

UVOD U SISTEM

SEKCIJA 1

1.1 KARAKTERISTIKE

Fleksibilna konfiguracija zona

- [est potpuno programabilnih zona; sistem se pro{iru}je na osam zona koriste}i ulaze za zone na tastaturi i be`i~ne zone
- 38 pristupni~kih {ifara: jedna master, jedna za odr`avanje, dve prinudne, dve kontrolne i 32 op{te pristupni~ke {ifre
- 27 tipova zona; 8 programabilnih osobina zona
- 2 particije
- o`i~enja: NC, jednostuki zavr{ni otpornik (EOL), dvostruki zavr{ni otpornik (DEOL)
- 8 raspolo`ivih be`i~nih zona uz pomo} be`i~nog risivera RS5132

Zvu~ni izlaz alarma

- Kontrolni izlaz za sirenu 700mA (strujno ograni~enje od 3Amph) 12 VDC
- Stalan ili pulsiraju}i izlaz

EEPROM memorija

- Ne gubi se memorija pri nestanku napajanja 220V ili ispra`njenju akumulatora

Programabilni izlazi

- Jedan programabilni naponski izlaz i jedan programabilni ulaz/izlaz: 20 programabilnih opcija
- PGM1=300mA; PGM2=50mA

Sna`an 1.5Amperski regulator napajanja

Zahtevi za napajanje

- Transformator 16.5 VAC, 1.5A
- Akumulator 12V, 4Ah min.

Karakteristike tastatura

- 3 razli~ita tipa tastatura:
 - PC1555RKZ, osmozonska LED tastatura sa ulazom za zonu
 - PC5508Z, osmozonska LED tastatura sa ulazom za zonu
 - LCD5500Z, alfanumeri~ka tastatura sa ulazom za zonu
- Sve tastature imaju 5 funkcijskih tastera
- Mogu}nost priklju~enja max. 8 tastatura
- ^etvoro`i~ni priklju~enje izlaza tastature
- Ugralena piezoelektri~na zujalica

Prevenција pojave la`nog alarma

- Zvu~no izlazno ka{njanje
- Zvu~na gre{ka pri izlasku
- Odlo`ena komunikacija
- Ulazno ka{njenje po potrebi
- Brzi izlaz
- Ukr{tanje provalnih alarmnih zona

1.2. Dodatni urelaj

PC 5132 Be`i~ni prijemnik

PC 5132 mo`e da se koristi za priklju~enje najvi{e 8 be`i~nih urelaja na sistemu.

WLS 904 Be`i~ni detektor kretanja

WLS 905 Univerzalni be`i~ni oda{ilja~

Dodaje se sistemu kao be`i~ni kontakt za vrata ili prozor

WLS 906 Be`i~ni dimni detektor

WLS 907 Be`i~ni kontakt

Mali be`i~ni kontakt za vrata ili prozor

WLS 908 Be`i~ni panic privezak (daljinac)

Dodatak za li~nu za{titu

WLS 909 Be`i~ni klju~ (daljinac)

Lako se dodaje i koristi za mobilno uklju~ivanje/isklju~ivanje sistema.

WLS 910 Be`i~na tastatura

PC 5400 Printer modul

Links 1000 }elijski komunikator

Links 2X50

PRIPREMA ZA STARTOVANJE

SEKCIJA 2

U slede}oj sekciji dat je kompletan opis kako se o`i~avaju i konfiguri}u urelaji i zone.

2.1 Instalacioni koraci

Pre po~etka rada pro~itajte ovu sekciju do kraja. Kada jednom potpuno shvatite instalacioni proces, oprezno pristupite izvr{avanju svakog koraka.

Korak 1: Stvaranje plana

Nacrtajte grubu skicu objekta da biste dobili ideju gde postaviti urelaje za detekciju, tastature i druge module.

Korak 2: Montiranje centrale

Locirajte centralu na suvo mesto blizu AC napajanja i tel. linije. Pre postavljanja centrale na zid uverite se da su ~etiri tipla za postavljanje {tampane plo~e stavljena sa zadnje strane kutije.

! Morate izvr{iti kompletno o`i~enje pre priklju~enje akumulatora ili povezivanja AC napajanja.

Korak 3: Povezivanje izlaza za tastature (Seksija 2.3)

Uputstvo za povezivanje `ica od tastature ili bilo kog modula dato je u sekciji 2.3.

Korak 4: O`i~enje zona (sekcija 2.8)

Centrala mora biti isklju~ena sve do kompletiranja o`i~enja svih zona. Pogledajte u sekciji 2.8 kako se povezuju zone koriste }i NC petlju, jednostruki zavr{ni otpornici(u daljem tekstu EOL), dvostruki zavr{ni otpornici (u daljem tekstu DEOL), po`arne zone i KEYSWITCH alarmne zone.

Korak 5: Kompletiranje o`i~enja (sekcija 2.2)

Kompletiranje ostalih o`i~enja uklju~uju }i sirenu, tel. liniju i uzemljenje dato je u sekciji 2.2 .

Korak 6. Uklju~enje centrale

Kada su sve zone i izlazi o`i~eni, uklju~ite centralu. Prvo priklju~ite pozitivnu klemu akumulatora, zatim negativnu, a zatim uklju~ite AC napajanje.

! Priklju~ite akumulator pre uklju~enja na AC napajanje. Centrala se ne }e uklju~iti ako je priklju~en samo akumulator.

Korak 7: Dodeljivanje tastatura (sekcija 2.5)

Za ispravno nadgledanje tastatura, svaka tastatura mora biti dodeljena odrelenom slotu. Pogledajte sekciju 2.5.

Korak 8: Nadgledanje (sekcija 2.6)

Nadgledanje svih modula od strane centrale je automatski omogu }eno uklju~ivanjem centrale. Potvrdite prisustvo svih modula saglasno instrukcijama u sekciji 2.6.

Korak 9: Programiranje sistema (sekcije 4,5)

Seksija 4 obja }njava kako se programira centrala. Seksija 5 sadr`i kompletan opis razli~itih programskih karakteristika, koje su opcije mogu }e i koje su im funkcije. Deo ove knjige sa programskim linijama bi trebalo popuniti pre poku }aja programiranja sistema.

Korak 10: Testiranje sistema

Centralu treba potpuno istestirati da bi se osigurale karakteristike i isprogramirane funkcije.

2.2. Opis ulaza

Priklju~ak akumulatora

Akumulator 12V, 4 Ah se koristi kao rezervno napajanje pri nestanku AC napajanja. Akumulator takole obezbeluje dopunu napajanja kada centrala tra`i vi }e struje od izlaza trafoa, u slu~ajevima kada je centrala u alarmnom stanju.

Opcija Visoko strujno optere }enje/Standardno akumulatorsko optere }enje (sekcija [701], opcija [7]) vr }i izbor razmere izmelu visokog optere }enja akumulatora i standardnog optere }enja.

! Ne priklju~ujte akumulator dok svo o`i~enje nije izvr }eno. Priklju~ite akumulator pre AC napajanja.

Priklju~ite crveni provodnik na [+] priklju~ak na bateriju, a crni provodnik na [-] priklju~ak.

AC izlaz

Centrala zahteva transformator 16.5 V, 5.5 VA. Priklju~ite trafo na izvor AC napajanja (isklju~en), a zatim priklju~ite trafo na ove izlaze.

Centrala mo`e biti programirana za prihvatanje frekvencija 50Hz AC ili 60Hz AC u programskoj sekciji [701] opcija [1].

! Ne priklju~ujte transformator dok svo o`i~enje nije izvr }eno.

AUX + i AUX -

Ovi izlazi obezbeluju najvi }e 550 mA dopunskog napajanja od 12 VDC za potrebe napajanja urelaja (senzora, tastature,...).

Priklju~ite kontakt od bilo kog urelaja koji zahteva napajanje na AUX + izlaz, a kontakt na AUX - (masa). AUX izlazi su za }tineni. Kada dva puta dole do poreme }aja u napajanju prema urelajima (kratak spoj u o`i~enju) centrala }e privremeno isklju~iti ovaj izlaz dok se ne ustanovi i re }i problem.

Izlaz BELL+ i BELL-

Ovi izlazi obezbeluju max. 700mA jednosmerne struje 12 VDC za napajanje sirene, stroba ili drugog povezanog urelaja. Priklju~ite [+] stranu od bilo kog povezanog urelaja na BELL+, a [-] stranu na BELL-. Upamtite da je BELL izlaz za }tinen: ako se dva puta struja na ovom izlazu izobli }i (kratak spoj u o`i~enju prema sireni) BELL PTC }e biti otvoren.

Bell izlaz je nadgledan. Ako se ne koristi nijedan urelj na priklju~cima Bell priklju~ite otpornik 1000 Ω izmelu Bell+ i Bell- radi prevencije prikaza gre{ke na tastaturi (TROUBLE). Za vi{e informacija pogledajte sekciju 3.4 ([*] [2] Trouble Display)

KEYBUS izlazi (AUX+, AUX-, YEL, GRN)

KEYBUS se koristi za komunikaciju centrale sa modulima. Svaki modul ima ~etiri KEYBUS izlaza koji moraju da se priklju~e na KEYBUS izlaze na centrali.

Za vi{e informacija pogledajte sekciju 2.3 ("KEYBUS opcije i o`i~enje").

Programabilni izlazi PGM 1 i PGM 2

Svaki PGM izlaz je napravljen tako da se prilikom aktiviranja od strane centrale na PGM-u prekine masa. PGM1 mo`e da propusti najvi{e 300mA struje.

Priklju~ite pozitivnu stranu LED-a ili zujalice na AUX+, a negativnu na PGM1. Ako se zahteva vi{e od 300mA struje mora se koristiti RELE. Prou~ite povezivanje PGM na slede}em dijagramu:

S1

PGM 2 funkcioni{e sli~no kao PGM 1. Melutim, PGM 2 propu{ta samo 50mA struje.

Listu programabilnih opcija ulaza mo`ete videti u sekciji 5.11" PGM izlazne opcije"

Izlaz za zone Z1 : Z6

Svaki urelj za detekciju mo`e biti priklju~en na izlaze za zone u centrali. Mi vam preporu~ujemo da se na svaku zonu priklju~uje po jedan detektor, melutim mogu}e je o`i~enje vi{e detektora na jednu zonu. Za osobine o`i~ene zone pogledajte sekciju 2.8.

Izlazi za priklju~enje telefona TIP, RING, T-1, R-1

Ako je za komunikaciju sa centralnom stanicom ili downloading potrebna telefonska linija, priklju~ite telefonski d`ek RJ-31X na slede}i na~in:

S2.

2.3. KEYBUS operacije i o`i~enje

KEYBUS se koristi za komunikaciju centrale sa modulom i obrnuto. Crveni (AUX+) i crni (AUX-) izlazi se koriste za obezbelenje napajanja.

! ^etiri KEYBUS izlaza na centrali moraju biti priklju~ena na ~etiri KEYBUS izlaza ili `ica od svakog modula.

Primer o`i~enja KEYBUS-a

Modul (A) je korektno o`i~en u okviru 1000/330m od centrale

Modul (B) - isto

Modul (C) - nije korektno o`i~en

S3.

2.4. Potro{nja struje modula i opreme

Za ispravno funkcionisanje sistema PC 1565 potrebe za napajanje centrale i uelaja ne smeju da se prevazilu.

Koristite podatke dole prikazane da biste bili sigurni da deo sistema ne}e biti preoptere}en i onemogu}ena ispravna funkcija.

PC -1565-2c (12Vdc)

AUX + : ... 550mA: Oduzeti po spisku sve tastature, module za ekspandiranje i dopunske urelaje priklju~ene na AUX+ izlaz ili KEYBUS.

BELL - : 700mA jednosmerne struje: 3,0A kratkotrajno Raspolo`iv samo za priklju~enje pomo}nih akumulatora.

PC 1565-2P vrsta urelaja (12Vdc)

LCD 5500 Z tastatura: 75 85 mA

PC 1555 RK 2 tastatura: 75 85 mA

PC 5508 Z tastatura: 75 85 mA

PC 5400 modul: 65mA

PC 5132 be`i~ni prijemnik: 125mA

LINKS 2 X 50 (670mA za VTX - koristi odvojeno napajanje)

Ostali urelaji

Pro-itajte uputstvo za svaki urelj da biste definisali max. struju koju zahteva urelj u toku aktiviranja ili alarmiranja - uklju~uju}i odgovaraju}u procenu za punjenje. Priklju~enje urelaja ne sme prevazi}i mogu}nosti sistema u toku bilo kog mogu}eg operacionog moda sistema.

2.5. Dodeljivanje tastature

Postoji 8 razli~itih slotova za priklju~enje tastatura. LED tastature su po difoltu uvek dodeljene slotu 1 dok je 2CD 5500Z uvek dodeljen slotu 8. Tastature mogu biti dodeljene razli~itim slotovima od 1- 8 {to ima dve prednosti.

Panel mo`e da nadgleda priklju~enje tastatura i da da indikaciju gre{ke ako je tastatura isklju~ena.

Osim toga tastatura mo`e biti dodeljena na funkciju posebnoj particiji ili slobodnom sistemu.

! Svaka tastatura koja ima dodeljenu zonu mora imati vlasiti slot.

Kako se programiraju funkcijski tasteri

Po difoltu, 5 funkcijskih tastera na bilo kojoj tastaturi je isprogramirano kao Stay Arm [03], Away Arm [04], Chime [06], Quick Exit [14] i senzor Reset [16]. Vi mo`ete da promenite funkciju bilo kog tastera na svakoj tastaturi:

- 1) Prelite na tastaturu na kojoj `elite da izmenite funkciju tastera i ukucajte Instalir programiranje.
- 2) Pritisnite [000] za programiranje tastature
- 3) Ukucajte [1] do [5] za selektiranje jednog od 5 funkcijskih tastera
- 4) ukucajte dva broja [00] do [17] za selektiranje karakteristike koju `elite da ima taj taster. Kompletnu listu opcija funkcijskih tastera pogledajte u sekciji 3.5. ("Funkcijski taseri")
- 5) Nastavite sa korakom 3 dok se svi funkcijski tasteri ne isprogramiraju
- 6) Za izlaz na Instalir programiranja pritisnite dva puta [#]

2.6. Nadgledanje

Po difoltu svi moduli u instalaciji su nadgledani. Nadgledanje je omogu}eno svo vreme tako da centrala mo`e da prika`e gre{ku (kvar) ako je modul uklonjen sa sistema.

Za proveru koji modul je u tom trenutku priklju~en i nadgledan ukucajte programsku sekciju [903] iz Instalir Programiranja.

LCD tastatura }e dati prikaz na displeju za priklju~ene module. Modul koji se ne vidi (nema prikaz) u budu}em predstavljanju }e biti pojavljen kao gre{ka (kvar) i zasvetle }e lampica TROUBLE na tastaturi.

To stanje mo`e biti iz jednog od slede}ih razloga:

- modul nije priklju~en na KEYBUS
- problem sa o`i~enjem KEYBUS-a
- modul je na ve}em rastojanju od 1,00/330m od centrale
- modul ima nedovoljno napajanje

Za vi{e informacija u vezi nadgledanja kvarova modula pogledajte sekciju 3.4 ([*] [2] "Problemati~na stanja") .

2.7 Uklanjanje modula

Centrala mo`e biti upu}ena da nadgleda modul posle njegovog uklanjanja iz sistema. Pri uklanjanju modula, otka~ite ga sa KEYBUS-a i resetujte zonu nadgledanja ubacivanjem [902] u Instalir programiranje.

2.8. O`i~enje zona

Za kompletan opis ove opracije svih tipova zona pogledajte sekciju 5.2. ("Programiranje zona")

Postoje razli~iti na~ini za o`i~enje zona, u zavisnosti koja }e opcija programiranja biti selektovana. Centrala mo`e da se programira za nadgledanje NC, singl EOL ili double EOL petlji. Na slede}im dijagramima vide}ete sve tipove za pojedina~no nadgledanje o`i~enih zona.

! Jedna zona isprogramirana kao po`arna ili 24 ~asovna mo`e biti o`i~ena sa singl EOL otpornikom bez obzira na vrstu nadgledanja o`i~ene zone selektovane u centrali (sekcija [013]: [1] - [2] Vidi sekciju 5.2 "Programiranje zona").

Ako `elite da promenite opciju nadgledanja zone sa DEOL na EOL ili sa NC na DEOL (sekcija [013] opcije [1] ili [2], trebalo bi kompletan sistem isklju~iti iz napajanja, a onda ga ponovo uklju~iti. Ako to ne uradite zone ne }e korektno raditi.

NC petlja

S4.

Za omogu}enje NC petlje, programska sekcija [13], opcija [1] mora biti ON.

! Ova opcija bi trebalo da selektuje ako je u planu kori{ }enje detektora (senzora) na NC kontaktima.

Singl EOL otpornik (zavr{ni otpornik) 5600 Ω

Za omogu}enje centrali da otkrije (detektuje) zavr{ne otpornike u programskoj sekciji [013], opcije [1] i [2] moraju biti OFF.

S5.

! Ova opcija mo`e biti selektovana ako se planira da se koristi bilo koji urelaj za detekciju (senzor) sa NC ili No kontaktom.

Dubl EOL (DEOL) otpornici

Dvostruki zavr{ni otpornik dozvoljava centrali da defini{e da li je zona alarmirana, tamperisana ili sa gre{kom.

Za omogu}avanje centrali da otkrije (detektuje) DEOL otpornike u programskoj sekciji [013] opcija [1] mora biti OFF, a opcija [2] ON.

! Ako je omogu}ena opcija DEOL nadgledanje sve o`i-ene zone u centrali moraju biti sa DEOL otpornicima, izuzev po`arnih i 24 ~asovnih zona.

Ne stavljajte DEOL otpornike na zone tastatura.

! Ne koristite DEOL otpornike za po`arne zone ili 24~asovno nadgledanje zone. Ne povezujte po`arne zone na izlaznu zonu na tastaturi ukoliko je selektirana opcija DEOL nadgledanja.

S6.

! Ova opcija mo`e biti selektirana ukoliko urelaji za detekciju (senzori) koriste NC kontakt.

Samo jedan NC kontakt mo`e biti priklju~en na bilo koju zonu.

Povezivanje vi{e detektora ili NC kontakta na jednu petlju nije dozvoljeno.

Status zone se odreluje stanjem petlje na slede}i na~in:

Otpor petlje

0 (kratak spoj u petlji)

5600 (kontakt zatvoren)

beskona~an(prekinuta `ica, otvorena petlja)

11.200 (otvoren kontakt)

stanje petlje

gre{ka

dobro

tamper

povrelena zona

.....
Zavr{ni otpornici EOL sekcija [013] : [1]

Dvostruki zavr{ni otpornici (DEOL)..... sekcija [013] : [2]

2.9. O`i~enje po`arnih zona

4`i~ni dimni detektori

Sve po`arne zone moraju biti o`i-ene prema slede}oj slici:

S7.

2.10. O`i~enje 24~asovnih izlaza (PGM2)

Ako je PGM2 programiran za 24 ~asovnu operaciju zona mora biti o`i-ena prema slede}oj slici:

S8.

2.11. O`i~enje LINKS zone

Ako koristite }elijski komunikator LINKS 1000 priklju~ite ga na centralu prema slede}oj slici:

2.12. Zone tastatura

Svaka "Z" zona u sistemu ima ulaz za zonu prema urelaju, tako da može da se poveće magnetni kontakt na vratima. To je vam omogućiti da se ne razvlači povratno oči-enje od bilo kog urelaja prema centrali.

Pri instaliranju tastature otvorite plastičnu kutiju radi zavrtnja vijaka na zadnji deo tastature. Locirajte 4 izlaza na {tampanoj plo-i tastature. Priključite 4 žice KEYBUS-a na centralu; crvenu na R, crnu na B i žutu na Y i zelenu na G.

Za povezivanje zone uzmite jednu žicu sa izlaza Z, a drugu sa izlaza B. Za napajanja urelaja koristite crvenu i crnu žicu. Povežite crvenu žicu na R (pozitivan) izlaz, a crnu na B (negativan) izlaz na tastaturi.

Kada primenjujete EOL nadgledanje, priključite zonu saglasno vešenom u sekciji 2.8. Oči-enje zona.

EOL otpornik mora biti postavljen u urelaju na kraju petlje, a ne u tastaturi.

! Zone tastature ne podravaju DEOL otpornike.

Dodeljivanje zona tastatura

Kada koristite ulaze za zone na tastaturama svakom ulazu mora biti dodeljen broj zone u Instaler programiranju.

Prvo, uverite se da ste izvršili upisivanje (dodeljivanje) svih instaliranih tastatura u željene slotove.

Zatim ukucajte programsku sekciju [020] za dodeljivanje zona. Postoji 8 programskih lokacija u toj sekciji po kjeđan za svaki slot tastature.

Ukucajte 2 cifre broja zone za svaku zonu tastature. Taj broj mora biti ubašen u lokaciji koja se poklapa sa tastaturom za bilo koju priključenu zonu.

! Zone tastature 1-6 je nadomeštati izlaze Z1-Z6 na centrali. kada je jedan dodeljen broj zone za zonu na tastaturi vi morate jo definisati i osobine te zone (Vidi sekciju 5.4 Dodeljivanje zona tastatura)

Komande na tastaturi

SEKCIJA 3

Koristite bilo koju tastaturu u sistemu za ubacivanje komandi ili programa alarmnog sistema PC 1565-2P. LED tastatura koristi funkcije i svetla indikatora zona za predstavljanje funkcija i statusa alarma. Ako koristite PC 1555RK2 tastaturu, systemske lampice su Trouble, Memory, Program i Bypass. Druga-ije LED tastature ova stanja je prikazati na sistemskim lampicama a LCD tastatura obezbeľuje ispisane poruke na displeju i koristi funkcijske indikator lampice za predstavljanje alarmnog stanja korisniku.

PC 1565-2p Uputstvo za korišćenje - obezbeľuje osnovne naredbe za naorušavanje i razorušavanje sistema, bajpasovanje zona i izvršavanje korisničkih funkcija sa tastature. Sledeća sekcija daje detaljnija objašnjenja ovih funkcija.

3.1. Naorušavanje i razorušavanje

Za opis osnova naorušavanja i razorušavanja sistema pogledajte "Uputstvo za rukovanje PC 1565-2P". Za druga-ije na-ine naorušavanja pogledajte sekciju 3.4. ([*] [0] "Brzo naorušavanje" i [*] [9] "Naorušavanje bez ulaznog kašnjenja").

3.2. Auto bajpas - stay alarmiranje (naorušavanje sistema pri boravku u objektu)

Stay alarmiranje dozvoljava korisniku da naoruša sistem isključuju i dozvoljene predpostavke.

Sve zone programirane kao "Stay-Away" bi je bajpasovane kada korisnik izvrši "Stay" naorušavanje sistema, tako da korisnik ne mora da vrši manuelno bajpasovanje zona. (Vidi sekciju 5.2 "Programiranje zona").

Kada se sistem naoruša koriste i ispravnu pristupničku žicu, ako je bilo koja zona u sistemu bila isprovocirana kao "Stay/Away" zona, lampica "Bypass" je svetleti. Centrala je tada nadzirati sve zone programirane kao "Delay 1" i "Delay" (zone sa kašnjenjem koje su predviđene za sva ulazno-izlazna vrata). Ako zone sa kašnjenjem nisu napadnute u toku izlaznog vremena centrala je bajpasovati sve "Stay/Away" zone. Bajpas lampica je ostati da svetli informišu korisnika da su unutrašnje zone automatski bajpasovane. Ako su zone sa kašnjenjem napadnute u toku izlaznog vremena sistem se naorušava u "Away" modu (izlazak iz objekta) i sve "Stay/Away" zone bi je aktivne po isteku izlaznog vremena.

Korisnik može da naoruša "Stay/Away" zone u bilo kom trenutku ukucavaju i [*] [1] komandu na tastaturi. (Vidi sekciju 3.4 [*] [1] "Bypass zone".)

"Stay" naoru`avanje mo`e takole da se inicira pritiskom i dr`anjem tastera "Stay" funkcije na tastaturama PC 5508Z i LCD 5500Z, ukoliko je ta funkcija isprogramirana. Za vi{e informacija u vezi sa "Stay" naoru`avanjem, vidite sekciju 3.5 ("Funkcijski tasteri").

3.3 Automatsko naoru`avanje

Sistem mo`e da se isprogramira da se sam naoru`a("Auto-arm") u odredeno vreme svakog dana (pod uslovom da je u to vreme nenaoru`an). Za uspe{no funkcionisanje "Auto-arm" funkcije morate korektno uprogramirati "Time of Day" (vreme u danu). Za programiranje ~asovnika i vremena autoalarmiranja pogledajte sekciju 3.4 ([*] [6] "Korisni~ke funkcije"). Kada je sistemskom unutra{njem ~asovniku priklju`eno vreme autonaoru`avanja centrala }e proveriti status sistema. Ako je sistem naoru`an centrala ne }e ni{ta uraditi do slede}eg dana u vreme autonaoru`avanja, kada }e opet proveriti stanje sistema. Ako je sistem nenaoru`an u vreme autonaoru`avanja centrala }e uklju~iti zujalice na svim tastaturama 1 minut. Ukoliko je omogu}ena opcija Bell Squawk During Auto Arm (sviranje sirene u vreme autonaoru`avanja) (sekcija [014], opcija [2]) sirena }e zasvirati svakih 10 sec. u vreme autonaoru`avanja. Autonaoru`avanje se poni{tava uno{enjem validne korisni~ke {ifre.

! Ako se autonaoru`avanje poni{ti, broj korisnika koji je poni{tio autonaoru`avanje bi }e umemorisan.

Ako se ne ukuca validna korisni~ka {ifra, centrala }e se autoalarmirati. Ako se povrede zone centrala }e poslati parcijalni kod izve{taja o uklju~enju - ako je uprogramiran - da bi obavestio centralnu stanicu da sistem nije za{ti}en. Ako se u toj zoni ponovo uspostavi normalan re{im centrala }e tu zonu ponovo priklju~iti sistemu.

! Auto naoru`avanje mo`e da se poni{ti ukucavanjem validne pristupni~ke {ifre na bilo kojoj tastaturi.

3.4. [*] Komande

Komande sa tasterom [*] omogu}avaju korisniku lak pristup osnovnim programiranjima - kao {to su programiranje pristupni~kih kodova ili bajpasovanje zona. Korisnik takole mo`e da [*] komandom promeni status sistema, uklju~uju }i i prikaz gre{aka (TROUBLE) kao i prikaz memorije na bilo kojoj LCD tastaturi.

[*] Komande mogu biti izvr{ene i na LCD i na LED tastaturama. LED tastature koriste lampice indikatora zona za prikaz informacija. LCD tastatura obezbejuje prikaz tekstualnih informacija u vezi bilo koje ukucane [*] komande. Komande u ovoj sekciji su obja{njene za prikaz na LED tastaturi. Kada koristite LCD tastaturu koristite strelice (<,>) za pomeranje prikazanih informacija. Ina~e funkcije su istovetne za obe vrste tastatura.

[*] [1] Bajpasovanje i aktiviranje Stay/Away zone

Koristite funkciju [*] [1] za bajpasovanje zona. Bajpasovane zone ne }e prouzrokovati alarm.

! Zone mogu biti bajpasovane samo kada particija nije naoru`ana.

Ako je omogu}ena opcija Code Required for Bypass ({ifra koja narekuje bajpasovanje) (sekcija [015], opcija [5] samo one {ifre kojima je dodeljeno to svojstvo mogu izvr{iti bajpasovanje (vidi sekciju 5.1)

Ako je izabrana opcija "Status bajpasovanja prikazan za vreme naoru`avanja" lampica "Bypass" ili "Sistem" }e svetleti kada je sistem naoru`an prikazuju }i bilo koju bajpasovanu zonu.(Vidi sekciju 5.17)

! Kada razoru`avate (isklju~ujete) particiju, sve manuelno bajpasovane zone }e biti bajpasovane, osim 24--asovnih zona.

Aktiviranje Stay/Away zona

Ako je particija naoru`ana u "Stay" modu, komanda [*] [1] mo`e da se koristi za aktiviranje "Stay/Away" zona.

[*] [2] Prikaz problema (kvarova)

Centrala stalno nadgleda mogu }a razli~ita problemati~na stanja. Ako se prika`e stanje problema lampica Trouble (ili "Sistem") }e svetleti, tastatura }e davati "beep" signal dvaput na svakih 10 sec. "Beep" signal gre{ke se mo`e uti{ati pritiskom na bilo koji taster na bilo kojoj tastaturi. Ako je omogu}ena opcija Bell Squawk on Trouble (sviranje sirene pri kvaru) (sekcija [014] opcija [5]) sirena }e se uklju~iti na svakih 10 sec. ukoliko postoji problem u sistemu.

Prikaz stanja problema (kvarova) na LED tastaturi

1. Pritisnite [*] [2]

2. Na tastaturi }e zasvetleti lampica "Trouble" (ili "Sistem"). Odgovaraju }e lampice indikatora zona }e svetleti prikazuju }i o kojem se problemu radi.

Ako koristite LCD tastaturu, stanje problema }e biti izlistano na displeju. Jednostavnim kori{enjem tastera (<,>) prelistajte celu listu prikaza stanja problema.

Razli~iti problemi se opisuju na slede }i na~in:

Lampica

Vrsta gre{ke (problema)

1. **Zahtev za servisiranjem:** Pritisnite [1] za odredjivanje karakteristika gre{ke.Lampice od 1-5 }e definisati vrstu gre{ke:

- Lampica [1] - slot akumulator: Rezerva punjenja u akumulatoru centrale je mala (ispod 11,5V). Gre{ka se poni{tava kada napon pove}a na 12,5 V
- Lampica [2] - Problem u kolu sirene: Kolo sirene je otvoreno (vidi sekciju 5.13 "Sirena")
- Lampica [3] - Problem u op{tem sistemu:Printer priklju~en preko modula PC 5400 ima gre{ku ili je isklju~en

- Lampica [4] - Tamper op{teg sistema
 - Lampica [5] - Nadgledanje op{teg sistema:Centrala je izgubila komunikaciju sa modulom priklju~enim na KEYBUS (vidi sekciju 2.6."Nadgledanje")
 - Lampice [6] - [8] - Ne koriste se
2. Nestanak AC napajanja: Centrala je privremeno ostala bez dopune napajanja. Lampica "Trouble" (ili Sistem") je svetleti ukoliko je u sekciji [010] opcija [2] to isprogramirano. Lampica ne je svetleti ako je u sekciji [016] uneta opcija [1].
 3. Problem u telefonskoj liniji za monitoring (TLM). Vidi sekciju 5.12 "Telefonskim monitoring"
 4. Neuspe{na komunikacija (FTC)
 5. Gre{ka u zoni (uklju~uju) i i po`arne FIRE zone)

! Problem sa po`arnom zonom je se prikazati i u stanju nenaoru`anog sistema.

6. Tamper zone: zona konfigurisana sa DEOL otpornikom imala je tamper stanja, ili je bio otvoren be`i-ni detektor. Kada se dogodi stanje Tampera, tastatura(e) je u napadnutoj particiji da daju zvu~ni signal "beep". Pritisnite [6] da biste videli napadnutu zonu.

Ako je sekcija [13] opcija [4] omogu}ena (ON) krajni korisnik ne je na tastaturi videti otvoreni tamper ili napad zone. Za prikaz na tastaturi treba sekciju [13], opciju [4] onemogu}iti (OFF).

! Jednom napadnuta ili tamperisana zona mora se potpuno resetovati da bi se o~istilo stanje problema.

7. Slab napon u ureljima: Be`i-ni urelaji imaju slabe baterije. Pritisnite [7] jednom, dvaput ili tri puta za prikaz koji be`i-ni urelaj ima slabe baterije. LED tastatura je prikazati stanje na slede}i na~in.

zvuk na tastaturi prikaz na tastaturi

- | | | |
|--------------|---|---|
| (7) jednom | 1 | Zona u kojoj je slaba baterija (1 do 8) |
| (7) dvaput | 2 | Ru~na tastatura u kojoj je slaba baterija (od 1 do 4) |
| (7) tri puta | 3 | Be`i-ni klju~ u kome je slaba baterija (od 1 do 8) |
- Za prikaz slabih baterija u be`i-nim klju~evima (daljincima) od 9 do 16 morate koristiti LCD tastaturu.

8. Gubitak sistemskog vremena: Kada se centrala uklju~i interni sat tra`i da se podesi ta`no vreme. ovaj problem se poni{tava resetovanjem sata.

[*] [3] Memorija alarma

Lampica "Memory" (ili "Sistem") je svetleti pri bilo kom alarmu kada je sistem naoru`an odnosno pri alarmu 24~asovne zone kada je sistem nenaoru`an.

Za prikaz memorije alarma pritisnite [*] [3]. Na tastaturi je svetleti lampica "Memory" (ili "Sistem"). Lampica zone koja odgovara stanju alarma ili tampera koji se javio u toku poslednjeg alarmnog stanja. Za ga{enje "Memory" (ili "Sistem") lampice naoru`ajte i razoru`ajte sistem.

[*] [4]Signal ulaska ("Door Chime")

Signal ulaska se manifestuje tonskim signalom na tastaturi svaki put kada se povredi ona zona koja je isprogramirana kao "Chime zona". (Videti sekciju 5.3 - "Dodeljivanje zona"). Ukoliko je omogu}ena funkcija signala ulaska, tastatura je pri aktiviranju "Chime" zone emitovati 5 kratkih "beep"-ova. "Chime" zona se koristi naj~e}e za ulazno-izlazna vrata koja se ~esto otvaraju. Ova funkcija mo`e biti uklju~ena ili isklju~ena u vreme kada je sistem i naoru`an i razoru`an.

[*] [5] Programiranje pristupni~kih {ifara

Postoji ukupno 37 pristupni~kih {ifara. To su:

- Pristupni~ka {ifra (40) jedna master {ifra
- Pristupni~ka {ifra (01)-(32) 32 op{te pristupni~ke {ifre
- Pristupni~ka {ifra (33) - (34) Dve prinudne {ifre
- Pristupni~ka {ifra (41) - (42) Dve kontrolne {ifre

Sve pristupni~ke {ifre imaju mo} da naoru`aju i razoru`aju omogu}ene particije i da aktiviraju PGM izlaze komandom [*] [7]. Pristupni~ka {ifra mo`e biti bilo koji ~etvorocifreni ili {estocifreni broj (vidi sekciju 5.1).

Za opis kako se programira pristupni~ki kod na LCD ili LED tastaturi pro~itajte korisni~ko uputstvo PC 1565-2p.

Master {ifra - pristupni~ka {ifra [40]

Po difoltu sa master {ifrom mo`e da se izvr{i bilo koja funkcija na tastaturi. Ova {ifra mo`e da se koristi za uprogramiranje svih pristupni~kih {ifri. Ako je omogu}ena opcija "Master {ifra nije promenjiva" tada promenu master {ifre mo`e da izvr{i samo instalater.

Op{te pristupni~ke {ifre - {ifre [01] - [32]

Op{te pristupni~ke {ifre mogu da se isprogramiraju za rad u particiji 1, particiji 2 ili u obe particije. Op{te pristupni~ke {ifre mogu da naoru`aju i razoru`aju sistem. Ako je omogu}ena opcija "Zahtevanje {ifre za bajpasovanje" korisnik mora da ubaci validnu pristupni~ku {ifru prilikom bajpasovanja zona. Pojedina~na pristupni~ka {ifra mo`e imati svojstvo za bajpasovanje

zona koje joj se omogu}ava programiranjem. Svojstva pristupni~kih {ifara za vi{e informacija u vezi sa opcijama pristupni~kih {ifara pogledajte sekciju 5.1.

Prinudne {ifre- pristupni-ke {ifre [33], [34]

Ukoliko je sistem povezan sa centralnom stanicom, prinudne {ifre slu`e za slanje raportnih kodova.

Kontrolne {ifre-pristupni-ke {ifre [41], [42]

Ove {ifre mogu da se koriste za programiranje op{tih i prinudnih pristupni~koh {ifara. Dve kontrolne {ifre imaju po difoltu osobine master {ifre, {to se mo`e promeniti.

Osobine pristupni~kih {ifara

Postoje tri osobine pristupni~kih {ifri koje mogu da se isprogramiraju svakoj {ifri. Po difoltu svaka {ifra ima iste osobine kao master {ifra. Za programiranje svake osobine ubacite [*] [5] [Master {ifra] [9] za ulaz u odgovaraju}i mod. Tada ubacite redni broj {ifre (01-31,33,34,41,42). Ubacite broj osobine:

Osobina [1] Omogu}ene operacije u particiji 10 (naoru`avanje,razoru`avanje,reset alarma,opcija [*][7][1-2], poni{tavanje autoalarmiranja)

Osobina [2] Omogu}ene operacije u particiji [2]

Osobina [3] Omogu}eno bajpasovanje zone

Osobina [4] Ne koristi se

! Osobine master {ifre se ne mogu promeniti.
--

[*] [6] Korisni~ke funkcije

Ova komanda mo`e biti kori{ }ena za programiranje razli~itih funkcija.

Za programiranje korisni~kih funkcija:

1. Pritisnite [*] [6] [Master {ifra]. Lampica "Program" (ili "Sistem") }e zasvetleti.
2. Pritisnite cifru [1] do [6] za programiranje pojedina~ne funkcije.

• [1] Datum i vreme

Vreme i datum moraju biti ta~ni zbog autoalarmiranja ili testiranja prreno{enja funkcija za isparavan rad i za mogu}e vremensko memorisanje.

Ukucajte vreme (sate i minute) koriste}i 24~-asovni format [HH MM] za vreme od 00: 00 do 23: 59.

Ukucajte datum kao mesec,dan i godina [MM,DD GG]

• [2] Omogu}enje autonaoru`avanja

Autonaoru`avanje se ne}e izvr{iti sve dok se ne omogu}i za pojedinu particiju. Za omogu}enje/onemogu}enje autonaoru`avanja pritisnite [2]. Ako se u tastaturi ~uju 3 brza "beep"-a autonaoru`avanje je omogu}eno, a jedan dugi "beep" zna}e da je onemogu}eno.

Za vi{e informacija vidite sekciju 3.3.

• [3] Vreme autonaoru`avanja

Svaka particija mo`e biti isprogramirana da se automatski naoru`a u programirano vreme. Za programiranje vremena ubacite vreme (sate i minute) koriste}i 24~-asovni format [HH MM]. Za vi{e informacija pogledajte sekciju 3.3.

• [4] Sistem test

Kada pritisnete [4] centrala }e za dve sekunde testirati izlaze za sirenu. Lampica tastatura, stanje akumulatora i komunikaciju. Centrala }e takole poslati raportni kod testiranja sistema ukoliko je to isprogramirano(vidi sekciju 5.8.)

• [5] Omogu}enje DLS (Downloading)

Kada pritisnete [5] centrala }e omogu}iti opciju downloading itd.

• [6] Poziv downloading kompjuteru

Dodatne osobine koje su mogu}e na LCD tastaturi

Tastatura

Dodatne osobine, uklju~uju}i pristup memoriji, su omogu}ene pri kori{ }enju LCD tastature. Koristite tastere strelica (<,>) za pretra`ivanje menija [*] [6] i pritisnite [*] za selektiranje slede}ih komandi:

Pregledavanje memorisanih dogalaja na LCD -u

Selektiranje "View Event Buuter" u memoriju [*][6]. Tastatura }e prikazati dogalaje, broj dogalaja, vreme i datum pored odgovaraju}ih zona i pristupni~kih {ifara. Pritisnite [*] za pokretanje prelistavanja informacija. Koriste}i tastere (<,>) prelistajte zamemorisane dogalaje. Kada ste zavr{ili pregled pritisnite [#] za izlazak.

Kontrola jasno}e (svetlosti)

Mo`ete da selektujete 10 nivoa kontrasti. Koriste}i strelice (<,>) izaberite odrevenu jasno}u. Pritisnite [#] za izlaz.

Kontrola kontrasta

Mo`ete da selektujete 10 kontrasta. Koriste}i strelice (<,>) izaberite odreleni kontrast. Pritisnite [#] za izlaz.

Kontrola zvuka tastature

Mo`ete da selektujete 21 razli~it nivo tona tastature. Koriste}i strelice (<,>) izaberite odreleni nivo i pritisnite [#] za izlazak.

Ova karakteristika je pristupa~na i na Led tastaturi pritiskanjem i dra`anjem tastera [#]

[*] [7] Komandovanje izlaznim funkcijama

Korisnik mo`e da aktivira programabilne izlaze koriste}i konadu [*] [7] [1-2]. Izlaz mo`e da se aktivira bilo da je sistem naoru`an ili razoru`an.

[*] [7] [1] - Opcija komande izlaza #1

Pritisnite [*] [7] [1] (pristupni~ki kod, ako se zahteva) za aktiviranje programiranja PGM izlaza (opcija 19). Taj izlaz mo`e da se koristi za radnje sa urelajima za otvaranje gara`nih vrata, svetlom, ili zaklju~avanje vrata.

[*] [7] [2] - Opcija komanda izlaza #2

Pritisnite [*] [7] [2] (pristupni~ki kod, ako se zahteva) za aktiviranje svih izlaza programiranih jednom od PGM opcija [03] ili [20].

Specijalna primedba: Uobi~ajeno je da se [*] [7] [2] rezervi{e za resetovanje dimnih detektora. Dimni detektori sada mogu da se programiraju kao izlazna opcija [03] "Senzor reset". Ako koristite opciju [03] ne programirajte [20]. Za vi{e informacija pogledajte sekciju 5.11 PGM izlazne opcije.

[*] [8] Instalatersko programiranje

Ubacite [*] [8] instalatersku {ifru za ulazak u instalatersko programiranje . Za vi{e informacija videti sekcije 4 i 5.

[*] [9] Naoru`avanje bez ulaznog ka{njenja

Kada se particija naoru`a sa [*] [9] centrala }e poni{titi ulazno ka{njenje. Kada se jednom umiri izlazno vreme, zone sa ka{njenjem "Delay 1" i "Delay 2" bi}e trenutne, a "Stay/Away" (u ku}i/ van ku}e) zone bi}e bajpasovane. (Vidi sekciju 5.2 "Programiranje zona"). Posle ubacivanja [*] [9] mora se ubaciti validna pristupni~ka {ifra.

[*] [0] Brzo naoru`avanje

Ako je omogu}ena opcija brzog naoru`avanja, ubacite [*] [0] za naoru`avanje particije bez pristupni~ke {ifre. (Videti sekciju 5.17 "Opcije naoru`avanja/razoru`avanja")

! Brzo naoru`avanje se ne mo`e koristiti za poni{tavanje autonoru`avanja.

[*] [0] Brzi izlaz

Funkcija brzog izlaza. ako je omogu}ena dozvoli}e jedno ugro`avanje zone sa ka{njenjem bez potrebe da se razoru`ava i ponovo naoru`ava sistem. (Vidi sekciju 5.17 "Opcije naoru`avanja/razoru`avanja").

Kada se ubaci [*] [0] centrala }e obezbediti dva minuta kao predpostavljeno vreme izlaska korisnika. Za to vreme centrala }e ignorisati samo jedno aktiviranje zone sa ka{njenjem. Kada zona sa ka{njenjem vi{e nije ugro`ena centrala }e u roku od 2 minuta zavr{ti izlazno vreme.

Ako se ule u drugu zonu sa ka{njenjem ili ako prva zona nije napu{tena posle 2 minuta centrala }e aktivirati ulazno ka{njenje.

! Ukoliko isti~e izlazno vreme ka{njenja, ponavljanjem brzog izlaza ne}ete produ`iti izlazno vreme.

! Nemojte programirati funkciju brzog izlaza ako se koristi globalna zona sa ka{njenjem. Vi mo`ete da omogu}ite ga{enje svetala na tastaturi i {ifru za povratak uklju~enja ako koristite brzi izlaz u sistemu podeljenom na particije.

3.5. Funkcijski tasteri

Postoji 5 funkcijskih tastera na svakoj tastaturi obele`enih kao **STAY, AWAY, CAME, RESET** i **EXIT**. Svaki od ovih tastera je programiran po difoltu da izvr{ava jednu od funkcija opisanih u daljem tekstu. Pritisnite i dr`ite odredeni taster 2 sekunde za aktiviranje funkcije.

! Na tastaturi PC 1556 RK 2 koristite tastere 1 5 kao funkcijske tastere.

Stay' - (03) Naoru`avanje po boravku u ku}i

Sistem }e biti naoru`an u Stay modu (vidi sekciju 3.2). Omogu}avanjem funkcije Brzo naoru`avanje (programska sekcija [15] opcija [4]) dobi}ete ovu funkciju bez potrebe za ubacivanjem pristupni~kie {ifre.

Ako brzo naoru`avanje nije omogu}eno korisnik mora da ubaci pristupni~ku {ifru pre Stay naoru`avanja sistema.

Away ' - (04) Naoru`avanje pri odlasku iz ku}e

Sistem }e biti naoru`an u Away modu (videti sekciju 3.2) Omogu}avanjem funkcije brzo naoru`avanje (programska sekcija [15] opcija [4] dobi}ete ovu funkciju bez potrebe za ubacivanjem pristupni~ke {ifre. Ako Brzo naoru`avanje nije onomogu}eno korisnik mora da ubaci pristupni~ku {ifru pre Away naoru`avanja sistema.

Chime - (06) Signal ulaska ON/OFF

Karakteristika signala ulaska mo`e biti uklju~ena ili isklju~ena (vidi sekciju 3.4 - [*] [4] "Door Chime")

Reset - (14) Resetovanje senzora ili [*] [7] [2]

Centrala }e aktivirati sve PGM izlaze programirane opcijom [03] ili [20]. (Vidi sekciju 3.4)

Exit - (16) Aktiviranje brzog izlaza

Centrala }e aktivirati karakteristiku brzog izlaska [*] [0]

Dopunske opcije funkcijskih tastera

Programiranjem funkcija funkcijskog tastera mo`e biti zamenjeno jednom od opcija sa slede}e liste (Vidi sekciju 2.5)

[00] **Prazan taster:** Kada se pritisne taster ne}e se izvr{iti ni jedna funkcija

- [01] **Selektovanje particije 1:** Odabiranje particije 1 od strane tastature koja pripada particiji 2, isto kao i pritiskanje i dr`anje [#], a zatim [1] za selektovanje particije 2 ili je slobodna
- [02] **Selektovanje particije 2:** Odabiranje particije 2 od strane tastature koja pripada particiji 1, isto kao i pritiskanje i dr`anje [#] , a zatim [2] za selektovanje particije 2 od strane tastature koja pripada particiji 1 ili je globalna.
- [03] **Stay naoru`avanje** - kao {to je ve} opisano
- [04] **Away naoru`avanje** - kao {to je ve} opisano
- [05] [*] [9] **Naoru`avanje bez ulaznog ka{njenja:** Mora se ukucati i validna pristupni~ka {ifra.
- [06] [*] [4] **Signal ulaska (Door Chime) ON/OFF:** kao {to je ve} opisano
- [07] [*] [6] [..] [4] **Testiranje sistema:** Mora se ukucati i validna pristupni~ka {ifra
- [08] [*] [1] - **Bajpas mod:** Mora se ukucati i validna pristupni~ka {ifra
- [09] [*] [2] - **Prikaz problema (TROUBLE)**
- [10] [*] [3] - **Memorija alarma**
- [11] [*] [5] - **Programiranje pristupni~kih {ifri:** Mora se ukucati i validna master {ifra
- [12] [*] [6] - **Korisni~ke funkcije:** Mora se ukucati i validna master {ifra
- [13] [*] [7] [1] - **Komanda PGM izlaza opcija #1:** Mora se ukucati i validna pristupni~ka {ifra
- [14] [*] [7] [2] **RESET (komanda PGM izlaza opcija #2)** kao {to je ve} opisano
- [15] **Za budu}e kori{enje**
- [16] [*] [0] - **Brz izlaz:** Kao {to je ve} opisano
- [17] [*] [1] - **Reaktiviranje Stay/Away zone**
- [18]-[20] **Za budu}e kori{enje**

3.6. Globalne i particione operacije sa tastaturom

Globalni KEYPAD ne}e imati na displeyu nijednu informaciju (LED za prikaz TROUBLE }e svetleti ako je prisutan kvar) dok se ne selektira particija. Za selektiranje particije morate pritisnuti i dr`ati 2 sec. broj 1 za particiju 1, ili broj 2 za particiju 2. Tada }e KEYPAD prikazati status izabrane particije i dopustiti normalno operisanje sa KEYPAD-om.

Na KEYPAD-u je prikazan status one particije za koju je KEYPAD programiran

Ako korisnik `eli pristup obema particijama mora povremeno dodeliti KEYPAD drugoj particiji.

Korisnik mora prvo da pritisne i dr`i 2 sec. [#]. KEYPAD }e postati prazan. Tada korisnik treba da pritisne i dr`i 2 sec. broj (1) za particiju 1 ili broj (2) za particiju 2. tada }e KEYPAD prikazati status selektirane particije i dopustiti normalno operisanje KEYPAD-om.

KAKO SE PROGRAMIRA

SEKCIJA 4

U sledejoj sekciji opisano je kako se programiraju različite sekcije.

! Morate detaljno proučiti ovu sekciju pre nego što počnete sa programiranjem. Takođe morate popuniti sekciju "Programming Workseets" pre programiranja centrale.

4.1 Instalersko programiranje

Instalersko programiranje se koristi za programiranje svih opcija centrale i komunikatora. Instalerski kod (koji je po defaultu [1565]), a može biti promenjen radi sprežavanja programiranja od strane nestružnih i nekompetentnih lica.

Na LED tastaturi:

1) Ukucati [*] [8] [Instalerska {ifra}]

- Lampica "PROGRAM" ("SISTEM" na PC 1555 RKZ) je treptati kao indikacija ulaza u programski kod.
- Lampica "ARMED" je se upaliti kao indikacija da centrala čeka 3 cifre broja sekcije koja se programira.

2) Ubaciti tri cifre željene sekcije

- Lampica "ARMED" je se ugasi
- Lampica "READY" je se upaliti kao indikacija da centrala kompletnu informaciju za programiranje odabrane sekcije

sekcije

3) Ubaciti informaciju za sekciju (cifre, HEX brojeve, ON/OFF opcije)

! Ako tri cifre sekcije nisu ispravne, ili modul koji pripada toj sekciji nije određen tastaturu je dati zvučni signal od dve sekunde.

Na LCD tastaturi:

1. Na bilo kojoj tastaturi ukucati [*] [8] [Instalerska {ifra}]

Na tastaturi je se prikazati "ENTER SECTION" otkucajući tri cifre.

2. Ubacite tri cifre željene sekcije. Tastatura je tada prikazati zahteve za kompletiranje programiranja te sekcije.

3. Ubaciti informaciju za sekciju (cifre, HEX brojeve, ON/OFF opcije).

Ako prilikom ubacivanja informacije u sekciju napravite grešku pritisnite [#] za izlaz iz sekcije. Selektujte ponovo sekciju i ponovo ubacite tražene informacije.

! U svakom boks programirane sekcije mora da postoji jedan broj da bi promene bile validne.

4.2 Programiranje u dekadnom sistemu

Kada je READY lampica upaljena centrala čeka informaciju za programiranje, za odabir sekcija. Ako je kompletan niz brojeva za bilo koji programski boks u sekciji ubačen centrala je automatski iza i iz te sekcije. Tada je se ugasi lampica READY, a upali je se lampica ARMED.

Vi možete takođe pritisnuti [#] za izlaz iz sekcije pre ubacivanja podataka u sve bokse. To je korak ako vam jedino treba promena prvog programskog boksa. Sve ostale lokacije u programskoj sekciji je ostati nepromenjene. Ako pritisnete [#] centrala je ugasi lampicu READY, upali lampicu ARMED i iza i iz sekcije.

4.4. Mehanizam programiranja sekcijских opcija

Neke programske sekcije sadrže razne mehanizme programiranja opcija.

Centrala je koristiti zone 1 do 8 za indikaciju različitih opcija ukoliko se opcije omoguavaju ili onemoguavaju. Pritisnite odgovarajući broj da biste opciju uključili ili isključili. Da bi se promene sačuvale pri izlasku iz sekcije pritisnite [#].

Pogledajte u sekciji 5 koje su to opcije koje se opisuju stanjem lampica (ON/OFF).

4.5 Prikaz programiranja

LED tastatura

Bilo koja programska sekcija može biti prikazana na LED tastaturi kada je ubačena programska sekcija, tastatura je odmah prikazati prvu cifru od informacije koja stoji u toj sekciji. Prikaz informacije na tastaturi je u binarnom formatu:

Pritisnite jedan od tastera (Fire, Auxiliary ili Panic) za prikaz sledeće cifre informacije o sekciji. Kada su sve cifre u toj sekciji prikazane centrala je iza i iz sekcije, lampica READY je se ugasi, a ARMED je se upaliti otkucajući da se ubace sledeće tri cifre za programiranje željene sekcije. Pritisnite [#] za izlaz iz sekcije.

LCD tastatura

Kada se ubaci broj isprogramirane sekcije tastatura je odmah na displeju dati informaciju o tome (ta je isprogramirano u toj sekciji. Koristite) tastere (<>) prelistajte podatke do broja ili pritisnite [#] za izlaz iz sekcije.

OPIS PROGRAMIRANJA

SEKCIJA 5

U sledejoj sekciji se objavljuju operacije na svim programskim karakteristikama i opcijama i obezbeđuje pregled svih odgovarajućih programskih lokacija.

5.1. Programiranje {ifara

Postoje tri {ifre koje mogu da se isprogramiraju od strane instalatera, pomoću funkcije instalater programiranja: **master {ifra, instalaterska {ifra i {ifra za odr`avanje**. Sve ostale {ifre se programiraju komandom [*] [5] (vidi sekciju 3.4).

Master {ifra takole može da se isprogramira od strane korisnika kao pristupni~ka {ifra [40]. Ako je uključena opcija Master {ifra nije promenjiva (Master cod Not Chegeable) onda Master {ifru može da promeni samo instalater.

Op{ta pristupni~ka {ifra može da naoru`a i razoru`a sistem. Ako je uključena opcija za bajpasovanje je potrebna {ifra.

(Lode Reguire for Bypassing) korisnik mora da ukuca validnu pristupni~ku {ifru da bi bajpasovao zone. {iframa koje imaju osobinu bajpasovanja zona to se može onemogućiti u programiranju "Osobina pristupni~kih {ifara" (Acces Code Attribute) (Vidi sekciju 3.4)

Kada se omogu}i opcija "[estocifrene pristupni~ke {ifre" tada sve pristupni~ke {ifre moraju imati 6 umesto standardne 4 cifre (sa izuzetkom PANELID i Downloading pristupni~ke {ifre).

Instalaterska {ifra sekcija (000)
Master {ifra sekcija (007)
{ifra za odr`avanje sekcija (008)
Master {ifra nije promenjiva sekcija (015) : (6)
Nije potrebna {ifra za bajpasovanje sekcija (015) : (5)
[estocifrene pristupni~ke {ifre sekcija (701) : (5)

5.2. Programiranje zona

Particije i dodeljivanje zona

Particija je jedan prostor kojim se operi{e potuno nezavisno od drugog prostora u sistemu. Centrala može da se podeli na dve particije. Bilo koja zona može da se dodeli jednoj ili obema particijama. Bilo koja pristupni~ka {ifra može da se dodeli na rad jednoj ili obema particijama (vidi sekciju 3.4.). Globalna zona je zona dodeljena obema particijama. Takva zona }e biti uključena jedino kada su obe particije naoru`ane, a bi }e isključena kada se naoru`a jedna od particija.

! Sve globalne po`arne zone mogu da se programiraju kao standardne po`arne zone (Tipovi 08 i 88).

Tastature mogu da se dodele na rad jednoj od particija ili globalnom sistemu. (Vidi sekciju 2.6.)

Neke opcije programabilnih izlaza (PGM) su takole selektirane po particijama.

Omogu}avanje particije 2 mora se izvr{iti pre bilo kakvih drugih operacija u particiji 2.

Po difoltu zone 1 -8 su dodeljene particiji 1. Ako va{a aplikacija zahteva dve particije zone moraju biti omogu}ene za rad u korektnoj particiji.

! Zone programirane kao nulte (prazne) moraju se ukloniti iz obe particije.

Particija 2 je omogu}ena sekcija (201), opcija (1)

Particija 1 - dodeljivanje zona sekcija (202)

Particija 2 - dodeljivanje zona sekcija (206)

Definiisanje zona

Sekcija [001] vam omogu}ava da defini{ete zone koje `elite da koristite. Za programiranje svake zone treba ukucati dve cifre. Kao dopuna, svaka zona može imati posebne karakteristike koje možete isprogramirati u sekcijama [101] do [108] (vidi sekciju 5.3 Karakteristike zona)

[00] Nulta zona

Ovo su prazne zone (neupotrebljene)

[01] Zona sa ka{njenjem 1

Ovaj tip zone se koristi za ulazno/izlazna vrata. Zona može da se podeli u toku izlaznog vremena bez aktiviranja alarma. Kada jednom istekne izlazno vreme povreda zone startuje ulazno vreme. U toku ulaznog vremena tastatura }e dati ravnomeran zvuk da bi obavestila korisnika da treba da razoru`a sistem. Ako se sistem razoru`a pre isteka ulaznog vremena alarm se ne }e aktivirati.

[02] Zona sa ka{njenjem 2

Ova zona može da se isprogramira nezavisno od zone 1 u programskoj sekciji [005] ("Sistemska vremena")

[03] Trenutna zona

Ova zona }e trenutno prouzrokovati alarm ukoliko se povredi kada je sistem naoru`an.

[04] Unutra{nja zona

Ova zona ne}e prouzrokovati alarm ako se povredi u toku ulaznog vremena. Ako se zona povredi pre ulaznog ka{njenja prouzrokovat}e trenutno aktiviranje alarma. Uobi~ajno je da se koriste za unutra{nju za{titu pomo}u detektora kretanja.

[05] Unutra{nja "STAY /AWAY" zona (kod ku}e, van ku}e)

Ova zona radi sli~no kao unutra{nja zona izuzev {to mo`e da se automatski bajpasuje u slede}im slu~ajevima:

- Kada je centrala naoru`ana u "STAY" modu (vidi sekciju 3.5 "Funkcijski tasteri")
- Kada je centrala naoru`ana bez ulaznog vremena (vidi sekciju 3.4)
- Kada je centrala naoru`ana sa pristupni~kom {ifrom, a zona sa ka{njenjem nije prolazna u toku izlaznog vremena

Automatsko bajpasovanje omogu}ava korisniku da ne mora manuelno da bajpasuje unutra{nje zone kada naoru`ava sistem pri boravku u ku}i.

Ove zone se uobi~ajno koriste za za{titu prostora ureljima kao {to su detektori kretanja.

Ne programirajte "STAY/AWAY" zone kao globalne zone.

[06] "STAY /AWAY" zone sa ka{njenjem

Ove zone rade sli~no kao zone [05] ali vam omogu}avaju ulazno ka{njenje. Ove zone se obi~no koriste za za{titu prostora ureljima kao {to su detektori kretanja. Ove zone spre~avaju la`ne alarme jer vam omogu}avaju da isklju~ite centralu u toku ulaznog vremena.

Ne programirajte ove zone kao globalne zone.

[07] 24~asovna po`arna zona sa ka{njenjem

! Ne povezuje po`arne zone na zonski izlaz na tastaturi ako je u centrali omogu}ena opcija nadgledanja DEOL (sekcija [013] opcija [2]).

Kada su ove zone povrelene alarmni izlaz (sirena) }e se odmah aktivirati, ali }e komunikator kasniti 30 sekundi. Ako korisnik pritisne bilo koji taster na tastaturi alarmni izlaz i komunikator }e kasniti za dodatnih 90 sekundi daju}i vremena korisniku da re{e problem. Ako zona ostane povrelena i posle 90 sekundi alarmni izlaz (sirena) }e se aktivirati, a za 30 sekundi i komunikator.

Ako se ne pritisne bilo koji taster u roku od 30 sekundi alarmni izlaz (sirena) }e se blokirati, a centrala }e uspostaviti komunikaciju sa centralnom stanicom.

Sirena }e biti aktivna sve dok ne istekne programirano vreme ili dok se ne unese {ifra.

! Ako se povredi druga po`arna zona ili se pritisne taster FIRE u toku vremena ka{njenja, alarmni izlaz }e se blokirati (sirena), a komunikacija }e odmah biti uspostavljena.

Po`arna zona bi}e prikazana na svim tastaturama i mo`e da se odlo`i sa bilo koje tastature. Uobi~ajno za ove zone je da se koristi blokiraju}i dimni detektor.

[08] Standardna 24~asovna po`arna zona

! Ne povezuje po`arne zone na zonski izlaz na tastaturi ako je u centrali omogu}ena opcija nadgledanja DEOL (sekcija [013] opcija [2]).

Kada se ova zona povredi centrala }e odmah aktivirati (blokirati) alarmni izlaz i uspostaviti komunikaciju. Sirena }e svirati do isteka isprogramiranja vremena ili dok se ne unese {ifra.

Povreda ove zone bi}e prikazana na svim tastaturama. Obi~no se ove zone koriste za Pull stations.

[09] Zona nadgledanja 24~asa

Ako se ova zona povredi bilo da je alarm naoru`an ili razoru`an, centrala }e raportovati centralnoj stanici i registrovati alarmnu zonu u memoriji dogalaja. Ova zona je po difoltu tiha.

! Ne povezuje ove zone preko zonskih izlaza na tastaturi.

[10] Zona nadgledanja 24~asa sa zvu~nim signalom na tastaturi

Ako se ova zona povredi bilo da se sistem naoru`a ili razoru`a centrala }e odmah aktivirati i blokirati zujalicu na tastaturi sve dok se ne unese validna pristupni~ka {ifra, a odmah }e i komunicirati sa centralnom stanicom.

[11] 24~asovna provalna zona

Ako se ova zona povredi bilo da je sistem naoru`an ili razoru`an centrala }e odmah aktivirati i blokirati alarmni izlaz (sirena) i komuniciranje sa centralnom stanicom. Sirena }e svirati sve dok ne istekne isprogramirano vreme ili dok se ne unese {ifra.

[12] - [20]

Slede}e zone rade sli~no kao zona [11] sem sistemskog izlaza za dogalaje i SIA pokazatelja.

[12] - 24 Hour Holdlup zone - ova zona po difoltu je tiha

[13] - 24 Hour gas zone - gasn azona

[14] - 24 Hour heat zone

[15] - 24 Hour Medical zone

[16] - 24 Hour panic zone

[17] - 24 Hour nor medical emergensy zone

[18] - 24 Hour sprinhler zone

[19] - 24 Hour Wate zone

[20] - 24 Hour freezer zone

[21] - 24 Hour Latching zone

! Ne programirajte be`i~ne zone kao [22] [24]

[22] Momentary Keyswitch Arm zone

[23] Maintained keyswitch Arm zone

[24] LINKS Arswer zone

[25] Unutra{nja zona sa ka{njenjem

Ova zona ima standardno izlazno vreme.

Ako se centrala naoru`a u modu Away (zona sa ka{njenjem je povrelena u toku izlaznog vremena, ili Away funkcija na tastaturi) ova zona }e raditi kao unutra{nja zona [04].

Ako se centrala naoru`a u Stay modu a zona sa ka{njenjem nije povrelena u toku izlaznog vremena ili [*] [9]), povreda ove zone inicira ka{njenje broj 1.

[87] 24~asovna po`arna zona sa ka{njenjem (be`i~na)

Ova zona radi kao [07] i treba se koristiti za be`i~ne dimne detektore.

[88] Standardna 24~asovna po`arna zona (be`i~na)

Ova zona radi kao [08] i teba da se koristi za be`i~ne dimne detektore.

5.3. Osobine zona

! Sve zone sa izuzetkom 24~asovnih i po`arnih }e obezbediti izlazno ka{njenje.

! Osobine po`arnih zona ne bi trebalo menjati u odnosu na difolyt.

U daljem tekstu date su programabilne karakteristike svih zona:

- zvu~na/tiha - ova osobina defini{e da li }e se aktivirati alarmni izlaz (sirena)
 - pulsiraju}a /stalna - ova osobine defini{e da li }e alarmni izlaz biti stalan ili pulsiraju}i (jednom u sekundi)
 - aktiviranje signala ulaza (Chime) - ova osobina defini{e ho}e li se ili ne }e aktivirati signal ulaza
 - omogu}enje bajpasovanja - ova osobina defini{e mo`e li se ili ne izvr{iti manuelno bajpasovanje
 - omogu}enje forsiranog izlaza - ova osobina defini{e mo`e li se ili ne sistem naoru`ati kada je zona napadnuta
- Po isteku ulaznog vremena, ako je ovaj tip zone napadnut centrala }e to ignorisati. Ova karakteristika se koristi isklju~ivo da omogu}i korisniku da naoru`a sistem dok su vrata od gara`e otvorena. Kasnije kada se vrata zatvore zona }e biti naoru`ana zajedno sa ostatkom sistema. Ne programirajte ovu osobinu na 24~asovnim zonama.
- Swinger Sutdown Enable
 - Transmission delay Enable
 - Be`i~ne zone - ova osobina difini{e koja zona ima be`i~an urelj (detektor).
- Za ove zone centrala prihvata stanje slabih baterija i nadgledanje be`i~nih zona.

5.4. Dodeljivanje tastaturnih zona

"Z" tastature imaju izlaz za neki urelj (kao {to je magnetni prekida~).

Kada je tastaturna zona povezana dodeljivanje zone se vr{i u sekciji [020].

Ubacite dve cifre od 01 do 08 na bilo kojoj tastaturi.

5.11. Opcije PGM izlaza

! Programabilni izlazi se ne mogu onemogu}iti (isklju~iti) pomo}u instaler programiranja. Za onemogu}avanje PGM izlaza vi morate otkla~iti sve `ice sa ovih izlaza.

Programabilni izlazi PGM 1 i PGM 2 na centrali mogu se isprogramirati selektuju}i jednu od slede}ih opcija:

[01] Izlaz za provalnu i po`arnu sirenu

Ovaj izlaz }e se aktivirati kada je aktiviran alarmni izlaz, a deaktivirati kada se isklju~i alarmni izlaz. Ako je alarmni izlaz pulsiraju}i PGM izlaza je takole pulsiraju}i. Ovaj izlaz prati alarmni izlaz i kod zona sa ka{njenjem.

! Ova opcija je globalna.

[02] Za budu}e kori{ }enje

[03] Resetovanje senzora [*] [7] [2]

! Ovaj izlaz je normalno aktivan (uklju~ena masa).

Ova opcija se koristi za resetovanje napajanja dimnih detektora. izlaz se deaktivira pet sekundi kada se ubaci komanda [*] [7] [2]. Zujalica na tastaturi ne }e zujati za vreme tih 5 sekundi.

! U sistem mo`e biti programirana samo jedna od opcija [03] (reset senzora) i [20] (opcija izlazne komande [*] [7] [2]).

[04] Za budu}e kori{ }enje

[05] Naoru`ano stanje sistema / particije

Kada je particija naoru`ana PGM izlaz }e biti aktiviran sa po~etkom izlaznog ka{njenja. Izlaz se deaktivira razoru`avanjem particije.

[06] Ready to Arm

[07] Pra}enje zujalice tastature

PGM je aktivan u svim slu~ajevima kada je aktivna zujalica na tastaturi:

- Signal ulaza
- Auto naoru`avanje
- Ulazno ka{njenje
- 24~asovno tonsko nadgledanje zone
- Zvu~no izlazno ka{njenje

[08] Uslu`ni signal

Prilikom naoru`avanja PGM }e biti aktivan za vreme izlaznog ka{njenja plus dodatna dva minuta. Prilikom ulaska PGM }e biti aktivan za vreme ulaznog ka{njenja plus 2 minuta. Izlaz je takole aktivan 2 minuta. Kada se sistem razoru`ava.

[09] Pra}enje sistem trouble (problema)

PGM izlaz je aktivan kada je prikazano bilo koje stanje problema. Izlaz }e se deaktivirati kada se selektuje stanje problema i ukloni problem.

Osobine PGM-a u ovoj opciji, programirane u sekciji [141] i [142] razlikuju se od standardno selektovanih osobina. Program koji je na osnovu stanja problema da aktivira izlaz mo`e da se selektuje sa jednom od slede}ih osobina:

- (1) Zahtev za servisiranjem (akumulator, sirena, op{ti problem, op{ti tamper, op{te nadgledanje)
- (2) Gubitak AC napajanja
- (3) Problem sa telefonskom linijom
- (4) Gubitak komunikacije
- (5) Problem u po`arnoj zoni
- (6) Tamper zona
- (7) Slab akumulator
- (8) Gubitak sistemskog vremena

[10] Dogalaj u sistemu

Izlaz je aktivan kada nastupi jedan od nabrojanih dogalaja u sistemu. Osobine ove opcije PGM izlaza programiraju se u sekcijama [141] i [142].

[11] Tamper sistema

Izlaz }e se aktivirati kada prika`e bilo koje tamper stanje, a deaktivirati kada se poni{ti tamper stanje.

[12] TLM i Alarm

[13] Kissoff out put (izlaz prati transmisiju centralnoj stanici)

[14] Ground starte pulse

[15] Remote operation

[16] Links 1000 support (samo PGM 1)

[17] Status naoru`anja za ku}e (AWAY)

Kada je sistem naoru`an u AWAY modu PGM }e biti aktivan kada zapo~ne izlazno ka{njenje. Izlaz se deaktivira kada se centrala razoru`a.

[18] Status naoru`anja u ku}i (Stay)

Isto kao AWAY

[19] [*] [7] [1] Opcija izlazne komande #1

[20] [*] [7] [2] Opcija izlazne komande #2

Izlaz }e aktivirati korisnik kada ubaci [*] [7] [1-2] na bilo kojoj tastaturi.

[21] - [22] Za budu}e kori{ }enje

[23] Tihi 24 ~asovni izlaz (samo PGM 2)

Za kori{ }enje Panik tastera.

[24] Zvu~ni 24~asovni izlaz (samo PGM 2)

Za kori{ }enje panic tastera.

Osobine PGM izlaza

U dopuni programiranja tipa izlaza, vi takole mo`ete da isprogramirate osobine bilo kog PGM izlaza.

Izlazne opcije PGM -a [09] i [10] imaju svoje jedinstvene ve } nabrojane osobine.

PGM izlazne opcije [01], [03], [05-08], [11-24] imaju slede}e osobine:

osobina:

ON

OFF

(1) omogu}ena particija 1

onemogu}ena

(2) omogu}ena particija 2

onemogu}ena

(3) Ta~an izlaz

Obrnut izlaz

Osobina ON podrazumeva da je izlaz uklju~en kada je aktivan

Osobina OFF podrazumeva da je izlaz isklju~en kada je aktivan

(4) Pulsiraju}i izlaz

Izlaz ON/OFF

Osobina ON: Kada se aktiviranje izvr{i od strane korisnika izlaz }e biti aktivan jednom u vremenu koje se programira u sekciji (164)

Osobina OFF: Kada se aktiviranje izvr{i od strane korisnika izaz }e se uklju~iti i isklju~iti (prikladno)

samo za izlazne opcije (19) i (20))

- (5) Potreban pristupni~ki kod Nije potreban
Osobina ON: Za aktiviranje izlaz zahteva pristupni~ku {ifru
Osobina OFF: Ne zahteva pristupni~ku {ifru
(Va`i samo za aktiviranje izlaza sa tastature)

! Osobina (3) mora biti ON (difolt) za PGM izlazne opcije [16], [23], i [24].

! Ako se programiraju oba PGM izlaza kao izlazi istog tipa (primer: PGM 1 : PGM 2 se programiraju u opciji [19] tada osobine (1) (2) i (5) moraju biti istovetne. To ne va`i za izlazne opcije br. [9] i [10].

5.13. Sirena

Sirena }e prestati da svira posle onoliko minuta koliko se isprogramira u sekciji [005] (sistemska vremena).

Centrala nadgleda izlaz za sirenu. Ako registruje otvorenu petlju centrala }e odmah da prika`e stanje problema i preko tastature dati dva zvu~na signala na svakih 10 sekundi sve dok se ne otkloni problem.

Ako je omogu}ena opcija "Neprekidna po`arna sirena", sirena }e svirati sve dok se ne unese pristupni~ka {ifra, a ako je ova opcija onemogu}ena sirena }e svirati ili dok se ne unese {ifra ili dok ne istekne isprogramirano vreme sviranja sirene.

5.16 Po`arni, Izlazni i Panic taster [F], [A], [P]

Ovi tasteri postoje na svakoj tastaturi. Tasteri moraju da se pritisnu i dr`e dve sekunde da bi se aktivirali.

Ako je omogu}ena opcija [F] kada se taj taster pritisne i dr`i 2 sekunde centrala }e aktivirati alarmni izlaz onako kako je isprogramirano u sekciji [014] : [8]. Alarmna sirena bi}e uklju~ena sve dok se ne unese {ifra ili ne istekne vreme sviranja sirene. Pritiskom na taster [F] trenutno s uspostavlja komunikacija sa centralnom stanicom.

Ako se pritisne taster [A] i dr`i 2 sekunde, centrala }e sa tri "beep"-a na tastaturi da verifikuje akciju. (Dojava centralnoj stanici).

Ako se pritisne taster [P] i dr`i dve sekunde centrala }e i odmah da komunicira sa centralnom stanicom.

Bilo koja LCD tastatura mo`e da se isprogramira da ima [P] [A] [F] tastere (omogu}ene ili onemogu}ene).

5.17 Opcije naoru`avanja/razoru`avanja

Ako je omogu}ena opcija brzo naoru`avanje centrala mo`e da se naoru`a bez pristupni~ke {ifre ukucavanjem [*] [0] ili pritiskom na funkcijske tastere Stay ili Away.

! Ako koristite be`i~ni risiver PC 5132 v2.1 i be`i~ne klju~eve (daljince) morate omogu}iti opciju brzog naoru`avanja.

! Ne programirajte opciju brzog izlaza ako koristite globalnu zonu sa ka{njenjem. Trebalo bi omogu}iti opcije [3] i [4] u sekciji [016] ako koristite opciju Brzog izlaza u sistemu sa particijama.

Ako je omogu}ena opcija naoru`avanje / razoru`avanje sa sirenom centrala }e uklju~iti alarmni izlaz (sirenu) jednom pri naoru`avanju, a drugi put pri razoru`avanju. Ako postoji memorija alarmna centrala }e uklju~iti sirenu tri puta prilikom razoru`avanja sistema.

Ako je omogu}ena opcija "Prikaz bajpas statusa" bajpas lampica }e svetleti (ON). Kada je sistem naoru`an on prika`e koje su zone bajpasovane.

Ako je omogu}ena opcija AC/ DC Inhibit Arming (zabranjeno naoru`avanje bez AC ili DC napajanja) centrala ne}e dozvoliti naoru`avanje ako je prikazan problem sa napajanjem sve dok se problem ne otkloni.

5.18. Opcije ulazno / izlaznog ka{njenja

Mogu da se isprogramiraju dva odvojena ulazna vremena prvo za zonu sa ka{njenjem br. 1, a drugo za zonu sa ka{njenjem 2. Mo`e da se isprogramira samo jedno izlazno ka{njenje.

! Kada }e centrlna naoru`ana pri ulazu va`i}e ono ulazno vreme u zavisnosti koja se zona sa ka{njenjem prvo napadne.

Kada se izvr{i naoru`avanje sistema zapo~inje izlazno vreme.

Ako je omogu}ena opcija "Zvu~ni signal izlaznog vremena" tastatura }e svake sekunde davati po jedan "bip" sve dok ne istekne izlazno vreme. Tastatura }e davati ubrzane bipove poslednjih 10 sekundi izlaznog vremena. Ako se ova opcija onemogu}i tastatura ne}e davati zvu~ni signal u toku izlaznog vremena.

Opcija "Zvu~na izlazna gre{ka", obja{njena u sekciji 3.1 }e obavestiti korisnika pri naoru`avanju ako u sistemu postoji gre{ka (problem) u za{titi. Ova opcija mo`e da se omogu}i ili onemogu}i po `elji korisika.

Opcija "Sviranje sirene" u toku izlaznog vremena omogu}ava da sirena daje zvu~ni signal jednom svake sekunde, a tri puta u sekundi zadnjih 10 sekundi izlaznog vremena.

! Ne programirajte ovu opciju ako su uprogramirane dve particije.

Ako je omogu}ena opcija "Skra}enje izlaznog vremena" centrala }e proveriti zone sa ka{njenjem u toku izlaznog vremena.

Ako se u toku izlaznog vremena otvori zona sa ka{njenjem, u trenutku zatvaranja centrala }e odmah zavr{iti izlazno ka{njenje.

5.21. Opcija isklju~enja tastature

Centrala mo`e biti isprogramirana da isklju~i tastaturu posle serije nekorektnih ubacivanja korisni~ke {ifre. U sekciji [012] se programira broj nekorektnih uno{enja {ifre pre isklju~enja i vreme trajanja isklju~enja. U toku isklju~enja prilikom pritiska na bilo koji taster dobija}e se "error" ton.

Za onemogu}enje ove funkcije uprogramirajte vreme (000) min.

! Broja~ nekorektnih ubacivanja {ifre se resetuje svakog sata.

5.22. Ga{enje svetla na tastaturi

Ako je ova opcija omogu}ena centrala }e isklju~iti sve LCD displeje i sve LED lampice na tastaturama kada se one ne koriste du`e od 30 sec. Melutim, tastatura }e svetleti. Centrala }e uklju~iti LED lampice i LCD -ove ako se alarm aktivira (krene sirena ili po~ne ulazno ka{njenje) LED lampice i LCD -ovi }e se takole uklju~iti ako se pritisne bilo koji taster. Kada je omogu}ena opcija (potrebna {ifra za povratak uklju~enja) LED lampica i LCD-ovi }e se uklju~iti tek kada se ukuca validna pristupni~ka {ifra.

! Ako koristite be`i~ni prijemnik PC 5132 v 3.0 i be`i~ni klju~ (daljinac) nemojte da omogu}avate opciju "Potrebna {ifra za povratak uklju~enja" jer sa be`i~nim klju~evima (daljincima) ova opcija ne }e funkcionisati korektno.

5.23 Osvetljenje tastera na tastaturi

Ovo je opcija koja omogu}ava da tasteri na tastaturi budu osvetljeni (sekcija [016] : [5]).

5.27 Dodatni moduli

Programiranje dodatnih mmodula vr{i se u sekcijama [801] - [804].

Instrukcije za instaliranje i programiranje navedenih modula pro~itajte u njihovim uputstvima za instaliranje i programiranje.

5.28. Pode{avanje sata

Koriste}i sekciju "Pode{avanje sata" mo`e se izvr{iti korekcija vremena u toku poslednjeg minuta svakog dana. U toj sekciji se ubacuje vreme trajanja poslednjeg minuta (01-99). Po difoltu trajanje zadnjeg minuta je 60 sekundi. Ukoliko, na primer, sat kasni 9 sekundi dnevno, potrebno je isprogramirati trajanje zadnjeg minuta 51 sec. Ukoliko sat `uri 11 sec. dnevno potrebno je isprogramirati 71 sec. (sekcija [700]).

5.30. Resetovanje na fabri~ke vrednosti

Kada je potrebno mo`e se izvr{iti resetovanje centrale ili jednog od priklju~enih modula.

hardversko resetovanje centrale se vr{i na slede}i na~in:

1. Isklju~ite AC napajanje i akumulator
2. Otkla~ite `ice sa zone 1 i PGM 1 izlaza
3. Sa komadom `ice spojite izlaze zone 1 i PGM 1
4. Uklj~ite AC napajanje
5. Resetovanje je izvr{eno kada se upali lampica zone 1 na tastaturi
6. Isklju~ite AC napajanje
7. Pove`ite zonu 1 i PGM 1 kako su ranije bili povezani i uklju~ite centralu

! AC napajanje se mora koristiti pri resetovanju centrale. Centrala se ne }e resetovati ako se koristi samo akumulator.

Centrala ili moduli se mogu resetovati i softverski na slede}i na~in:

1. Ubacite instaler programiranje [*] [8] [1565]
2. Ubacite tri cifre za odgovaraju}u sekciju
3. Ubacite instalersku {ifru
4. Jo{ jednom ubacite tri cifre za odgovaraju}u sekciju
5. Kada tastatura opet proradi resetovanje je kompletno

! Ako koristite be`i~ne klju~eve (daljince) (sa prijemnikom PC 5132 v 3.0 ili novije) kada izvr{ite resetovanje centrale svi daljinci moraju biti prohodni. Za vi{e informacija pogledajte instalaciono uputstvo PC 5132 v 3.0.

.....
Resetovanje LINKS 2 x 50 na difolt sekcija (993)

Resetovanje PC 5132 na difolt sekcija (996)

Resetovanje PC 5400 na difolt sekcija (997)

Resetovanje centrale na difolt sekcija (999)

5.32. Instalaterski test

Koristi se za testiranje statusa svih zona na centrali (Jedino se ne koristi za zone tipa [24]).

Pre po~etka testa, uveri}ete se da je stanje sistema slede}e:

1. Centrala je razoru`ana
2. Opcija " isklju~enje tastature" (sekcija [016])

3. Omogućena opcija neprekidnog sviranja sirene (sekcija [014] : [98])

4. Onemogućeno kačenje transmisije, ukoliko u sekciji [370] nije zahtevano kačenje

Za izvršenje testa uradite sledeće:

Korak 1 - ubacite instalatersko programiranje [*] [8] [1565]

Korak 2 - ukucajte sekciju [901]

Kada je neka zona napadnuta centrala je aktivirati izlaz za sirenu na dve sekunde, zabeležiti dogalaj u memoriji dogalaja i komunicirati sa centralnom stanicom. U toku testa treba ispitati svaku zonu pojedinačno. Prekontrolisite "memoriju dogalaja" da biste se uverili da sve zone i tasteri FAP rade ispravno.

Za završetak testa morate uraditi sledeće:

Korak 1 - ubacite instalatersko programiranje

Korak 2 - ukucajte sekciju [901]

Proverite da li je memorija dogalaja posle testa kompletna i uverite se da je resetovan zvukovni 24-časovni PGM.

[E M A P R O G R A M I R A N J A

Programiranje tastature

[000] Upisivanje tastature

(Sekcija 2.5 "Upisivanje tastature")

Važno: Upisivanje se mora izvršiti posebno na svakoj tastaturi koja se želi programirati

[0] Slot [ispravno ubacivanje je 01-08, 11-18 ili 21-28; pr. ubaciti [11] za particiju 1, slot1; ubaciti [23] za particiju 2, slot 3, itd]

[1] Dodeljivanje funkcijskog tastera 1 (ispravno ubacivanje je 00-17)

[2] Dodeljivanje funkcijskog tastera 2 (ispravno ubacivanje je 00-17)

[3] Dodeljivanje funkcijskog tastera 3 (ispravno ubacivanje je 00-17)

[4] Dodeljivanje funkcijskog tastera 4 (ispravno ubacivanje je 00-17)

[5] Dodeljivanje funkcijskog tastera 5 (ispravno ubacivanje je 00-17)

Opcije funkcijskih tastera:

00 Nulti taster (ne koristi se)	06 [*][4] Signal ulaza (ON/OFF)	12 [*][6] Korisničke funkcije
01 Selektovanje particije 1	07 [*] [6][---][4] Test sistema	13 Komanda izlaza #1 [*][7][1]
02 Selektovanje particije 2	08 [*][1] Bajpas mod	14 Komanda izlaza #2 [*][7][2]
03 Naoružavanje (u kući)	09 [*][2] Prikaz problema	16 [*][0] Brzi izlaz
04 Naoružavanje (van kuće)	10 [*][3] Memorija alarma	17 [*][1] Reakt. stay/away f-ja
05 Nulti taster (ne koristi se)	11 [*][5] Korisničko programiranje	

	Slot(adresa)	Funkcija	Funkcija	Funkcija	Funkcija	Funkcija
LED difolt	11	03	04	06	14	16
LCD difolt	18	03	04	06	14	16
TASTATURA 1						
TASTATURA 2						

TASTATURA 3
TASTATURA 4
TASTATURA 5
TASTATURA 6
TASTATURA 7
TASTATURA 8

Osnovno programiranje

Definisanje zona

00 Ne koristi se	09 Zona nadgledana 24h	18 24 Hour Sprinkler
01 Zona sa ka{njenjem 1	10 Zona nadgledana 24h(zujalica)	19 24 Hour Water
02 Zona sa ka{njenjem 2	11 24h provalna zona	20 24 Hour Freeze
03 Trenutna	12 24h Holdlup	21 24 Hour Latching Tamper
04 Unutra{nja	13 24h Gas	22 Momentary Keypress Arm
05 Unutra{nja stay/away	14 24h Heat	23 Maintained Keypress Arm
06 Stay/away sa ka{njenjem	15 24h Medical	24 LINKS Answer
07 24h po`arne sa ka{njenjem	16 24h Panic	25 Unutra{nja sa ka{njenjem
08 Standardna 24h po`arna	17 24h Emergency	87 24h sa ka{nj. po`. (be`i~na)
		88 Stand. 24h po`arna (be`i~na)

[001] Definisanje zona 1-8

(Sekcija 5.2. "Programiranje zona")

Difolt		Difolt	
01	zona 1	04	zona 5
03	zona 2	04	zona 6
03	zona 3	00	zona 7
03	zona 4	00	zona8

[E M A P R O G R A M I R A N J A

[005] Sistemska vremena

Difolt	[001-255]
030	Ulazno ka{njenje 1 (sec.)
045	Ulazno ka{njenje 2 (sec.)
120	Izlazno ka{njenje (sec.)
004	Vreme sviranja sirene (min.)

[006] Instalaterska {ifra (Sekcija 4.1 "Instalatersko programiranje")

Difolt
1565

[007] Master {ifra (Sekcija 5.1 "Programiranje {ifara")

Difolt
1234

[008] {ifra za odr`avanje (Sekcija 5.1 "Programiranje {ifara")

Difolt
AAAA

[009] Programiranje PGM izlaza (PGM 1 i 2) (Sekcija 5.11 "Opcije PGM izlaza")

Programabilne opcije izlaza

01 Izlaz za provalnu i po`arnu sirenu	13 Izlaz koji prati transmisiju cen. stanici
02 Za budu}e kori{ }enje	14 Ground starte pulse
03 Resetovanje senzora	15 Remote operation
04 Za budu}e kori{ }enje	16 LINKS1000 Support
05 Naoru`ano stanje sistema (particije)	17 Status naoru`anje van ku}e (away)
06 Spreman za naoru`anje	18 Status naoru`anje u ku}i (stay)
07 Pra}enje zujalice tastature	19 Opcija izlazne komande #1 ([*][7][1])
08 Uslu`ni signal	20 Opcija izlazne komande #2 ([*][7][2])
09 Pra}enje stanja problema (Trouble)	21 Za budu}e kori{ }enje

10 Dogalaj u sistemu

11 Tamper sistema

12 TLM i alarm

22 Za budu}e kori{ }enje

23 Tihi 24~asovni izlaz (samo za PGM 2)

24 Zvu~ni 24~asovni izlaz (samo za PGM 2)

!!! U sistemu se ne sme istovremeno koristiti izlaz tipa [03] i [20].

Difolt

19 PGM1

10 PGM2

Osobine PGM izlaza se programiraju u sekcijama [141] i [142].

[012] Isklju~enje tastature (Sekcija 5.21 "Programiranje {ifara")

!!! Ako je ova opcija aktivna centrala se ne mo`e razoru`ati daljincem

Difolt

000 Broj nekorektnih ubacivanja {ifre pre isklju~enja (001-255 {ifara)

000 Vreme trajanja isklju~enja (001-255 minuta)

[013] Kodovi za prve sistemske opcije

Difolt	Opcija	ON	OFF	Sekcija
OFF	1	NC petlja	Zavr{ni otpornik	2.8
OFF	2	Dvostruki zavr{ni otpornik	Singl zavr{ni otpornik	2.8
ON	3*	Prikaz problema kada je sistem naoru`an	Prikaz samo po`arnih problema	3.4
OFF	4	Bez prikaza tampera i napada zone	Prikaz tampera i napada zone	3.4
OFF	5	Petlja zone 1 - brzi odgovor	Petlja zone 1 - standardni odgovor	5.24
ON	6	Napad zone pri izlazu sa zvu~nim signalom	Napad zone pri izlazu bez zvu~n. signala	5.18
ON	7	Event Buffer Follows Swinger Shutdown	Event Buffer Logs Events Past Shutdown	5.20
OFF	8	Za budu}e kori{ }enje		

- Kada se koristi LCD tastatura verzija V2.0 opcija 3 mora biti OFF

[E M A P R O G R A M I R A N J A

[014] Kodovi za druge sistemske opcije

Difolt	Opcija	ON	OFF	Sekcija
OFF	1	Naoru`./razoru`. sa sviranjem sirene	Naoru`./razoru`. bez sviranja sirene	5.17
OFF	2	Sviranje sirene pri autonaoru`avanju	Autonaoru`avanje bez sviranja sirene	5.18
OFF	3	Sviranje sirene pri izlaznom ka{njenju	Izlazno ka{njenje bez sviranja sirene	5.18
OFF	4	Sviranje sirene pri ulaznom ka{njenju	Ulazno ka{njenje bez sviranja sirene	5.18
OFF	5	Sviranje sirene pri problemu (Trouble)	Prikaz problema bez sviranja sirene	3.4
ON	6	Zvu~no izlazno ka{njenje sa urgencijom	Tiho izlazno ka{njenje	5.18
OFF	7	Omogu}eno skra}enje izlaznog vremena	Onemogu}eno skra}enje izl. Vremena	5.18
OFF	8	Neprekidno sviranje po`arne sirene	Sviranje po`arne sirene u prog. Vremenu	5.13

[015] Kodovi za tre}e sistemske opcije

Difolt	Opcija	ON	OFF	Sekcija
ON	1	Omogu}en po`arni taster	Onemogu}en po`arni taster	5.16
OFF	2	Zvu~ni panik taster (sirena/"bip")	Tihi panik taster	5.16
OFF	3	Omogu}en brzi izlaz	Onemogu}en brzi izlaz	3.4
ON*	4	Omogu}eno brzo naoru`avanje	Onemogu}eno brzo naoru`avanje	3.4
OFF	5	Potrebna {ifra pri bajpasovanju	Nije potrebna {ifra	3.4
OFF	6	Master {ifra nije promenljiva	Master {ifra je promenljiva	5.1
ON	7	Omogu}enje TLM-a	Onemogu}enje TLM-a	5.12
OFF	8	Zvu~ni TLM (sirena) kada je sistem naoru`.	TLM prob. sa "bipom" kada je sistem naor.	5.12

* Kada se koristi PC5132 verzija 2.1 ili stariji sa WLS909 daljincem, opcija 4 mora biti ON da bi taster za naoru`avanje radio

[016] Kodovi za ~etvrte sistemske opcije

Difolt	Opcija	ON	OFF	Sekcija
ON	1	Prikaz problema sa AC napajanjem	Bez prikaziranja	3.4
OFF	2	Palj. lampice Trouble pri prob. sa AC	Ne pali se lampica	3.4
OFF	3	Ga{enje lampica na tast. kada se ne koristi	Lampice se ne gase	5.22
OFF	4	Potrebna {ifra za ponovno paljenje lampica	Nije potrebna {ifra	5.22
ON	5	Osvetljenje tastera tastature	Bez osvetljenja	5.23

OFF	6	Power Save Mode enabled	Power Save Mode disabled	5.22
OFF	7	Prikaz statusa bajpasa kada je sistem naor.	Bez prikaza	5.17
OFF	8	Tamper tastature omogu}en	Tamper tastature onemogu}en	5.25

[017] Kodovi za pete sistemske opcije

Difolt	Opcija	ON	OFF	Sekcija
ON	1	Be`i~ni klu~ za razoru`avanje omogu}en	Be`i~ni klu~ za razoru`. onemogu}en	5.17
OFF	2-8	Za budu}e kori{ }enje		

[020] Dodeljivanje tastaturnih zona

!!! Samo jedna tastatura mo`e biti dodeljena svakoj zoni.

Difolt			
00	Zona za tastaturu u slotu br.1	Ispravno ubacivanje zona je	01 - 08
00	Zona za tastaturu u slotu br.2	Ispravno ubacivanje zona je	01 - 08
00	Zona za tastaturu u slotu br.3	Ispravno ubacivanje zona je	01 - 08
00	Zona za tastaturu u slotu br.4	Ispravno ubacivanje zona je	01 - 08
00	Zona za tastaturu u slotu br.5	Ispravno ubacivanje zona je	01 - 08
00	Zona za tastaturu u slotu br.6	Ispravno ubacivanje zona je	01 - 08
00	Zona za tastaturu u slotu br.7	Ispravno ubacivanje zona je	01 - 08
00	Zona za tastaturu u slotu br.8	Ispravno ubacivanje zona je	01 - 08

[E M A P R O G R A M I R A N J A

Naknadno programiranje sistema

Osobine zona (Sekcija 5.3 "Osobine zona")

Osobine zona po difoltu (DA=opcija ON, NE=opcija OFF)

Osobine:	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	Zvu~na	Stalna	Signal	Bajpas	Fors. izl.	Swing.	Ka{nj.	Be`i~na
OFF	Tiha	Pulsiraju}a	ulaska	Ne	Ne	Ne	Trans	Ne
			Ne				Ne	
Tip zone:								
00 Ne koristi se	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
01 Zona sa ka{njenjem 1	DA	DA	DA	DA	NE	DA	NE	NE
02 Zona sa ka{njenjem 2	DA	DA	DA	DA	NE	DA	NE	NE
03 Trenutna	DA	DA	DA	DA	NE	DA	NE	NE
04 Unutra{nja	DA	DA	NE	DA	NE	DA	NE	NE
05 Unutra{nja stay/away	DA	DA	NE	DA	DA	DA	NE	NE
06 Stay/away sa ka{njenjem	DA	DA	NE	DA	DA	DA	NE	NE
07 24h po`arne sa ka{njenjem	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
08 Standardna 24h po`arna	DA	NE	NE	NE	DA	NE	NE	NE
09 Zona nadgledana 24h	NE	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE
10 Zona nadgl.24h(zujalica)	NE	DA	NE	DA	NE	NE	NE	NE
11 24h provalna zona	DA	DA	NE	DA	NE	NE	NE	NE
12 24h Holdlup	NE	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE
13 24h Gas	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
14 24h Heat	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
15 24h Medical	DA	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE
16 24h Panic	DA	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE
17 24h Emergency	DA	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE
18 24 Hour Sprinkler	DA	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE
19 24 Hour Water	DA	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE
20 24 Hour Freeze	DA	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE
21 24 Hour Latching Tamper	DA	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE
22 Momentary Keyswitch	NE	NE	NE	NE	DA	NE	NE	NE
23 Maintained Keyswitch	NE	NE	NE	NE	DA	NE	NE	NE
24 LINKS Answer	NE	NE	NE	NE	DA	NE	NE	NE
25 Unutra{nja sa ka{nj.	DA	DA	NE	DA	NE	DA	NE	NE

87 24h sa ka{. po`. (be`i~.)	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE	DA
88 St. 24h po`arna (be`i~.)	DA	NE	NE	NE	NE	NE	NE	DA

Sekcija	Zona	Tip Zone*	1	2	3	4	5	6	7	8
[101]	1	()								
[102]	1	()								
[103]	1	()								
[104]	1	()								
[105]	1	()								
[106]	1	()								
[107]	1	()								
[108]	1	()								

* Tip zone programiran u sekciji [001]

[E M A P R O G R A M I R A N J A]

Osobine PGM izlaza (Sekcija 5.11 "PGM izlazne opcije")

Programirajte samo one osobine koje su date u sledejoj listi. Ostale osobine }e biti ignorisane. PGM opcije se programiraju u sekciji [108]

PGM osobine po difoltu (DA=osobina ON, NE=osobina OFF)

Osobine:	1	2	3	4	5
	Particija 1	Particija 2			
ON					
OFF	Omogu }en Onemogu }en	Omogu }en Onemogu }en	Ta~an izlaz Obrnut izlaz	Pulsiraju }i Izlaz ON/OFF	Potrebna {ifra Nije potrebna
PGM opcije:					
01 Izlaz za provalnu i po`. sirenu	DA		DA		
03 Resetovanje senzora	DA	NE	DA		NE
05 Naoru`ano stanje sistema	DA	NE	DA		
06 Spreman za naoru`anje	DA	NE	DA		
07 Pra }enje zujalice tastature	DA	NE	DA		
08 Uslu`ni signal	DA	NE	DA		
11 Tamper sistema			DA		
12 TLM i alarm			DA		
13 Izlaz koji prati transm.cen. stan.			DA		
14 Ground starte pulse			DA		
15 Remote operation			DA		
16 LINKS1000 Support			DA		
17 Status naoru`. van ku }e (away)	DA	NE	DA		
18 Status naoru`anje u ku }i (stay)	DA	NE	DA		
19 Opcija izlazne komande #1	DA	NE	DA	DA	DA
20 Opcija izlazne komande #2	DA	NE	DA	DA	NE
23 Tihi 24~asovni izlaz			DA		
24 Zvu~ni 24~asovni izlaz			DA		

Sekcija	PGM	Tip	1	2	3	4	5	6	7	8
---------	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Izlaza***[141]** 1 ()**[142]** 2 ()

* Opcija izlaza programirana u sekciji [141]

[201] Opcije particija (Sekcija 5.2 "Programiranje zona)

Difolt	Opcija	ON	OFF
OFF	1	Particija 2 je mogu}a	Particija 2 nije mogu}a
OFF	2-8	Za budu}e kori}enje	

[E M A P R O G R A M I R A N J A

[202] Dodeljivanje zona particiji 1 (Sekcija 5.2 "Programiranje zona)

Definisanje zona je izvr{eno u sekciji [141] i osobine zona u sekcijama [101] - [108], a dodeljivanje tastaturnih zona u sekciji [020].

!!! Sve zone koje se na koriste treba da se onemogu}e u ovoj sekciji. Onemogu}ena be`i-na zona treba da ima blanko serijski broj (000000)

Difolt	Opcija	ON	OFF
ON	1	Zona 1 je u particiji 1	Zona 1 nije u particiji 1
ON	2	Zona 2 je u particiji 1	Zona 2 nije u particiji 1
ON	3	Zona 3 je u particiji 1	Zona 3 nije u particiji 1
ON	4	Zona 4 je u particiji 1	Zona 4 nije u particiji 1
ON	5	Zona 5 je u particiji 1	Zona 5 nije u particiji 1
ON	6	Zona 6 je u particiji 1	Zona 6 nije u particiji 1
ON	7	Zona 7 je u particiji 1	Zona 7 nije u particiji 1
ON	8	Zona 8 je u particiji 1	Zona 8 nije u particiji 1

[206] Dodeljivanje zona particiji 2 (Sekcija 5.2 "Programiranje zona)

Difolt	Opcija	ON	OFF
OFF	1	Zona 1 je u particiji 2	Zona 1 nije u particiji 2
OFF	2	Zona 2 je u particiji 2	Zona 2 nije u particiji 2
OFF	3	Zona 3 je u particiji 2	Zona 3 nije u particiji 2
OFF	4	Zona 4 je u particiji 2	Zona 4 nije u particiji 2
OFF	5	Zona 5 je u particiji 2	Zona 5 nije u particiji 2
OFF	6	Zona 6 je u particiji 2	Zona 6 nije u particiji 2
OFF	7	Zona 7 je u particiji 2	Zona 7 nije u particiji 2
OFF	8	Zona 8 je u particiji 2	Zona 8 nije u particiji 2

Internacionalno programiranje**[700] Pode{avanje sata** (Sekcija 5.28 "Pode{avanje sata")

Difolt: 60 (Korektno ubacivanje je 01-99 sec.)

[701] Opcije prvih internacionalnih kodova

Difolt	Opcija	ON	OFF
OFF	1	50 Hz AC	60 Hz AC
OFF	2	Time Base is Internal Crystal	Time base is AC Line
OFF	3	AC/DC arming Inhibit enabled	AC/DC arming Inhibit enabled
OFF	4	All System Tamper Require Installer reset	All System Tamper follow Restore
OFF	5	Pristupni-ke {ifre sa 6 cifara	Pristupni-ke {ifre sa 4 cifre
OFF	6	Busy tone detection enabled	Busy tone detection disabled
OFF	7	Visoko akumulatorsko optere}enje	Standardno akumulatorsko optere}enje

OFF

8

Za budu}e kori{ }enje

Specijalne instalaterske funkcije

[999] Resetovanje centrale PC1565-2P na difolt