



Razvoj, proizvodnja i inženjering industrijske elektronike Zagreb

CENTRALNA JEDINICA CJ-20

Program nadzora i upravljanja

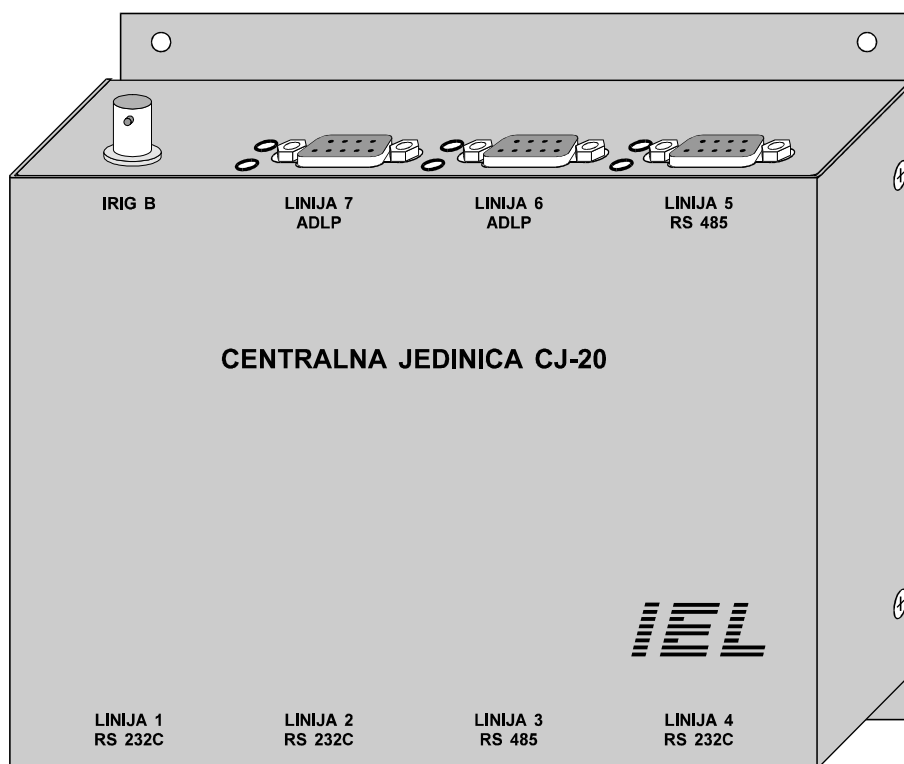
NU-14014

Namjena

Centralna jedinica CJ-20 koristi se za komunikaciju između lokalnih terminala (Upravljačko-signalni terminal UST-10G, UST-2, Mjerni terminal MT-10S, Alarm monitor AM-xx, Nadstrujni relej NR-100 itd.) i centra vođenja. Centralna jedinica je multiprocesorski uređaj koji komunikacijskom linijom RS485/RS232 i MODBUS protokolom povezuje lokalne terminale s centrom nadzora i upravljanja uz korištenje jednog od raspoloživih protokola (MODBUS RTU(TCP), ADLP, IEC 60870-

5-101/B, IEC 60870-5-104). Centralna jedinica ima mogućnost emulacije daljinske stanice DS802 (DS803). CJ-20 ima osam komunikacijskih portova za komunikaciju s nadređenim odnosno podređenim sustavima.

Programska podrška centralne jedinice zavisi od konfiguracije sustava i izabranog protokola. Parametrizacija centralne jedinice CJ-20 izvodi se pomoću programa CJ-DIALOG.

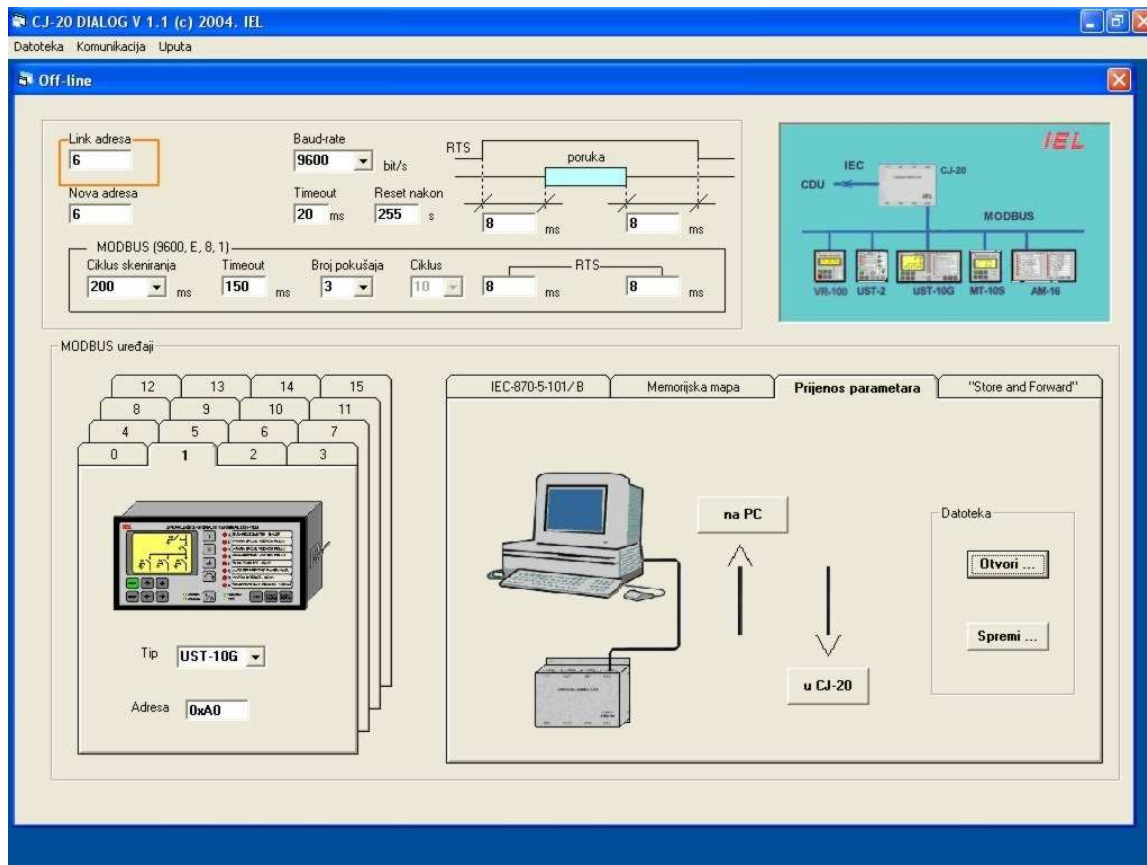


Sl.. 1. Centralna jedinica CJ-20

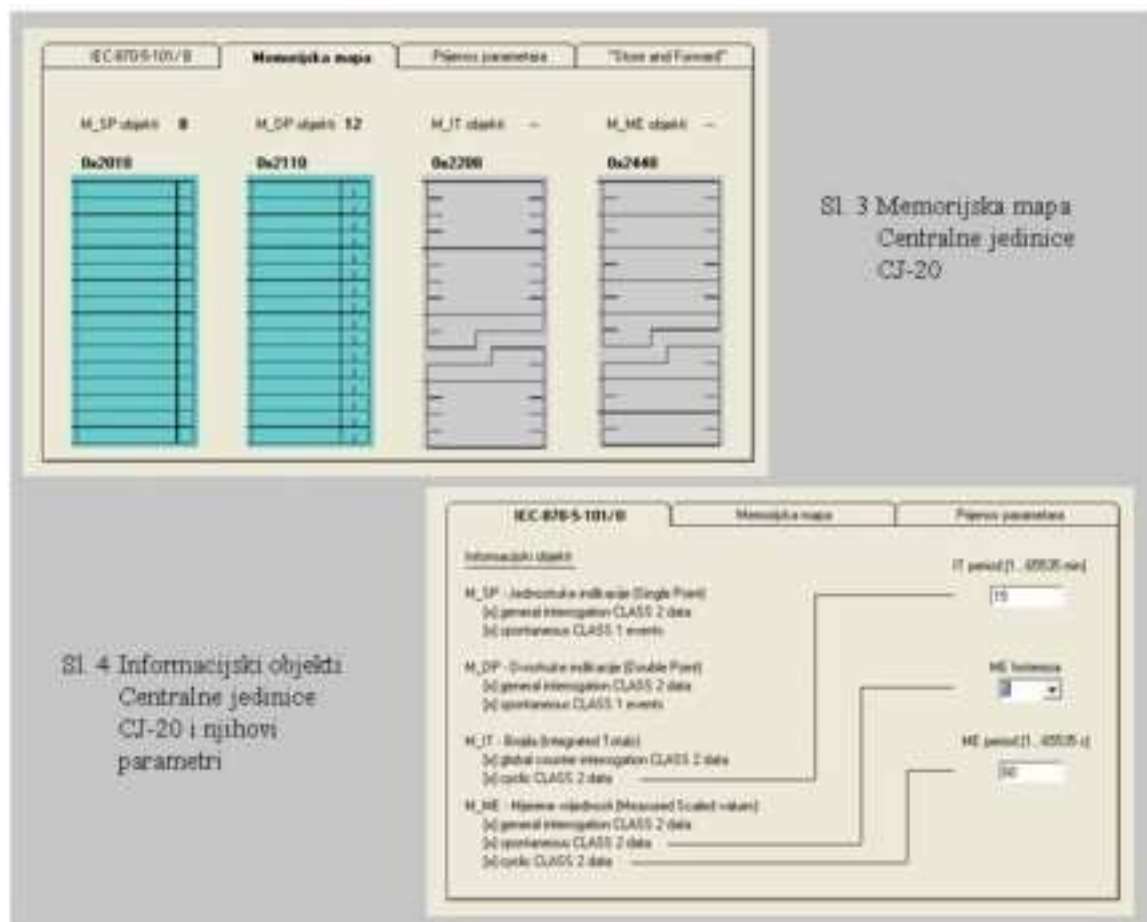
Osnovne karakteristike

- komunikacija s lokalnim terminalima preko RS485 linije i MODBUS RTU protokola
- komunikacija s centrom daljinskog vođenja preko RS485 (RS232) linije i nekim od raspoloživih komunikacijskih puteva (radio veza, telefonska veza, optička veza)
- za komunikaciju s centrom vođenja na raspolaganju je jedan od standardnih protokola MODBUS RTU (TCP), ADLP, IEC 60870-5-101/B, IEC 60870-5-104
- osam komunikacijskih portova
- spremanje i grupiranje prikupljenih podataka u interna polja
- sinkronizacija vremena nakon prijema poruke iz centra daljinskog upravljanja
- parametrizacija pomoću programa CJ-DIALOG: odabir parametara komunikacije s nadređenim sustavom – adresa CJ-20, brzina prijenosa, itd., odabir parametara komunikacije s podređenim sustavima – tipovi lokalnih terminala, adrese lokalnih terminala, histereza analognih mjernih veličina, itd.
- funkcija "store & forward"
- dijagnostičke funkcije

Programska podrška



Sl. 2 Program CJ-DIALOG



Sl. 4 Informacijski objekti
Centralne jedinice
CJ-20 i njihovi
parametri

Sl. 3 Memorijska mapa
Centralne jedinice
CJ-20

