

# UPUTSTVO ZA PRETVARAČ NAPONA MC-200

Pretvarač napona je uređaj koji obezbeđuje neprekidno napajanje potrošača (pumpe centralnog grejanja, TV, rasveta, fiskalne kase, tel.centrale, muzički uređaji, laptopovi i sl.) u slučaju nestanka električne energije. Kao izvor napajanja se koristi akumulatorska baterija napona 12V, koji se pomoću pretvarača transformiše u napon 220V~/50Hz. Uređaj ima ugrađen punjač akumulatora koji uz prisustvo mrežnog napona dopunjava akumulatorsku bateriju. Regulacija punjenja se vrši automatski i kada se akumulator napuni (14.4V) punjač se isključuje. Takođe, uređaj ima ugrađenu zaštitu od totalnog praznjenja akumulatora (10,5V) u režimu kada radi kao pretvarač. Maksimalna snaga potrošača koja sme biti priključena na uređaj je naznačena ispod utičnice uređaja i ne sme biti prekoračena! Uređaj je atestiran, RSO atest br. 474-01/08, i atest na sigurnost S 0908048200.

## UPUTSTVO ZA POVEZIVANJE PRETVARAČA MC-200

**PAŽNJA! OBAVEZNO PROČITATI UPUTSTVO!** Pre povezivanja akumulatora poželjno je da se izvrši inicijalno (prvo) punjenje sa običnim punjačem 5-10 časova! Akumulator mora biti ISPRAVAN, najbolje nov, napona 12V! UKOLIKO JE AKUMULATOR POTPUNO PRAZAN-UREĐAJ NEĆE RADITI (puniti akumulator drugim punjačem 10 časova)!

1. Minus klemu (crni provodnik) povezati na minus(-) pol, a plus klemu (crveni provodnik) povezati na plus(+) pol akumulatora! **STROGO VODITI RAČUNA O POLARITETU! KLEME OBAVEZNO PODMAZATI TOVATNOM MAŠĆU I LAGANO PRITEGNETI!**
2. Priključiti mrežni kabl uređaja u utičnicu 220V~ (mrežno napajanje).
3. Potrošač treba priključiti u utičnicu sa prednje strane uređaja (ispod oznake MC-200).

Prekidač na prednjem panelu uređaja postaviti u položaj 1. Ukoliko postoji prisustvo mrežnog napona uključuje se zelena lampica (proces punjenja u toku). Potrošač se napaja iz mreže. Zelena lampica se gasi onoga trenutka kada je akumulator napunjen (14.4V). Uobičajeno je da se punjač povremeno automatski uključi kako bi se obezbedilo da akumulator bude uvek u stanju maksimalne napunjenosti. U trenutku kada nestane mrežni napon automatski se uključuje pretvarač i potrošač nastavlja sa radom (svetli žuta lampica). Ukoliko se u toku rada dogodi da se akumulator isprazni (10.5V) automatski se pali crvena lampica koja signalizira da je akumulator prazan i uređaj prestaje sa radom (pogledati tabelu). sve do ponovnog dolaska mrežnog napona kada ponovo započinje proces punjenja. U slučaju da se punjač ne isključuje duži vremenski preiod, to je siguran pokazatelj da je napon u mreži nizak(<208V) i potrebno je prebaciti preklopnik sa normalnog na brzo punjenje! Ne koristiti brzo punjenje u drugim situacijama!

## VREME AUTONOMNOG RADA PRETVARAČA U ZAVISNOSTI OD SNAGE POTROŠAČA

KAPACITET AKUMULATORA(Ah)	vreme autonomnog rada pretvarača u zavisnosti od snage potrošača			
	60W	100W	150W	200W
55Ah	9h	6h	4h	3h
75Ah	12h	9h	6h	4h
97Ah	18h	11h	8h	5h

Ukoliko se dogodi da uređaj posle dužeg vremena ne funkcioniše, **OBAVEZNO** pregledati klemu i po potrebi ih očistiti i podmazati i proveriti da li akumulator ima 12V (da li je napunjen)!

Takođe, ako dođe do pojave vrlo čestog uključenja i isključenja punjača dopuniti akumulator drugim punjačem 5-10h! Kada se uređaj duže vreme ne koristi (kraj grejne sezone) isključiti mrežni kabl iz utičnice i **OBAVEZNO SKINUTI KLEME** sa akumulatora (da ne bi došlo do samopraznjenja), ili ostaviti oboje uključene! Poželjno je (kada se akumulator ne koristi) dopuniti ga jednom mesečno običnim punjačem 5-10h radi dužeg veka trjanja! Uređaj koristiti u uslovima gde vlažnost vazduha i temperatura odgovaraju uslovima u zatvorenom prostoru!

Normalno je zujanje u pumpi centralnog grejanja kada radi preko pretvarača dok nema struje!