



DC-AC RAZSMERNIK PI 75-12

Št. artikla: 512375

KAZALO VSEBINE

1 NAMEN UPORABE	3
2 RAZLAGA SIMBOLOV	3
3 VARNOSTNA OPOZORILA	3
4 DELOVANJE NAPRAVE	4
5 ZAMENJAVA VAROVALKE	5
6 OSNOVNE INFORMACIJE O DELOVANJU ELEKTRIČNIH PORABNIKOV S POMOČJO RAZSMERNIKOV	5
7 ČIŠČENJE NAPRAVE	5
8 V PRIMERU TEŽAV	5
9 KAKO ZAVREČI NAPRAVO?	6
10 TEHNIČNI PODATKI	6

1 NAMEN UPORABE

Razsmernik spreminja 12-13.8 V = v 220-240 V~ z maksimalno močjo 75W prek avtomobilske vtičnice za vžigalnik. Razsmernik zagotavlja AC napetost za izdelke obeh varnostnih razredov I in II. Vendar maksimalna poraba energije električnih porabnikov, kot so televizijski sprejemniki, svetilke itd., ne sme presegati 75W. Razsmernik je opremljen s številnimi zaščitami, kot so zaščita pred nizko napetostjo, pregretjem, preobremenitvijo in kratkim stikom.

Razsmernik uporabljajte le v suhem prostoru. Pri uporabi ga morate povezati z 12-13.8 V virom napetosti. V skladu s predpisi o motornih vozilih razsmernika med vožnjo ni dovoljeno uporabljati.

Kakršnakoli drugačna uporaba od zgoraj opisane ni dovoljena in lahko vodi v poškodovanje izdelka ter z njim povezana dodatna tveganja, kot so kratek stik, požar, električni šok itd. Nobenega od delov naprave ne smete spreminjati ali predelati – naprave ne smete odpirati in jo ponovno sestaviti. Pred uporabo naprave preberite navodila za uporabo v celoti in jih shranite za napotke in pomoč pri nadaljnji uporabi naprave.

2 RAZLAGA SIMBOLOV



Pozor! Če razsmernik uporabljate dalj čas, lahko ohišje razsmernika postane vroče.



Obstaja tveganje življenjsko nevarnega elektrošoka ali poslabšanja električne varnosti razsmernika. Razsmernika nikoli ne odpirajte!



Napravo lahko uporabljate le v suhih, notranjih prostorih, ki so zaščiteni pred vremenskimi vplivi.



Razsmernika ne smete uporabljati v bližini vnetljivih materialov.



V odprtine za prezračevanje razsmernika ne vstavljajte kakršnihkoli predmetov. Kondenzator razsmernika je namreč lahko še vedno pod napetostjo, četudi ste razsmernik izključili iz napajanja (odstranili iz vira napetosti) ali če je varovalka poškodovana.

3 VARNOSTNA OPOZORILA



Ne prevzemamo nobene odgovornosti za poškodovanje oseb ali za škodo na lastnini, ki je posledica nepravilnega ravnanja z napravo ali neupoštevanja teh navodil za uporabo. Garancijska izjava v teh primerih zapade!

Znak klicaja v trikotniku opozarja, da so informacije ob njim posebnega pomena za varno uporabo izdelka. Pred prvo uporabo naprave pozorno preberite navodila

za uporabo v celoti, sicer obstaja tveganje nevarnosti.

- Nepooblaščen sprememba in/ali predelava naprave ni dovoljena zaradi varnostnih in licenčnih razlogov (CE).
- Razsmernik lahko zagotavlja napetost le za električne porabnike z vhodno napetostjo 230 V~ in maksimalno porabo energije 75W.
- Pazite, da noben predmet ne blokira odprtih za prezračevanje na straneh razsmernika. Zadosten pretok zraka je nujen, saj se razsmernik ohlaja prek konvekcijskega prezračevanja.
- Med nevihtami razsmernik izvlecite iz avtomobilske vtičnice za vžigalnik, da se s tem izognete poškodbam na napravi zaradi prekomerne napetosti.
- Razsmernik ne smete povezati na 230 V~ vir napetosti. Komponente v notranjosti razsmernika so lahko še vedno pod napetostjo, četudi ste razsmernik izvlekli iz vira napetosti.
- Razsmernik proizvaja visoko napetost (> 35V), ki je nevarna na dotik in lahko v neugodnih pogojih predstavlja smrtno nevarnost.
- Naprave ne izpostavljajte težkim mehanskim bremenom.
- Naprava prav tako ne sme biti izpostavljena skrajnim temperaturam, neposredni sončni svetlobi, intenzivnim tresljajem ali vlagi.
- Pri rokovanju z napravo morate imeti suhe roke.
- Naprave ne uporabite takoj, ko jo prenesete iz hladnega okolja na toplo. Kondenzirana voda namreč lahko uniči razsmernik. Z uporabo počakajte, dokler naprava ne doseže temperature novega okolja.
- Naprava ni igrača, zato jo hranite izven dosega otrok!
- Če obstaja kakršenkoli dvom, da varna uporaba naprave ni več mogoča, napravo vzemite iz uporabe in jo zavarujte pred morebitno nenamerno uporabo. Varna uporaba naprave ni več mogoče:
 - če so na napravi vidne poškodbe,
 - če naprava ne deluje več,
 - če je bila naprava dalj časa shranjena pod neugodnimi pogoji,
 - če je bila naprava izpostavljena velikim transportnim bremenom.
- Servis ali popravila naprave lahko izvede le strokovnjak/strokovna tehnična služba.
- Če imate kakršnakoli vprašanja, na katera v teh navodilih ne najdete odgovora, za pomoč kontaktirajte našo tehnično službo ali druge strokovnjake.

4 DELOVANJE NAPRAVE



Preden razsmernik vstavite v/izvlečete iz avtomobilske vtičnice za vžigalnik vedno izklopite električni porabnik.

Pri vstavljanju vtikača razsmernika v vtičnico za vžigalnik se prepričajte, da je z njo tesno povezan. Če vtikač z vtičnico ni ustrezno povezan, se bo razsmernik segrel.

1. Vtikač razsmernika vstavite v 12-13.8 V= avtomobilsko vtičnico za vžigalnik. LED dioda postane zelena.
2. Srednji kontakt na vtikaču razsmernika je pozitivni pol (+), dva stranska kontakta pa sta negativna pola (-).
3. Napajalni vtikač električnega porabnika vstavite v vtičnico, ki se nahaja na koncu razsmernika. Pri tem se prepričajte, da je poraba energije električnega porabnika nižja od 75W.
4. Vključite električni porabnik.



Ko vtičač razsmernika vstavite v avtomobilsko vtičnico za vžigalnik, boste morda morali vžgati motor vozila, da boste s tem omogočili napajanje.

5 ZAMENJAVA VAROVALKE

1. Izvlecite razsmernik iz avtomobilske vtičnice za vžigalnik in električni porabnik iz vtičnice razsmernika.
2. Odprite predel za varovalko tako, da plastičen pokrovček na vrhu razsmernika previdno obrnete v nasprotni strani urinega kazalca.
3. Poškodovano varovalko nadomestite z novo istega tipa (glejte poglavje “Tehnični podatki”).
4. Zaprite predel za varovalko.



Varovalke so nadomestni deli naprave, ki jih garancija ne pokriva!

6 OSNOVNE INFORMACIJE O DELOVANJU ELEKTRIČNIH PORABNIKOV S POMOČJO RAZSMERNIKOV

Načeloma lahko s pomočjo razsmernikov napajate vse 230 V~ električne porabnike, katerih poraba je nižja od maksimalne izhodne moči razsmernikov. Za ocenitev potrebne moči in pripadajoče rezerve je pomembno poznati nekaj tipičnih značilnosti 230 V električnih porabnikov.

Številni 230 V električni porabniki, kot na primer hladilnik, imajo ob zagonu veliko višjo porabo energije kot je njihova nazivna poraba energije. Poraba energije ob zagonu v osnovi ne vpliva na delovanje porabnika, kajti na voljo ima pripadajočo rezervo energije. Vendar pa imajo razsmerniki določeno mejo. Razsmernik lahko zagotovi svojo maksimalno moč le za kratek čas med zagonom električnega porabnika.

Če je poraba energije ob zagonu električnega porabnika višja od maksimalne moči razsmernika, z razsmernikom povezana naprava ni primerna za delovanje s tem razsmernikom.

7 ČIŠČENJE NAPRAVE

Ohišje razsmernika očistite z rahlo navlaženo krpo. Za navlaženje krpe uporabite le vodo. Pri čiščenju ne uporabljajte kemičnih ali čistilnih sredstev.

8 V PRIMERU TEŽAV

Napaka	Rešitve
LED dioda postane rdeča namesto zelena, razsmernik preneha delovati	<ul style="list-style-type: none">- Razsmernik je slabo povezan z avtomobilsko vtičnico za vžigalnik. Izvlecite ga iz vtičnice in ga vanjo nato ponovno vstavite.Če težava ni odpravljena, kontaktirajte usposobljenega strokovnjaka, da pregleda vtičnico za vžigalnik v vozilu.- Avtomobilski akumulator je prazen (< 10V). Zamenjajte akumulator.- Razsmernik je pregret. Izvlecite razsmernik iz

	<p>avtomobilске vtičnice za vžigalnik in električni porabnik iz vtičnice razsmernika. Počakajte, da se razsmernik ohladi na temperaturo okolja in ga šele nato ponovno uporabite.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Razsmernik je preobremenjen. Preobremenitev je lahko posledica prekoračitve izhodne moči, pregretja zaradi nezadostnega prezračevanja ali kratkega stika na izhodu. - Vhodna napetost presega dovoljeno (12-13.8 V=). Izklopite električni porabnik in izvlecite razsmernik iz avtomobilске vtičnice. Počakajte nekaj sekund in nato razsmernik ponovno vstavite v avtomobilsko vtičnico. - Varovalka je poškodovana. Poškodovano varovalko zamenjajte z novo (glejte poglavje "Zamenjava varovalke").
--	--

9 KAKO ZAVREČI NAPRAVO?

KAKO ZAVREČI ODSLUŽENO ELEKTRIČNO ALI ELEKTRONSKO OPREMO?



Da bi preprečili negativne vplive na okolje in zaščitili zdravje ljudi ter da bi razumno koristili naravne vire, mora uporabnik odslužen izdelek zavreči v skladu s predpisi. (Za podrobnejše informacije se obrnite na pristojen mestni organ za odstranjevanje odpadkov, komunalno službo ali na proizvajalca.)

Simbol prečrtanega zaboja označuje, da z izdelkom ni dovoljeno ravnati kot z običajnimi gospodinjskimi odpadki, pač pa ga je treba zavreči ločeno.

10 TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost: 12 - 13.8 V=
Izhodna napetost: 220 - 240 V~ / 50 Hz
Izhodna moč: 75W (RMS) / 100W (kratkotrajno)
Varovalka: 10A / 250V (hitra varovalka)

Garancijska Izjava:

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05