

ALARMNA CENTRALA DSC PC585

Opis

Centrala DSC PC585 predstavlja osnovnu mikroprocesorsku centralu sa mogućnostima koje nude mnogo veće centrale. Komplet sadrži: kućište, vezu alarmne centrale i tastature se 8-zonskim LED diodama i izlazom za dodatnu zonu. Centrala ima priključke za 4 zone, proširivo na 8 preko dodatne tastature ili bežičnog prijemnika. Svakoj zoni se može dodeliti jedan od ukupno 27 tipova – uključujući požarni. Na centralu se jednostavno povezuje do 8 tastatura (tri različita tipa), računar i bežični modul. Sva komunikacija između modula obavlja se preko 4-žične keybus veze. Moguće je koristiti 32 korisničke lozinke, s kojima se sistem jednostavno uključuje u normalni (away) ili noćni (stay) režim, isključuju ili se isključuju pojedine zone. Glavna lozinka omogućava programiranje lozinki, podešavanje datuma i vremena, pregled poslednjih 128 događaja, testiranje sistema i podešavanje samog sistema. Centrala ima ugrađen digitalni komunikator koji omogućava prenos u impulsnim formatima: ContactID, SIA FSK, zatim na pager ili privatni broj telefona. Centrala DSC PC585 je najbolji izbor za obezbeđenje manjih objekata – stanova ili prodavnica.

Glavne osobine

- Broj programabilnih područja: 4
- Proširivih (preko tastature) do: 8
- Tranzistorski izlazi (PGM): 2
- Broj programabilnih opcionih izlaza: 20
- Broj lozinki za ulaz i izlaz: 32
- Maksimalni broj tastatura: 8
- Uključenje sa ključem: da
- Isključenje zone: da
- Tastatura u kompletu: PC15555RKZ
- Digitalni komunikator: da
- Kontrola telefonske linije: da
- Nadzor kola sirene: da
- Mogućnost priključenja LCD tastature: da
- Automatsko uključenje u određeno vreme: da
- Brzi izlaz: da
- Memorija događaja: da
- DEOL povezivanje senzora: da
- Stalni nadzor nad greškama (napajanje, akumulator, telefonska linija, ...). U slučaju bilo kakve greške, centrala prenosi poruku dojavnom centru i upozorava korisnika audio-vizualnim signalom.
- 32 korisničke lozinke, 1 glavna lozinka, 2 lozinke za nadzor i 2 lozinke pod prinudom (duress)
- 4 programabilne zone na centrali su proširive do 8 sa dodatnim ulazima na tastaturi ili uz pomoć bežičnog prijemnika
- 27 različitih tipova zona, koji uključuju provalu, požar, panik funkciju i 2 tipa uključenja pomoću ključa. Osim toga, svakoj zoni se može dodeliti jedan od 8 atributa (sirena, indikacija ulaza, uključenje pod prisilom, ...)
- Dojava se može usmeriti na tri različita telefonska broja – dojavni centar, privatnu liniju ili pejdžer. Centrala podržava sve standardne komunikacione formate (impulsni 10 i 20 bps, DTMF i ContactID i SIA FSK).

Tehničke specifikacije

- 8 programabilnih zona
- 4 žična područja standarno, proširivo na još 4 preko tastatura
- Svi 8 zona može biti žičnih ili bežičnih
- Sve zone su programabilne kao provalna ili požarna
- Zone se povezuju kao normalno zatvorene, EOL ili DEOL
- Memorija sa 128 događaja
- Svi događaji se samostalno beleže sa datumom i vremenom
- Sačuvane događaje pregledati na LCD tastaturi ili preneti na računar putem DLS programa
- Alarmni izlaz

- Izlaz za sirenu – 700mA na 12 Vdc, termička zaštita
- 2 programabilna naponska izlaza
- PGM1 – jači strujni izlaz, 300mA na 12VDC
- PGM2 – slabiji strujni izlaz, 50 mA na 12 VDC
- 18 različitih mogućnosti rada
- Lokalno PCLINK i dislocirano programiranje
- PCLINK omogućava direktno priključenje na PC računar
- Programiranje sistema pomoću DLS programa
- Pregled stanja i grešaka sistema
- Pregled memorije događaja
- 1,5A napajanje
- Napajanje iz centrale: 12 Vdc, 550mA
- Pozitivni temperaturni koeficijent zaštite AUX i BELL izlaza
- Elektronska zaštita na KEYBUS magistrali
- Nadzor gubitka mrežnog napajanja i praznog akumulatora
- Interni časovnik je vezan na frekvenciju mrežnog napajanja
- Akumulator: 12V, 4Ah
- Transformator: 16,5Vac, 40VA

Dodatni moduli

PC5132 Modul za 32 bežične zone i 16 bećičnih ključeva

Tastature

LED tastatura PC1555RKZ



- 5 funkcijskih tastera programabilnih sa 15 opcija
- Povezivanje preko 4-žičnog KEYBUS-a do 330 m udaljenosti od centrale
- LED diode: Ready, Armed, System (Spreman, Uključen, Sistem)
- 3 alarmna tastera: požar, pomoć i panik funkcija
- Osvetlen ekran – povećano osvetljenje omogućava izuzetno dobro osvetljenje prilikom pritiskanja tastera
- Piezo zvučnik – pruža akustični signal u pravilnom razmaku, pred-alarm i upozorenje na greške u sistemu
- Potrošnja: 20mA u mirovanju, 35mA pri upotrebi
- Dimenzije: 114 x 114 x 24 mm

Tastatura LCD5501ZINT ICON

Alarmni sistem PC585 je moguće potpuno programirati preko jednostavne tastature LCD5501Z ICON.



- Mogućnost priključenja senzora direktno na tastatuру za proširenje sistema do 8 zona
- Veliki ekran sa ikonama za prikaz stanja sistema
- 5 programabilnih funkcijskih tastera sa 15 opcija, kao što su: uključenje, noćni režim, reset senzora, itd.
- 3 alarmna tastera na tastaturi: požar, pomoć i panik funkcija

- Priklučenje do 8 LED i/ili LCD tastatura
- Ulaz za zone

- 3 LED diode: Ready, Armed, Trouble (spreman, uključen, greška)
- Omogućava jednostavan pregled stanja sistema
- Osvetljen ekran
- Ekran i tasteri su osvetljeni radi lakšeg korišćenja u mraku
- Podešavanje osvetljaja i kontrasta
- Povećano osvetljenje omogućava izuzetno dobru vidljivost prilikom pritiska na tastere
- Piezo zvučnik
- Nudi akustični signal pri pravilnom unosu, pre-alarm i upozorenje na greške sistema
- Izbor 4 različita tona
- Povezivanje preko 4-žilnog KEYBUS-a do udaljenosti 330 m od centrale
- Potrošnja: 45mA u mirovanju, 95mA pri upotrebi
- Dimenzije: 147 x 117 x 25 mm

Tastatura LCD5500Z

Alarmni sistem PC585 se može programirati pomoću jednostavne, višejezične LCD5500Z tastature.



- Priključenje do 8 LED i/ili LCD tastatura
- Ulaz za zone
- Mogućnost priključenja senzora direktno na tastaturu za proširenje sistema do 8 zona
- Jednostavan unos za izbor jezika kod pregledanja
- Veliki ekran sa 32 znaka
- 5 funkcijskih tastera sa 15 opcija, kao što su: uključenje, noćni režim, reset senzora, itd.
- 3 alarmna tastera na tastaturi: požar, pomoć i panik funkcija
- 3 LED diode: Ready, Armed i Trouble (spreman, uključen, greška)
- Omogućava jednostavan pregled stanja sistema
- Osvetljen ekran
- Ekran i tasteri su osvetljeni za lakši pregled u mraku
- Podešavanje osetljivosti i kontrast
- Povećana osvetljenost omogućava izuzetno dobru vidljivost prilikom pritiska na taster
- Piezo zvučnik
- Nudi akustični signal pri pravilnom unosu, pre-alarm i upozorenje na greške sistema
- Izbor 21 različitog tona
- Povezivanje preko 4-žilnog KEYBUS-a do udaljenosti 330 m od centrale
- Potrošnja: 45mA u mirovanju, 95mA u upotrebi
- Dimenzije: 147 x 117 x 25 mm

Samokontrola rada

Sledeće greške su prikazane na svim tastaturama, moguće je i njihov prenos do dojavnog centra:

- Prazan akumulator
- Gubitak mrežnog napajanja
- Gubitak dodatnog napajanja
- Sabotaža zone
- Greška povezivanja sirene
- Skoro puna memorija događaja

- Neuspešna komunikacija
- Greška telefonske linije
- Greška KEYBUS modula

Mogućnost programiranja tipova zona

00 Neupotrebljena zona Zona se ne koristi. Zonu isključite i u sekciji [202].

01 Zona sa kašnjenjem 1 Ulazno/izlazno područje sa ulaznim znakom #1.

02 Zona sa kašnjenjem 2 Ulazno/izlazno područje sa ulaznim znakom #2.

03 Trenutna zona Zona koja trenutno aktivira alarm.

04 Unutrašnja zona Ova zona neće prouzrokovati alarm prilikom ulaznog kašnjenja. Međutim, ako se u zonu uđe pre početka ulaznog kašnjenja alarm će se odmah aktivirati.

05 Unutrašnje/Noćno Zona se ponaša isto kao i unutrašnja, sa tom razlikom što je isključena u noćnom obezbeđenju ili prilikom uključenja panela sa [*][9].

06 Kašnjenje/Noćno Zona se ponaša jednako kao i zona sa kašnjenjem 1, sa tom razlikom što je isključena u noćnom obezbeđenju ili prilikom uključenja panela sa [*][9].

07 24-časovna požarna zona sa kašnjenje Sirena sa aktivira odmah a prenos je zakašnjen za 30 sekundi. Pritiskom na bilo koji taster prenos se kasni za još 90 sekundi. Ako se aktivirao lažni alarm, senzor se mora resetovati.

08 Standardna 24-časovna požarna zona Sirena i prenos počinju odmah (upotreba sa požarnim tasterom).

09 24-časovni nadzor Sirena se ne aktivira, alarm je prenet dojavnom centru i smešten u memoriju događaja.

10 24-časovni nadzor sa zujalicom Aktivira se zujalica tastature (za isključenje je potrebno uneti šifru) i alarm je prenet dojavnom centru.

11 24-časovna provalna zona Aktivira se sirena i alarm se prenosi u dojavni centar.

Zone 12 – 20 se ponašaju kao i 24-časovna provalna zona osim što se javljaju drugačiji događaji prilikom SIA komunikacije.

12 24-časovna zona sa tihim alarmom Alarm ne aktivira sirenu (tiki alarm).

13 24-časovna zona za detekciju gasa

14 24-časovna zona za detekciju pregrevanja

15 24-časovna zona medicinskog alarma

16 24-časovna panik zona

17 24-časovna hitna zona

18 24-časovna zona prskalice

19 24-časovna zona poplave

20 24-časovna zona smrzavanja

21 24-časovna zona sabotaže (tamper) Ako je aktivirana ova zona, instalater mora ući u opcije instalaterskog programiranja pre nego što se sistem može uključiti.

22 Zona trenutnog uključenja sistema pomoću tastera Trenutno narušavanje ove zone će naizmenično uključiti/isključiti alarm. Ne programirajte ovu zonu kao globalnu!

23 Bi-polarno uključenje pomoću tastera Stanje ove zone određuje uključenje / isključenje sistema. Ako je zona narušena, sistem će se uključiti, ako je zona u normalnom stanju, sistem je isključen.

24 LINKS / GSM odgovor

25 Zona unutrašnjeg kašnjenja Pri normalnom uključenju, zona deluje kao unutrašnja. Pri noćnom režimu ili uključenju sa [*][9] zona se ponaša kao ulazna sa kašnjenjem 1.

87 Zakašnjen 24-časovni požar (bežični) Radi kao i [07], pa se upotrebljava za bežične senzore.

88 Standardni 24-časovni požar (bežični) Radi kao i [08], pa se upotrebljava sa bežičnim senzorima.

Načini obezbeđivanja sa centralom PC585

| | Dnevni režim | Noćni režim sa kašnjenjem | Noćni režim bez kašnjenja |
|-----------------------------|--|---|---|
| | [lozinka] plus uključena je zona sa kašnjenjem | [lozinka] plus ne postoji zona sa kašnjenjem | Uključenje sa [*][9][lozinka] |
| | Ovaj način obezbeđenja se najčešće koristi i namenjen je obezbeđenju prostora, kad se u njemu ne zadžava nijedna osoba | Ovaj način obezbeđenja omogućava da ostanete u prostorijama koje je odredio instalater zajedno sa strankom. U ulaznoj zoni ostaje kašnjenje koje omogućava da i druge osobe uđu u prostor | Taj način obezbeđenja omogućava da ostanete u prostorijama koje je odredio instalater u dogовору sa strankom. Ulazno područje je trenutno i alarm se odmah aktivira |
| Tip zone | Dejstvo | Dejstvo | Dejstvo |
| Kašnjenje (01) | Kašnjenje | Kašnjenje | Trenutni alarm |
| Unutrašnje (04) | Unutrašnje | Unutrašnje | Unutrašnje |
| Unutrašnje / Noćno (05) | Unutrašnje | Samostalno isključenje zone | Samostalno isključenje zone |
| Kašnjenje / Noćno (06) | Kašnjenje | Samostalno isključenje zone | Samostalno isključenje zone |
| Unutrašnje / Kašnjenje (25) | Unutrašnje | Kašnjenje | Kašnjenje |

Za pravilan rad noćnog obezbeđenja preporučujemo montažu magnetnog kontakta na vrata ili montažu tastature u unutrašnjost objekta. S takvim načinom montaže je upotreba noćnog obezbeđenja vrlo jednostavna.

Osobine zona

Svakoj zoni se mogu do detalja podesiti osobine rada. Sledeće osobine se jednostavno uključuju ili isključuju:

1. ZONA AKTIVIRA SIRENU ILI JE TO TIHI ALARM
2. SIRENA SE OGLAŠAVA KONTINUALNO ILI IMPULSNO (UPOZORENJE:IMPULSNO SE NAJČEŠĆE KORISTI ZA DOJAVU POŽARA)
3. DA LI JE MOGUĆE ZONU ISKLJUČITI SA KODOM [*][1]; OVU OPCIJU KORISTITI ZA SABOTAŽNE ZONE

4. UKLJUČENJE POD PRINUDOM – SISTEM JE MOGUĆE UKLJUČITI I KAD JE ZONA AKTIVIRANA; KORISTI SE KOD ULAZNO / IZLAZNIH IC SENZORA, KOJI POKRIVAJU TASTATURU
5. KAŠNJENJE PRENOSA NA DOJAVNI CENTAR
6. BEŽIČNA ZONA

Mogućnosti programiranja tranzistorskih zona (PGM) izlaza

Sistem ima na osnovnoj ploči dva PGM izlaza. PGM1 je negativni izlaz struje 300mA, PGM 2 je negativni izlaz struje 50 mA. Izlazu se određuje vreme delovanja ili izabere kontinualno delovanje.

01 Sirena provalnog i požarnog sistema

02 Za buduću upotrebu

03 Reset senzora [*][7][2] Senzor se povezuje na AUX+ i PGM kontakt. Izaberite samo jednu od opcija [03] ili [20].

04 Za buduću upotrebu

05 Stanje sistema / particije

06 Particija spremna za uključenje

07 Prati zujalicu tastature Indikacija ulaza, upozorenje pred samostalnim uključenjem, ulazno kašnjenje, zvučno izlazno kašnjenje, 24-časovni nadzor sa zujalicom.

08 Uslužni izlaz Pri uključenju će PGM izlaz biti aktiviran u trajanju izlaznog kašnjenja plus dodatna 2 minuta. Prilikom isključenja, PGM izlaz će biti aktiviran u trajanju ulaznog kašnjenja plus dodatna 2 minuta.

09 Indikacija greške U sekcijama [141] i [142] mogu se podesiti greške koje želimo da signaliziramo.

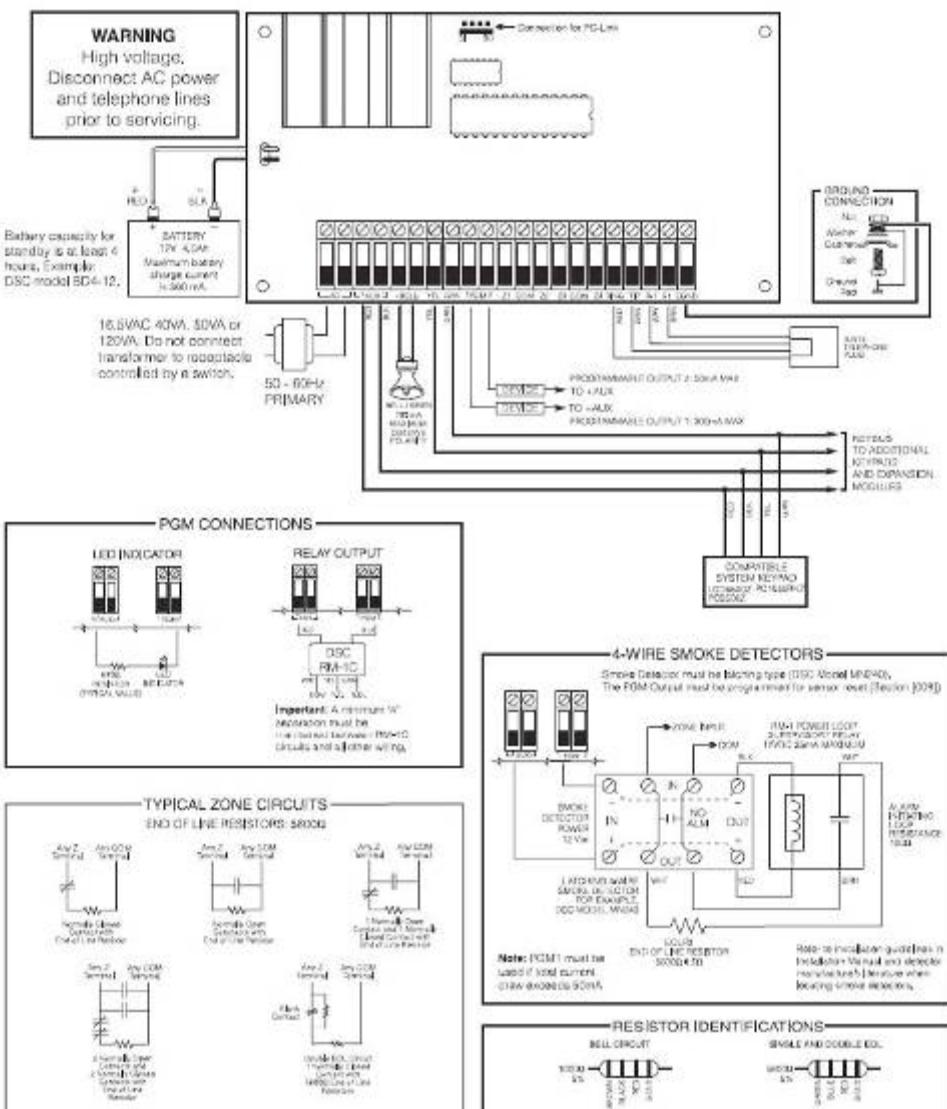
10 Sistemski događaj Izlaz se aktivira kada se desi jedan od sistemskih događaja (alarmi). Koji su to sistemski događaji, podešava se u sekcijama [141] i [142]. Izlaz je aktivan za vreme tihog, zvučnog ili medicinskog alarma, a nije aktivan u pre-alarmu ili kašnjenju.

11 Sabotaža sistema

12 Greška na telefonskoj liniji i alarm

13 Potvrda komunikacije Izlaz se isključuje 2 sekunde po završetku uspešne komunikacije sa dojavnim centrom.

14 Početni impuls uzemljenja



MADE IN CANADA

WARNING: Not to be removed by anyone except occupant.