

1. POTREBNE PRIPREME

Softverski paket PCitACC je namenjen izgradnji kompleksnijih sistema kontrole pristupa sa većim brojem čitača i korisnika.

Pre programiranja sistema je potrebno utvrditi sledeće:

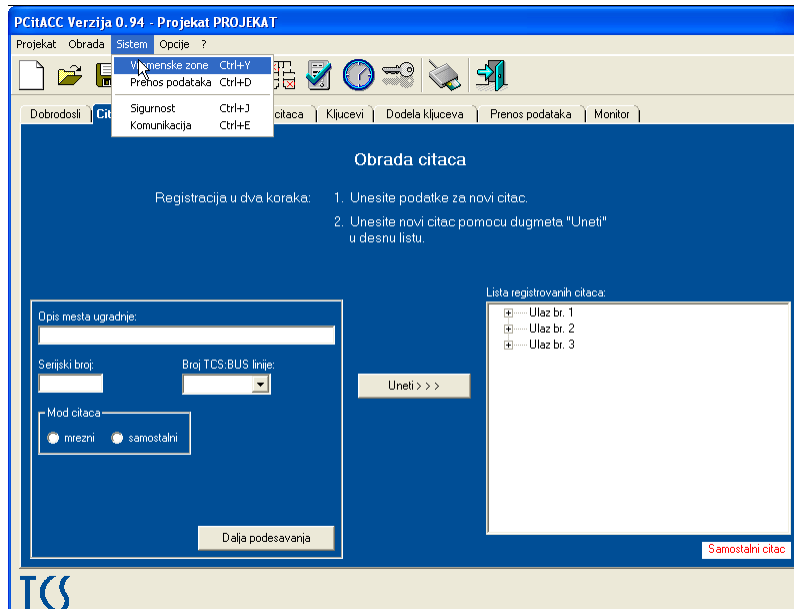
1. Broj čitača - obezbediti listu sa serijskim brojem svakog čitača i njegovim mestom ugradnje
2. Svakom čitaču dodeliti ime maksimalne dužine 50 karaktera, najbolje opisno kako bi održavanje bilo lakše (npr. „Ulaz na prvi sprat“ i slično)
3. Broj korisnika - obezbediti listu sa serijskim brojem svakog ključića i imenom osobe kojoj pripada
4. Broj profila, tj. u koliko grupa se korisnici raspoređuju shodno pravima pristupa određenim čitačima i shodno vremenu u toku koga imaju pravo pristupa
5. Za svaki profil pristupa odrediti:
 - Ime do 50 karaktera, najbolje opisno kako bi održavanje softvera bilo jednostavnije (npr. „Prva smena“, „Druga smena“ i slično)
 - Osobe koje pripadaju tom profilu, tj. spisak svih kartica (elektronskih ključića koji pripadaju profilu)
 - Čitači kojima osobe imaju pravo pristupa
 - Za svaki čitač odrediti vreme u toku koga osobe imaju pravo pristupa - tzv. vremensku zonu i svakoj vremenskoj zoni dodeliti opisno ime maksimalne dužine 50 karaktera (npr. „Prva smena - Ulaz na prvi sprat“)
 - Za svaki čitač na kome profil ima pravo pristupa odrediti šta se dešava po uspešnoj identifikaciji korisnika. Ovu funkciju nazvati opisnim imenom do 50 karaktera (npr. „Prva smena - Ulazni citac - otvaranje vrata“)

Nakon izvršenih priprema može se preći na kofigurisanje sistema. Veoma je važno da pripreme budu kvalitetno odrađene i dokumentovane kako bi konfigurisanje bilo jednostavno i brzo urađeno.

2. DEFINISANJE VREMENSKIH ZONA

Konfigurisanje sistema započinje definisanjem vremenskih zona koje su određene za svaki od profila.

Konfiguraciju vremenskih zona započinjemo u meniju *Sistem - Vremenske zone*.



Nova zona se definiše pritiskom na dugme *Novo* i unosom imena u polje *Opis*. Za svaki dan odrediti maksimalno 4 vremenska intervala u toku kojih je pristup čitaču dozvoljen za određeni profil. Pri tome paziti da početak svakog intervala (izražen u minutima i satima) bude pre njegovog kraja i da početak sledećeg intervala ne može biti pre kraja prethodnog, u suprotnom sistem neće prihvatiti vremensku zonu kao ispravnu.

Kada je definicija intervala završena pritisnuti dugme *Snimiti novo*.

Dan u nedelji	vremenska linija 1	vremenska linija 2	vremenska linija 3	vremenska linija 4
ponedelj	od: do:	od: do:	od: do:	od: do:
utorak	od: do:	od: do:	od: do:	od: do:
sreda	od: do:	od: do:	od: do:	od: do:
četvrtak	od: do:	od: do:	od: do:	od: do:
petak	od: do:	od: do:	od: do:	od: do:
subota	od: do:	od: do:	od: do:	od: do:
nedelja	od: do:	od: do:	od: do:	od: do:

Uneti ime vremenske zone (max. 50 karaktera)

Za svaki dan uneti intervale u toku kojih je pristup dozvoljen

NA KRAJU kada je NOVA zona potpuno definisana snimiti je

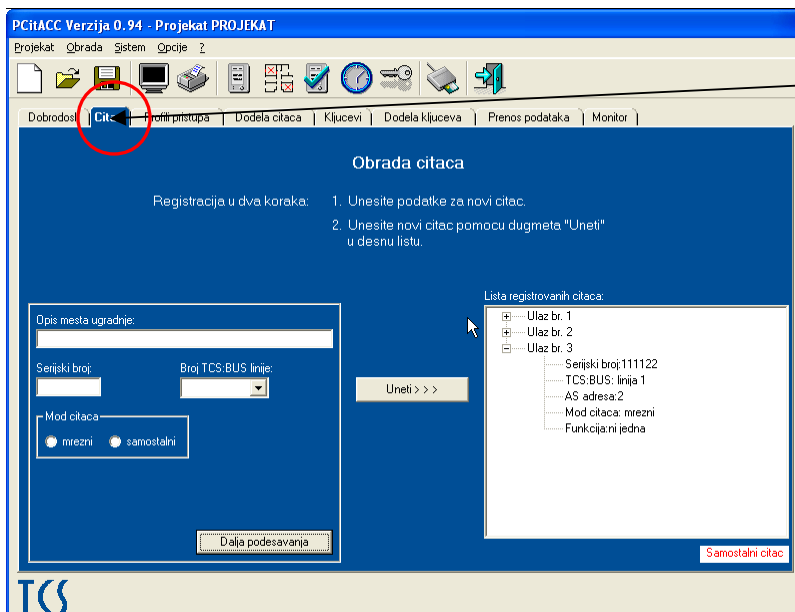
ZA POČETAK definisanja nove vremenske zone

Ako je potrebno, naknadno, vršiti izmene na nekoj od već kreiranih zona, izabrati ovu zonu iz menija *Opis*. Izvršiti potrebna izmene (redefinisavanje vremenskih intervala) i pritisnuti dugme *Snimiti promene*.

Ako je potrebno, naknadno, izbrisati neku od već kreiranih zona, izabrati ovu zonu iz menija *Opis* i pritisnuti dugme *Obrisati*.

3. DEFINISANJE ČITAČA

Nakon što su definisane vremenske zone, neophodno je definisati čitače. Konfiguraciju čitača započinjemo odabirom kartice *Citac*.



ZA POČETAK
odabrati karticu
Citac

Čitači se konfiguriraju na sledeći način:

- U polje *Opis mesta ugradnje* uneti opisno ime čitača (maksimalno 50 karaktera).
- U polje *Serijski broj* uneti serijski broj čitača.
- U padajućem meniju *Broj TCS:BUS linije* odabrati BUS 1.
- Izabrati *mrežni* mod rada.
- Izabrati prvu slobodnu AS adresu iz padajućeg menija *AS adresa*.
- U polju *Radno vreme* odabrati *Ne* (osim u slučajevima kada se čitači koriste istovremeno i za evidenciju radnog vremena).
- Pritisnuti dugme *Dalja podešavanja* i podesiti samo *Vreme prekidanja releja* - ostale opcije ne menjati. Za izlaz iz ovog podmenija pritisnuti dugme *Snimiti*.
- Pritisnuti dugme *Uneti* za unos čitača u listu konfigurisanih čitača.
- Konfigurirati sledeće čitače na isti način.

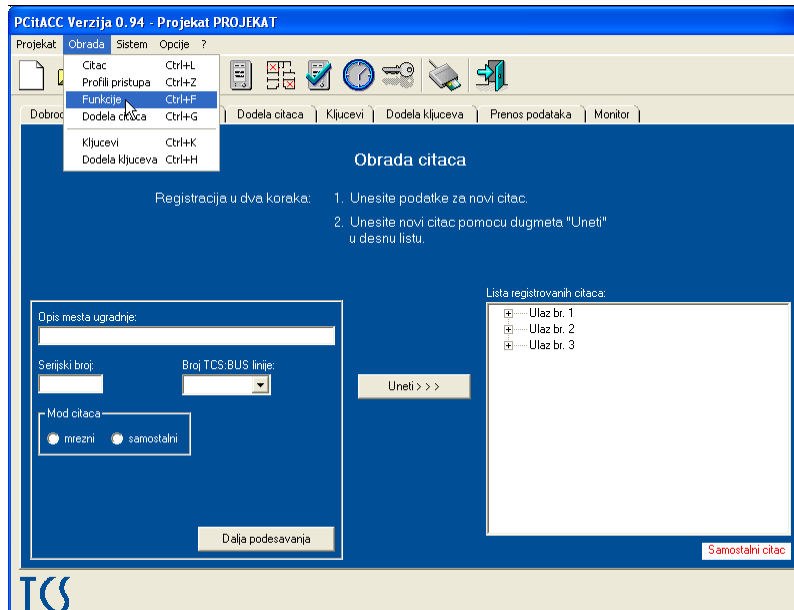
Ako je potrebno, naknadno, vršiti izmene na nekom od već konfigurisanih čitača, izabrati ovaj čitač (levim klikom miša) u listi čitača. Njegove karakteristike se pokazuju u levom delu kartice. Izvršiti potrebna izmene i pritisnuti dugme *Preuzeti promene*.

Ako je potrebno, naknadno, izbrisati neki od konfigurisanih čitača, izabrati ovaj čitač (levim klikom miša) u listi čitača i nakon toga pritisnuti dugme *Ukloniti*.

4. DEFINISANJE FUNKCIJA

Sledeći korak unosu podataka je definisanje funkcija koje odrađuju čitači kada uspešno identifikuju neki od profila.

Konfiguraciju funkcija započinjemo u meniju *Obrada - Funkcije*.

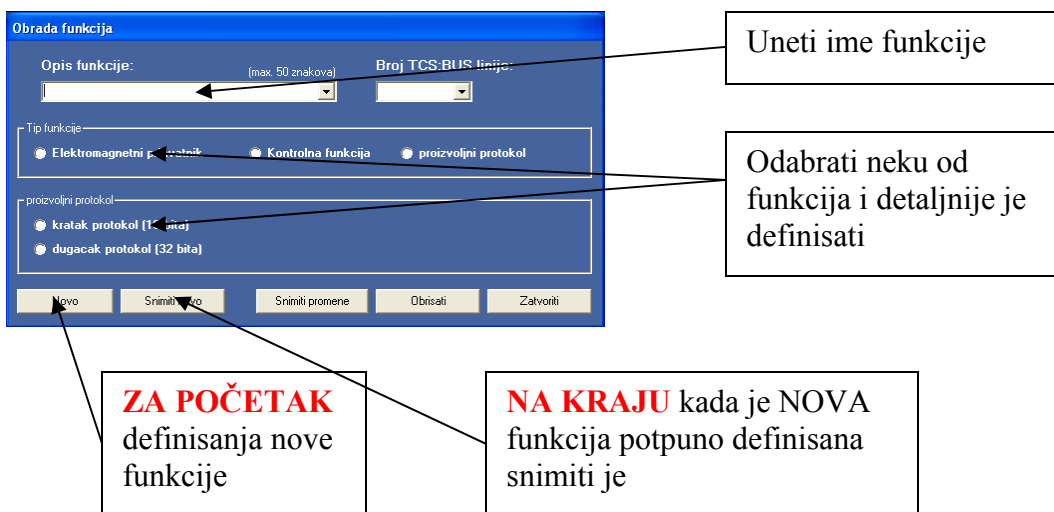


Nova funkcija se definiše pritiskom na dugme *Novo* i unosom imena u polje *Opis funkcije* (maksimalno 50 karaktera). Iz padajućeg menija odabrati na kojem BUS-u se nalazi čitač. Odabrati jednu od ponuđenih opcija:

- *Elektromagnetni prihvatnik* - u 99% slučajeva je potrebno odabrati ovu opciju, čitač zatvara relejni kontakt pri uspešnoj identifikaciji korisnika. Po odabiru ove funkcije odabrati i na koji čitač se odnosi.
- *Kontrolna funkcija* - računar šalje određenu kontrolnu funkciju pri uspešnoj identifikaciji korisnika. Po odabiru ove funkcije upisati serijski broj uređaja kome se šalje kontrolna funkcija i broj kontrolne funkcije koji mu se šalje.
- *Proizvoljni protokol* - računar šalje proizvoljni protokol (koji serviser definiše) pri uspešnoj identifikaciji korisnika. Po odabiru ove funkcije upisati željeni kratki ili dugački protokol.

Kada je definicija intervala završena pritisnuti dugme *Snimiti novo*.

Za kraj rada sa ovim menijem pritisnuti dugme *Zatvoriti*.



Ako je potrebno, naknadno, vršiti izmene na nekoj od već kreiranih funkcija, izabrati ovu funkciju iz menija *Opis funkcije*. Izvršiti potrebna izmene i pritisnuti dugme *Snimiti promene*.

Ako je potrebno, naknadno, izbrisati neku od već kreiranih zona, izabrati ovu zonu iz menija *Opis* i pritisnuti dugme *Obrisati*.

Za kraj rada sa ovim menijem pritisnuti dugme *Zatvoriti*.

5. KREIRANJE PROFILA

Nakon što su definisani čitači, njihove funkcije i vremenske zone može se preći na definisanje profila.

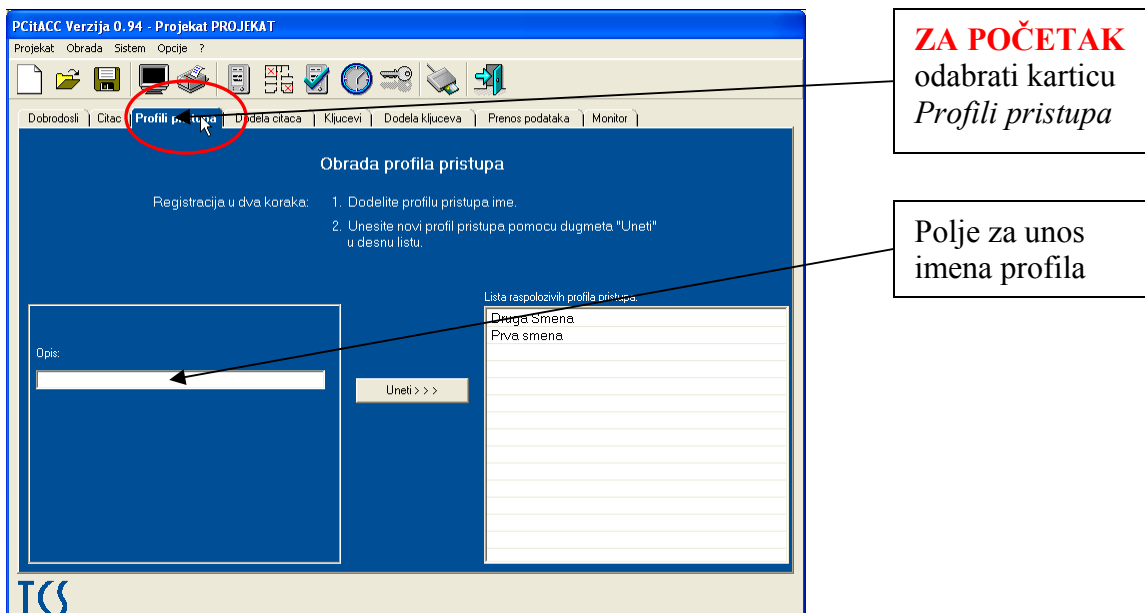
Definisanje profila počinje odabirom kartice *Profili pristupa*.

Definisanje profila je jednostavno: u polje *Opis* se unosi ime profila (maksimalno 50 karaktera) i nakon toga se pritiska dugme *Uneti*.

Ako je potrebno, naknadno, vršiti izmene na nekom od već kreiranih profila (praktično je moguća samo izmena imena), izabrati ovaj profil (levim klikom miša) u listi profila. Njegovo ime se prikazuje u levom delu kartice. Izvršiti izmenu imena i pritisnuti dugme *Preuzeti promene*.

Ako je potrebno, naknadno, izbrisati neki od kreiranih profila, izabrati ovaj profil (levim klikom miša) u listi čitača i nakon toga pritisnuti dugme *Ukloniti*.

Za kraj rada sa ovom karticom jednostavno odaberite sledeću karticu u nizu.



ZA POČETAK
odabrati karticu
Profili pristupa

Polje za unos
imena profila

6. KONFIGURISANJE PROFILA

Shodno izvršenim pripremama (prva glava ovog uputstva) potrebno je odrediti kojim čitačima profili imaju pravo pristupa i po kojim vremenskim zonama za svaki od čitača.

Konfigurisanje profila počinje odabirom kartice *Dodela citaca* i vrši se na sledeći način:

1. Iz padajućeg menija *Profil pristupa* odabrati profil koji se trenutno konfigurise.
2. Dodeliti mu čitač iz padajućeg menija *Citac*.
3. Dodeliti vremensku zonu koja važi za ovaj profil na ovom čitaču iz padajućeg menija *Vremenska*.
4. Izabrati funkciju koju treba da odradi sistem po ispravnoj identifikaciji profila na čitaču - padajući meni *Funkcija*.
5. Pritisnuti dugme *Uneti*.
6. Po dodeli prvog čitača profilu, za dodelu novog čitača profilu vratiti se na tačku 2.
7. Ako je završena dodela čitača za odabrani profil, odabrati novi profil iz menija *Profil pristupa* i ponoviti proceduru dodele za ovaj profil.

Ako je potrebno, naknadno, vršiti izmene na nekom od već konfigurisanih profila, izabrati ovaj profil iz menija *Profil pristupa*. Čitači koji su mu dodeljeni se nalaze u listi čitača sa desne strane. Levim klikom miša odabrati čitač za koji treba izmeniti parametre pristupa. Izmeniti parametre i pritisnuti dugme *Preuzeti promene*.

Ako je potrebno, naknadno, izbrisati neki od dodeljenih čitača određenom profilu (ukinuti pravo pristupa profilu na tom čitaču), izabrati profil iz menija *Profil pristupa*. Čitači koji su mu dodeljeni se nalaze u listi čitača sa desne strane. Levim klikom miša odabrati čitač za koji treba ukloniti i pritisnuti dugme *Ukloniti*.

ZA POČETAK
odabrati karticu
Dodela citaca

Meniji za dodelu
- čitača
- vrem. zone
- funkcije

7. KONFIGURISANJE KLJUČIĆA

Kada su definisani svi profili ostalo je još samo dodeliti ključeve zaposlenih određenim profilima pristupa.

Najpre morate ustanoviti koji je broj ključa (kartice). Serijski broj ključa možete videti tako što prinesete ključ Vama najbližem čitaču, zatim u programu kliknete na karticu *Monitor* i videćete broj kartice u jednom od polja, verovatno u poslednjem. Tekst u polju će biti crvene boje i pisaće da je očitana nepoznat ključ. Broj ključa morate prekucati u polje za unos serijskog broja. Primer ser.br. ključa: 00C8E00F5010

Konfigurisanje ključeva počinje odabirom kartice *Ključevi* i vrši se na sledeći način:

- u polje *Opis* uneti ime i prezime vlasnika ključa (to postaje istovremeno ime ključa)
- u polje *Broj ključa* uneti serijski broj ključa koji je dodeljen dotičnoj osobi
- u polje *Kratak opis* uneti npr. „Ključ br. 1“ (2, 3, itd)
- dodeliti ključu profil pristupa iz padajućeg menija *Profil pristupa*
- pritisnuti dugme *Uneti*
- ponavljati opisanu proceduru dok se ne unesu svi ključići

Ako je potrebno, naknadno, vršiti izmene na nekom od već konfigurisanih ključića, izabrati ovaj ključić iz menija *Lista registrovanih ključeva*. Izmeniti njegove parametre i pritisnuti dugme *Preuzeti promene*.

Ako je potrebno, naknadno, izbrisati neki od ključića (ključić se stavlja van upotrebe) izabrati ovaj ključić iz menija *Lista registrovanih kljuceva* i pritisnuti dugme *Ukloniti*.

ZA POČETAK
odabrati karticu
Ključevi

Registracija u dva koraka:

1. Unesite podatke za novi ključ.
2. Unesite novi ključ pritiskom na dugme "Uneti" u desnu listu.

Opis: Milan Djukic

Broj kljuca: 2233444

Kratak opis: Ključ br. 2

Profil pristupa: Druga Smena

Uneti >>>

Lista registrovanih kljuceva:

- Mladen Tosic

Profilsan ključ

Meniji za unos:

- ser. broja
- opisa
- profila

8. PRENOS PODATAKA DO ČITAČA

Svi parametri kontrole pristupa su sada definisani. Preostalo je još preneti sve podatke do čitača. To se vrši odabirom kartice *Prenos podataka* i vrši se na sledeći način:

- odabrati prvi čitač iz liste na levoj strani
- pritisnuti dugme *Prenos podataka*
- nakon izvesnog vremena se prenos završava
- ako je prenos podatak uspeo, čitač prelazi u desnu listu. Ako prenos nije uspeo, ponoviti opisanu proceduru
- ponavljati opisane korake dok se ne prenesu podaci do svih čitača

9. SNIMANJE PROMENA - **OBAVEZNO ODRADITI**

Na kraju rada **OBAVEZNO** snimiti sve unete promene pritiskom na dugme sa slikom diskete. Ovo snimanje podataka možete, radi sopstvene sigurnosti, vršiti i više puta tokom rada, ne mora se vršiti samo na kraju rada.

PCitACC Verzija 0.94 - Projekat PROJEKAT

Projekat Obrada Sistem Opcije ?

Dobrodošli | **Uzeti** | Profil pristupa | Dodela citaca | **Ključevi** | Dodela ključeva | Prenos podataka | Monitor

Obrada ključeva

Registracija u dva koraka:

1. Unesite podatke za novi ključ.
2. Unesite novi ključ pritiskom na dugme "Uzeti" u desnu listu.

Opis: Milan Djukic

Broj ključa: 2233444

Kratak opis: Ključ br. 2

Profil pristupa: Druga smena

Uzeti >>

Lista registrovanih ključeva:

- Mladen Tosić

Profilsan ključ

TCS

OBAVEZNO
povremeno
snimati unešene
podatke