



## **NAPAJALNIK ZA PRENOSNIKE SMP-120/24 ZA TOVORNA VOZILA**

**Št. izdelka: 511711**

## NAMEN UPORABE

Napajalnik pretvori enosmerno napetost med 22 in 26V iz električnega omrežja tovornega vozila v izbirno izhodno napetost (12 do 22V enosmerna napetost), katera je namenjena za napajanje električnih naprav s potrebo moči z do 120VA, kot so npr. prenosni računalniki. Naprava ne sme priti v stik z vlago.

Druga uporaba od prej opisane ni dopustna in lahko vodi k poškodovanju izdelka. Poleg tega je to povezano z nevarnostmi, kot je npr. kratek stik, požar, električni udarec, itd. Nobenega dela izdelka ne smete spremeniti. Navodila natančno preberite in jih shranite za kasnejše branje.

## VARNOSTNI NAPOTKI



**Za materialne škode ali poškodbe oseb, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe ali zaradi neupoštevanja teh navodil, ne prevzemamo odgovornosti. V takšnem primeru ne velja več pravica iz garancije!**

**Klicaj v trikotniku nakazuje na pomembne informacije, ki jim morate nujno upoštevati.**

- Iz varnostnih in dostopnih razlogov samodejna predelava in / ali sprememba izdelka ni dopustna.
- Napajalnik nikoli ne smete priključiti na napravo s porabo moči več kot 120VA.
- Upoštevajte tudi varnostne napotke in navodila drugih naprav, ki jih boste priključili na to napravo.
- Pred vzpostavitvijo povezave morate nujno upoštevati navodila proizvajalca računalnika.
- Po nenadnih temperaturnih spremembah pretvornik potrebuje nekaj časa, da se prilagodi na novo temperaturo okolja (približno 15 minut), preden ga lahko uporabite.
- Pri ne uporabi se priporoča, da pretvornik odstranite z avtomobilskega cigaretnega vžigalnika.
- Uporabite lahko samo varovalke tipa in jakosti toka, ki so navedene v poglavju »tehnični podatki«. Popravljenih ali pokvarjenih varovalk v nobenem primeru ne smete uporabiti.
- Če varno obratovanje ni več možno, prenehajte z obratovanjem naprave in jo zavarujte pred nenadzorovanim obratovanjem. Varno obratovanje ni več zagotovljeno, ko:
  - so vidne škode na napravi,
  - naprava ne deluje več,
  - je bila naprava dlje časa hranjena pod neugodnimi razmerami okolja ali
  - ko je naprava bila izpostavljena znatnim transportnim obremenitvam.
- Ohišja pretvornika v nobenem primeru ne smete odpirati. Kondenzatorji v napravi so lahko še vedno napolnjeni, tudi ko je naprava ločena od vira napetosti. Nikoli se ne dotikajte električnih komponent v notranjosti naprave, ker lahko to vodi k električnem udarcu!
- Pretvornik ni igrača in ne sodi v otroške roke!
- Vzdrževalna dela in popravila lahko izvede samo strokovnjak ali servisna služba.
- Pri vprašanjih, na katera ni odgovorjeno v teh navodilih, se obrnite na našo tehnično pomoč ali drugega strokovnjaka.

## PRIKLJUČITEV / ZAČETEK OBRATOVANJA

### Izbira izhodne napetosti

1. Določite vhodno napetost električne naprave za obratovanje. Potrebna vhodna napetost je praviloma navedena na priključni vtičnici ali na nalepki.
2. Ustrezno izhodno napetost prilagodite z regulatorjem na sprednji strani (od 12V= do 22V=).

### Izbira vtiča

Izberite za napravo priključitve primeren vtič in ga povežite s pretvornikom. Iz varnostnih razlogov napačna polarnost vtiča ni možna. Notranji kontakt je pozitiven (»+«), zunanji kontakt je negativen (»-«).



**Za zagotovitev varnega kontakta, je bil priključni vtič narejen tako, da ga lahko odstranite samo z močnim vlečenjem.**

**Izhodni vtič zaradi tega vedno primite za predvidene površine, ko ga zamenjate.**

Pozitivna polarnost



**Nujno upoštevajte polarnost in višino izhodne napetosti. Napačna polarnost ali previsoka napetost lahko vodi k uničenju priključene električne naprave. Če niste prepričani, se obrnite na strokovnjaka.**

## **Priključitev napajalnika na električni porabnik**

1. Izbran izhodni vtič vtaknite v porabnik, ki naj obratuje.
2. Pretvornik povežite z cigaretne vžigalnikom (24V enosmerni tok) vozila.  
Po vzpostavitvi povezave z električnim omrežjem vozila, zasveti zelena LED na pretvorniku, ki prikazuje, da pretvornik (napajalnik) normalno deluje. Če LED ne zasveti, preverite vhodno napetost pretvornika in vgrajeno varovalko.
3. Napajalnik položite na trdo, težko vnetljivo podlago. Pazite na zadostno hlajenje in kroženje zraka.
4. Vklopite priključen porabnik. Če porabnik ne deluje pravilno, ga takoj izklopite in napajalnik odstranite z avtomobilskega cigaretne vžigalnika. Nato preverite varovalko in prejšnje korake.



**Vedno pazite na pravilno polarnost vhodne napetosti napajalnika. Napačna polarnost lahko vodi k uničenju napajalnika.**

**Nikoli ne pokrijte prezračevalnih odprtin napajalnika.**

**Porabnike za priključitev vedno izklopite, preden jih boste povezali z napajalnikom.**

**Nikoli ne zaženite motorja vozila, ko je napajalnik priključen in obratuje. Vrhunske napetosti lahko uničijo tako napravo kot tudi priključen porabnik. Pred zagonom odstranite napajalnik z električnega omrežja vozila, zaženite motor in nato napajalnik spet povežite z električnim omrežjem vozila.**

## **MENJAVA VAROVALKE**

1. Napravo odstranite z avtomobilskega cigaretne vžigalnika.
2. Pokvarjeno varovalko previdno potegnite iz napajalnika.
3. Pokvarjeno varovalko zamenjajte z novo varovalko istega tipka, kot je navedeno v poglavju »tehnični podatki«.

## **ČIŠČENJE**

Pred čiščenjem napajalnika, le-tega odstranite z avtomobilskega cigaretne vžigalnika. Ohišje napajalnika očistite samo z mehko, suho krpo. Ne uporabite čistil!

## ODSTRANITEV

### Odstranitev starih električnih in elektronskih naprav



V interesu našega okolja in za kar se le da popolno recikliranje uporabljenih surovim, ste vi kot potrošnik pozvani, da rabljene in pokvarjene naprave nesete na javna zbirna mesta za električne odpadke.

Znak prečrtanega smetnjaka s kolesi pomeni, da morate ta izdelek odstraniti na zbirnem mestu za elektronske odpadke.

### Odstranitev izrabljenih baterij / akumulatorjev

Vi kot potrošnik ste zakonsko zadolženi za vrnitev vseh rabljenih baterij in akumulatorjev; **odstranitev med gospodinjske odpadke je prepovedana!**



Baterije/akumulatorji, ki vsebujejo škodljive snovi so označene z simbolom, kateri opozarjajo na odstranitev med gospodinjske odpadke. Oznake za odločilne kovine so: **Cd** = kadmij, **Hg** = živo srebro, **Pb** = svinec. Vaše iztrošene baterije lahko brezplačno oddate na zbirališčih vaše skupnosti, v naših podružnicah in vsepovsod tam, kjer prodajajo baterije / akumulatorje!


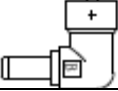
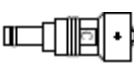
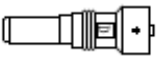




**S tem izpolnjujete zakonske dolžnosti in opravite vaš prispevek k varstvu okolja!**

## TEHNIČNI PODATKI

Vhodna napetost: 22 do 26V DC  
Izhodna napetost: 12 / 15 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22V DC  
Izhodni tok: 120VA maksimalno  
Varovalka: 8A / 250V  
Izkoristek: >80%  
Dolžina kabla: 1,8m  
Mere: 111 x 59 x 37 mm

### Vtiči

Vtič	Napis	Notranji kontakt Ø (mm)	Zunanji kontakt Ø (mm)	Barva čepa	Polarnost
	A	2,1	5,5	oranžna	
	B	2,5	5,5	rdeča	
	C	1,7	4,75	rumena	
	D	3,0	6,3	črna	
	E	1,4	6,5	črna	
	F	3 pin		črna	-



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek:  
Kat. št.:

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](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

### **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 vrnilo popravljeno 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 nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**