



NAVODILA ZA UPORABO

**Avtomatski polnilnik za svinčene  
akumulatorje 12 V, 6 A IVT**

Kataloška št.: 25 01 80

## KAZALO

1. OPOZORILA! VARNOSTNI NAPOTKI.....	3
2. OPIS NAPRAVE .....	3
3. POLNJENJE .....	3
4. OPREMA IN SESTAVNI DELI NAPRAVE.....	4
5. PRIKLOP IN UPORABA .....	4
6. POLNJENJE .....	4
7. MOŽNI VZROKI ZA NEPRAVILNO DELOVANJE POLNILNIKA .....	4
8. TEHNIČNI PODATKI.....	5
GARANCIJSKI LIST .....	6

Spoštovani kupec,  
zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka. Kupili ste enega najmočnejših in zanesljivih avtomatskih polnilnikov v svojem razredu.  
Pred uporabo natančno preberite navodila.

## 1. OPOZORILA! VARNOSTNI NAPOTKI

- **Naprava deluje pri izmenični 230 V napetosti in jo je potrebno hraniti izven dosega otrok!**
- S stikalom (3) na zadnji strani naprave, iz omrežja ne odklopite vseh polov. Zato je nujno, da je omrežni električni vtič med delovanjem naprave dosegljiv.
- Med delovanjem naprave ne ovirajte odprtih za prezračevanje.
- Napravo se lahko čisti le s suho krpo.
- Napravo lahko priklopite le v 230V/50/60Hz.
- V nobenem primeru naprave ni dovoljeno uporabljati v spremenljivih pogojih okolja. Spremenljivi pogoji okolja so: temperatura prostora nad 50°C, v bližini vnetljivih plinov, topil, hlapov, prahu in ob relativni vlažnosti nad 80% ter vlagi.
- Napravo lahko uporabljate le v suhih notranjih prostorih.
- Če izdelka ni več mogoče varno uporabljati, prenehajte z uporabo in preprečite njegovo naključno uporabo. Varno delovanje ni zagotovljeno če naprava ne deluje več pravilno ali je vidno poškodovana, če je poškodovan napajalni kabel, če je bila naprava podvržena mehanskim poškodbam pri transportu ali je bila dlje časa nepravilno shranjena.
- Vzdrževanje in popravila lahko izvaja le pooblaščen osebje. Dovoljena je le uporaba nadomestnih delov z določenimi vrednostmi.

**Opozorilo!** Polnilnik deluje na principu konstantne napajalne napetosti. Pred polnjenjem poskrbite:

- da so akumulatorji kompatibilni s konstantno napajalno napetostjo.
- da imajo akumulatorji največji polnilni tok 6A.

Najboljše delovanje dosežete pri uporabi naprave za polnjenje svinčenih akumulatorjev s kislino in zaprtih svinčenih akumulatorjev brez vzdrževanja.

## 2. OPIS NAPRAVE

Polnilnik dobavlja stalno DC napetost 13,8V in tok 6A. Frekvenca preklopa je približno 70 kHz in omogoča uporabo na manjših komponentah. Polnilnik je opremljen z načinom napajanja s stikalom in deluje brez transformatorja, kar omogoča zmanjšanje teže za približno 70% v primerjavi z običajnimi polnilniki.

## 3. POLNENJE

Polnilnik deluje na principu konstantne napajalne napetosti. Takoj ko je dosežena končna napetost 13,8V, se samodejno izklopi. Takoj ko napetost akumulatorja pade

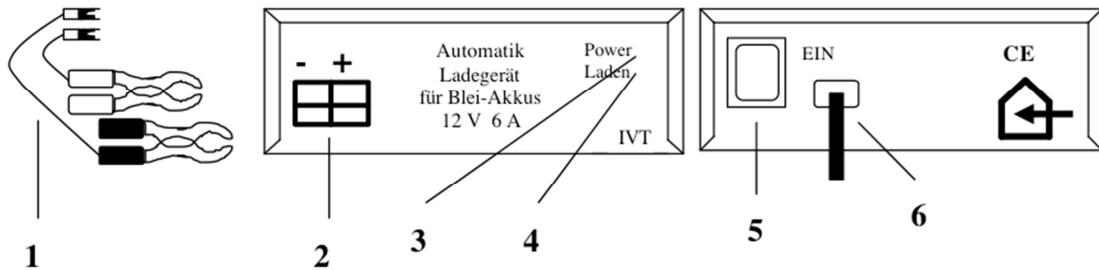
pod 13,8V, se akumulator samodejno zopet napolni. Na ta način se zagotavlja konstantna polnost akumulatorja in njegova dolga življenjska doba.

Uporabljajte le:

- akumulatorje, ki so kompatibilni s konstantno napajalno napetostjo,
- akumulatorje, katerih največji polnilni tok je 6A.

**Opozorilo!** Pazljivo sledite napotkom proizvajalca akumulatorja!

#### 4. OPREMA IN SESTAVNI DELI NAPRAVE



1. Kabli za polnjenje
2. + - priklop za polnilne kable
3. LED indikator obratovalne napetosti
4. LED indikator stopnje polnjenja
5. Stikalo za vklop/izklop ("on/off")
6. Električni omrežni kabel 230V~

#### 5. PRIKLOP IN UPORABA

Pred uporabo preverite, da na polnilniku in kablih ni vidnih znakov poškodb. Vtičač vstavite v električno vtičnico. Takoj po priklopu naprave zasveti rdeč LED indikator.

#### 6. POLNJENJE

Takoj ko priklopite akumulator, zasveti zelen LED indikator stanja polnosti. Ko polnjenje doseže končno napetost, zelen LED indikator ugasne. Takoj ko napetost akumulatorja pade pod 13,8V, se akumulator samodejno začne polniti. Na ta način se zagotavlja konstantna polnost akumulatorja in njegova dolga življenjska doba.

Opomba: polnilnik lahko pustite priklopljen na akumulator.

#### 7. MOŽNI VZROKI ZA NEPRAVILNO DELOVANJE POLNILNIKA

Preverite ali svetijo signalni LED indikatorji.

**Opozorilo!** Pred iostranjevanjem nosilca varovalke, polnilnik izvlecite iz električne vtičnice. Pri zamenjavi uporabite varovalko istega tipa. Uporaba popravljenih varovalk ali premoščenih nosilcev varovalk je nevarna in se ji je potrebno izogibati. Vzdrževanje in popravila lahko izvaja le pooblaščen servis.

## 8. TEHNIČNI PODATKI

Vhodna napetost:	230V +/- 6% 50/60 Hz
Moč:	največ 50A
Izhodna napetost:	13,8V +/- 5%
Izhodni in polnilni tok:	konstanten 6A
Učinkovitost:	približno 85%
Zaščita pred kratkim stikom:	utripajoč odklop
Varnostni standard:	EN 60335
Izolacijska napetost:	4,1 kVeff, 50 Hz/1 min
Zatiranje motenj:	EN/CE standard
Dimenzije:	158 x 110 x 40 mm
Teža:	650 g
Vsebina paketa:	polnilnik, kabli za polnjenje, omrežni kabel in navodila za uporabo



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

Izdelek: **Avtomatski polnilnik za svinčene akumulatorje 12V, 6A IVT**  
Kat. št.: **25 01 80**

### 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.**