



NAVODILA ZA UPORABO

Profesionalni polnilnik za 9 V Li-Ion blok akumulatorske baterije Voltcraft VC209-Li

Kataloška št.: 20 00 09

VOLT-CRAFT®



Kazalo

Predvidena uporaba	2
Varnostni napotki	2
Splošno	3
Obratovanje	3
Napotki za uporabo akumulatorskih baterij	4
Opis izdelka	5
Priključitev ustreznega napajalnika	5
Postopek polnjenja	5
Vzdrževanje in nega	6
Odstranjevanje	6
Izdelek	6
Odstranjevanje odsluženih baterij/akumulatorjev	6
Tehnični podatki	7
Garancijski list	8

Predvidena uporaba

Dvojni polnilnik za 9 V Li-Ion akumulatorske baterije je primeren izključno za polnjenje 9 V Li-Ion akumulatorskih baterij, ki so v skladu z navedbami v poglavju "Tehnični podatki".

Napajanje izdelka je dovoljeno samo prek napajalnika, ki je v skladu z zahtevami, navedenimi v poglavju "Priključitev ustreznega napajalnika".

Izdelek lahko uporabljate samo v zaprtih prostorih. Uporaba na prostem torej ni dovoljena. Nujno je treba preprečiti stik z vlago, npr. v kopalnici ipd.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb tega izdelka, poleg tega pa so s tem povezane tudi nevarnosti kot so npr. kratek stik, požar, električni udar itd.

Izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati, prav tako ne smete odpirati ohišja.

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.

Pred uporabo izdelka pozorno preberite ta navodila za uporabo in upoštevajte vse varnostne napotke in druge informacije, ki so zapisane v teh navodilih za uporabo!

Varnostni napotki



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Ne prevzemamo odgovornosti za posledično in posredno 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 navodilih za uporabo.



Simbol z roko opozarja na posebne namige in nasvete glede upravljanja izdelka.

Splošno

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena.
- Izdelek ni igrača. Ne sodi v otroške roke. V navzočnosti otrok bodite še posebej previdni! Otroci lahko poskušajo potisniti različne predmete v napravo skozi odprtine ohišja. Pri tem se naprava uniči, poleg tega pa obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!
- Izdelek lahko postavite, uporabljate ali skladiščite samo na takšnem mestu, kjer ga otroci ne morejo doseči. Otroci lahko povzročijo kratek stik akumulatorske baterije, kar lahko vodi do eksplozije. Življenjsko nevarno!
- Vzdrževalna dela, nastavitve in popravila lahko izvajajo le strokovnjaki/specializirane delavnice. Pri popravilu lahko uporabite samo originalne rezervne dele. Uporaba drugačnih rezervnih delov lahko ima za posledico resno materialno škodo in telesne poškodbe oseb! V notranjosti naprave ni sestavnih delov, ki bi jih vi morali nastavljati oz. vzdrževati.
- V industrijskih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.
- V šolah in izobraževalnih ustanovah, hobi delavnicah in delavnicah samopomoči mora uporabo izdelka odgovorno nadzorovati izobraženo osebje.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača!
- Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu iz majhne višine.
- Če odkrijete poškodbe, potem polnilnika več ne smete uporabljati, temveč ga pošljite na popravilo v specializirano delavnico ali pa ga odstranite okolju prijazno.

Obratovanje

- Izdelek lahko uporabljate samo v suhih zaprtih prostorih. Izdelek ne sme priti v stik z vlago ali mokroto, sicer obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara!
- Naprava nikakor ne sme obratovati v neugodnih pogojih okolice. Neugodni pogoji okolice so: temperatura okolice nad 40 °C, vnetljivi plini, razredčila, hlapi, prah, vlažnost zraka nad 80 % relativne vlažnosti zraka ter mokrota.
- Izberite stabilno, ravno in dovolj veliko mesto za postavitev polnilnika. Nikoli ga ne postavljajte na gorljive površine (npr. preproga). Vedno uporabite ustrezno negorljivo podlogo, ki je odporna na vročino.
- Polnilnika ne uporabljajte v bližini vnetljivih materialov.
- Izdelek naj nikoli ne obratuje nenadzorovano. Kljub obsežnim in raznolikim zaščitam ni mogoče izključiti napak v delovanju ali težav pri polnjenju akumulatorskih baterij. Napravo po uporabi ločite od napajanja (napajalnik izvalcite iz vtičnice).
- Izdelek uporabljajte le v zmernem podnebjju in nikoli v tropskem podnebjju.

- Med obratovanjem bodite pozorni na zadostno zračenje. Naprave nikoli ne pokrivajte.
- Akumulatorskih baterij nikoli ne polnite v posodah ali prostorih s slabim zračenjem. Pri polnjenju akumulatorskih baterij lahko nastajajo eksplozivni plini!
- Polnilnik in akumulatorske baterije se naj ne nahajajo v bližini virov vžiga ali odprtega ognja. Pri rokovanju s polnilnikom in akumulatorskimi baterijami ne kadite! Obstaja nevarnost eksplozije!
- Izdelka nikoli ne začnite uporabljati takoj, ko ste ga prinesli s hladnega v toplel prostor. Pri tem nastaja kondenzna voda, ki lahko vodi ne samo do motenj v delovanju, temveč obstaja tudi nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara! Počakajte, da bo temperatura naprave (in akumulatorskih baterij) enaka sobni temperaturi, šele nato jo povežite z napajalnikom in začnite uporabljati. To lahko traja več ur!

Napotki za uporabo akumulatorskih baterij

- Izdelek je primeren izključno za polnjenje 9 V Li-Ion akumulatorskih baterij, ki so v skladu z navedbami v poglavju "Tehnični podatki". Nikoli ne poskušajte polniti drugih akumulatorskih baterij (npr. NiCd, NiMH, LiPo) in nikakor ne običajnih baterij! Obstaja nevarnost požara in eksplozije!
- Upoštevajte vse varnostne napotke in napotke za polnjenje proizvajalca akumulatorskih baterij.
- Nikoli ne polnite poškodovanih akumulatorskih baterij.
- Nikoli ne polnite zelo hladnih akumulatorskih baterij. Če je akumulatorska baterija hladna, počakajte, da se najprej popolnoma segreje v toplem prostoru, šele nato jo lahko napolnite. To lahko v odvisnosti od posamezne akumulatorske baterije traja več ur.
- Akumulatorske baterije vsebujejo agresivne in jedke kisline. Preprečite, da bi koža in oči prišli v stik s tekočinami iz akumulatorske baterije! Akumulatorskih baterij nikoli ne razstavljajte! Prizadete predele kože temeljito sperite z vodo in milom. Če kislina zaide v oko, potem ga takoj izperite pod tekočo, čisto in hladno vodo! Nato takoj poiščite zdravniško pomoč!
- Če kislina zaide na vaša oblačila, jih takoj sperite z veliko vode in mila!
- Pri ravnanju z akumulatorskimi baterijami ali polnilniki nikoli ne nosite prstanov, verižic, ur ipd. S kratkim stikom kontaktov akumulatorske baterije obstaja nevarnost opeklin in eksplozije!
- Akumulatorskih baterij ne smete metati v ogenj ali povzročiti kratkega stika. Obstaja nevarnost požara in eksplozije!

Če imate vprašanja glede pravilne priključitve oz. obratovanja naprave ali kakšna druga vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, se obrnite na našo tehnično službo ali na kakšnega drugega strokovnjaka.

Voltcraft®, Lindenweg 15, 92242 Hirschau, Nemčija, tel. št. 0049 180 / 586 582 7.

Opis izdelka

- Primeren za 9 V/350-500 mAh Li-Ion akumulatorske baterije
- Čas polnjenja pribl. 6-10 h
- 2 medsebojno neodvisna polnilna razdelka
- 4-stopenjski postopek polnjenja:
 - Reanimacija po globoki izpraznitvi (po potrebi)
 - Polnjenje s konstantnim polnilnim tokom
 - Polnjenje s konstantno napetostjo do konca polnjenja
 - Vzdrževalno polnjenje
- Nadzor časa polnjenja (tako skupni čas kot tudi čas posameznih stopenj polnjenja)
- Polnilni razdelki z zaščito pred kratkim stikom
- Napajalni priključek z zaščito pred priključitvijo napačnih polov
- Statusni prikaz z LED

Priključitev ustreznega napajalnika



Bodite pozorni na to, da boste uporabili samo napajalnike, ki so v skladu z veljavnimi varnostnimi predpisi in naslednjim opisom lastnosti.

Upoštevajte varnostne napotke v teh navodilih za uporabo, ki se nanašajo na napajalnik.

Kabli naj ne ležijo prosto naokrog, temveč jih strokovno položite, saj se boste tako izognili nesrečam.

Ustrezen napajalnik mora imeti naslednje lastnosti:

- Izhodna napetost: 12 V= (enosmerna napetost) +/-5 %
 - Stabilizacija: potrebna
 - Obremenljivost: min. 200 mA
 - Polarnost: znotraj pozitivna, zunaj negativna
 - Niskonapetostni priključni vtič: 5,5 mm zunanji premer, 2,1 mm notranji premer
- Niskonapetostni vtič napajalnika priključite na 12 V= priključek na zadnji strani naprave.
 - Napajalnik priključite na stensko vtičnico.
 - Takoj ko ima polnilnik napajanje, zelena LED "POWER" zasveti.

Postopek polnjenja

- Akumulatorsko baterijo oz. baterije položite v polnilni razdelek z upoštevanjem pravilne polarnosti. Mehanska zapora preprečuje napačno vstavljanje.
- Čez kratek čas rdeča LED "STATUS" za posamezni polnilni razdelek prikazuje trenutno obratovalno stanje:

NE SVETI: akumulatorska baterija ni vstavljena oz. je polnjenje zaključeno

SVETI: naprava je zaznala akumulatorsko baterijo oz. polnjenje poteka

UTRIPA: napaka

- Po končanem polnjenju rdeča LED "STATUS" ustreznega polnilnega razdelka neha svetiti in napolnjeno akumulatorsko baterijo lahko vzamete iz polnilnika.

- Če akumulatorsko baterijo odstranite iz polnilnika med polnjenjem, ustrezna LED "STATUS" čez pribl. eno sekundo neha svetiti.



V primeru napake LED "STATUS" ustreznega polnilnega razdelka utripa. Polnilni razdelek se takoj izključi in tudi več ni pod nadzorom.

V tem primeru je treba odstraniti akumulatorsko baterijo (LED še naprej utripa) in polnilnik za kratek čas ločiti od napajanja (izvlecite nizkonapetostni vtič napajalnika in ga čez kratek čas ponovno priključite).

Če se pri tem v drugem polnilnem razdelku nahaja druga akumulatorska baterija, potem polnilnik po ponovno priključitvi na napajanje nadaljuje s polnjenjem te akumulatorske baterije.

Vzdrževanje in nega



Pred čiščenjem je treba odstraniti vstavljene akumulatorske baterije in izdelek ločiti od napajanja (izvlecite napajalnik iz električne vtičnice).

Izdelek ne potrebuje vzdrževanja. Z izjemo občasnega čiščenja z mehko, suho krpo, ne potrebuje nobene nege.

Nikakor ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva poškodujejo površino ohišja.

Odstranjevanje

Izdelek



Odslužen izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami.

Odstranjevanje odsluženih baterij/akumulatorjev



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 tovrstnih odpadkov med gospodinjske odpadke je prepovedano.



Da baterije/akumulatorji vsebujejo škodljive snovi, označuje tudi simbol levo, ki opozarja na prepoved odlaganja 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 ali povsod tam, kjer se baterije/akumulatorji tudi prodajajo!

S tem boste izpolnili svoje državljanske dolžnosti in prispevali k varstvu okolja.

Tehnični podatki

Obratovalna napetost: 11,4 do 12,6 V=
Maks. poraba toka: 200 mA
Primerne akumulatorske baterije: 9 V/350-500 mAh Li-Ion
Nazivna napetost: 7,2 V
Napolnjeno stanje: 8,4 V
Izpraznjeno stanje: 6 V
Čas polnjenja: pribl. 6-10 h
Ustrezen vtični napajalnik: kat. št. 51 83 70
Ustrezen avtomobilski adapter: kat. št. 51 17 20
Mere (Š x G x V): 100 x 93 x 35 mm



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Profesionalni polnilnik za 9 V Li-Ion blok
akumulatorske baterije Voltcraft VC209-Li**
Kat. št.: **20 00 09**

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 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.