

## Navodila za avtomatski polnilnik AL-300 pro

kat. št. 25 03 38

### Pomembno! Nujno preberite!

Skrbno preberite ta navodila. Pri škodi, ki je povzročena zaradi neupoštevanja navodil, garancija ne velja. Za tovrstne poškodbe ne prevzemamo odgovornosti.

### Pravilna uporaba:

Pravilna uporaba tega produkta je omejena na 2 – 6 – 12 V svinčene kislinske/svinčeve /gelne akumulatorje. Uporaba za druge akumulatorje ni dovoljena.

### Pozor!

Ta produkt je zapustil naše podjetje v tehnično brezhibnem stanju. Da bi tak tudi ostal, morate dosledno upoštevati opozorila o varnosti in napotke v teh navodilih za uporabo.

### Pogoji za uporabo:

- Produkt je lahko priključen le na 230V/50 Hz napetost.
- Uporaba produkta je dovoljena le na za to predpisanih napetostih.
- Položaj produkta pri uporabi je poljuben.
- Temperatura okolja mora biti med 0 in 40 °C.
- Ventilacijske reže so namenjene hlajenju aparata, in ne smejo biti prekrite. Lahko vnetljivi materiali, kot so npr. papir, obleke, ne smejo biti v bližini polnilca.
- Produkt je namenjen za uporabo v suhih in za to primernih prostorih.
- Če pride do kondenza vode, morate zaradi prilagoditve počakati do 2 uri.
- Uporaba produkta na prostem ali v vlažnih sobah ni dovoljena.
- Aparat ne sme biti izpostavljen vlagi, vodi in pretirani toploti.
- Uporablja se lahko samo za polnjenje 2, 6 ali 12 V akumulatorjev.
- Suhi akumulatorji ne smejo biti povezani s tem polnilcem.
- Produkta ne smete uporabljati skupaj z lahko vnetljivimi in gorljivimi tekočinami.
- Ta aparat ni primeren za otroke, mlajše od 14 let.
- Aparat lahko uporabljate samo ob nadzoru odrasle osebe ali strokovnjaka.
- Pri uporabi na delovnih območjih je treba upoštevati zakone o zaščiti.
- V šolah, izobraževalnih centrih in v prostorih, namenjenih za druge dejavnosti, mora biti uporaba tega produkta pod nadzorom strokovnjaka.
- Ne uporabljajte aparata v okoljih, kjer so vnetljivi plini, para ali prah.
- V primeru popravila produkta uporabite samo originalne nadomestne dele. Uporaba drugih delov lahko povzroči resne okvare.
- Produkt mora popravljati strokovnjak.
- Po uporabi produkt vedno ločite od napeljave.
- Najprej izklopite polnilec, šele nato akumulator.

- Če uporabnik ne razume električnih in tehničnih zahtev tega produkta, se mora posvetovati s strokovnjakom.
- Pred uporabo preverite, ali je aparat primeren. Če obstajajo dvomi, se posvetujte s strokovnjakom.

Upoštevajte, da napake pri uporabi in povezavi niso pod našim vplivom in zato ne moremo prevzeti odgovornosti zanje.

### Opis produkta:

S tem avtomatskim polnilcem 2, 6 in 12 V akumulatorje polnimo popolnoma avtomatsko. Ko je baterija popolnoma napolnjena, se tok zmanjša in prepreči, da bi se baterija napolnila preveč. Zaradi avtomatskega nadzora napetosti in toka, bo baterija ostala napolnjena, hkrati pa je preprečeno, da bi se baterija preveč napolnila, ali da bi nastajali plini.

Produkt ima naslednje lastnosti:

- Kratkočasna zaščita pred kratkim stikom in napačno polariteto.
- Stalen končen polnilni tok.
- Optični prikaz polnjenja in polarnosti.
- Prilagoditev napetosti s stikalom.

Ta produkt je bil preverjen po EU predpisih 89/336/EEG (EMWG, 09.11.1992) in je v skladu z zakonskimi predpisi. Uporaba drugih komponent povzroči, da aparat nima več odobritve tega predpisa.

### Informacije o delovanju:

V nasprotju s preprostimi polnilniki, tok tega avtomatskega polnilnika ni stalen in je odvisen od nekaterih komponent, kot so na primer dejanski nivo polnjenja baterije, starost baterije, tip baterije in njena zmožnost. Prav tako pa je pomembno, koliko je bila baterija spraznjena.

Če je bila baterija spraznjena z velikim tokom, potem na začetku polnjenja velik tok (max.0,3A), ki se čez čas zmanjša. To pomeni, da se z naraščanjem napetosti tok polnjenja zmanjšuje.

To gibanje prikazuje graf v originalnih navodilih, str. 4.

Za samo polnjenje ni pomembno, ali je akumulator izprazen popolnoma ali le deloma.

Akumulator je lahko na polnilnik tudi stalno priključen, a mora biti temperatura okolja 10-25°C. Če ste akumulator pomotoma priključili na polnilnik z napačno polariteto, vam to pokaže rdeča LED-dioda. V tem primeru takoj ločite akumulator od polnilnika.

### Krmiljenje naprave

#### 1. Izbira napetosti polnjenja

Na napravi izberite želeno napetost polnjenja.

POZOR! Napačno nastavljena napetost polnjenja lahko vodi do okvar na napravi ali akumulatorju.

#### 2. Priključitev na akumulator

Najprej priključite polnilnik na akumulator. Rdečo priključno sponko polnilnik vpnete na plus pol (+) na akumulatorju, črno priključno sponko pa na minus pol (-) na akumulatorju.

#### 3. Priključitev na 230 V AC

Polnilnik priključite na 230V električno omrežje. Priključite ga na omrežno vtičnico. Šele zdaj začne svetiti zelena lučka, ki kaže kontrolo napajanja. Nasvet!

Naprava je za kratek čas odporna na kratki stik. Kratkim stikom, ki trajajo dlje časa (več kot 1 minuto), se morate na vsak način izogibati, saj pride v nasprotnem primeru do preobremenitve na trafo postaji ali zmogljivostni elektroniki.

Zelena LED-dioda zasveti le, kadar teče tok.

**POZOR!**

- Pri napajanju akumulatorja pazite na pravilno polariteto.
- Če se želite izogniti okvaram na akumulatorju, morate obvezno paziti na to, da akumulator ni nikoli popolnoma prazen.
- Medtem ko se akumulator polni, pazite da je soba dobro prezračena.
- Odprite čep celice svinčevega/kislinskega akumulatorja, ki zahteva vzdrževanje.
- Pred polnjenjem preverite stanje kisline v svinčevem akumulatorju.
- Če akumulator polnite dalj časa, preverite vmes večkrat stanje kisline.
- Obvezno se ogibajte odprtemu ognju, odprti svetlobi in iskram v bližini akumulatorja, ki se pravkar polni (nevarnost eksplozije zaradi pokalnega plina).
- Obvezno upoštevajte navodila za polnjenje, ki jih določa proizvajalec (navadno odtisnjena na akumulatorju).

#### **Tehnični podatki**

Napetost ob koncu napajanja: 2,3 volt/6,9 volt/13,8 volt

Maksimalni tok napajanja: 0,3 amperov

Obratovalna napetost: 230 voltov

Mere: 90 × 55 × 78 mm

#### **Motnje**

Če ugotovite, da varna uporaba naprave ni več možna, je ne uporabljajte več. Varna uporaba naprave ni več možna v naslednjih primerih:

- če naprava ne deluje več
- če so na napravi vidne poškodbe
- če ste napravo dalj časa skladiščili v neugodnih pogojih
- če je bila naprava pri transportu izpostavljena težkim obremenitvam

Če morate aparat dati v popravilo, so lahko uporabljeni samo originalni nadomestni deli. Uporaba drugačnih delov lahko povzroči hude poškodbe na ljudeh in okvare na napravi.

Aparat lahko popravlja samo za to usposobljeni strokovnjak.

**Garancija:** Za to napravo dajemo 1 letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

**Baterije:** Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabojnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinjne odpadke.

**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 vrnili popravljenega 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. 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.