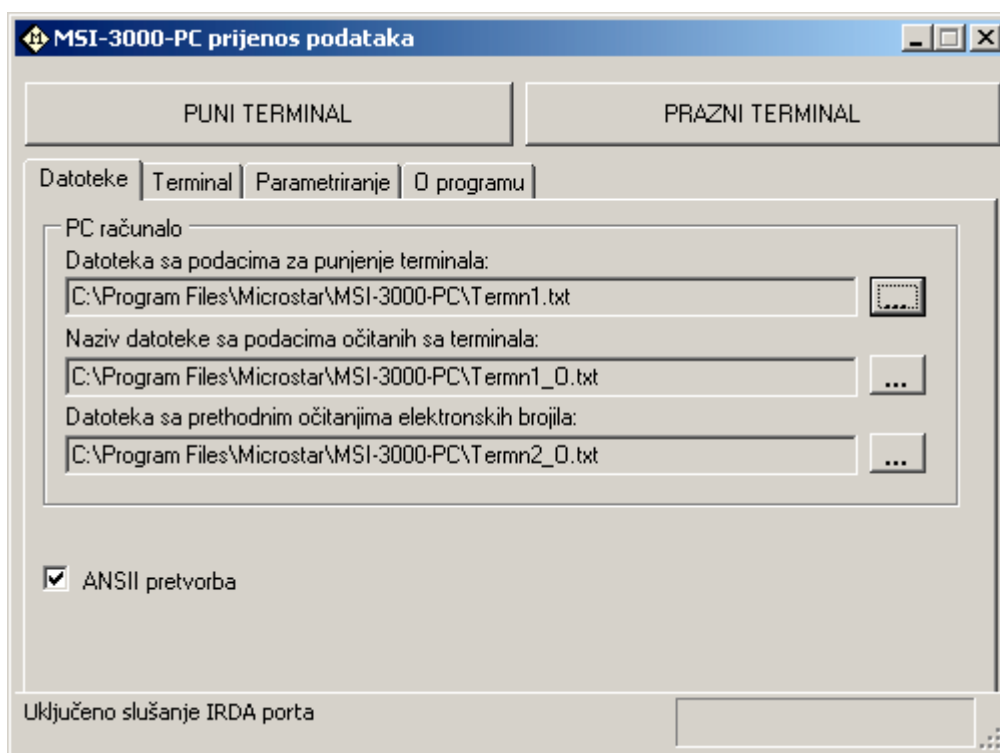


INSTALACIJA I KONFIGURACIJA APLIKACIJE MSI-3000-PC NA PC RAČUNALO

Program MSI-3000-PC služi za prijenos podataka za očitavanje iz HEP Billing sustava u ručni terminal kao i za prijenos očitanih podataka sa terminala u HEP Billing aplikaciju.

Sa instalacijskog CD-a pokrenite x:\MSI-3000-PC Instalacija\setup.exe i instalirajte program na računalo. Nakon instalacije pokrenite MSI-3000-PC.exe. Pojavit će se prozor kao na slici.

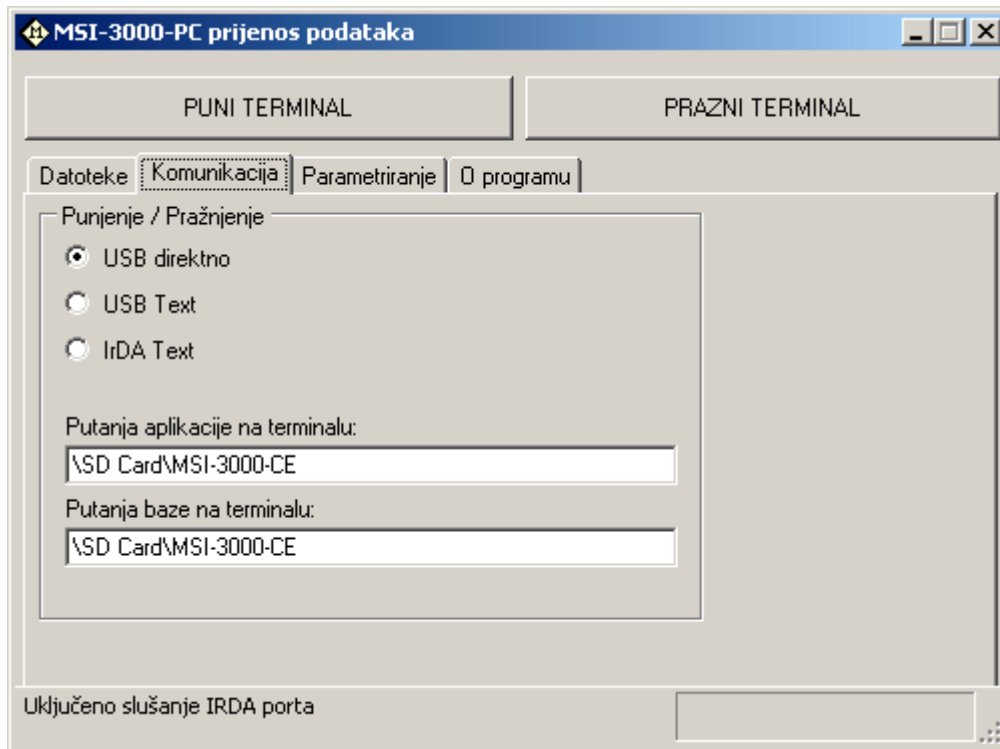


Prilikom prvog pokretanja potrebno je definirati ulazne i izlazne datoteke. Ulazni podaci za očitavanje i izlazni podaci sa očitanim vrijednostima sa brojila dolaze u obliku tekstualnih datoteka sa točno definiranom strukturom. Korisnik izdvaja podatke iz aplikacije i sprema ih uvijek na isto mjesto, sa istim nazivom datoteke tako da je ovaj postupak potrebno obaviti samo jednom na početku rada sa programom.

Pritiskom na tipku [...] pored svakog mjesta za unos putanje odredite slijedeće datoteke:

- 1.) Tekstualna datoteka sa ulaznim podacima (za punjenje terminala)
 - 2.) Tekstualna datoteka sa izlaznim podacima (očitanji podaci sa terminala)
 - 3.) Tekstualna datoteka sa izlaznim podacima očitavanja elektronskih brojila
- Napomena: Ako koristite Falcon uređaje, označite bilo koju tekstualnu datoteku pod 3. Ova osobina u programu se ne koristi na Falcon uređajima, ali program zahtjeva da bude definirana.

U tab-u Komunikacija potrebno je definirati postavke vezane uz komunikaciju PC računala i terminala.



Odaberite način komunikacije:

USB direktno – najbrži način. Program na PC računalu obavlja konverziju podataka iz tekstualne datoteke u SQL Server CE format i šalje već pripremljenu bazu na terminal preko USB veze. Prilikom pražnjenja postupak je obrnut.

USB text – sporiji način. PC program šalje tekstualnu datoteku na terminal, a terminal obavlja konverziju podataka u SQL Server CE format

IrDA Text – PC program šalje tekstualnu datoteku preko infracrvenog sučelja prema terminalu. Terminal obavlja konverziju podataka.

Program na terminalu može biti instaliran u flash memoriju, dodatni memorijski prostor (NOR Flash na MSI-3000 ili DiskOnChip na Falcon terminalu) ili na SD kartici (SD Card na MSI-3000 ili MultiMediaCard na Falcon terminalu). Kako bi PC program mogao poslati i primiti podatke za očitavanje potrebno je definirati te putanje. Preporučljivo je da se program i podaci nalaze na SD kartici, jer je na taj način puno lakše spasiti podatke ako dođe do kvara na terminalu, pada s velike visine i slično. Ako su svi terminali konfigurirani na isti način, tj. na gore navedeni, tada je moguće samo izvaditi SD karticu (nalazi se ispod baterija), staviti je u drugi terminal i nastaviti sa radom.

Punjenje i pražnjenje podataka

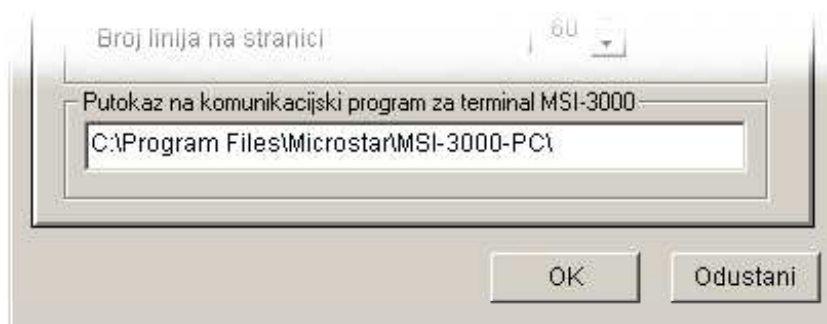
Nakon što ste podesili sve gore navedene postavke i odabrali način komunikacije sa terminalom spojite terminal na PC preko USB kabla ili ga stavite u domet IrDA uređaja, pritisnite tipku [Puni terminal] i slijedite eventualne upute na ekranu terminala.

Kod pražnjenja terminala postupak je isti, ali u obrnutom smjeru. Pritiskom na tipku "Prazni terminal" program dohvaća bazu sa terminala i konvertira očitane podatke u izlaznu tekstualnu datoteku.

Punjenje i pražnjenje podataka iz aplikacije MSI-2001-B i MSI-2007-B (stariji model Microstar ručnih terminala)

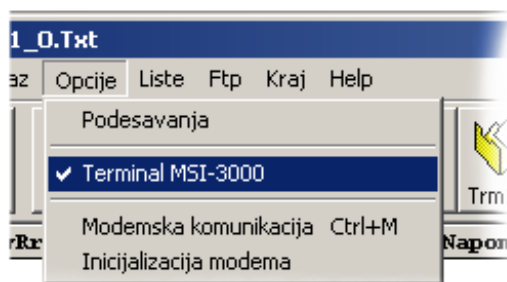
Kako bi MSI-2001-B i MSI-2007-B aplikacija mogla raditi sa novim MSI-3000-M ručnim terminalima potrebno je nadograditi na V1.7.0. i podesiti putanju prema modulu za komunikaciju MSI-3000-PC. Instalirajte novu verziju aplikacije sa CD-a ili kopirajte samo izvršnu datoteku preko postojeće, ako već imate instaliranu aplikaciju na računalu.

U izborniku odaberite Opcije->Podešavanja, pojavit će se prozor sa postavkama programa. U dnu prozora upišite direktorij u kojem je instaliran modul za komunikaciju sa MSI-3000-M terminalom.



Sada treba još samo naznačiti u aplikaciji MSI-2001-B da podatke puni u novi terminal preko USB-a, a ne preko serijskog porta.

U izborniku odaberite Opcije i pored stavke "Terminal MSI-3000" postavite kvačicu.



INSTALACIJA APLIKACIJE MSI-3000-CE NA RUČNI TERMINAL

Instalacija se nalazi u obliku 3 cabinet datoteke na instalacijskom CD-u u direktoriju
..\MSI-3000-CE Install

Instalacija se izvodi na samom terminalu stoga je potrebno ove cabinet datoteke kopirati na uređaj.

Spajanje uređaja

Povežite ručni terminal i računalo USB kabelom. Upalite terminal, ActiveSync na računalo bi automatski trebao detektirati terminal i uspostaviti vezu. ActiveSync je program na PC-u koji sadrži komunikacijske protokole i omogućava povezivanje ručnog terminala sa računalom. Ako nemate instaliran ActiveSync potražite ga na instalacijskom CD-u ili na internetu na adresi <http://www.microsoft.com/windowsmobile/activesync/default.mspx>. Program je besplatan i može se slobodno preuzeti.

Nakon spajanja terminala i računala, otvorite Windows Explorer na PC-u, odaberite Mobile Device i provjerite da li je uložena SD kartica. Terminal ju predstavlja kao MultiMediaCard direktorij na Falcon ili kao SD Card na MSI-3000 uređaju.

Kopirajte slijedeće datoteke u root SD kartice sa instalacijskog CD-a:

Za MSI-3000

- NETCFv2.wce5.ARMV4.cab
- sqlce30.ppc.wce5.armv4.CAB
- MSI-3000-CE Install.cab

Za PSC Falcon 4220

- NETCFv2.wce4.ARMV4.cab
- sqlce30.ppc.wce4.armv4.CAB
- MSI-3000-CE Install.cab

Instalacija

Dalje se instalacija odvija na ručnom terminalu.

Otvorite Windows Explorer na terminalu, pronađite SD karticu gdje ste kopirali tri cabinet datoteke. Dvoklikom na određenu datoteku instalirajte slijedeće programe.

- NET Compact Framework 2.0 - NETCFv2.wce5.ARMV4.cab
- SQL Server Compact Edition - sqlce30.ppc.wce5.armv4.CAB

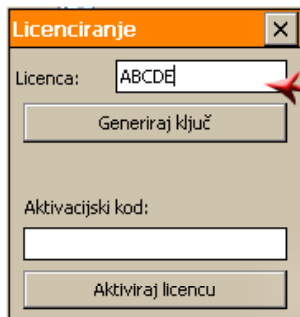
NAPOMENA: *Datoteke instalirajte u njihove zadane (default) direktorije koje vam predlaže instalacijski postupak. (Windows direktorij)*

- MSI-3000-M - MSI-3000-M Instrall.cab

NAPOMENA: Aplikaciju instalirajte na SD karticu u poddirektorij MSI-3000-CE

Aktivacija licence

Pokrenite program MSI-3000-CE.exe. Pojavit će se prozor za unos licence.



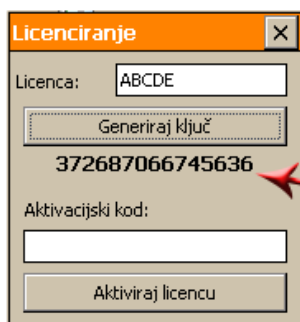
Korak 1.

Licenca:

Generiraj ključ

Aktivacijski kod:

Aktiviraj licencu



Korak 2.

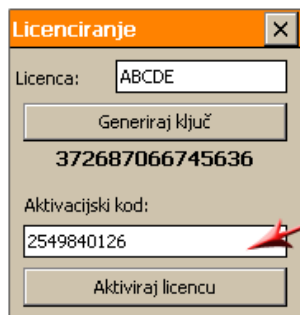
Licenca:

Generiraj ključ

372687066745636

Aktivacijski kod:

Aktiviraj licencu



Korak 3.

Licenca:

Generiraj ključ

372687066745636

Aktivacijski kod:

Aktiviraj licencu

Korak 1. – sa liste isporučениh licenci unesite jednu neiskorištenu peteroznamenkastu licencu

Korak 2. – pritisnite tipku [Generiraj ključ]. Ispod tipke će se pojaviti generirani petnaesteroznamenkasti ključ koji je potrebno poslati na e-mail adresu

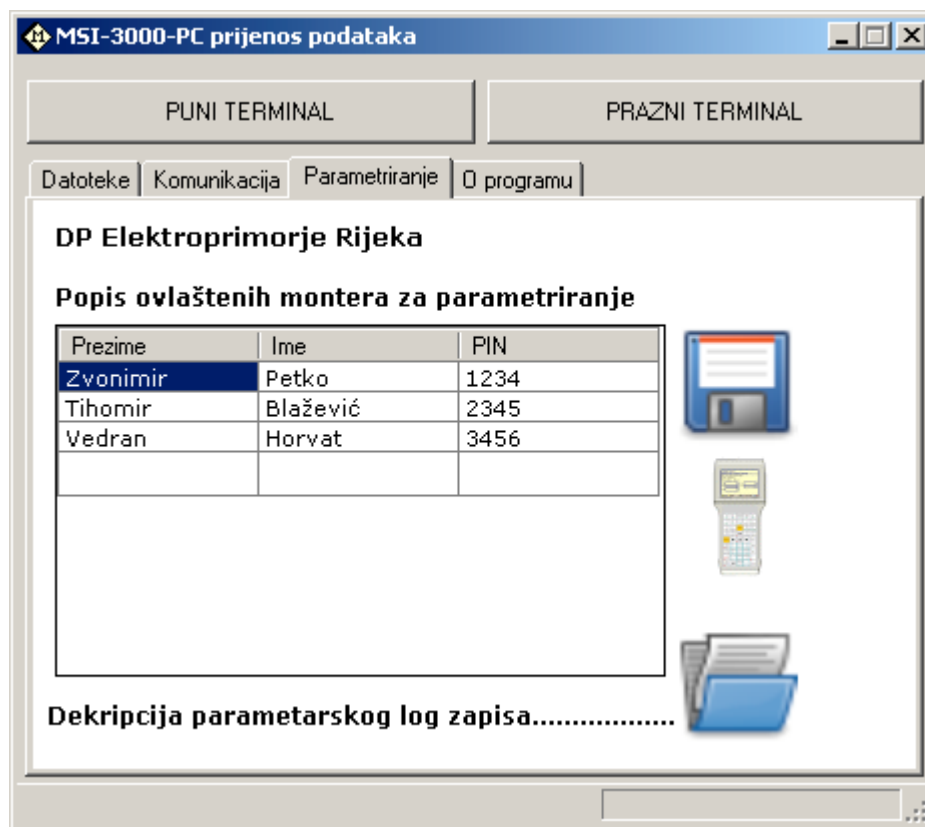
podrska@microstar-elektronika.hr ili nazovite +38543228303. U povratnom e-mailu bit će dostavljen deseteroznamenkasti aktivacijski kod.

Korak 3. – Ako ste u međuvremenu ugasili terminal ili program, pokrenite ga ponovo. Opet se pojavljuje prozor za licenciranje. Unesite aktivacijski kod iz e-maila i pritisnite tipku [Aktiviraj licencu]. Ugasite program i ponovo ga pokrenite.

Unos i uređivanje ovlaštenih montera

Prilikom svakog parametiranja uređaja monter se mora "predstaviti" terminalu svojim PIN-om. Popis ovlaštenih montera i njihove PIN-ove uređuje operater na računalu pomoću MSI-3000-PC aplikacije.

Kako bi pristupilo uređivanju popisa montera, operater mora unesti 8-znamenkastu zaporku koju je jedinstvena za svaki DP. Nakon unosa zaporku, pojavljuje se tablica sa popisom montera.



Unesite imena, prezimena i PIN-ove svih ovlaštenih montera u pripadajuća polja. Ako želite nekog montera obrisati sa liste, jednostavno obrišite njegove podatke iz tablice i pritisnite tipku "Spremi podatke".

Kriptirane podatke o ovlaštenim monterima potrebno je prenesti i na terminal pritiskom na tipku "Prenesi podatke"