodove održavanje sistema (System Maintenance Communicator Call Directions)**

Sekcija	Opc. 1 1. tel. br. fab.: uklj.	Opc. 2 2. tel. br. fab.: isklj.	Opc. 3 ne koristi se fab.: isklj.	Opc. 4 ne koristi se fab.: isklj.	Opc. 5 alt. kom. fab.: uklj.	Opc. 6,7,8 bud. upo.
[375]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Sekcija	Opc. 1 1. tel. br. fab.: uklj.	Opc. 2 2. tel. br. fab.: isklj.	Opc. 3 ne koristi se fab.: isklj.	Opc. 4 ne koristi se fab.: isklj.	Opc. 5 alt. kom. fab.: uklj.	Opc. 6,7,8 bud. upo.
[376]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Sekcija [377] Opcije komunikacije (Communicator Variables)**

Fabrički	Opis
003	<input type="checkbox"/> <b>Swinger Shutdown (Alarms):</b> maksimalni broj slanja Alarm/završetak alarma kodova po zoni. Dozvoljene vrednosti su [001] do [014]. Vrednost [000] isključuje ovu opciju.
003	<input type="checkbox"/> <b>Swinger Shutdown (Tamper):</b> maksimalni broj slanja Tamper/tamper u redu kodova po zoni. Dozvoljene vrednosti su [001] do [014]. Vrednost [000] isključuje ovu opciju.
003	<input type="checkbox"/> <b>Swinger Shutdown (Trouble):</b> maksimalni broj slanja Greška/nema greške kodova po grešci. Dozvoljene vrednosti su [001] do [014]. Vrednost [000] isključuje ovu opciju.
000 060	<input type="checkbox"/> <b>Communicator (Transmission) Delay:</b> kašnjenje, u sekundama, u slanju alarmnih događaja. Dozvoljene vrednosti su [001] do [255]. Vrednost [000]

		isključuje ovu opciju.
030	_  _	<b>AC Failure Communication Delay:</b> kašnjenje, u minutama, u slanju koda za nestanak mrežnog napajanja. Dozvoljene vrednosti su [001] do [255]. Vrednost [000] isključuje ovu opciju.
002	_  _	<b>TLM Trouble Delay:</b> vreme, period od 3 sekunde, nakon koga će sistem prijaviti da nije povezana telefonska linija. Dozvoljene vrednosti su [002] do [255] (npr. 3 x 10 sekundi = 30 sekundi).
030	_  _	<b>Test Transmission Cycle (Land Line):</b> broj dana/minuta između slanja test poruka. Dozvoljene vrednosti su [001] do [255]*.
030	_  _	<b>Buduća upotreba</b>
007	_  _	<b>Wireless Zone Low Battery Delay:</b> broj dana/sati nakon koga će sistem prijaviti lošu bateriju bežičnog uređaja monitoring centru. Dozvoljene vrednosti su [000] do [255].
030	_  _	<b>Delinquency Transmission Delay:</b> broj sati (Activity Delinquency) ili dana (Arming Delinquency) nakon koga će panel emitovati kod monitoring stanici. Dozvoljene vrednosti su [000] do [255].
000	_  _	<b>Communication Cancel Window:</b> vreme, u sekundama, nakon alarma kada će sistem poslati Communication Cancel kod ako je sistem isključen. Tastatura će emitovati isprekidan zvuk kako bi signalizirala da je Communication Cancel kod uspešno poslat. Dozvoljene vrednosti su [000] do [255].

\* U zavisnosti od opcije [3] sekcije [702].

Važno: Opcija iskazana u italik fontu je potrebna za sisteme koji su u saglasnosti sa EN50131-1 i TS50131-3 standardima.

#### Sekcija [378] Vreme slanja test koda (Test Transmission Time)

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

#### Sekcija [379] Vreme automatskog DLS poziva (Periodic DLS Time of Day)

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

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

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	<b>Uključeno</b>	<b>Uključeno:</b> interni komunikator uključen; <b>Isključeno:</b> interni komunikator isključen
[2]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem emituje kod prestanka alarma ako se zona vratila u normalno stanje i vreme rada sirene je isteklo; <b>Isključeno:</b> sistem emituje kod prestanka alarma kada se zona vrati u normalno stanje
[3]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> panel koristi impulsno biranje; <b>Isključeno:</b> panel koristi tonsko (DTMF) biranje
[4]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> panel će prebaciti sa tonskog na impulsno biranje nakon petog neuspjelog pokušaja komunikacije; <b>Isključeno:</b> panel koristi DTMF biranje za sve pozive
[5]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem koristi treći telefonski broj kao rezervu za prvi telefonski broj; <b>Isključeno:</b> treći telefonski broj se ne koristi
[6]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem naizmenično koristi prvi telefonski broj i treći telefonski broj kada šalje kod događaja; <b>Isključeno:</b> panel poziva prvi telefonski broj programirani broj puta, pa zatim poziva treći telefonski broj
[7]	<b>Isključeno</b>	<b>Buduća upotreba</b>
[8]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> opcija Delinquency prati aktivnost zone (sati); <b>Isključeno:</b> opcija Delinquency prati uključenje sistema (dani)

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

Opcija	Fabrički Isključeno	Opis
[1]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> bazer tastature emituje 8 bipova nakon uspešnog slanja Opening After Alarm koda; <b>Isključeno:</b> bazer tastature ne emituje 8 bipova
[2]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> izlaz za sirenu emituje 8 impulsa nakon uspešnog slanja Opening After Alarm koda; <b>Isključeno:</b> izlaz za sirenu ne emituje 8 bipova
[3]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem koristi programirane kodove kada koristi SIA format; <b>Isključeno:</b> sistem koristi automatski generisane kodove kada koristi SIA format
[4]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> bazer tastature emituje 8 bipova nakon uspešnog slanja Closing koda; <b>Isključeno:</b> bazer tastature ne emituje 8 bipova
[5]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> sistem zahteva Listen in/Two-way sesiju, kada sledeći put poziva prvi/treći telefonski broj, kada PC59XX emituje zahtev; <b>Isključeno:</b> Sistem ignoriše zahtev od PC59XX  <i>Važno:</i> Opcija se koristi sa PC59XX serijom modula
[6]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> sistem zahteva Listen in/Two-way sesiju, kada sledeći put poziva drugi telefonski broj, kada PC59XX emituje zahtev; <b>Isključeno:</b> Sistem ignoriše zahtev od PC59XX  <i>Važno:</i> Opcija se koristi sa PC59XX serijom modula
[7]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem koristi programirane kodove kada koristi Contact ID format; <b>Isključeno:</b> sistem koristi automatski generisane kodove kada koristi Contact ID format
[8]	Isključeno	<b>Buduća upotreba</b>

### Sekcija [382] Opcije komunikatora – treća sekcija (Third Communicator Options)

Opcija	Fabrički Isključeno	Opis
[1]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem će koristiti cifru [5] kao prvu cifru Partial Closing koda kada koristi Contact ID format; <b>Isključeno:</b> sistem će koristiti cifru [4] kao prvu cifru Partial Closing koda kada koristi Contact ID format
[2]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem će slati kodove za sve alarne tokom testa prolaza (walk test); <b>Isključeno:</b> sistem neće slati kodove za alarne tokom testa
[3]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> tastatura će prikazati poruku „Communication Cancelled“ (programabilni LCD) ili „CC“ (LCD sa ikonama) nakon uspešnog slanja Communication Cancelled koda; <b>Isključeno:</b> tastatura neće prikazati ove poruke
[4]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem šalje Call Waiting Cancel String kod pri prvom pokušaju poziva monitoring centra; <b>Isključeno:</b> sistem ne šalje Call Waiting Cancel String kod
[5]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> uključena podrška za T-Link modul; <b>Isključeno:</b> isključena podrška za T-Link modul
[6]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> tajmer AC Failure Transmission Delay Timer koristi sate; <b>Isključeno:</b> kašnjenje će biti u minutima
[7]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> postavlja broj biranja na vrednost 1 kada se koristi format poziva Residential Dial; <b>Isključeno:</b> format poziva Residential Dial prati programirani broj poziva
[8]	Isključeno	<b>Buduća upotreba</b>

### Sekcija [383] Opcije komunikatora – četvrta sekcija (Fourth Communicator Option Code)

Opcija	Fabrički Isključeno	Opis
[1]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> događaji, programirani da komuniciraju putem prvog telefonskog broja će koristiti broj partijskog naloga programiran u sekciiji [311], događaji, programirani da komuniciraju putem drugog telefonskog broja će koristiti broj partijskog naloga programiran u sekciiji [312]; <b>Isključeno:</b> svaki događaj će koristiti pripadajući broj partijskog naloga
[2]- [8]	Isključeno	<b>Buduća upotreba</b>

## Sekcija [389] Tajmer za detekciju greške za T-Link modul (T-Link Fault Check Timer)

Fabrički

**007** |\_|\_|\_ Dozvoljene vrednosti su 001 do 255

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

Opcija [1]	Fabrički Isključeno	Opis
		<b>Uključeno:</b> sistem odgovara na poziv za preuzimanje parametara (programirani broj zvona ili opcija Double Call); <b>Isključeno:</b> sistem neće odgovoriti na poziv za preuzimanje parametara <b>Važno:</b> Ovo podešavanje ne utiče na DLS pristup u trajanju od 6 sati nakog priključenja sistema na napajanje
[2]	<b>Uključeno</b>	<b>Uključeno:</b> korisnik može da uključi DLS pristup putem [*][6] komande; <b>Isključeno:</b> korisnik ne može da uključi DLS pristup
[3]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem prekida vezu nakon uspešnog DLS poziva i poziva računar koristeći programirani broj za DLS (sekcija [402]); <b>Isključeno:</b> sistem ostaje na vezi sa računaram
[4]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> korisnik može da inicira DLS sesiju putem [*][6] komande; <b>Isključeno:</b> korisnik ne može da inicira DLS sesiju
[5]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno:</b> sistem će pokušati da pozove DLS računar nakon slanja koda za signalizaciju stanja memorije (75%) ; <b>Isključeno:</b> sistem ne poziva DLS računar
[6]-[8]	<b>Isključeno</b>	<b>Buduća upotreba</b>

Sekcija [402] Telefonski broj za DLS računar (Downloading Computer Phone Number)

$|D| = 11$

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

<b>Panel</b>	<b>Fabrički</b>	
<b>PC1864</b>	<b>161600</b>	
<b>PC1832</b>	<b>183200</b>	
<b>PC1864</b>	<b>186400</b>	

Sekcija [404] Identifikacioni kod panela (Panel Identification Code)

<b>Panel</b>	<b>Fabrički</b>
<b>PC1864</b>	<b>161600</b>
<b>PC1832</b>	<b>183200</b>
<b>PC1864</b>	<b>186400</b>

Sekcija [405] Tajmer za opciju Double Call (Double-Call Timer)

Fabrički

**060** | | | | Dozvoljene vrednosti su 001 do 255 sekundi

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

Fabrički

**000**  Dozvoljene vrednosti su 000 do 255

Sekcija [499] PC-Link komunikacija (PC-Link Communication)

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

### Sekcije [501] do [514] Atributi programabilnih izlaza (Programmable Output Attributes)

Programirati samo naredne atribute za PGM izlaze. Sve ostale atribute ne menjati. PGM izlazi su programirani u sekcijama [009], [010] i [011].

Fabričke vrednosti atributa: Da – uključen, Ne – isključen, prazno – atribut nije dostupan.

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								
[01]			Da					
[02]								
[03]			Da					
[04]			Da					
[05]			Da					
[06]			Da					
[07]			Da					
[08]			Da					
[11]			Da					
[12]			Da					
[13]			Da	Da				
[14]			Da	Da				
[15]			Da					
[16]			Da					
[17]			Da					
[18]			Da					
[19]			Da	Da	Da			
[20]			Da	Da	Ne			
[21]			Da	Da	Ne			
[22]			Da	Da	Ne			
[23]			Da					
[24]			Da					
[25]			Da					
[26]			Da					
[28]			Da					
[30]			Da					
[33]			Da					
[34]			Da					

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]	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da

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

Ako je atribut [8] uključen, atributi [1] do [7] takođe moraju biti uključeni.

Atribut uključen isključen	1 požar isklj.	2 panik isklj.	3 provala isklj.	4 uklj./isklj. isklj.	5 auto. bajpas isklj.	6 medicin. isklj.	7 police code isklj.	8 aktivran isklj.
Tip izlaza								
[31]	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Atribut uključen isključen	1 bud. upot.	2 bud. upot.	3 bud. upot.	4 bud. upot.	5 bud. upot.	6 bud. upot.	7 bud. upot.	8 tajmer uklj.
Tip izlaza								
[32]	Da	Ne	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Atribut uključen isključen	1 bud. upot.	2 bud. upot.	3 norm. invert.	4 bud. upot.	5 bud. upot.	6 bud. upot.	7 bud. upot.	8 I logika ILI logika
Tip izlaza								
[29], [35]-[41]	Ne	Ne	Da	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

#### Panel

Sekcija	PGM	Tip*	1	2	3	4	5	6	7	8
[501]	1		<input type="checkbox"/>							
[502]	2		<input type="checkbox"/>							

#### Panel / PC5208

Sekcija	PGM	Tip*	1	2	3	4	5	6	7	8
[503]**	3		<input type="checkbox"/>							
[504]**	4		<input type="checkbox"/>							

\* Sadržaj ove sekcije se bazira na programiranju sekcija [009], [010] i [011].

\*\* Ove dve sekcije dozvoljavaju programiranje i PGM3 i PGM4 izlaza na panelu kao i prva dva PGM izlaza na modulu PC5208. Ako se koriste i panel i PC5208 modul, PGM3 će raditi kao prvi izlaz na PC5208 modulu, a PGM4 kao drugi izlaz na PC5208 modulu.

#### PC5208

Sekcija	PGM	Tip*	1	2	3	4	5	6	7	8
[505]	5		<input type="checkbox"/>							
[506]	6		<input type="checkbox"/>							
[507]	7		<input type="checkbox"/>							
[508]	8		<input type="checkbox"/>							
[509]	9		<input type="checkbox"/>							
[510]	10		<input type="checkbox"/>							

#### PC5204

Sekcija	PGM	Tip*	1	2	3	4	5	6	7	8
[511]	11		<input type="checkbox"/>							
[512]	12		<input type="checkbox"/>							
[513]	13		<input type="checkbox"/>							
[514]	14		<input type="checkbox"/>							

\* Sadržaj ove sekcije se bazira na programiranju sekcija [009], [010] i [011].

#### Sekcije [551] do [564] Dodeljivanje PGM izlaza particijama (PGM Partition Assignment)

Važno: PGM tipovi [25], [35]-[41] nisu vezani za particije i ponašaju se kao u tabeli ispod.

#### Panel

Sekcija	PGM	Particija	1	2	3	4	5	6	7	8
[551]	1		<input type="checkbox"/>							
[552]	2		<input type="checkbox"/>							

#### Panel / PC5208

Sekcija	PGM	Particija	1	2	3	4	5	6	7	8
[553]	3		<input type="checkbox"/>							
[554]	4		<input type="checkbox"/>							

**PC5208**

Sekcija	PGM	Particija	1	2	3	4	5	6	7	8
[555]	5		□	□	□	□	□	□	□	□
[556]	6		□	□	□	□	□	□	□	□
[557]	7		□	□	□	□	□	□	□	□
[558]	8		□	□	□	□	□	□	□	□
[559]	9		□	□	□	□	□	□	□	□
[560]	10		□	□	□	□	□	□	□	□

**PC5204**

Sekcija	PGM	Particija	1	2	3	4	5	6	7	8
[561]	11		□	□	□	□	□	□	□	□
[562]	12		□	□	□	□	□	□	□	□
[563]	13		□	□	□	□	□	□	□	□
[564]	14		□	□	□	□	□	□	□	□

Ako se koriste tipovi [29], [35]-[41], dodeljivanje participama se definije kao dodeljivanje zonama. Svaki tip se odnosi na posebne grupe zona, kao sto je prikazano u tabeli ispod.

Tip izlaza	1	2	3	4	5	6	7	8
[29]	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
[35]	Zona 9	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[36]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
[37]	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[38]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
[39]	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[40]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
[41]	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

**Sekcije [601] do [604] Kodovi uključenja – korisnički kodovi 33 do 95 (Closing – Arming Reporting Codes)**
**Sekcija**

[601]	Kod 33	Kod 34	Kod 35	Kod 36	Kod 37	Kod 38	Kod 39	Kod 40
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□
[602]	Kod 41	Kod 42	Kod 43	Kod 44	Kod 45	Kod 46	Kod 47	Kod 48
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□
[603]	Kod 49	Kod 50	Kod 51	Kod 52	Kod 53	Kod 54	Kod 55	Kod 56
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□
[604]	Kod 57	Kod 58	Kod 59	Kod 60	Kod 61	Kod 62	Kod 63	Kod 64
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□
[605]	Kod 65	Kod 66	Kod 67	Kod 68	Kod 69	Kod 70	Kod 71	Kod 72
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□
[606]	Kod 73	Kod 74	Kod 75	Kod 76	Kod 77	Kod 78	Kod 79	Kod 80
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□
[607]	Kod 81	Kod 82	Kod 83	Kod 84	Kod 85	Kod 86	Kod 87	Kod 88
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□
[608]	Kod 89	Kod 90	Kod 91	Kod 92	Kod 93	Kod 94	Kod 95	
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	

**Sekcije [605] do [608] Kodovi isključenja – korisnički kodovi 33 do 95 (Opening – Disarming Reporting Codes)**
**Sekcija**

[605]	Kod 33	Kod 34	Kod 35	Kod 36	Kod 37	Kod 38	Kod 39	Kod 40
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□
[606]	Kod 41	Kod 42	Kod 43	Kod 44	Kod 45	Kod 46	Kod 47	Kod 48
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□
[607]	Kod 49	Kod 50	Kod 51	Kod 52	Kod 53	Kod 54	Kod 55	Kod 56
	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□

	Kod 57	Kod 58	Kod 59	Kod 60	Kod 61	Kod 62	Kod 63	Kod 64
[607]	Kod 65	Kod 66	Kod 67	Kod 68	Kod 69	Kod 70	Kod 71	Kod 72
	Kod 73	Kod 74	Kod 75	Kod 76	Kod 77	Kod 78	Kod 79	Kod 80
[608]	Kod 81	Kod 82	Kod 83	Kod 84	Kod 85	Kod 86	Kod 87	Kod 88
	Kod 89	Kod 90	Kod 91	Kod 92	Kod 93	Kod 94	Kod 95	
	Kod							

#### Sekcije [681] do [688] Raspored automatskog isključivanja (Auto-disarm Schedules)

Uneti četiri cifre za (HH:MM) za svaki dan u kome sistem treba da automatski isključi određenu particiju (Sekcija [681] za particiju 1 do sekcije [688] za particiju 8). Dozvoljene vrednosti su 00:00 do 23:59. Fabrički, sve vrednosti su 99:99 (isključeno automatsko isključenje).

	Nedelja	Ponedeljak	Utorak	Sreda	Četvrtak	Petak	Subota
[681]							
[682]							
[683]							
[684]							
[685]							
[686]							
[687]							
[688]							

#### Sekcije [691] do [698] Raspored automatskog isključivanja tokom praznika (Auto-disarm Holiday Schedules)

Uneti šest cifara za (MM:DD:YY) za svaki dan u kome sistem treba da preskoči automatsko isključenje određene particije (Sekcija [681] za particiju 1 do sekcije [688] za particiju 8). Za isključenje ove opcije, programirati [99][99][99] (fabrički).

	Praznik 1	Praznik 2	Praznik 3	Praznik 4
[691]				
	Praznik 5	Praznik 6	Praznik 7	
	Praznik 8	Praznik 9	Praznik 10	Praznik 11
	Praznik 12	Praznik 13	Praznik 14	
[692]	Praznik 1	Praznik 2	Praznik 3	Praznik 4
	Praznik 5	Praznik 6	Praznik 7	
	Praznik 8	Praznik 9	Praznik 10	Praznik 11
	Praznik 12	Praznik 13	Praznik 14	
[693]	Praznik 1	Praznik 2	Praznik 3	Praznik 4
	Praznik 5	Praznik 6	Praznik 7	
	Praznik 8	Praznik 9	Praznik 10	Praznik 11
	Praznik 12	Praznik 13	Praznik 14	
[694]	Praznik 1	Praznik 2	Praznik 3	Praznik 4

	Praznik 5	Praznik 6	Praznik 7	
	Praznik 8	Praznik 9	Praznik 10	Praznik 11
	Praznik 12	Praznik 13	Praznik 14	
[695]	Praznik 1	Praznik 2	Praznik 3	Praznik 4
	Praznik 5	Praznik 6	Praznik 7	
	Praznik 8	Praznik 9	Praznik 10	Praznik 11
	Praznik 12	Praznik 13	Praznik 14	
[696]	Praznik 1	Praznik 2	Praznik 3	Praznik 4
	Praznik 5	Praznik 6	Praznik 7	
	Praznik 8	Praznik 9	Praznik 10	Praznik 11
	Praznik 12	Praznik 13	Praznik 14	
[697]	Praznik 1	Praznik 2	Praznik 3	Praznik 4
	Praznik 5	Praznik 6	Praznik 7	
	Praznik 8	Praznik 9	Praznik 10	Praznik 11
	Praznik 12	Praznik 13	Praznik 14	
[698]	Praznik 1	Praznik 2	Praznik 3	Praznik 4
	Praznik 5	Praznik 6	Praznik 7	
	Praznik 8	Praznik 9	Praznik 10	Praznik 11
	Praznik 12	Praznik 13	Praznik 14	

#### Sekcija [700] Automatsko podešavanje sata (Automatic Clock Adjust)

##### Fabrički

060      |\_\_|    Dozvoljene vrednosti su 00 do 99 sekundi

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

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	Uključeno	<b>Uključeno:</b> konfiguriše sistem za 50Hz AC napajanje; <b>Isključeno:</b> konfiguriše sistem za 60Hz AC napajanje
[2]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem koristi interni kristal za interni sat panela; <b>Isključeno:</b> sistem koristi AC frekvenciju za interni sat panela
[3]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> nedozvoljava se uključivanje sistema ako je prisutna greška loš akumulator ili greška u AC napajanju; <b>Isključeno:</b> uključivanje sistema je dozvoljeno
[4]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sve greške tampera sprečavaju uključenje sistema, potrebno je ući u instalaterski mod, poništiti greške i vratiti se u normalan rad; <b>Isključeno:</b> greške tampera ne sprečavaju uključenje sistema
[5]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> svi pristupni kodovi su dužine šest cifara; <b>Isključeno:</b> svi pristupni kodovi su dužine četiri cifara
[6]	Isključeno	<b>Uključeno:</b> sistem će prekinuti vezu ako se detektuje ton zauzeća, ovakav

		način biranja neće inkrementirati ka maksimalnom broju poziva koji je programiran; <b>Isključeno</b> : panel neće detektovati ton zauzeća
[7]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno</b> : sistem će puniti akumulator sa približno 700mA; <b>Isključeno</b> : sistem će puniti akumulator sa 400mA
[8]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno</b> : sistem će prekinuti DLS sesiju, pristup preko Escort modula, Listen In/Two-way sesiju ako se javi novi događaj koji se šalje monitoring stanici; <b>Isključeno</b> : događaji koji nisu kritični (slanje test koda i sl.) neće prekinuti sesiju već će se događaji preneti nakon DLS sesije

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

Opcija	Fabrički	Opis
[1]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno</b> : komunikator koristi 33/67 odnos kod impulsnog biranja; <b>Isključeno</b> : komunikator koristi 40/60 odnos kod impulsnog biranja
[2]	<b>Uključeno</b>	<b>Uključeno</b> : sistem poziva bez obzira na prisustvo tona biranja nakon prvog pokušaja; <b>Isključeno</b> : sistem poziva samo nakon detekcije tona biranja
[3]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno</b> : period slanja test poruke u minutama; <b>Isključeno</b> : slanje test koda nakon programiranog broja dana
[4]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno</b> : sistem prihvata impulsni format (1600Hz handshake); <b>Isključeno</b> : sistem prihvata format (1400Hz handshake i 2300Hz handshake)
[5]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno</b> : sistem generiše ton 500ms svake 2 sekunde, za indikaciju da oprema pravi poziv na video poziv; <b>Isključeno</b> : sistem ne generiše ton
[6]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno</b> : sistem generiše ton (2100Hz) za indikaciju da oprema pravi poziv; <b>Isključeno</b> : ton je 1300Hz
[7]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno</b> : DLS sesija je 1 sat; <b>Isključeno</b> : DLS sesija je 6 sati
[8]	<b>Isključeno</b>	<b>Uključeno</b> : sistem aktivira izlaz za sirenu ako se javi FTC greška kada je sistem uključen; <b>Isključeno</b> : sistem ne aktivira izlaz za sirenu ako se javi FTC greška kada je sistem uključen

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

**Fabrički**  
**003**      |\_||\_|\_| Dozvoljene vrednosti su 000 do 255 sekundi

### Sekcija [801] Programiranje printerskog modula PC5400 (PC5400 Printer Module Programming)

Pogledati instalatersko uputstvo za PC5400.

### Sekcija [802] Programiranje VOX modula PC59XX (PC59XX VOX Module Programming)

Pogledati instalatersko uputstvo za PC59XX.

### Sekcija [803] Programiranje alternativnog komunikatora (Alternate Communicator Programming)

Pogledati instalatersko uputstvo za komunikator.

### Sekcija [804] Programiranje bežičnih uređaja (PC5132 Wireless Expansion Programming)

Pogledati instalatersko uputstvo za PC5132.

### Sekcija [805] Programiranje adresabilnih uređaja (PC5100 Programming)

Pogledati instalatersko uputstvo za PC5100.

### Sekcija [851] T-Link programiranje (T-Link Programming)

Pogledati instalatersko uputstvo za T-Link.

**Sekcija [899] Programiranje putem šablonu (Template Programming)**

**Sekcija [900] Prikaz verzije panela (Panel Version Displayed)**

**Sekcija [901] Instalaterski test prolaza (Installer Walk Test)**

**Sekcija [902] Reset nadgledanja modula (Module Supervision Reset)**

**Sekcija [903] Pregled nadgledanih modula (View Module Supervision)**

**Sekcija [904] Test bežičnih uređaja (Wireless Placement Test)**

**Sekcija [989] Fabrički master kod (Default Master Code)**

**Sekcija [990] Instalatersko zaključavanje uključeno (Installer Lockout Enable)**

[990][instalaterski kod][990].

**Sekcija [991] Instalatersko zaključavanje isključeno (Installer Lockout Disable)**

[991][instalaterski kod][991].

**Sekcija [993] Fabričko podešavanje alternativnog komunikatora (Restore Alternate Communicator to Default Programming)**

[993][instalaterski kod][993].

**Sekcija [995] Fabričko podešavanje Escort5580 modula (Restore Escort5580 to Default Programming)**

[995][instalaterski kod][995].

**Sekcija [996] Fabričko podešavanje bežičnog prijemnika (Restore PC5132 to Default Programming)**

[996][instalaterski kod][996].

**Sekcija [997] Fabričko podešavanje PC5400 modula (Restore PC5400 to Default Programming)**

[997][instalaterski kod][997].

**Sekcija [998] Fabričko podešavanje PC59XX modula (Restore PC59XX to Default Programming)**

[998][instalaterski kod][998].

**Sekcija [999] Fabričko podešavanje panela (Restore Control Panel to Default Programming)**

[999][instalaterski kod][999].

## Dodatak – greške

### Postupak testiranja

- 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 poslati monitoring centru.

### Detekcija i otklanjanje grešaka

#### LCD tastatura sa programabilnim porukama

- Pritisnuti [\*][2] za pregled grešaka.
- Indikator greške će svetleti i na LCD-u će se prikazati prva greška u sistemu.
- Pomoću tastera sa strelicom pogledati sve greške u sistemu.

Važno: Kada su dostupne dodatne informacije za određenu grešku simbol [\*] će se pojaviti na displeju.

#### LED tastatura, LCD tastatura sa fiksnim porukama

- Pritisnuti [\*][2] za pregled grešaka.
- Indikator greške će svetleti.
- Pogledati kratak prikaz ispod za određivanje vrste prisutne greške.

#### Kratak prikaz grešaka

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

- [1] Loš akumulator.
- [2] Kolo izlaza za sirenu.
- [3] Generalna greška u sistemu.
- [4] Generalni tamper u sistemu.
- [5] Supervizija modula.
- [6] Detekcija RF smetnji (RF Jam).
- [7] PC5204 loš akumulator.
- [8] PC5204 nestanak AC napajanja.

[2] – Problem sa AC napajanjem.

[3] – Problem sa telefonskom linijom.

[4] – Greška u komunikacija (FTC).

[5]\* – Greška na zoni, pritisnuti [5] za više informacija.

[6]\* – Tamper na zoni, pritisnuti [6] za više informacija.

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

[8] – Gubitak sata i datuma.

#### [1] – Potreban servis, pritisnuti [1] za više informacija

##### [1] Loš akumulator

Greška: Napon akumulatora manji od 11.1Vdc.

Važno: Ova greška se neće poništiti dok napon akumulatora, pod opterećenjem, ne bude minimalno 11.8Vdc.

Važno: Ako se koristi nov akumulator, dozvoliti punjenje akumulatora u trajanju od jednog sata.

Postupak detekcije greške:

- Potvrditi da je napon na AC kontaktima 16-18Vac. Ukoliko je potrebno, zameniti transformator.
- Skinuti kablove sa akumulatora. Potvrditi da je napon akumulatora 13.7-13.8Vdc.
- Povezati akumulator i skinuti AC napajanje. Potvrditi da je napon na akumulatoru 12.5Vdc minimalno.

## [2] Kolo izlaza za sirenu

Greška: Otvoreno kolo na kontaktima Bell+ i Bell-.

Postupak detekcije greške:

- Skinuti žice za kontakata Bell+ i Bell-. Proveriti ispravnost žica.
  - Otvoreno kolo ukazuje na prekid u ožičenju ili neispravnu sirenu.
- Na kontakte Bell+ i Bell- povezati otpornik 1K (braon, crna, crvena).
  - Potvrditi nestanak greške.

## [3] Generalna greška u sistemu

Greška: Otvoreno kolo na izlazu 1 modula PC5204.

Postupak detekcije greške:

- Ako se izlaz 1 ne koristi: Povezati otpornik 1K (braon, crna, crvena) između kontakata O1 i AUX.
- Ako se izlaz 1 koristi: Skinuti žice sa kontakata O1 i AUX, proveriti otpornost žica.
  - Otvoreno kolo ukazuje na prekid u ožičenju.

Greška: napon na AUX kontaktu PC5204 modula.

Postupak detekcije greške:

- Potvrditi da je napon na AC kontaktima 16-18Vac.
- Skinuti sve žice sa AUX kontakta modula PC5204.
  - Potvrditi da je napon na AUX kontaktu 13.70-13.80Vdc.

Greška: Ne radi štampač povezan na PC5400.

Postupak detekcije greške:

- Proveriti stanje štampača (nema papira, zaglavljen papir, itd.).

Greška: T-Link – greška na mreži, T-Link – nema prijemnika, T-Link – greška na interfejsu.

Postupak detekcije greške:

- Pogledati uputstvo za instalaciju T-Link TL150/250/300.

## [4] Generalni tamper u sistemu

Greška: Tamperski ulaz na modulu otvoren.

Postupak detekcije greške:

- Kratkospojiti tamperski kontakt na neiskorišćeni COM kontakt modula koji je povezan na panel (PC5100, PC5108, PC5200, PC5204, PC5208, PC5320, PC5400, PC5700).

### [5] Supervizija modula

Greška: Panel ne komunicira sa modulom preko keybus magistrale.  
Tastatura dodeljena pogrešnom slotu.

Postupak detekcije greške:

- Kada se moduli detektuju na keybus magistrali, oni se odmah učitavaju i nadgledaju. Kada se modul ukloni iz sistema, ili kada se promeni slot tastature, supervizija modula mora da se resetuje.
- Pogledati memoriju događaja (preko DLS softvera ili tastature LCD5500) kako bi se identifikovao modul koji pravi grešku.
- Resetovanje supervizije modula:
  - U instalaterskom meniju uneti sekciju [902].
  - Pritisnuti [#] (sačekati 1 minut kako bi panel skenirao keybus magistralu).
- U instalaterskom meniju uneti sekciju [903] kako bi se identifikovali moduli povezani na panel.

### [6] Detekcija RF smetnji (RF Jam)

Greška: Bežični prijemnik je detektovao veliki šum u vezi.

Postupak detekcije greške:

- Proveriti da li ima drugih izvora signala na 433MHz.
- Za isključenje opcije RF Jam uključiti opciju [7] u sekciji [804] podsekcija [90].

### [7] PC5204 loš akumulator

Greška: Napon akumulatora, koji je povezan na PC5204 modul, je manji od 11.5Vdc.

Važno: Ova greška se neće poništiti dok napon akumulatora, pod opterećenjem, ne bude minimalno 12.5Vdc.

Postupak detekcije greške:

- Pogledati grešku [1] Loš akumulator

### [8] PC5204 nestanak AC napajanja

Greška: Nema mrežnog napona na AC ulazu modula PC5204.

Postupak detekcije greške:

- Potvrditi da je napon na AC kontaktina 16-18Vac. Ukoliko je potrebno, zameniti transformator.

## [2] – Problem sa AC napajanjem

Greška: Nema mrežnog napajanja na AC kontaktima panela.

Postupak detekcije greške:

- Potvrditi da je napon na AC kontaktima 16-18Vac. Ukoliko je potrebno, zameniti transformator.

## [3] – Problem sa telefonskom linijom

Greška: Napon na kontaktima TIP i RING panela je manji od 3Vdc.

Postupak detekcije greške:

- Izmeriti napon između kontakata TIP i RING na panelu:
  - Nijedna slušalica nije podignuta – 50Vdc (približno).
  - Bilo koja slušalica je podignuta – 5Vdc (približno).
- Dovesti telefonsku liniju direktno na kontakte TIP i RING.
  - Ako greška nestane, proveriti ožičenje vezano za telefonsku liniju.

#### [4] – Greška u komunikaciji (FTC)

Greška: Panel nije ostvario komunikaciju sa monitoring prijemnikom (jedanput ili više puta).

Postupak detekcije greške:

- Povezati slušalicu na kontakte TIP i RING panela. Proveriti sledeće:
  - Kontinualan ton biranja.
    - Promeniti redosled žica na kontaktima TIP i RING.
  - Primljena 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.

Važno: Kada se koriste Contact ID i impulsni formati, programirati heksadecimalno [A] za slanje cifre [0]. Kada se koristi SIA format, programirati cifru [0] za slanje cifre [0].

#### [5] – Greška na zoni, pritisnuti [5] za više informacija

Greška: Otvoreno kolo je prisutno na jednoj ili više požarnih zona na panelu ili zonskim proširenjima.

Postupak detekcije greške:

- Proveriti da li se u požarnim zonama nalaze otpornici 5.6k (zelena, plava, crvena).
- Ukloniti žice sa Z i COM kontakata i proveriti ožičenje.
  - Otvoreno kolo ukazuje na prekid u ožičenju ili nepostojanje otpornika.
- Spojiti otpornik 5.6k (zelena, plava, crvena) između Z i COM kontakata. Potvrditi nestanak greške.

Greška: Otvoreno kolo je prisutno na PGM2 izlazu, koji se koristi kao ulaz za požarne detektore sa dve žice.

Postupak detekcije greške:

- Proveriti da li je povezan odgovarajući EOL otpornik (2.2k, crvena, crvena, crvena).
- Skinuti sve žice sa kontakata PGM2 i AUX+ i proveriti ispravnost ožičenja.
  - Otvoreno kolo ukazuje na prekid u ožičenju ili nepostojanje otpornika.
- Povezati otpornik 2.2k (crvena, crvena, crvena) između kontakata PGM2 i AUX+. Potvrditi nestanak greške.

Greška: Jedan ili više bežičnih uređaja nije proveren u toku programiranog vremena.

Postupak detekcije greške:

- Ako se greška pojavi odmah, postoji konflikt sa žičnim zonama:
  - Zona je već dodeljena modulu za proširenje zona (PC5108).
  - Zona je već definisana kao zona na tastaturi.
- Uraditi test bežičnih uređaja (sekcija [904]) i potvrditi da su svi bežični uređaji na lokaciji koja je dobra za prijem.

- Ukoliko je detektovana loša lokacija, promeniti lokaciju bežičnog uređaja.
- Ako je, sada, detektovana dobra lokacija, prvobitna lokacija nije dobra.
- Ukoliko bežični uređaj konstantno daje loše rezultate testa, zameniti bežični uređaj.

Greška: kratak spoj je prisutan na jednoj ili više zona sa DEOL konfiguracijom.

Postupak detekcije greške:

- Skinuti žice sa kontakata Z i COM i proveriti ispravnost ožičenja.
  - Kratak spoj ukazuje na nedozvoljeni spoj u ožičenju.
- Povezati 5.6k otpornik (zelena, plava, crvena) između kontakata Z i COM.
  - Potvrditi nestanak greške.

#### **[6] – Tamper na zoni, pritisnuti [6] za više informacija**

Greška: Tamper na jednom ili više bežičnih uređaja.

Postupak detekcije greške:

- Uraditi test bežičnih uređaja (sekcija [904]).
- Proveriti tamper uređaja:
  - Ako nema rezultata zameniti bežični uređaj.

Greška: Otvoreno kolo je prisutno na jednoj ili više zona sa DEOL konfiguracijom.

Postupak detekcije greške:

- Skinuti žice sa kontakata Z i COM.
- Proveriti ožičenje.
  - Otvoreno kolo ukazuje na prekid u ožičenju.
- Povezati otpornik 5.6k (zelena, plava, crvena) između kontakata Z i COM.
  - Potvrditi nestanak greške.

#### **[7] – Loša baterija bežičnog uređaja, pritisnuti [7] za više informacija**

Prvi pritisak – bežične zone.

Drugi pritisak – bežične tastature.

Treći pritisak – bežični ključevi (daljinske komande).

Četvrti pritisak – RF Delinquency.

Greška: Jedan ili više bežičnih uređaja ima lošu bateriju ili je detektovano stanje RF Delinquency.

**Važno:** Događaj neće biti snimljen u memoriju sve dok kašnjenje u izveštavanju ne istekne (sekcija [377] opcija [9]).

Postupak detekcije greške:

- Zameniti baterije u bežičnim uređajima. Proveriti zone putem testa prolaza.

**Važno:** Zamena baterije će stvoriti tamper. Vraćanjem poklopca stanje tampera se prekida i dolazi do slanja pridruženog koda monitoring stanici.

#### **[8] – Gubitak sata i datuma**

Greška: Interni sat panela nije podešan.

Postupak detekcije greške:

- Programirati vreme:
  - Uneti [\*][6][master kod], a zatim pritisnuti [1].

- Uneti vreme i datum na sledeći način: HH:MM MM/DD/YY (sati, minuti, mesec, dan, godina).

## Dodatak – Programiranje putem šablona

Programiranje pomoću šablona omogućava brzo programiranje minimalnog broja funkcija potrebnih za osnovni rad. Donje tabele se koriste za određivanje željenog šablona (pogledati sekciju o programiranju). Svaka cifra definiše jednu sekciju šablona. Izabrani brojevi opcija čine programski kod šablona sa pet cifara.

**Cifra 1** selektuje definicije zona 1 do 8.

Opcija	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
1	1	3	3	3	4	4	4	4
2	1	3	3	5	5	5	5	8
3	1	3	3	5	5	5	5	7
4	1	1	3	3	3	3	3	3
5	1	3	3	6	5	5	5	5
6	1	3	3	6	5	5	5	8

1 – Delay1

2 – Delay 2

3 – Instant

4 – Interior

5 – Interior Stay/Away

6 – Delayed Stay/Away

7 – Delayed 24-Hour Fire

8 – Standard 24-Hour Fire

**Cifra 2** selektuje EOL konfiguracione opcije.

Opcija	[013] opcija [1]	[013] opcija [2]
1	NC kolo	Uključeno
2	SEOL	Uključeno
3	DEOL	Isključeno

**Cifra 3** selektuje komunikacione opcije panela.

Opcija	Tel. linija 1	Sekcija	Tel. linija 2	Sekcija
1	Isključeno	[380] op. [1] isklj.	Isključeno	[380] op. [1] isklj.
2	Automatski SIA uklj.	[350] 1. tel. [04] [380] op. [1] uklj. [381] op. [3] isklj.	Automatski SIA uklj.	[350] 2. tel. [xx]
3	Automatski Contact ID uklj.	[350] 1. tel. [03] [380] op. [1] uklj. [381] op. [7] isklj.	Automatski SIA uklj.	[350] 2. tel. [xx]
4	Automatski SIA uklj.	[350] 1. tel. [04] [380] op. [1] uklj. [381] op. [3] isklj.	Residential Dial uklj.	[350] 2. tel. [06]
5	Automatski Contact ID uklj.	[350] 1. tel. [03] [380] op. [1] uklj. [381] op. [7] isklj.	Residential Dial uklj.	[350] 2. tel. [06]
6	Automatski Contact ID uklj.	[350] 1. tel. [03] [380] op. [1] uklj. [381] op. [7] isklj.	Contact ID uklj.	[350] 2. tel. [03]

**Cifra 4** selektuje konfiguraciju kodova za slanje monitoring centru.

Opcija	Zajedn. grupa	Izabr. greške	Uključenje/isključenje	Završ. alarma	DLS/instalater
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

Opis	1. telefon	2. telefon	Sekcije
Svi kodovi su automatski generisani			[320]-[349], [601]-[608] isklj.
Preusmeravanje poziva na telefonski broj za alarm/završetak alarma – uključeno	Uključeno		[351][1] uklj., [2] isklj.
Preusmeravanje poziva na telefonski broj za tamper/tamper u redu – isključeno	Uključeno	Uključeno	[359][1] isklj., [2] isklj.
Preusmeravanje poziva na telefonski broj za uključenje/isključenje – isključeno	Uključeno	Uključeno	[367][1] isklj., [2] isklj.
Preusmeravanje poziva na telefonski broj za održavanje sistema – uključeno	Uključeno		[375][1] uklj., [2] isklj.
Preusmeravanje poziva na telefonski broj za test poruke – isključeno	Uključeno	Uključeno	[376][1] isklj., [2] isklj.

## Izabrane greške

Greška	[345] alarm	[346] završetak alarma
Greška akumulatora	FF	FF
Nestanak AC napajanja	00	00
Greška u kolu izlaza za sirenu	FF	FF
Greška u kolu požarne zaštite	FF	FF
Greška spoljašnjeg napajanja	FF	FF
TLM greška	00	FF
Generalna greška sistema	00	00
Generalna supervizija sistema	FF	FF
FF=automatski format, 00=isključeno		

## Uključenje – Isključenje

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]
17-24	71	72	73	74	75	76	77	78	[340]
25-32	81	82	83	84	85	86	87	88	[340]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[601]
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]
17-24	31	32	33	34	35	36	37	38	[343]
25-32	41	42	43	44	45	46	47	48	[343]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[605]
Uključiti preusmeravanje poziva na 2. telefonski broj za uključenje/isključenje									[367]

## Završetak alarma na zonama

Zone	Kodovi završetka alarma								Sekcija
1-64	00	00	00	00	00	00	00	00	[324]-[327]
00=isključeno									

## DLS/instalaterski ulaz u programiranje i izlaz iz programiranja

Razni kodovi održavanja													Sekcija
Fab.	Fab.	Fab.	00	00	Fab.	Fab.	Fab.	Fab.	Fab.	Fab.	00	00	[347]
Fab.= fabričke vrednosti, 00=isključeno													

**Cifra 5** selektuje opcije DLS konekcije.

Opcija	Sekcija	DLS konekcija/Call Back
1	[401] [1] isklj. [401] [3] isklj. [406] 0	Double Call isklj., Call Back isklj. Broj zvona za odgovor 0
2	[401] [1] uklj. [401] [3] isklj. [406] 9	Double Call uklj., Call Back isklj. Broj zvona za odgovor 9
3	[401] [1] uklj. [401] [3] uklj. [406] 9	Double Call uklj., Call Back uklj. Broj zvona za odgovor 9