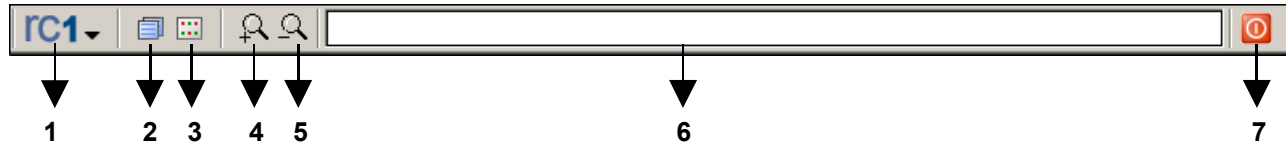


RC1CONTROL - SKRAĆENO UPUTSTVO ZA KORIŠĆENJE

Statusna linija







1. **RC1 taster** – prikaz glavnog menija programa
2. **Lista prikazanih prozora** – lista prozora koji se trenutno nalaze na ekranu
3. **Lista slika** – lista svih slika u sistemu
4. **Uvećanje slike** – povećanje (zoom-in) trenutno aktivne slike (scroll miša ↓)
5. **Smanjenje slike** – smanjenje (zoom-out) trenutno aktivne slike (scroll miša ↑)
6. **Poslednja alarmna poruka** – opis poslednjeg pristiglog signala alarmne ili položajne signalizacije
7. **Izlaz iz programa** – prekid rada programa

Glavni meni – taster RC1 ili desni taster miša

- **Slika** – lista svih slika u sistemu
- **Izveštaj** – lista daljinskih stanica za koje se bira izveštaj
- **Opšti izveštaj** – događaji na delu mreže van sistema RC1
- **Zbirni izveštaj** – svi događaji koji su javljeni u zadatom vremenskom periodu
- **Izveštaj o radu sistema** – greške i informacije registrovane tokom rada sistema
- **Dnevne vrednosti** – tabela/izveštaj sa karakterističnim dnevnim vrednostima za odabrana merenja
- **Sinhronizacija vremena** – sinhronizacija vremena u daljinskim stanicama sa vremenom na računaru.
- **Konfiguracija** – opcije za podešavanje rada sistema
- **Prozori** – lista prozora koji se trenutno nalaze na ekranu
- **Izlaz iz programa** – prekid rada programa

Simboli na slici

- **Nadzor trafo stanice – meni trafo stanice** 
- **Promena slike** – prelazak na novu sliku dela mreže  
- **Merenje** – vrednost merenja za odgovarajući kanal, i **meni merenja** 

Promena stanja elemenata mreže se vrši biranjem prekidačkog elementa pritiskom na levi taster miša

Meni trafo stanice

- **Status signala** – provera/prozivka statusa alarmne i položajne signalizacije
- **Trenutna merenja** – provera/prozivka trenutnih vrednosti merenja
- **Sva celodnevna merenja** – prozivka svih dnevnih (24h) merenja za datu trafo stanicu
- **Pregled signala** – pregled signala alarmne signalizacije koji su u aktivnom stanju
- **Izveštaj** – izveštaj o registrovanim promenama signala alarma i položaja
- **Izveštaj o radu sistema** – informacije, upozorenja i greške registrovane tokom rada sistema
- **Kvitiranje** – kvitiranje (resetovanje) lokalne signalizacije u trafo stanici
- **Parametri** – daljinsko postavljanje parametara kod stanica sa mogućnošću daljinske konfiguracije
- **Sinhronizacija vremena** – sinhronizacija vremena u daljinskoj stanici sa vremenom na računaru
- **Resetovanje stanice** – prisilno resetovanje daljinske stanice

Meni merenja

- **Dnevna merenja** – prozivka arhiviranih vrednosti merenja za poslednja 24h za dati kanal merenja
- **Dijagram** – prikaz dijagrama merenja za proizvoljni period vremena

Meni prekidačkog elementa – desni taster miša sa kursorom na elementu

- **Pretraživanje** – pretraživanje po izveštaju trafo stanice za koju je vezana signalizacija odabranog elementa
- **Isključenja** – izveštaj o periodima isključenja odabranog elementa

Komandovanje/promena stanja – levi taster miša sa kursorom na elementu

- **Generalna dozvola/zabranu komandovanja** – meni **RC1** → **Konfiguracija** → **Komandovanje**
- **Tip manipulacije, komentar**

Signalizacija alarma

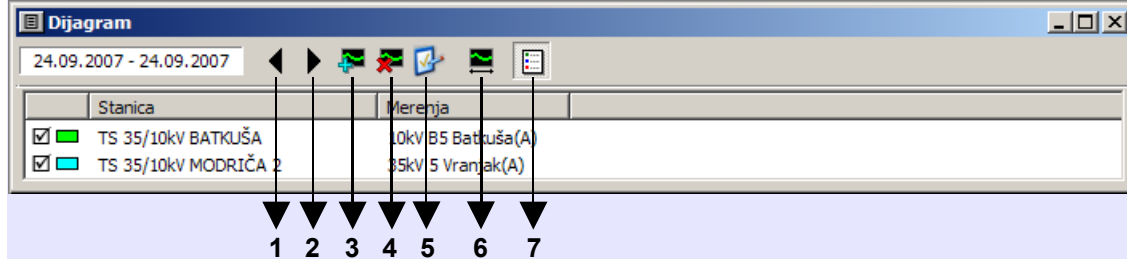


- **Reset zvučnog i svetlosnog signala** – levi taster miša sa kursorom na polju 6 statusne linije



Meni izveštaja –  taster levo od naslova izveštaja ili **desni** taster miša sa kursorom na izabranoj liniji izveštaja

- **Pretraživanje** – pretraživanje po aktivnom izveštaju, za parametre iz odabrane linije izveštaja
- **Prikaz alarma** – za odabranu liniju u izveštaju prikazuje se slika na kojoj je odgovarajući prekidački element
Prekid prikaza alarma – **desni** taster miša sa kursorom na površini slike ili levi taster miša sa kursorom na polju 6 statusne linije
- **Isključenja** – izveštaj o trajanju isključenja prekidačkog elementa na koji se odnosi odabrana linija izveštaja
- **Snimanje** – snimanje izveštaja za zadati vremenski period u datoteku u tekstualnom formatu (.TXT)
- **Štampanje** – štampanje izveštaja za zadati vremenski period
- **Komentar** – uključjenje/isključjenje prikaza komentara uz odabranu liniju u izveštaju

Dijagram merenja



Meni dijagrama merenja –  taster levo od naslova dijagrama ili **desni** taster miša sa kursorom na površini prozora sa dijagramom

1. **Prethodni dan** – pomera prikazani dijagram jedan dan unazad, isto kao taster  (strelica levo) na tastaturi
2. **Naredni dan** – pomera prikazani dijagram jedan dan unapred, isto kao taster  (strelica desno) na tastaturi
3. **Dodaj merni kanal** – prikazuje dijalog za izbor trafo stanice i merenja koje će biti prikazano
4. **Obriši merni kanal** – briše odabrani kanal iz liste prikazanih merenja

Meni dijagrama merenja – taster levo od naslova dijagrama ili **desni** taster miša sa kursorom na površini prozora sa dijagramom

5. **Konfiguracija prikaza** – podešavanje izgleda dijagrama merenja
 6. **Datum/Period** – promena perioda za koji je prikazan dijagram (dnevni, mesečni, godišnji, proizvoljni period)
 7. **Informacije** – prikazuje karakteristične vrednosti merenja (min. i max., srednju vrednost, vrednost koeficijenta i integrala u vremenu)
- **Štampanje** – štampanje merenih vrednosti u obliku dijagrama, tabele merenja ili tabele dnevnih min. i max. za odabrani period
 - **Snimanje** – snimanje merenih vrednosti u obliku tabele, kao tekstualna datoteka ili CSV datoteka (Microsoft Excel)

Meni Konfiguracija prikaza dijagrama merenja

- **Tip prikaza – histogram** - uključuje prikaz dijagrama u obliku histograma, merena vrednost kao popunjeni pravougaonik
- **Merenje energije** – uključuje računanje integrala merenja u vremenu kao sume izmerenih 15 minutnih vrednosti (energije)
- **Prikaz srednje vrednosti** – uključuje grafički prikaz srednje vrednosti merenja na dijagramu
- **Min-Max** – uključuje prikaz dijagrama u opsegu od min. do max. vrednosti po y-osi (normalan prikaz je od 0 do max.)
- **Množenje drugim merenjem** – uključuje množenje merenja na prikazanom kanalu merenjem sa drugog izabranog kanala
- **Množenje koeficijentom** – po potrebi se unosi korekcionni koeficijent kojim se množi tekuće merenje ili proizvod dva merenja
- **Nova jedinica** – ako se, kao proizvod množenja drugim merenjem, javlja nova jedinica, ona se prikazuje umesto osnovne ($V \cdot A = W$)

Meni RC1 → Konfiguracija

- **Potvrda prijema** – podešavanje načina na koji se operater obaveštava o prijemu odgovora sa daljinske stanice
- **Štampač** – podešavanje parametara štampača za štampanje izveštaja, slika i dijagrama, i za automatsko štampanje događaja
- **Komandovanje** – generalna dozvola/zabrana komandovanja i podešavanje vremena trajanja lozinke za više manipulacija (* ispred)
- **Komunikacija** – podešavanje parametara vezanih za funkcionisanje prozivke i servisiranje odgovora sa daljinskih stanica, pojedinačno uključjenje/isključjenje daljinske stanice sa prenosnog puta
- **Upis u bazu podataka** – podešavanje parametara za 'online' upis merenja i događaja u korisnički definisanu bazu podataka
- **Korisnici** – upravljanje sistemom lozinke, dodavanje, brisanje i promena informacija o korisnicima, promena lozinke i prava pristupa

Dijalog RC1 → Konfiguracija → Komunikacija

- **Prozivka redovnih merenja** – ako je uključena, računar proziva merenja sa daljinskih stanica na svakih 15 minuta
- **Pitanje za potvrdu zahteva daljinskoj stanici** – da li se od operatera traži dodatna potvrda za zahteve koji se šalju daljinskoj stanici (status signala, trenutna merenja, kvitiranje signalizacije i dnevna merenja)
- **Javljanje promene signala kod prozivke statusa** – kod prozivke statusa se svi signali koji su promenili stanje javljaju u obliku alarma
- **Javljanje promene svih signala** – signaliziraju se oba stanja signala i oba stanja alarma (**AKTIVAN** i **Neaktivan**)
- **Zapisivanje komunikacije u LOG fajl** – sva komunikacija između računara i centralne stanice sistema se zapisuje u log fajl – **servis**
- **Pregled dijagnostičkog LOG fajla** – otvaranje prozora sa 'online' prikazom podataka iz LOG fajla – **servis**
- **Spoljna signalizacija alarma** – uključivanje dodatne zvučne signalizacije pri javljanju alarma – ako je opcija instalirana u hardveru
- **Promena slike kod javljanja alarma** – kod javljanja promene stanja signala i alarma automatski se prikazuje slika u kojoj se javio alarm