



NAVODILA ZA UPORABO

Vtični polnilnik za svinčeve akumulatorje Voltcraft BC-1000

Kataloška št.: 13 40 438



VOLTCRAFT®

KAZALO

Predvidena uporaba	2
Vsebina paketa	2
Varnostni napotki	2
a) Osebe/izdelek	3
b) Ostalo	4
Priključitev, priprava na uporabo, polnjenje	4
Zaščite	5
Odstranjevanje	5
a) Izdelek	5
b) Akumulatorji	5
Tehnični podatki	6
Uporabni akumulatorji	6
Garancijski list	7

PREDVIDENA UPORABA

Izdelek je namenjen polnjenju svinčevih akumulatorjev v izvedbi z gelom, kisline ali v AGM-izvedbi z omrežno napetostjo 12 V in kapaciteto od 1,2 Ah do 60 Ah. Priključitev izvedete s pomočjo adapterskega kabla s krokodil sponkama ali s koaksialnim konektorjem.

Vtični polnilnik lahko priključite samo na izmenične napetosti od 100 do 240 V/AC, ki so običajne za gospodinjstva. Vtični polnilnik je zaščiten pred preobremenitvijo in kratkim stikom.

Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka nista dovoljena. Na polnilnik ne smete priključiti nobenih baterij (npr. cink-ogljikove, alkalne itd.) ali drugih tipov akumulatorjev (npr. NiMH, Lilon).

Če boste izdelek uporabljali v namene, ki niso v skladu z zgoraj opisanimi, se lahko izdelek poškoduje. Poleg tega lahko neustrezna uporaba izdelka pripelje do nevarnosti kot so na primer kratek stik, požar, eksplozija, električni udar itd. Natančno preberite navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda želeli kasneje ponovno prebrati. Izdelek lahko predate v uporabo tretji osebi samo skupaj s temi navodili za uporabo.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

VSEBINA PAKETA

- Vtični polnilnik
- Adapter s krokodil sponkama
- Koaksialni konektor, 5,5/2,1 mm
- Navodila za uporabo

VARNOSTNI NAPOTKI



Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte predvsem varnostne napotke. Če ne boste upoštevali varnostnih napotkov in napotkov za pravilno ravnanje z izdelkom v teh navodilih za uporabo, proizvajalec ne prevzema odgovornosti za poškodbe oseb in materialno škodo, ki lahko nastane pri tem. Poleg tega v takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

a) Osebe/izdelek

- Izdelek ni igrača. Naprave z napajanjem prek električnega omrežja ne sodijo v otroške roke. Iz tega razloga bodite v navzočnosti otrok še posebej previdni. Otroci lahko poskušajo v izdelek vstaviti predmete. Pri tem se ne poškoduje samo izdelek, temveč obstaja tudi nevarnost telesnih poškodb in tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
 - Izdelek je izdelan v skladu z zaščitnim razredom II. Kot vir napajanja lahko uporabite samo ustrezno varnostno vtičnico javnega elektroenergetskega omrežja. Električna vtičnica, ki jo nameravate uporabiti za priključitev, se mora nahajati v bližini vtičnega polnilnika in mora biti enostavno dostopna.
 - Izdelek lahko uporabljate samo v suhih, zaprtih prostorih. Zaščitite ga pred vlago ali mokroto.
 - Izdelka nikoli ne polivajte s tekočino. Na polnilnik in v njegovi bližini ne postavljajte posod, napolnjenih s tekočino, kot so npr. vaze ali rastline. Tekočina lahko namreč prodre v notranjost ohišja in pri tem negativno vpliva na električno varnost izdelka. Poleg tega obstaja visoko tveganje za požar ali življenjsko nevaren električni udar! V primeru, da v notranjost naprave kljub temu zaide tekočina, takoj prekinite napajanje električne vtičnice, na katero je priključena naprava (izklopite varovalko/avtomatsko varovalko/FID-stikalo ustreznega električnega kroga). Šele nato izdelek izvlecite iz električne vtičnice in se obrnite na strokovnjaka. Izdelka več ne uporabljajte.
 - Na mestu postavitve ali pri prevozu oz. shranjevanju izdelka izdelka preprečite naslednje neugodne pogoje okolice:
 - mokrota ali previsoka vlažnost zraka,
 - izjemno nizke ali visoke temperature,
 - neposredna sončna svetloba,
 - prah ali vnetljivi plini, hlapi ali topila,
 - močne vibracije,
 - močna magnetna polja, npr. v bližini strojev ali zvočnikov.
 - Delovanje v okoljih z veliko prahu, vnetljivimi plini, hlapi ali topili ni dovoljeno. Obstaja nevarnost eksplozije in požara!
 - Poskrbite za zadostno prezračevanje akumulatorja na mestu postavitve. Vtični polnilnik in akumulator morata biti postavljena/nameščena tako, da je omogočeno kroženje zraka. Vtičnega polnilnika in akumulatorja nikoli ne pokrivajte.
 - V morebitne odprtine ohišja nikoli ne vstavljajte predmetov, v nasprotnem primeru obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
 - Če ste izdelek prinesli s hladnega v toplel prostor, lahko nastane kondenzna voda. Pred priključitvijo na omrežno napetost in vklopom počakajte, da se izdelek segreje na sobno temperaturo. To lahko traja več ur. V nasprotnem primeru se lahko izdelek uniči, poleg tega pa obstaja tudi tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
 - Izdelka se nikoli ne dotikajte z mokrimi ali vlažnimi rokami. V nasprotnem primeru obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
 - Vtični polnilnik in polnilni kabel ne smeta biti na takšnem mestu, kjer se lahko zmečkata ali poškodujeta na ostrih robovih.
 - Če je izdelek poškodovan, ga ne uporabljajte. Obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Da varna uporaba več ni možna, lahko predpostavljate v naslednjih primerih:
- izdelek je vidno poškodovan,
 - izdelek ne deluje ali ne deluje pravilno (iz izdelka se kadi oz. ima vonj po zažganem, slišni prasketajoči zvoki, nenavadno obarvanje izdelka ali površin, ki mejijo na izdelek),
 - izdelek je bil dalj časa shranjen v neugodnih pogojih,
 - je prišlo do težkih obremenitev pri prevozu.

- Če ima izdelek vidne znake poškodb, se ga ne dotikajte, saj obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar! Najprej prekinite napajanje ustrezne električne vtičnice, na katero je priključen izdelek (npr. izklopite ustrezno avtomatsko varovalko oz. odvijte varovalko, nato izklopite FID-stikalo). Šele nato vtični polnilnik izvlecite iz električne vtičnice. Izdelka več ne uporabljajte, temveč ga pošljite na popravilo v specializirano delavnico ali ga odstranite okolju prijazno.
- Izdelek uporabljajte samo v zmernem podnebju in ne v tropskem podnebju.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.
- Upoštevajte tudi varnostne napotke in navodila za uporabo akumulatorjev, na katere priključite ta izdelek.
- Pri polnjenju akumulatorjev obvezno upoštevajte napotke za polnjenje proizvajalca posameznega akumulatorja.
- Pri neustrezni rabi (napačen tip akumulatorja, napačno napetostno območje ali napačna priključitev polov) se lahko zgodi, da se akumulator prenapolni oz. uniči. V najslabšem primeru se lahko zgodi, da akumulator eksplodira in s tem povzroči znatno škodo.
- Poskrbite, da se v bližini polnilnika ne bodo nahajali oddajniki (mobilni telefoni, oddajniki za modelarstvo itd.), saj lahko oddajni signali motijo postopek polnjenja oz. tudi uničijo polnilnik in s tem tudi akumulator.
- Polnilniki in priključeni akumulatorji ne smejo delovati nenadzorovano.

b) Ostalo

- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi izdelka se obrnite na strokovnjaka.
- Vzdrževalna dela, prilagoditve in popravila lahko izvajajo izključno strokovnjaki oz. specializirane delavnice.
Če imate vprašanja glede pravilne priključitve oz. delovanja naprave ali kakšna druga vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, se obrnite na našo servisno službo ali na kakšnega drugega strokovnjaka.

PRIKLJUČITEV, PRIPRAVA NA UPORABO, POLNJENJE

Pri priključitvi obvezno upoštevajte polarnost. Rahlo segrevanje med polnjenjem akumulatorja z nizko kapaciteto je običajno.

Polnilnika in akumulatorja nikoli ne pokrivajte, v nasprotnem primeru lahko pride do škode zaradi zastajanja toplote.

1. Na polnilni kabel polnilnika priključite adapter s krokodil sponkama ali koaksialni konektor. Adapter s krokodil sponkama lahko priključite samo v eni smeri, s čimer je zaščiten pred priključitvijo napačnih polov. Črna sponka je vedno minus pol, rdeča sponka pa je vedno plus pol. Koaksialni konektor lahko priključite na polnilni kabel v obeh smereh. Tam, kjer puščici kažeta druga proti drugi, je prikazana tudi polarnost koaksialnega konektorja (plus pol zunaj ali znotraj – glejte simbol na koaksialnem konektorju).
2. Nato polnilnik povežite z električno vtičnico (100-240 V/AC). Kontrolna LED (prikaz polnjenja) v ohišju sveti.
3. Priključite 12 V akumulator na polnilnik. Pri tem obvezno pazite na pravilno polarnost. Plus pol vtičnega polnilnika priključite na plus pol akumulatorja, minus pol vtičnega polnilnika pa na minus pol akumulatorja. Ko je akumulator priključen s pravilnimi poli, ni okvarjen (visokohmski/prekinjen) in je zagotovljeno napajanje, prikaz polnjenja neha svetiti. Postopek polnjenja se začne. Glede na kapaciteto priključenega akumulatorja in njegovo stanje (npr. akumulator je star ali nov, prazen itd.) je polnjenje lahko različno dolgo. Pri

velikem, popolnoma praznem akumulatorju s kapaciteto npr. 60 Ah lahko polnjenje vsekakor traja več dni.

4. Ko je dosežena končna polnilna napetost, prikaz polnjenja ponovno sveti. Polnilnik nato preklopi na vzdrževalno polnjenje in akumulatorju dovaja samo še malo toka.
5. Zaključite s postopkom polnjenja. Pri tem akumulator ločite od polnilnika, nato pa polnilnik izvlecite iz električne vtičnice.

ZAŠČITE

Vtični polnilnik pri izhodni napetosti omejen na končno polnilno napetost 12 V svinčevega akumulatorja. Začetni polnilni tok, ki znaša maks. 1 A, se ob doseženi končni polnilni napetosti ves čas zmanjšuje. Ko je akumulator popolnoma napolnjen, teče samo še majhen preostali tok (vzdrževalno polnjenje). Tako 12 V svinčevega akumulatorja ni možno prenapolniti.

Vtični polnilnik ima dodatno zaščito pred kratkim stikom. Če npr. zaradi kratkega stika polnilni tok naraste čez določeno mejno vrednost, najprej prikaz polnjenja tako kot pri običajnem postopku polnjenja za nekaj sekund neha svetiti, nato pa ponovno sveti. V tem primeru preverite, če je na polnilnem kablu in akumulatorju prišlo do kratkega stika. Vgrajena je tudi zaščita pred priključitvijo napačnih polov. Če je vtični polnilnik povezan z akumulatorjem z napačno polarnostjo, potem prikaz polnjenja neha svetiti. Preverite polarnost akumulatorja in priključnih kablov.

Opomba: Ko vtični polnilnik zazna kratek stik ali priključitev z napačno polarnostjo in odpravite napako, potem polnilnik deluje v skladu z opisom v poglavju „Priključitev, priprava na uporabo, polnjenje“.

ODSTRANJEVANJE

a) Izdelek



Izdelek ne sodi med gospodinjske odpadke.



Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.

b) Akumulatorji

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



Da akumulatorji vsebujejo škodljive snovi, označuje tudi simbol levo, ki opozarja na prepoved metanja med gospodinjske odpadke. Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec (oznake se nahajajo na akumulatorjih, npr. pod levo prikazanim simbolom smetnjaka).

Odslužene akumulatorje lahko brezplačno oddate na občinski deponiji, v naših podružnicah ali povsod tam, kjer se akumulatorji tudi prodajajo. S tem boste izpolnili svoje državljanske dolžnosti in prispevali k varstvu okolja.

TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost: 100-240 V/AC (50/60 Hz)
Polnilna napetost: 14,4 V
Polnilni tok: maks. 1.000 mA
Kontrola polnjenja: signalna lučka
Pogoji za delovanje: 0 °C do +35 °C, 10-90 % rel. vl. zraka, brez kondenzacije
Pogoji za shranjevanje: -20 °C do +60 °C, 10-90 % rel. vl. zraka, brez kondenzacije
Mere (D x Š x V): 77 x 42 x 72 mm
Teža: 103 g
Dolžina polnilnega kabla: 180 cm

Uporabni akumulatorji

Tip akumulatorja: svinčev akumulator z gelom, s kislino, v AGM-izvedbi
Napetost akumulatorja: 12 V
Kapaciteta akumulatorja: min. 1,2 Ah, maks. 60 Ah

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

Izdelek: **Vtični polnilnik za svinčeve akumulatorje
Voltcraft BC-1000**
Kat. št.: **13 40 438**

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

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 popravljene 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.