



NAVODILA ZA UPORABO

Vtični polnilnik za akumulatorske pakete Voltcraft

Kataloška št.: 23 56 98 (priključek Tamiya)
23 56 99 (BEC-priključek)



VOLTCRAFT®

KAZALO

1. Predvidena uporaba	2
2. Varnostni napotki	2
Osebe/izdelek	2
Akumulatorji	3
Ostalo	3
3. Upravljanje	3
Določitev časa polnjenja	4
4. Vzdrževanje in čiščenje	4
5. Odstranjevanje	5
Splošno	5
Baterije/akumulatorji	5
6. Tehnični podatki	5
Garancijski list	6

1. PREDVIDENA UPORABA

Izdelek je primeren za polnjenje 4- do 8-celičnih NiCd in NiMH akumulatorskih paketov (4,8–9,6 V) s priključkom Tamiya/BEC-priključkom.

Izdelek izpolnjuje zahteve vseh veljavnih evropskih in državnih direktiv, ki se nanašajo na elektromagnetno združljivost (EMC). Izdelek je opremljen z oznako skladnosti CE, ustreza dokumentacija je v lasti proizvajalca.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena. Drugačna uporaba od zgoraj opisane ni dovoljena in lahko vodi do poškodb izdelka. Poleg tega so s tem povezane tudi nevarnosti kot so npr. kratek stik, požar, električni udar itd. Natančno preberite ta navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda kasneje želeli ponovno prebrati.

2. VARNOSTNI NAPOTKI



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!

Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov. V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

Simbol s klicajem opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je obvezno treba upoštevati.

Osebe/izdelek

- Izdelek ni igrača, zato poskrbite, da se bo nahajal izven dosega otroških rok!
- Izdelek lahko priključite samo na izmenično napetost z 230 V/AC, 50 Hz.
- Obvezno upoštevajte čase polnjenja in tehnične podatke, ki so navedeni v navodilih za uporabo. Neupoštevanje vodi do poškodb naprave ali akumulatorskega paketa.
- Z napravo lahko polnite samo NiCd in NiMH akumulatorske pakete.
- Naprava izpolnjuje zahteve zaščitnega razreda 1 (dvojna izolacija). Poskrbite za to, da se izolacija ohišja oz. izhodnih kablov ne poškoduje ali uniči.

- Naprave, ki oddajajo elektromagnetno sevanje, kot so npr. mobilni telefoni, naprave za daljinsko krmiljenje modelov vozil ipd., se ne smejo nahajati v bližini polnilnika, saj lahko njihovo sevanje vodi do motenj med postopkom polnjenja in/ali uničenja polnilnika oz. akumulatorjev.
- V šolah, izobraževalnih ustanovah in hobi delavnicah mora uporabo naprave odgovorno nadzorovati izobraženo osebje.
- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.
- Previsoki polnilni tokovi ali napačna polarnost lahko prenapolnijo ali uničijo akumulatorje. V najslabšem primeru lahko eksplodirajo in povzročijo znatno škodo.
- Po uporabi je treba napravo vedno ločiti od akumulatorskega paketa in napajalne napetosti.
- Polnilnika ne smete pokrivati s časopisi, knjigami ali podobnim, da preprečite morebitno škodo, ki lahko nastane zaradi zastajanja toplote.
- Upoštevajte tudi varnostne napotke in navodila za uporabo drugih naprav, ki jih priključite na to napravo.
- Izdelka ne smete izpostavljati močnim mehanskim obremenitvam.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam, neposredni sončni svetlobi, močnim vibracijam ali vlagi.
- Ko varna uporaba izdelka več ni možna, napravo nehajte uporabljati in jo zaščitite pred nenamerno uporabo. Varna uporaba naprave več ni možna, ko opazite naslednje:
 - vidne poškodbe na napravi,
 - naprava več ne deluje pravilno,
 - naprava je bila dalj časa shranjena pod neugodnimi pogoji okolice ali
 - je bila izpostavljena znatnim obremenitvam pri prevozu.

Akumulatorji

- Pri priključevanju akumulatorskih paketov pazite na pravilno polarnost
- Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati, odstranite akumulatorske pakete, saj boste s tem preprečili morebitno škodo, ki lahko nastane zaradi iztekanja. Iztekli ali poškodovani akumulatorji lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede. Priporočamo, da pri rokovanju s poškodovanimi akumulatorji nosite zaščitne rokavice.
- Akumulatorske pakete shranjujte izven dosega otrok. Akumulatorji naj ne ležijo po stanovanju, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo.
- Akumulatorskih paketov ne razstavljajte, ne mečite jih v ogenj in pazite, da ne pride do kratkega stika. Navadnih, nepolnilnih baterij nikoli ne poskušajte polniti. Obstaja nevarnost eksplozije!

Ostalo

- Popravilo naprave lahko izvaja samo strokovnjak oz. specializirana delavnica.
- Če imate vprašanja o uporabi naprave, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, se obrnite na našo servisno službo:

Telefon: 01 78 11 240

Faks: 01 78 11 250

Elektronska pošta: tehnik@conrad.si

Pon. - čet.: 9.00-17.00





Pet.: 9.00-16.00

3. UPRAVLJANJE



Za preprečitev spominskega učinka akumulatorskega paketa tudi po pogosti uporabi je priporočljivo, da ponovno napolnite samo popolnoma prazne NiCd-akumulatorje. Poleg tega je treba akumulatorje vsak mesec prazniti oz. polniti, da preprečite samopraznjenje in izgubo kapacitete.

1. Vtični polnilnik priključite na električno vtičnico (230 V/AC, 50 Hz).
2. Akumulatorski paket priključite na vtični polnilnik. Kontrolna LED začne svetiti. Akumulatorski paket se tako dolgo polni, dokler je priključen na vtični polnilnik.

BEC		Tamiya	
Moški konektor	Ženski konektor	Moški konektor	Ženski konektor
- + 	+ - 	- + 	+ - 

3. Polnilnik tok se ne izklopi samodejno. Za preprečitev prenapolnjenja in uničenja akumulatorskega paketa morate obvezno prekiniti postopek polnjenja, ko poteče navedeni čas (glejte spodnjo tabelo).

Število celic (Volta)	Čas polnjenja na 100 mAh
4 (4,8 V)	20 min
5 (6 V)	30 min
6 (7,2 V)	40 min
7 (8,4 V)	50 min
8 (9,6 V)	60 min

Določitev časa polnjenja

Čas polnjenja za 100 mAh kapaciteto akumulatorja najdete v tabeli s časi polnjenja. Nato morate skupno kapaciteto ustreznega akumulatorskega paketa deliti s 100 in nato oba rezultata pomnožiti.

Primer:

6-celični akumulatorski paket (7,2 V) s 1.000 mAh
 Čas polnjenja za 100 mAh v skladu s tabelo = 40 min
 10 x 40 min = 400 min = čas polnjenja 6 h 40 min

➔ Polnilnik ne nudi samodejnega izklopa polnilnega toka. Za preprečitev prenapolnjenja in uničenja akumulatorskega paketa morate obvezno prekiniti postopek polnjenja, ko poteče navedeni čas (glejte tabelo). Nato odstranite akumulatorski paket in šele nato ločite polnilnik od električnega omrežja.

4. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE



Ne uporabljajte čistilnih sredstev z vsebnostjo ogljikovodikov kot so bencin, alkohol ipd. Ta sredstva lahko kemično napadejo površine ohišja iz plastike. Hlapi z vsebnostjo topil so poleg tega zdravju škodljivi in eksplozivni. Za čiščenje prav tako ne smete uporabljati ostrih orodij ali kovinskih krtač ipd.

Obvezno je treba je preprečiti neposreden stik z vodo in vlago! Napravo lahko uporabljate samo v suhih in zaprtih prostorih. Za čiščenje ohišja priporočamo uporabo suhe krpe brez kosmov. Obvezno se izognite uporabi čistilnih sredstev.

5. ODSTRANJEVANJE

Splošno



Odslužene elektronske naprave so surovine in ne sodijo med gospodinjske odpadke. Ko napravi poteče njena življenjska doba, jo je treba odstraniti v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi, tako da jih oddate pri občinskih zbirališčih odpadkov. Metanje med gospodinjske odpadke je prepovedano.

Baterije/akumulatorji



Kot potrošnik ste zakonsko zadolženi (Uredba o baterijah in akumulatorjih in o ravnanju z odpadnimi baterijami in akumulatorji) vrniti vse odpadne baterije in akumulatorje. Metanje med gospodinjske odpadke je prepovedano!



Da baterije/akumulatorji vsebujejo škodljive snovi, označuje tudi simbol levo, ki opozarja na prepoved metanja baterij/akumulatorjev med gospodinjske odpadke. Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec. Odslužene baterije/akumulatorje lahko brezplačno oddate na občinski deponiji, v naših podružnicah ali povesod tam, kjer se baterije/akumulatorji tudi prodajajo!

S tem boste izpolnili svoje zakonske obveznosti in prispevali k varstvu okolja!

6. TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost:	230 V/AC, 50 Hz				
Povezava:	vtič Tamiya (kat. št. 23 56 98) BEC-vtič (kat. št. 23 56 99)				
Število celic:	4	5	6	7	8
Polnilna napetost:	5,6 V	7 V	8,4 V	9,8 V	11,2 V
Polnilni tok:	pribl. 140 mA	pribl. 135 mA	pribl. 130 mA	pribl. 125 mA	pribl. 120 mA

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2016 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



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: **Vtični polnilnik za akumulatorske pakete Voltcraft**
Kat. št.: **23 56 99**

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.