

Comm73

Verzija 1.0.0.

Uputstvo



©1991-2013

<http://www.cardware.rs>

e-mail: podrska@cardware.rs

Tel: +381 21 **443-516**, +381 21 **443-265**, Mobile: +381 63 **443-993**

Josifa Marinkovića 44, Novi Sad

Sadržaj

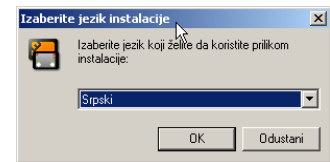
1	INSTALACIJA.....	1
2	POKRETANJE PROGRAMA	4
2.1	POSTAVLJANJE LOZINKE.....	5
2.2	PRIJAVA	5
2.3	PROMENA LOZINKE	5
3	KONFIGURISANJE TERMINALA SL-73	5
3.1	IZBOR SERIJSKOG (COM) PORTA.....	5
3.2	OČITAVANJE STATUSA.....	5
3.3	POSTAVLJANJE VREMENA.....	5
3.4	RESET	6
3.5	PAKOVANJE.....	6
4	UNOS U BAZU PODATAKA	6
4.1	ČITANJE BROJA IBUTTONA.....	6
5	REGISTRACIJE	6
5.1	PREUZIMANJE REGISTRACIJA IZ TERMINALA (DOWNLOAD).....	6
5.2	UČITAVANJE REGISTRACIJA IZ FAJLA	7
5.3	PREGLED FAJLOVA SA REGISTRACIJAMA.....	7
6	EVIDENCIJA RADNOG VREMENA.....	7
6.1	UPOTREBA TERMINALA SL-73 ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA	7
6.2	PODEŠAVANJE PROGRAMA KATZEREPORTS.....	7
7	DNEVNIK RADA	8

1 Instalacija

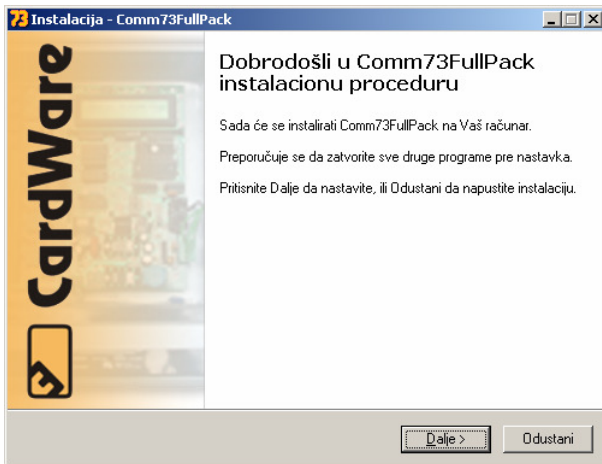
Dvostrukim klikom na fajl Comm73FullPackSetup.exe (Slika 1) pokreće se instalacija paketa Comm73. Na samom početku instalacionog postupka pojavljuje se dijalog za izbor jezika (Slika 2). Ovo će istovremeno biti jezik na kome će se izvršiti instalacioni postupak, kao i jezik aplikacije nakon njenog pokretanja. Jezik aplikacije se naknadno može menjati. Klikom na **Dalje** pojavljuje se poruka dobrodošlice (slika 3), sa standardnom preporukom da se pogase sve aktivne aplikacije pre nastavka instalacije. Klikom na **Dalje**, pojavljuje se dijalog za raspakivanje (instaliranje) celog paketa Comm73, kao na slici 4:



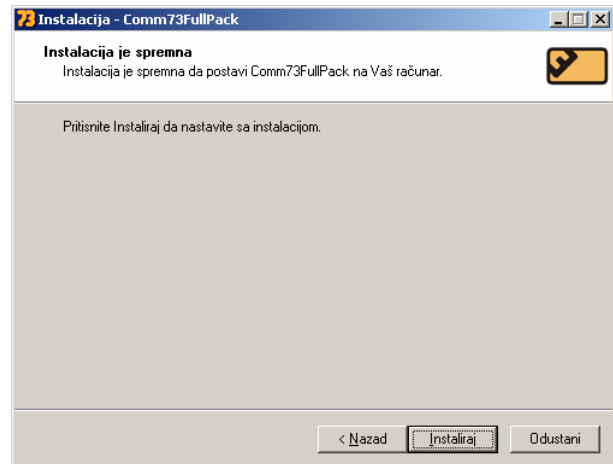
Slika 1



Slika 2

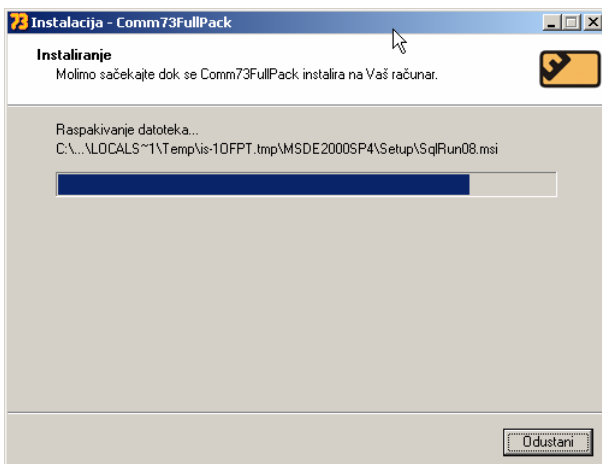


Slika 3

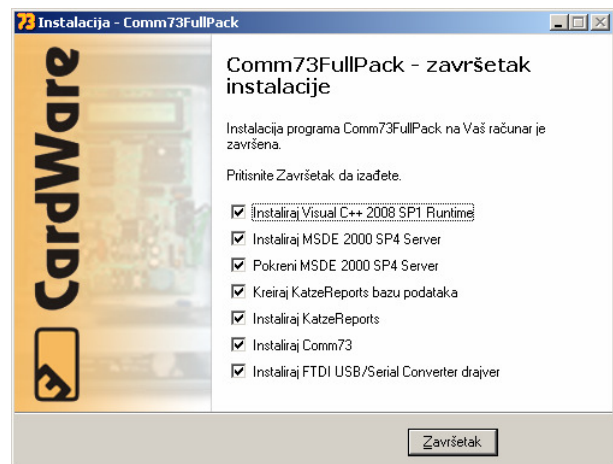


Slika 4

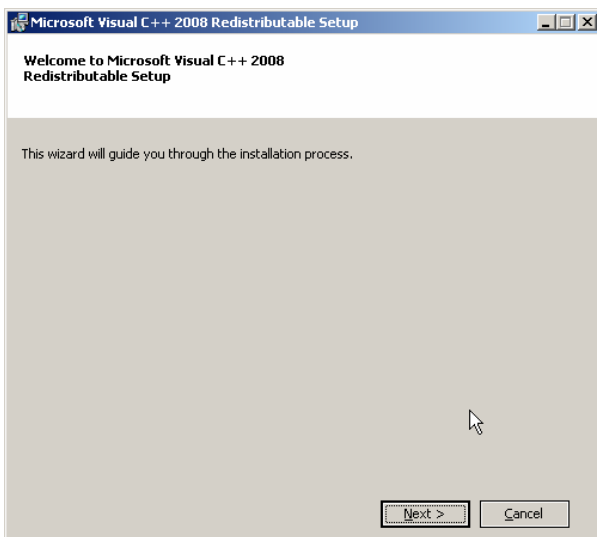
Klikom na **Instaliraj**, sačekati raspakivanje svih fajlova kao na slici 5. Nakon raspakivanja, pojaviće se dijalog (slika 6), gde možete izabrati koje programe iz Comm73 paketa želite da instalirate. Ako prvi put instalirate program, uključite sve pakete. Nakon klika na dugme **Završetak**, instalacija će redom krenuti da instalira izabrane programe.



Slika 5



Slika 6



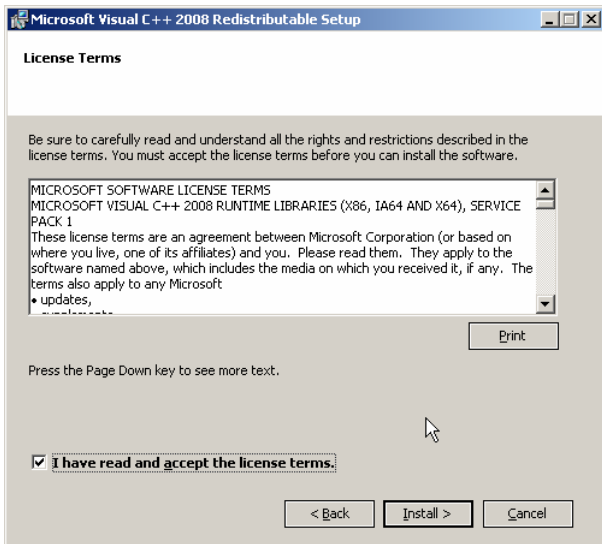
Slika 7

Instaliranje Visual C++ 2008 Runtime-a je obavezno i vrši se u par koraka. Kada se pojavi dijalog kao na slici 7, treba da kliknete na dugme **Next** kako bi potvrdili instalaciju na Vašem računaru.

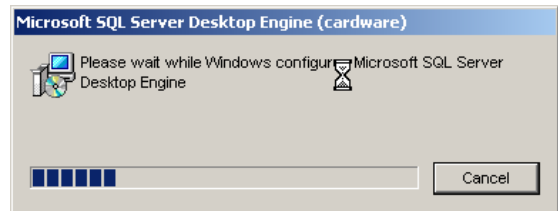
U drugom koraku instalacije Visual C++ 2008 Runtime-a (Slika 8), treba da prihvatite uslove korišćenja ovog programa i kliknete na **install**.

Nakon uspešnog instaliranja kliknite na **Finish** dugme.

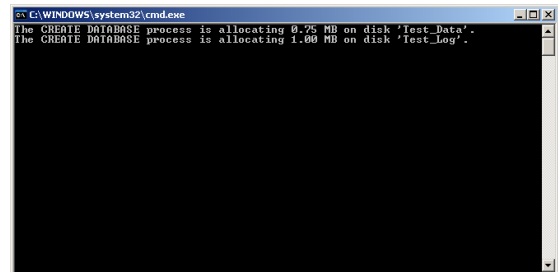
Instaliranje SQL server-a kao i njegovo podešavanje ne zahteva nikakvu intervenciju, samo je potrebno malo strpljenja i obratiti pažnju da li će biti prikazani prozori kao na slici 9 i 10.



Slika 8



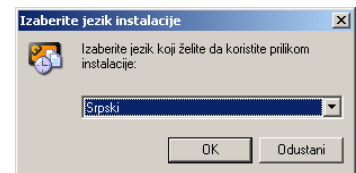
Slika 9



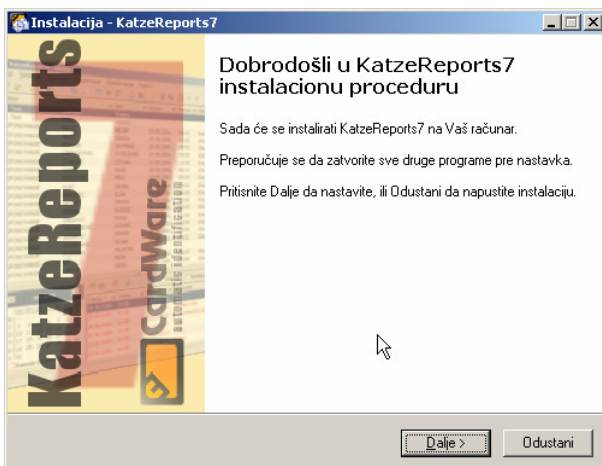
Slika 10

Nakon instaliranja svih servisa koji su potrebni za nesmetan rad programa, nastavlja se instaliranje KatzeReports7 programa. Treba da obeležite jezik na kojem ćete koristiti pomenuti program (Slika 11).

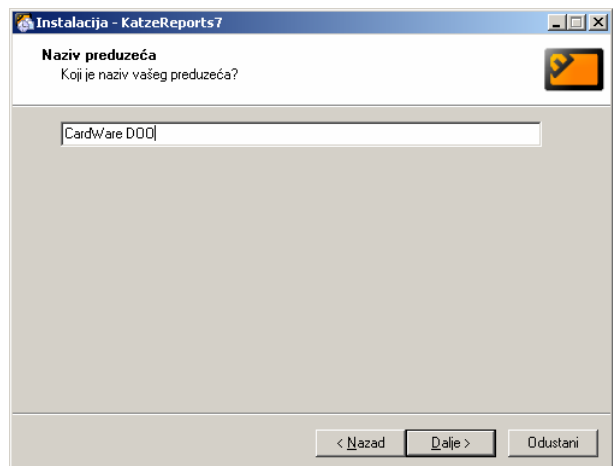
Klikom na **OK** pojavljuje se poruka dobrodošlice (slika 12), sa standardnom preporukom da se pogase sve aktivne aplikacije pre nastavka instalacije. Naziv preduzeća je važan deo u instalaciji jer na osnovu ovog podatka će kasnije biti generisan ključ za otključavanje demo verzije programa. Nemojte koristiti specijalne karaktere, nego samo slova i brojeve (Slika 13).



Slika 11

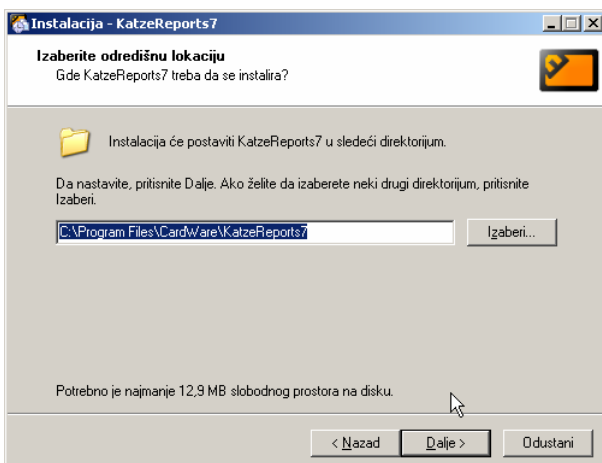


Slika 12

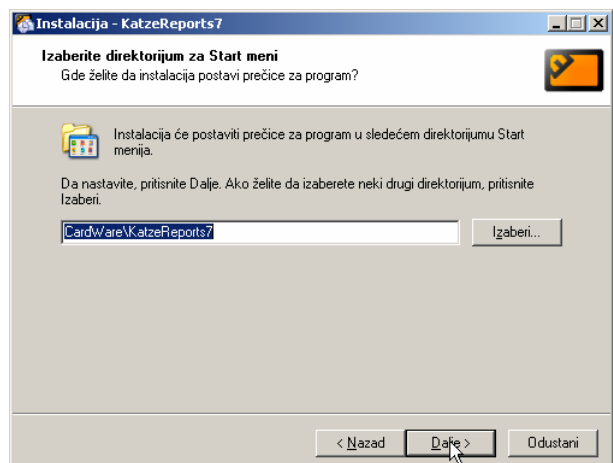


Slika 13

Klikom na **Dalje** izaberite folder u kojem će biti instaliran KatzeReports7 program (Slika 14). Klikom na **Dalje** izaberite folder u **Start menu**-ju u kojem će se nalaziti prečica programa KatzeReports7 (Slika 15).



Slika 14



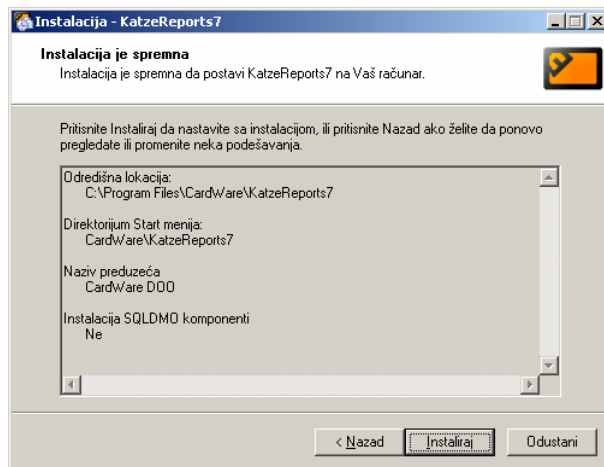
Slika 15

Klikom na **Dalje** pojavice se dijalog kao na slici 16. Na ovom mestu možete odustati od instalacije KatzeReports7 programa ili klikom na **Instaliraj**, nastaviti instalaciju.

Posle instaliranja KatzeReport7 programa, bice ponudena mogućnost pokretanja programa. Ovaj deo treba preskočiti i kliknuti na **Završetak** (Slika 17).



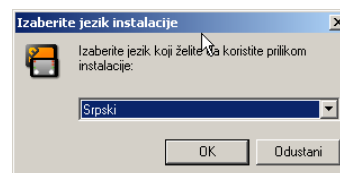
Slika 16



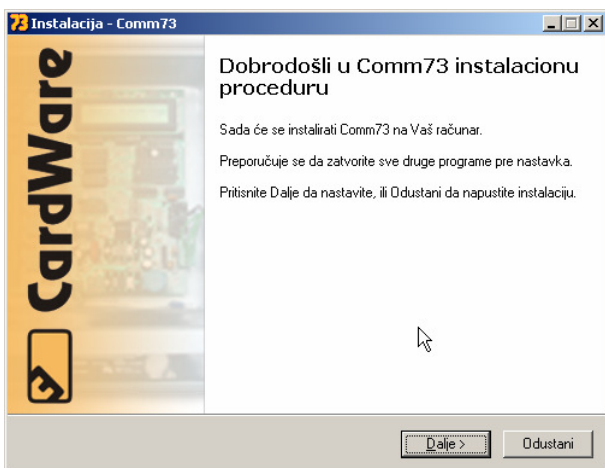
Slika 17

Nakon završenog instaliranja KatzeReports7 programa, bice instaliran program Comm73. Sada je potrebno izabrati jezik na kojem ce se koristiti Comm73 (Slika 18).

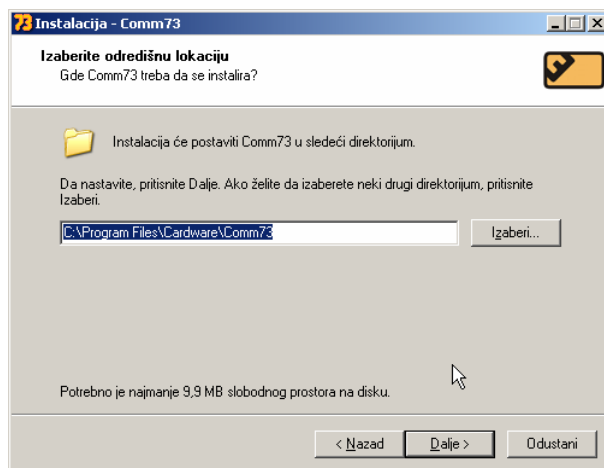
Klikom na **OK** pojavljuje se poruka dobrodošlice (slika 19), sa standardnom preporukom da se pogase sve aktivne aplikacije pre nastavka instalacije. Klikom na **Dalje** izaberite folder u kojem ce biti instaliran Comm73 program (Slika 20)



Slika 18

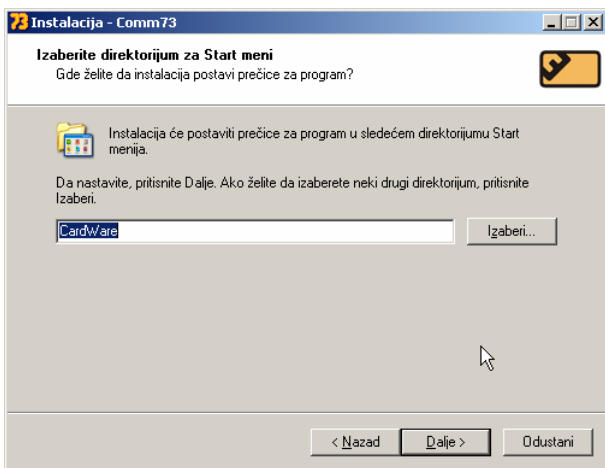


Slika 19

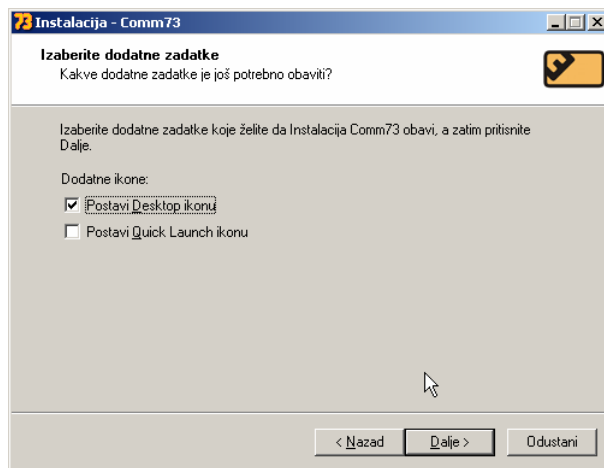


Slika 20

Klikom na **Dalje** izaberite folder u **Start menu**-ju u kojem ce se nalaziti prečica programa Comm73 (Slika 21). Klikom na **Dalje**, odaberite da li želite ikonu na **Desktop**-u i **Quick Launch** meniju (Slika 22)

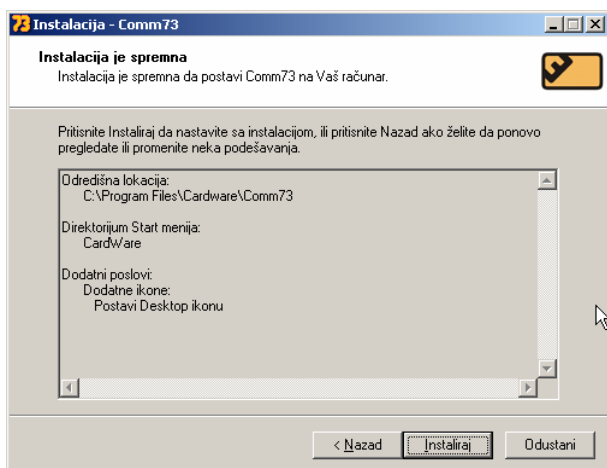


Slika 21

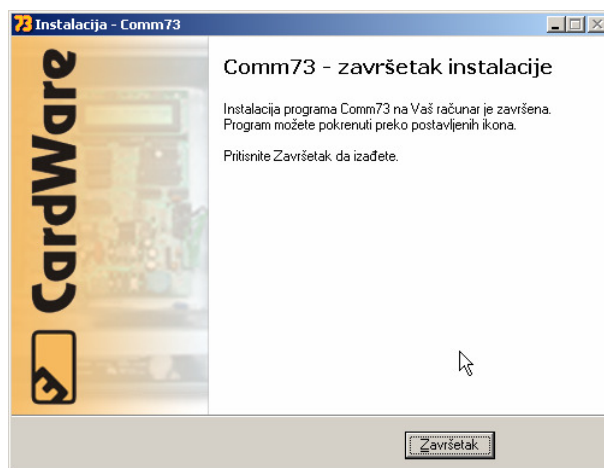


Slika 22

Klikom na **Dalje** pojaviće se dijalog kao na slici 23. Sada možete odustati od instalacije Comm73 programa ili klikom na **Instaliraj**, nastaviti instalaciju. Nakon završenog instaliranja Comm73 programa, biće instaliran drajver za uređaj USB na COM port, proizvođača DIGITUS (Slika 24).

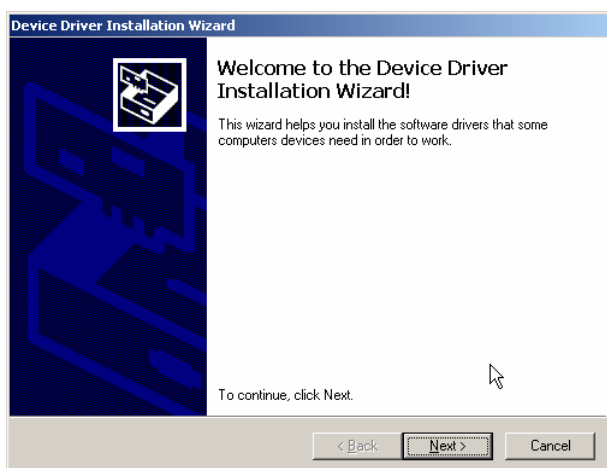


Slika 23

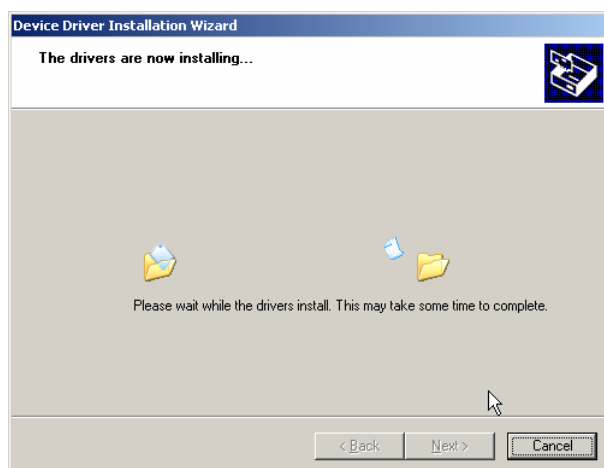


Slika 24

Klikom na Next program će instalirati drajver (Slika 25) i na kratko će se pojaviti prozor kao na slici 26.

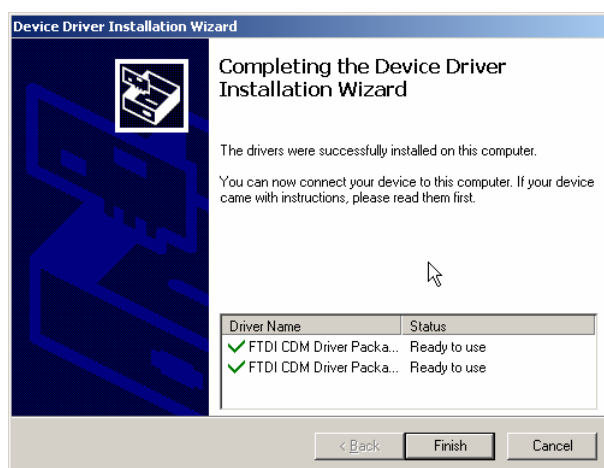


Slika 25



Slika 26

Slika 27. Prikazuje uspešno instaliranje FTDI USB na COM port drajvera, čime je instalacija Comm73 Full Pack završena.



Slika 27

2 Pokretanje programa

Comm73 se pokreće na jedan od sledećih načina:

- dvostrukim klikom na ikonu na desktopu, ukoliko je instalirana
- klikom na ikonu u quick launch meniju, ukoliko je instalirana
- klikom na ikonu u Start / Programs / CardWare meniju.

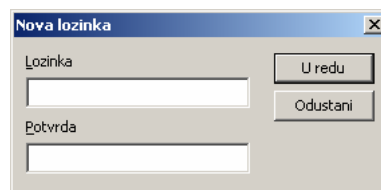
Što se tiče programa KatzeReports7, on se pokreće na jedan od tri načina koja su navedena i za pokretanje programa Comm73. Pošto program KatzeReports7 ima svoje uputstvo za korišćenje, nastavak ovog uputstva se odnosi samo na program Comm73.

2.1 Postavljanje lozinke

Prilikom prvog pokretanja programa Comm73 pojavljuje se dijalog sa slike 28, koji zahteva kreiranje lozinke:

U polja **Lozinka** i **Potvrda** treba uneti tekst lozinke i kliknuti na **U redu**.

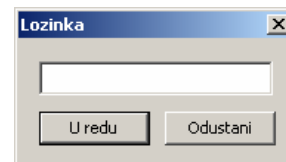
Slika 28



2.2 Prijava

Prilikom svakog sledećeg pokretanja, Comm73 će tražiti lozinku (slika 29): Unosom tačne lozinke i klikom na **U redu** Comm73 će raditi bez ikakvih ograničenja. Comm73 je moguće koristiti i bez lozinke, tako što se u dijalogu sa prethodne slike klikne na **Odustani**. U tom slučaju, Comm73 će dozvoliti samo preuzimanje registracija iz uređaja SL-73.

Slika 29

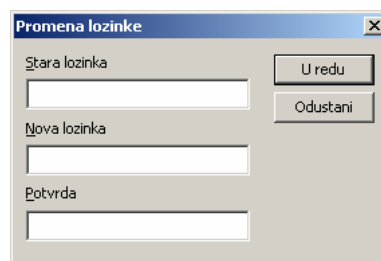


2.3 Promena lozinke

Osoba koja je pokrenula program sa lozinkom može u bilo kom trenutku postaviti novu lozinku izborom stavke **Fajl / Promena lozinke** glavnog menija.

Tada se prikazuje dijalog sa slike 30, u kome je potrebno u odgovarajuća polja uneti staru (tekuću) lozinku, novu lozinku, kao i potvrdu nove lozinke. Klikom na **U redu** promena lozinke stupa na snagu.

Slika 30



3 Konfigurisanje terminala SL-73

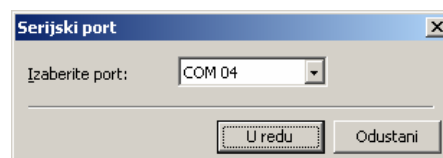
3.1 Izbor serijskog (COM) porta

Terminal SL-73 se odgovarajućim kablom povezuje sa računarnom preko 9-pinskog serijskog (COM) porta. U aplikaciji Comm73 treba izabrati serijski port na koji je terminal priključen. To se vrši na jedan od sledeća dva načina:

- Klikom na dugme ;
- Izborom stavke **Terminal / Serijski port** glavnog menija.

Nakon izbora serijskog porta na jedan od prethodno navedena dva načina, treba kliknuti na **U redu**. Tada se pojavljuje dijalog sa slike 31.

Slika 31



3.2 Očitavanje statusa

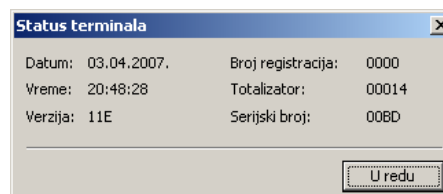
Statusni podaci terminala SL-73 dobijaju se na jedan od sledeća dva načina:

- Klikom na dugme ;
- Izborom stavke **Čitač / Status** glavog menija.

Tada se pojavljuje dijalog sa slike 32.

U dijalogu su prikazani podaci kao što su trenutni datum i vreme očitani iz internog časovnika terminala, broj registracija u uređaju, serijski broj itd.

Slika 32



3.3 Postavljanje vremena

Ukoliko je očitavanjem statusa terminala utvrđeno da njegov interni časovnik ne pokazuje ispravno vreme, vreme se može podesiti na jedan od sledeća dva načina:

- Klikom na dugme ;
- Izborom stavke **Čitač / Postavljanje vremena** glavog menija.

Nakon potvrde, trenutno vreme sa lokalnog PC-ja biće upisano u terminal SL-73.

3.4 Reset

Izborom stavke **Čitač / Razno / Reset** vrši se resetovanje terminala. Bez obzira koliko se registracija nalazilo u terminalu, nakon reseta terminal će u statusnim podacima prikazivati da nema nijedne registracije.

3.5 Pakovanje

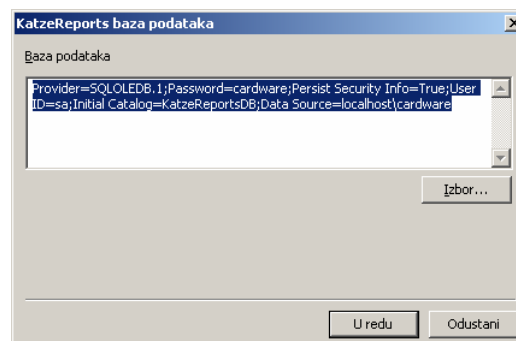
Izborom stavke **Čitač / Razno / Pakuj** vrši se pakovanje registracija. Terminal će tada u statusnim podacima prikazati da mu je memorija za skladištenje registracija puna, odnosno da ima 2048 registracija za preuzimanje (download). Ovu opciju nema potrebe koristiti osim u slučaju gubitka ili oštećenja baze podataka, kada je moguće iz terminala preuzeti poslednjih 2048 registracija.

4 Unos u bazu podataka

Da bi Comm73 ispravno upisivao registracije u bazu podataka, neophodno je podesiti komunikaciju ka bazi: **Baza / Izbor baze podataka / Izbor...** (Slika 33).

Treba izabrati stavku **Microsoft OLE DB Provider for SQL Server** i kliknuti na **Next**.

1. U combo boxu pod brojem 1 treba izabrati ime računara na kome se nalazi baza podataka programa KatzeReports7, ili ga ručno upisati, ili ga ostaviti praznim ukoliko se nalazi na lokalnom računaru;
2. U polju pod brojem 2 treba izabrati **Use Windows NT Integrated security**;
3. U combo boxu pod brojem 3 treba izabrati naziv baze podataka programa KatzeReports.



Slika 33

Klikom na **Test Connection** proverava se ispravnost izabranih parametara. Ukoliko nema grešaka, kliknuti na **OK**.

Nakon što je baza podataka programa KatzeReports uspešno izabrana, u poljima. Svaka sledeća registracija će biti prosleđena u bazu podataka.

Pokretanjem programa KatzeReports7 može se proveriti ispravnost upisanih registracija.

Pokretanjem programa KatzeReports može se proveriti ispravnost upisanih registracija, kao na slici 34.

#	Datum	Vreme	Aktivnost	Terminal/Korisnik
1	05.04.2007.	15:55	Ulaz	SL-73
2	05.04.2007.	16:09	Izlaz	SL-73

Slika 34


4.1 Čitanje broja iButtona

Jedinstveni šesnaestocifreni heksadecimalni broj svakog iButtona moguće je očitati na više načina: direktnim čitanjem sa samog iButtona, korišćenjem uređaja SL-264 (ide na PS2 port) ili SL-284 (ide na USB port). Ukoliko je nemoguće pročitati broj na neki od ovih načina (iButton je izguban pa je broj nečitak ili ne postoji uređaj SL-264 ili SL-284), Comm73 nudi još jedan način. Potrebno je registrovati se iButtonom željene osobe i preuzeti tu registraciju programom Comm73. Registracija se pojavljuje u listi registracija glavnog prozora aplikacije. Mišem treba kliknuti na registraciju i pritisnuti Ctrl+C. Potom treba otvoriti dijalog za dodavanje osoba ili lokacija, mišem izabrati polje **iButton** i pritisnuti Ctrl+V. Treba obratiti pažnju na to da datum i vreme dodele (polje **Važi od**) bude nakon datuma i vremena ove test registracije, kako ne bi bila uzeta u obzir u izveštajima.

5 Registracije

5.1 Preuzimanje registracija iz terminala (download)

Preuzimanje registracija iz terminala i njihov upis u bazu podataka vrši se na jedan od sledećih načina:

- Klikom na 
- Izborom stavke **Čitač / Preuzmi registracije** glavog menija.

Tada će početi prenos registracija, odnosno pražnjenje terminala i upis registracija u bazu podataka. Pri tom će glavni prozor aplikacije Comm73 izgledati kao na slici 35.

Ukoliko se iz nekog razloga ukaže potreba da se prenos registracija prekine, to se može učiniti na jedan od sledećih načina:



- Klikom na
- Izborom stavke **Čitač / Zaustavi preuzimanje** glavnog menija.

Prekid i nastavak preuzimanja registracija ne utiču na rad programa, niti na ispravnost podataka u izveštajima.

iButton	Datum i vreme	Terminal	Totalizator
5300000F3798D601	01.04.2007. 10:23:04	00BD	00011
3B00000249A80101	01.04.2007. 10:23:07	00BD	00012
F600000F3471F001	01.04.2007. 10:23:10	00BD	00013
F600000F3471F001	24.03.2007. 14:11:07	00BD	00052
3B00000249A80101	24.03.2007. 14:11:11	00BD	00053
5300000F3798D601	24.03.2007. 14:11:14	00BD	00054
5300000F3798D601	24.03.2007. 14:11:51	00BD	00055
3B00000249A80101	24.03.2007. 14:11:53	00BD	00056
F600000F3471F001	24.03.2007. 14:11:56	00BD	00057
0500000F3B7CF701	24.03.2007. 14:15:34	00BD	00058
5300000F3798D601	24.03.2007. 14:15:39	00BD	00059
3B00000249A80101	24.03.2007. 14:15:42	00BD	00060
F600000F3471F001	24.03.2007. 14:15:46	00BD	00061
3E00000F3B130601	24.03.2007. 16:20:13	00BD	00062

Slika 35

5.2 Učitavanje registracija iz fajla

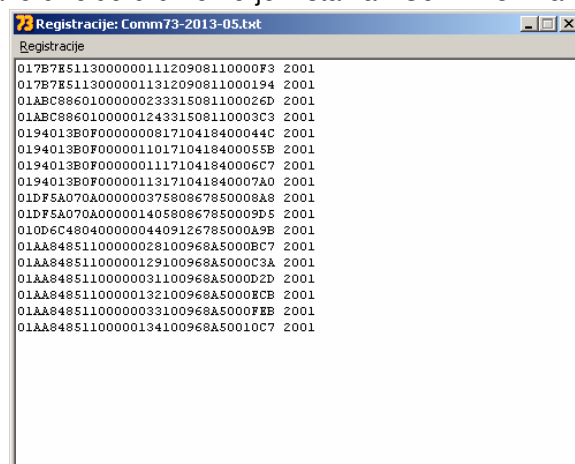
Prilikom preuzimanja registracija iz terminala i njihovog upisivanja u bazu podataka, Comm73 takođe upisuje registracije i u mesečne tekstualne fajlove. Fajlovi se nalaze u folderu u kome je instaliran Comm73 i naziv im je oblika **Comm73-yyyy-mm.txt**, gde je **yyyy** godina, a **mm** mesec. Ukoliko se dogodi da se baza podataka ošteti, obriše ili se iz nje obrišu sve registracije, iz ovih fajlova je moguće vratiti sve registracije u bazu podataka izborom stavke **Fajl / Registracije / Uvezi u bazu podataka** glavnog menija.

5.3 Pregled fajlova sa registracijama

Izborom stavke **Fajl / Registracije / Pregled** moguće je prikazati sadržaj trenutnog mesečnog fajla sa registracijama.

Tada se prikazuje prozor sa slike 36.

Iz ovog prozora je moguće otvoriti bilo koji fajl sa registracijama izborom stavke **Registracije / Otvori**.



Slika 36

6 Evidencija radnog vremena

Terminal SL-73 i aplikacija Comm73 se koriste za terensku evidenciju radnog vremena, na mestima na kojima ne postoje uslovi za korišćenje SL-8x ili SL-5x serije terminala i aplikacije za evidenciju radnog vremena KatzeReports (kad ne postoji računarska mreža ili kad ne postoje ni računari). U takvim slučajevima, registracije iz terminala SL-73 se mogu prebacivati u bazu podataka programa KatzeReports ili tako što bi se terminal SL-73 donosio do računara (stonog ili notebbok-a) ili tako što bi se notebook računar doneo do terminala SL73.

6.1 Upotreba terminala SL-73 za evidenciju radnog vremena

SL-73 se koristi na sledeći način

Na zid se montira metalni držač, a zatim se terminal SL-73 zakači za njega. Nakon montaže, postoji mogućnost da se terminal zaključa malim katancem za metalni držač i time se onemogućava lako skidanje terminala (potreban je ključ da bi se to uradilo).

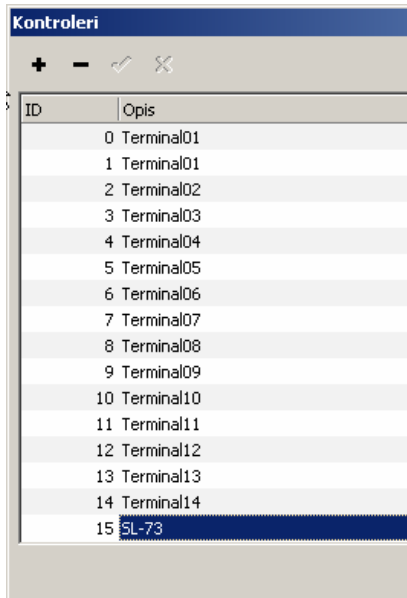
Kada želimo da prebacimo registracije iz terminala na računar, potrebno je da skinemo terminal sa držača i spojimo ga, preko kabla koji se dobija uz njega, na COM port računara. Ukoliko nemamo COM port, korišćenjem adaptera USB na COM port, možemo terminal povezati na USB port. Zatim se aktivira program Comm73 i prebace se podaci sa terminala na računar.

6.2 Podešavanje programa KatzeReports

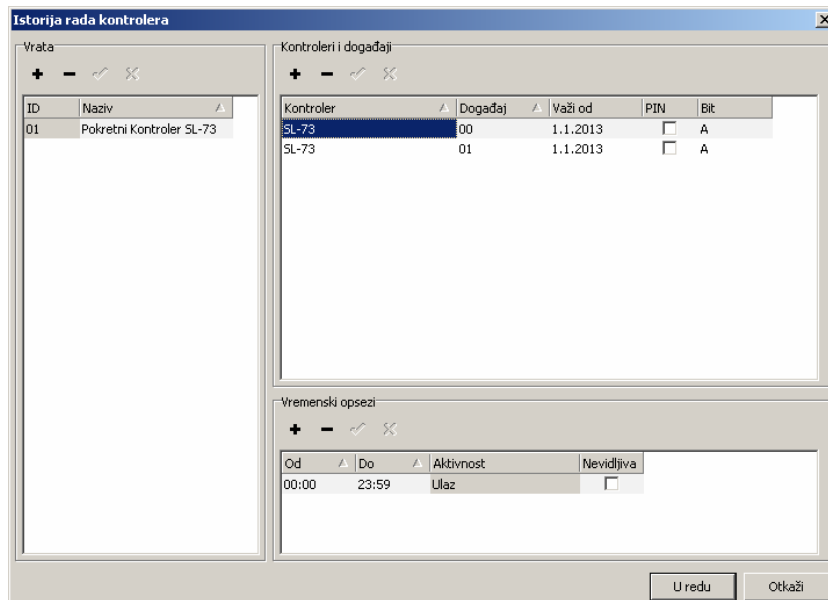
Aktivnosti dodeljene iButtonima u programu Comm37 definišu se na isti način kao i u programu KatzeReports, što znači kao kombinacija ID-a terminala i ID-a hardverskog događaja. U programu KatzeReports treba izabrati opciju **Konfiguracija / Terminali** i pojaviće se dijalog sa slike 37.

U ovom dijalogu treba izabrati jedan terminal koji ne postoji u preduzeću, a kojim će se simulirati jedan ili više SL-73 terminala. U ovom slučaju izabran je terminal čiji ID iznosi 15 i dodeljen mu je naziv SL-73.

Potom treba izabrati opciju **Konfiguracija / Istorija rada kontrolera** i pojaviće se dijalog sa slike 38.



Slika 37



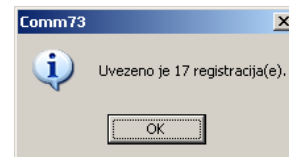
Slika 38

U ovom dijalogu treba podesiti novi terminal SL-73 tako da hardverski događaji koji stižu sa njega budu protumačeni kao odgovarajuće aktivnosti. U ovom primeru, novi terminal SL-73 je podešen tako da hardverske događaje 0, 1 i 2 tumači kao aktivnosti ulaz, izlaz i pauza.

Program KatzeReports treba na ovaj način podesiti za sve SL-73 terminale koji će učestvovati u evidenciji radnog vremena, ili ga podesiti tako što će se dodati samo jedan terminal koji će simulirati sve SL-73 terminale.

Naknadni upis registracija u KatzeReports bazu podataka

Izborom stavke **Baza / Upis registracija** pojavljuje se dijalog sa slike 39.



Slika 39

Naknadni upis se koristi kada ste preuzeli registracije iz uređaja, a tog trenutka niste bili prikačeni na bazu podataka. Ovu opciju možete koristiti neograničen broj puta, a da pritom registracije neće biti duplirane.

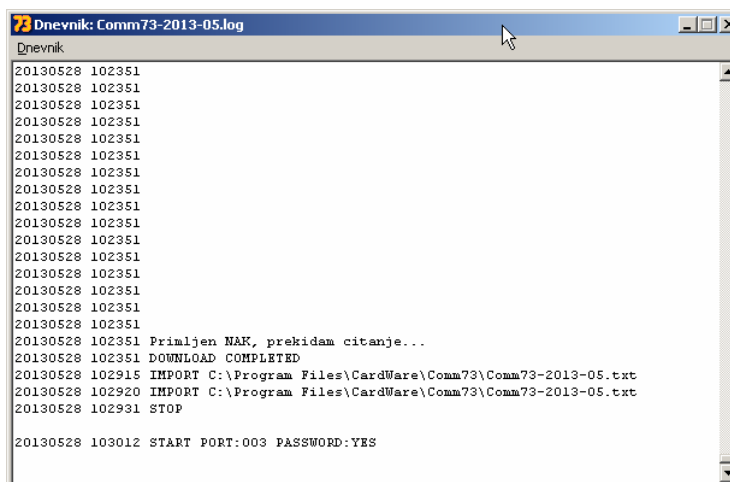
7 Dnevnik rada

Izborom opcije **Fajl / Dnevnik rada** glavnog menija prikazuje se prozor sa spiskom korisničkih aktivnosti izvršenih u toku rada programa Comm73, kao na slici 40.

Korisničke aktivnosti beleže se u mesečnim tekstualnim fajlovima čiji su nazivi oblika:

Comm33-yyyy-mm.log

gde **yyyy** predstavlja godinu, a **mm** predstavlja mesec. Iz prozora dnevnika rada moguće je učitati proizvoljan log fajl izborom stavke **Dnevnik / Otvori**.



Slika 40