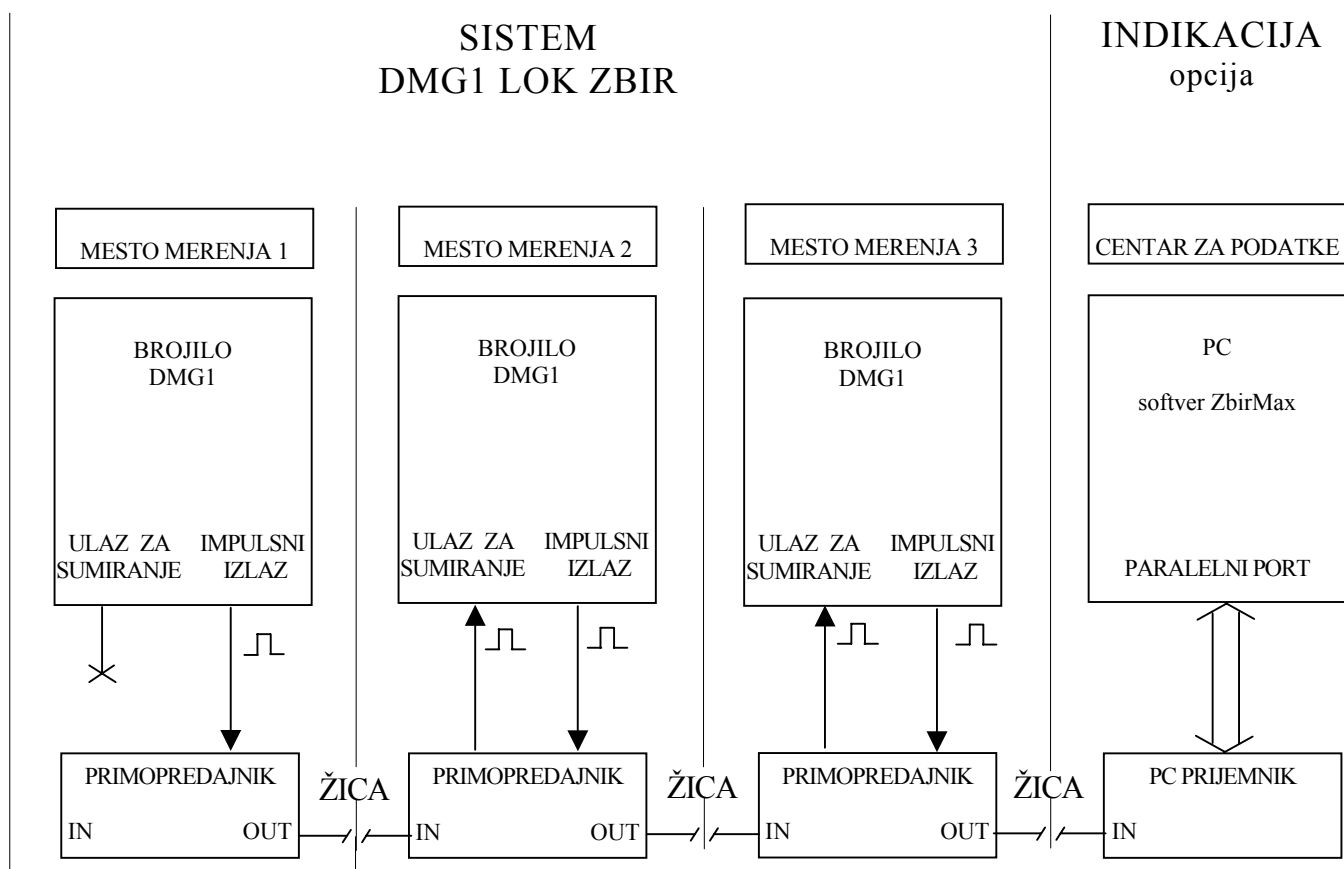


DMG1 LOK ZBIR

SISTEM ZA ZBIRNO MERENJE ENERGIJE I JEDINSTVENO MERENJE
MAKSIMUMA SNAGE LOKALNO RASPOREĐENIH BROJILA

DMG1 LOK ZBIR je sistem za zbirno merenje energije i jedinstveno merenje maksimuma snage kod lokalno raspoređenih brojila. Sistem je baziran na digitalnom brojilu DMG1 koje jednovremeno obavlja funkcije pojedinačnog brojila i zbirnog brojila. Sistem **DMG1 LOK ZBIR** ima štafetnu strukturu pokazanu na slici.



Prvo brojilo DMG1 u sistemu meri samo svoju potrošnju. Impulsni izlazi za energiju prvog brojila se vode do susednog, drugog brojila DMG1, koje meri svoju potrošnju i međuzbirnu potrošnju za prva dva mesta merenja.

Impulsni izlaz drugog brojila, koji predstavlja energiju za prva dva merna mesta, se vodi do trećeg brojila koje meri svoju potrošnju i zbirnu potrošnju za sva tri mesta merenja.

Opisana štafetna struktura se može po potrebi nastavljati bez ograničenja.

Prenosni put između brojila je žična veza koja je direktna za rastojanja do 10m i preko primopredajnika za rastojanja do 5 kilometara po jednoj deonici između dva susedna brojila.

Zbirno merenje energije za lokalno raspoređene potrošače se bazira na prikupljanju impulsnih izlaza preko kojih se sumira ukupna protekla energija po tarifama u zbirnom, krajnjem brojilu u sistemu.

Jedinstveni maksimum srednje 15-minutne snage za ceo sistem se bazira na registrovanju maksimuma 15-minutne srednje snage u zbirnom brojilu.

Od zbirnog brojila, može se postaviti žična veza sa primopredajnikom do paralelnog porta udaljenog PC računara. Pomoću PC softvera ZbirMax dobija se prikaz trenutne zbirne 15-minutne snage (bela kazaljka) i registracija profila zbirne 15-minutne snage za ceo sistem sve vreme dok je računar uključen.

Softver ZbirMax ima sledeće funkcije:

- praćenje i prikazivanje trenutne zbirne snage u 15-minutnom intervalu;
- beleženje 15-minutnih zbirnih srednjih snaga u .txt formatu.

“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>