



NAVODILA ZA UPORABO

Regulator polnjenja akumulatorjev Kemo M083

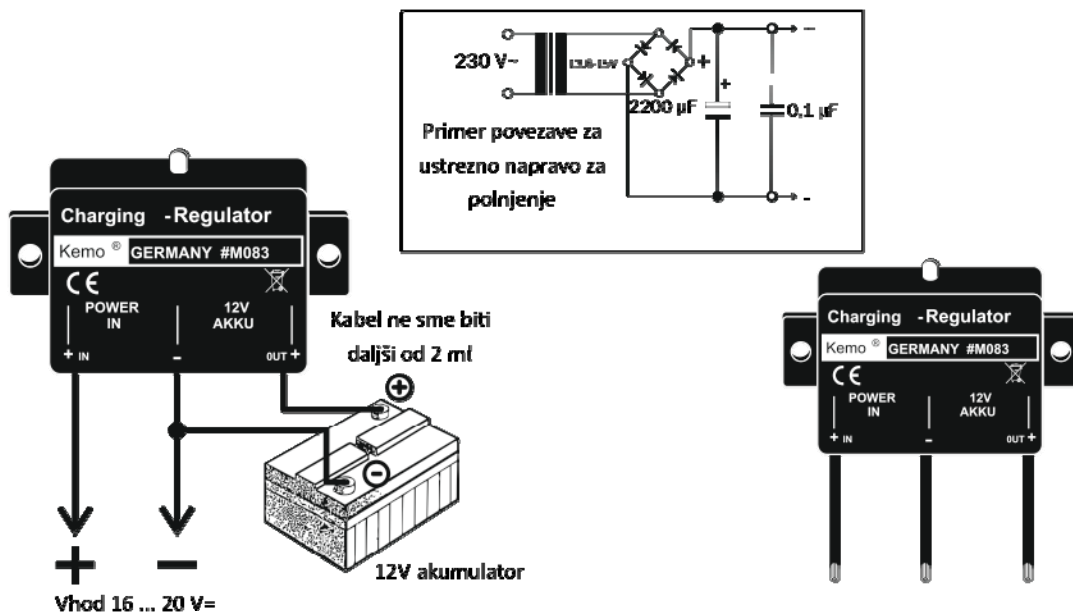
Kataloška št.: 19 08 57

KAZALO

NAPOTKI ZA NAMESTITEV IN PRIPRAVA ZA DELOVANJE	3
NAMEN UPORABE.....	4
TEHNIČNI PODATKI	4
GARANCIJSKI LIST	5

NAPOTKI ZA NAMESTITEV IN PRIPRAVA ZA DELOVANJE

Modul je potrebno skladno s spodnjo sliko povezati z virom polnjenja (polnilna naprava, sončne celice) in akumulatorjem ki ga polnite. Vhodna napetost modula mora biti pribl. 16 ... 20 V=. Standardne 12 V solarne celice brez obremenitve ponavadi pokažejo napetost več kot 17 V in jih zato lahko priključite direktno. Polnilni tok in polnilna napetost se bosta samodejno prilagodili. Poleg tega je modul zasnovan tako, da je zaščiten pred povratnim tokom. To pomeni, da se akumulator, kadar solarne celice nimajo napajalne napetosti (ponoči), preko modula ne more prazniti. Kadar akumulator namestite v vikend hišo, priključite na alarmni sistem in podobno, ga ponavadi upravlja naprava za polnjenje. Modul zahteva absolutno enosmerni tok. Zato mora napravo za polnjenje sestavljati transformator 13,8...15 V (pribl. 1,5 ali več), nanj premoščeno priključen usmernik in filter kondenzator 2200 μ F 25 V (glejte spodnji diagram vezja). Poenostavljeno: 12 V akumulatorji na tržišču imajo ponavadi že vgrajen transformator (13,8 V) z usmernikom, in v teh primerih je potrebno vzporedno z izhodom polnilne naprave povezati ELCA 2200 μ F 25 V. Tako bo potem tudi mogoče te vrste polnilnikov povezati na modul. Zaradi priklopa ELCA, se bo polnilna napetost povečala do približno 16...18 V, kar pomeni da bo mogoče izvesti neposreden priklop na modul za polnjenje. S tem modulom je mogoče akumulator pustiti vseskozi povezan na polnilno napravo, kjer je nadzorovan in po potrebi ponovno napolnjen. Rezultat: akumulator je vedno pripravljen za uporabo. Na modul lahko povežete 12 V avtomobilski akumulator s hitrostjo 17 Ah ali več. NC-akumulator lahko povežete samo če so primerni za maksimalne tokove polnjenja približno 1,5 A. Modul začne s polnjenjem kadar napetost akumulatorja pade pod 13,8...14,2 V in se izklopi ko preseže te vrednosti napetosti.



Prosim bodite še posebej pozorni, da je modul nameščen na dobro prezračenem mestu, ker se lahko med delovanjem segreje.

NAMEN UPORABE

Nadzorovano polnjenje 12 V avtomobilskih akumulatorjev (> 17 Ah) ali drugih 12 V akumulatorjev s polnilnim tokom največ 1.5 A in temensko napetostjo 14.2V.

TEHNIČNI PODATKI

Vhodna napetost: 16...20 V= (sončna celica ali napajanje)
Izhod: reguliran za polnjenje 12 V akumulatorja do največ 13.8...14.2 V
Izhodni tok: 0...1.5A odvisno od polnosti akumulatorja
Dimenzije: približno 60 x 46 x 20 mm (brez trakov za pritrditev)

Prosimo upoštevajte splošna navodila za uporabo, ki so dodatno priložena. V njih so navedeni pomembni varnostni napotki.



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Regulator polnjenja akumulatorjev Kemo M083**
Kat. št.: **19 08 57**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.