



**“ T e l e S a f e “ d.o.o. Subotica**

**inženjering, proizvodnja i prodaja sigurnosne opreme**

Šenoina 7/2, 24000 Subotica

Ž/R110-4016010007085-48

Matični broj 08787603

PIB 102875076

Š.del.45310

Reg.br.23608787603

Tel.- fax 024/557 157, Mobil 065/557-15-77

E-mail [telesafe@telesafe.rs](mailto:telesafe@telesafe.rs)

# KORISNIČKA DOKUMENTACIJA

## ZA ALARMNI SISTEM

### “ DSC PC1616 ”

---

**TELESAFE**

## Korisničke komande

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

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

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

Da bi se sistem uključio, LED dioda **Ready** mora da svetli. Ako LED dioda ne svetli, proveriti da li su sva branjena vrata ili prozori zatvoreni ili bajpasovani. Uključivanje sistema u modu odlaska može da se uradi na dva načina, pritiskom na funkcijski taster odlaska u trajanju od 2 sekunde ili unošenjem korisničkog koda i napuštanjem branjenog prostora u toku izlaznog vremena. Nakon uključivanja sistema svetli crvena LED dioda **Armed**. Ako je korišćen korisnički kod za uključivanje sistema i ukoliko u sistemu ima Stay/Away zona, **Bypass** indikator će se uključiti pa isključiti kada se naruši zona koja ima kašnjenje. Ako je opcija **Audible Exit Delay** uključena, tastatura će bipnuti jednom svake sekunde za vreme trajanja izlaznog vremena (i tri puta u sekundi za vreme poslednjih 10 sekundi) kako bi se dao signal korisniku da napusti branjeni prostor.

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

Da bi se sistem uključio, LED dioda **Ready** mora da svetli. Ako LED dioda ne svetli, proveriti da li su sva branjena vrata ili prozori zatvoreni ili bajpasovani. Uključivanje sistema u modu ostanka može da se uradi na dva načina, pritiskom na funkcijski taster **Stay** u trajanju od 2 sekunde ili unošenjem korisničkog koda i ostajanjem u nebranjenom prostoru (bez narušavanja zone sa kašnjenjem). Nakon uključivanja sistema svetle LED dioda **Armed** i **Baypass**. Ako je korišćen funkcijski taster, tastatura neće bipovati za vreme izlaznog vremena. Ako je korišćen kod, tastatura će bipovati ako je opcija **Audible Exit Delay** uključena.

### 3.3 Isključivanje sistema

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

### 3.4 [\*] komande

[\*][1] Bajpas (isključen sistem)/reaktivacija Stay/Away zona (sistem uključen)

[\*][2] Prikaz grešaka

[\*][3] Prikaz memorije alarma

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

[\*][5] Programiranje korisničkih kodova

[\*][6] Korisničke funkcije

[\*][7][x] Komandne funkcije za izlaze 1 – 4

[\*][8] Instalatersko programiranje

[\*][9][kod] Uključenje sistema bez ulaznog vremena (No-Entry Arming)

[\*][0] Quick Arm (isključen sistem)/Quick Exit (uključen sistem)

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

## LED tastatura

Pritisnuti **[\*][1]** za ulaz u bajpas mod. Ako je opcija **Code Required for Bypass** uključena, uneti korisnički kod. Indikacija bajpasovanja će blikati. Na tastaturi će se upaliti indikacija bajpasovane zone. Za bajpasovanje ili prekid bajpasovanja, uneti broj zone sastavljen od dve cifre. Nakon bajpasovanja željene zone, pritisnuti taster **[#]** za izlaz. Indikacija bajpasa će se uključiti ako je bilo koja zona ručno bajpasovana.

## LCD tastatura

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

Dodatne komande za bajpas:

- Ponovni poziv bajpasa (pritisnuti **[99]**) – tastatura poziva poslednju grupu zona koje su bajpasovane.
  - Poništavanje bajpasa (pritisnuti **[00]**) – tastatura poništava bajpas na svim zonama.
  - Memorisanje bajpasa (pritisnuti **[95]**) – tastatura memoriše koje zone su ručno bajpasovane.
  - Poziv memorisanog bajpasa (pritisnuti **[91]**) – tastatura poziva memorisane bajpasovane zone.
- Reaktiviranje Stay/Away zona: Kada se sistem nalazi u modu ostanka, pritisnuti **[\*][1]** za promenu u mod odlaska. Sistem će dodati **Stay/Away** zone nazad u sistem kada istekne izlazno vreme.

## **[\*][2] Prikaz grešaka**

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

*Važno:* Pritisnuti **[9]** za potvrdu i poništavanje svih postojećih grešaka. Taster **[9]** omogućava uključivanje sistema.

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

## **[\*][3] Prikaz memorije alarma**

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

*Važno:* Za brisanje indikacije alarma u memoriji, uključiti pa isključiti sistem.

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

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

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

Naredna tabela prikazuje dostupne korisničke kodove. <b>Kod</b>	<b>Tip</b>
<b>[01]-[39], [41]-[95]</b>	Korisnički kodovi
<b>[40]</b>	Master kod

## Programiranje korisničkih kodova

### LED tastatura

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

### LCD tastatura

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

### Dodeljivanje particija korisničkim kodovima

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

### Programiranje korisničkih atributa

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

Zona **[1]** Korisnik ima pristup sekciji za programiranje korisničkih kodova.

Zona **[2]** Duress kod se šalje svaki put kada se ovaj kod koristi.

Zona **[3]** Korisnik može ručno da bajpasuje zone.

Zona **[4]** Korisnik može da pristupi modulu Escort5500 sa udaljene lokacije.

Zona **[5]** Buduća upotreba.

Zona **[6]** Buduća upotreba.

Zona **[7]** Panel će poslati jedan impuls na izlaz za sirenu kao zvučnu signalizaciju kada korisnik uključi ili isključi sistem.

Zona **[8]** Kod za jednu upotrebu – može da isključi sistem jednom u danu i resetuje se u ponoć.

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

### **[\*][6] Korisničke funkcije**

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

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

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

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

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

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

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

[7] **Buduća upotreba.**

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

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

#### **Dodatne funkcije alfanumeričke tastature**

Kod kretanja kroz listu dostupnih funkcija, dodatne funkcije uključuju:

- Memorija događaja – pregled 500 događaja koji su memorisani u panelu.
- Kontrola osvetljenja – podešavanje pozadinskog osvetljenja LCD displeja.
- Kontrola kontrasta – podešavanje kontrasta LCD displeja.
- Kontrola bazera – podešavanje tona bazera tastature.

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

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

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

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

Ukucati preko tastature [\*][8][**instalaterski kod**] za ulaz u instalaterski mod. Pogledati sekciju „Kako programirati“ za više detalja.

#### **[\*][9][korisnički kod] uključivanje sistema bez ulaznog vremena**

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

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

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

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

### **Funkcijski tasteri**

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

16