

# DMG1 REG ZBIR

## DALJINSKI SISTEM SA REGISTRACIJOM PROFILA SNAGE ZA ZBIRNO MERENJE ENERGIJE I JEDINSTVENO MERENJE MAKSIMUMA SNAGE

**DMG1 REG ZBIR** je daljinski sistem za zbirno merenje energije, jedinstveno merenje maksimuma snage i registraciju profila snage u distributivnim trafostanicama i kod velikih potrošača. Sistem je baziran na integrisanom digitalnom brojilu - registratoru DMG1 REG koje može da komunicira lokalno i daljinski. Kada je potrebna manja tačnost, umesto preciznog brojila DMG1 REG, može se u istom sistemu upotrebiti multifunkcijsko brojilo DMG2 REG.

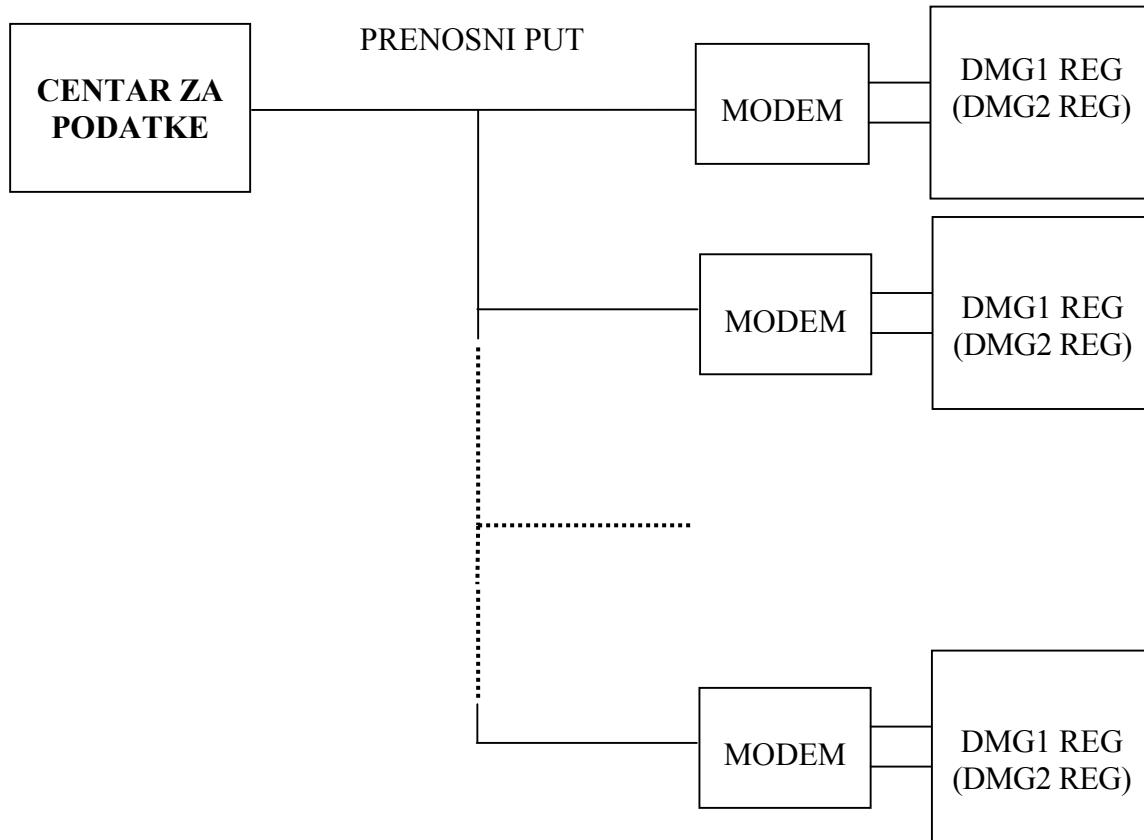
Zbirno merenje energije za geografski udaljene potrošače se bazira na prikupljanju stanja bročjanika sa udaljenih mernih mesta i na sabiranju vrednosti protekle energije po tarifama i smerovima u definisanom vremenskom trenutku.

Jedinstveni obračun maksimuma srednje 15-minutne snage za geografski udaljene potrošače se bazira na registrovanju profila 15-minutne srednje snage i na vremenski sinhronizovanom sabiranju pojedinačnih profila radi dobijanja zbirnog profila 15-minutne snage iz koga se određuje jedinstveni maksimum.

Sistem **DMG1 REG ZBIR** se sastoji od integrisanih digitalnih brojila - registratora DMG1 REG (DMG2 REG) postavljenih na udaljenim lokacijama, modema za prenos po javnim komunikacionim sistemima (žična i mobilna telefonija) i softvera za prenos i obradu podataka ENELregZBIR koji se postavlja na PC računar u centru za obradu podataka. Moguće je da se daljinski sistem DMG1 REG ZBIR upotrebi za lokalno zbirno merenje tako što se izostave modemi, a brojila i računar u centru se povežu preko 485 magistrale umesto preko modema.

Softver ENELregZBIR ima sledeće funkcije:

- podešavanje parametara računara;
- formiranje i održavanje tabela sa podacima o mernim mestima i instaliranim brojilima;
- pojedinačno ili grupno očitavanje podataka sa mernih mesta i smeštanje u bazu podataka;
- pregled očitanih podataka u bazi po mernim mestima i po brojilima;
- pravljenje izveštaja u txt i excell formatu i grafički prikaz u dve i tri dimenzije.



Sistem **DMG1 REG ZBIR** sa integrisanim merenjem energije i profila snage u brojilu DMG1 REG (DMG2 REG), daje korisniku punu dvosmernu lokalnu i daljinsku komunikaciju sa svakim brojilom radi upisa vremena i očitavanja podataka. Merni i komunikacioni uređaji su odvojeni. Podaci su zaštićeni od napadača. Montaža sistema je brza i jednostavna.

Multifunkcijsko digitalno brojilo/registrator DMG1 REG ima funkcije brojila aktivne, reaktivne i prividne energije u klasi 0,2/0,5 i registratora 40-dnevnog profila 15-minutne snage sa časovnikom realnog vremena i komunikacionim portom IEC61107 koji služi za lokalnu i daljinsku komunikaciju. Iste funkcije ima i brojilo DMG2 REG, osim klase tačnosti 0,2.

Komunikacioni prenosni put je javna mreža GSM/GPRS mobilne telefonije ili javna mreža fiksne telefonije. Koriste se PSTN modemi žične telefonije ili GSM/GPRS modemi bežične telefonije.

“ENEL” d.o.o. Beograd, Petrovaradinska 26, 11000 Beograd  
 Tel. ++381 11 285 0 582, Fax: ++381 11 285 0 580  
 e-mail: enel@EUnet.yu, <http://www.enel.co.yu>