

Navodila za avtomatski polniliec, model AL 1600

Kat. števil. 25 02 48

SPLOŠNI OPIS

S tem avtomatskim vtičnim polnilcem boste lahko napolnili 6/8 in 12 V svinčeve akumulatorje. Ko je polnjenje zaključeno polniliec avtomatsko zniža polnilno napetost. Kontrola polnjenja in polarizacije vas informira o pravilnem načinu delovanja. Primeren je za polnjenje akumulatorjev v vozilih, čolnih, motorjih, modelih in napravah, ki jih dalj časa niste rabili. Polniliec lahko pustite trajno priključen na akumulator. Tehnični podatki: Napajanje 230 V /50 - 60 Hz \$ Polnilna napetost 2,6 / 6,9 / 13,8 V nastavljiva preko stikala \$ Vhodna napetost 100 do 240 V \$ Polnilni tok maksimalno 1600 mA \$ Zaščita pred kratkim stikom in zamenjavo polov \$ Velikost (Š x V x G) 100 x 65 x 60 mm \$ Teža ca 800 g \$ Komplet s krokodil sponkami.

OPAZILO: PAZLJIVO PREBERITE NAVODILA!

Prosimo, preberite natančno vsa navodila. Za napake, ki nastopijo zaradi neupoštevanja navodil v priročniku, se garancija ne upošteva. Za katerokoli poškodbo ali napako na napravi, ki nastane kot posledica neupoštevanja navodil ali napačne uporabe ne proizvajalec ne prodajalec ne prevzemata odgovornosti.

PRAVILNA UPORABA

Napravo se lahko uporablja samo za polnjenje 6 – 8 – 12 V svinčevih-kislinskih/svinčevih-gel akumulatorjev, ki ne potrebujejo vzdrževanja. Drugačna uporaba od navedene ni dovoljena! **Opozorilo!** Izdelek je bil poslan v prodajo v tehnično brezhibnem stanju. Da bi izdelek brezhibno deloval, morate dosledno upoštevati vsa navodila in opozorila, ki jih navajamo v navodilih.

POGOJI PRAVILNE UPORABE

- Naprava je lahko priključena le na napetost 230V/50Hz AC (izmenična napetost).
- Temperatura, ki obkroža napravo (sobna temperatura) mora biti med 0°C in 40°C.
- Prezračevalne reže preprečujejo prekomerno naraščanje temperature pri delovanju naprave in jih zato ne smete pokrivati ali blokirati. Pazite, da lahko vnetljivih predmetov ne puščate v bližini polnilca.
- Produkt uporabljajte v suhih in vzdrževanih prostorih.
- V primeru, da se pojavi kondens (zgoščena voda na napravi), morate napravo pustiti izklopljeno vsaj 2 uri, da se prilagodi.
- Uporaba naprave v vlažnih sobah in zunaj, na prostem ni dovoljena.
- Naprava mora biti zaščiten pred vlago, vodo in previsokimi temperaturami.
- Polnite lahko le 6-8-12 V svinčeve-kislinske akumulatorje.
- Nikakor ne smete priklopiti na polniliec suhih baterij.
- Izdelka ne smete uporabljati skupaj z lahko vnetljivimi ali gorljivimi tekočinami.
- Izdelek ni primeren za otroke pod 14 let starosti.
- Izdelek naj bo v tem primeru uporabljen le pod nadzorstvom odrasle osebe ali strokovnjaka.
- V delovnih okoljih morate upoštevati informacije za preprečevanje nesreč, ki jih izdajo lokalne oblasti.
- V šolah, izobraževalnih centrih in centrih za preživljanje prostega časa mora biti uporaba nadzorovana s strani izobraževalnega osebja.
- Ne uporabljajte izdelka v okoljih, kjer obstajajo vnetljivi plini, para oz. hlapi ali veliko prahu.

- V primeru popravila naprave uporabljajte samo originalne nadomestne dele. Uporaba drugih nadomestnih delov lahko povzroči resno škodo na napravi.
- Popravila naprave morajo opravljati strokovnjaki.
- Ko nehate uporabljati napravo, jo vedno izključite iz omrežne napetosti. Najprej odklopite baterijo in nato še enoto iz električne napeljave.

VARNOSTNA NAVODILA:

- Ko uporabljate izdelke z električno napetostjo, morate upoštevati veljavne varnostne predpise oz. pravila, še posebej VDE 0100, VDE 0550/ 0551, VDE 0700, VDE 0711 in VDE 0860.
- Preden odpirate ohišje naprave, morate odklopiti vtič iz električne naprave ali morate zagotoviti, da naprava ni pod visoko napetostjo.
- Komponente in dele naprave lahko uporabljate le, če so v določenem ohišju.
- Med instaliranjem ne smete uporabljati električne moči.
- Orodja lahko uporabljate v in na napravi le, če ste predhodno izklopili električni tok.
- Pred začetkom uporabe morajo biti akumulatorji, ki jih želite polniti, spraznjeni.
- Kabli in žice za povezavo morajo biti pregledani zaradi morebitnih napak ali prekinitev.
- V primeru, če opazite na kablilih ali na žicah kakršnokoli napako, morate nemudoma odklopiti napravo iz električne napeljave in je ne smete uporabljati, dokler napaka ni odpravljena.
- Ko zamenjujete komponente, morajo ustrezati originalnim delom v vseh pogledih in vsem električnim specifikacijam in karakteristikam.
- Če nekomercialen končni uporabnik ne razume električnih specifikacij, se mora posvetovati s strokovnjakom.
- Preden napravo pričnete uporabljati, morate preveriti, če ustreza vsem zahtevam. V primeru dvoma se morate obvezno posvetovati s strokovnjakom.

OPIS IZDELKA

Z avtomatskim polnilcem lahko polnimo vse 2-6-12V svinčeve-kislinske akumulatorje avtomatsko (brez nadzora). Ko je vstavljen akumulator napolnjen, se tok reducira, da se prepreči prenapolnjenje. Zaradi popolnoma elektronske omejitve napajanja in toka se priključeni akumulator vedno ohranja na optimalni stopnji napolnjenosti, hkrati pa bo onemogočeno nevarno prenapolnjenje in nastanek pokalnih plinov. Varnostna vezava preprečuje, da bi bila na priključnih klemah prisotna napetost, ko na napravo niso priključeni akumulatorji.

Lastnosti naprave:

- Majhne izgube moči
- Visok polnilni tok
- Konstantni končni polnilni tok
- Zaščita pred kratkim stikom in napačno polarizacijo
- Prikaz delovanja preko rdeče LED-diode
- Primeren je za polnjenje 6 V, 8 V in 12 V svinčevih / svinčevih gelnih akumulatorjev

Izdelek je preverjen v skladu s pravili EU: 89/336/EWG (EMVG, 09.11.1992) in je v skladu z veljavnimi zakoni. Če zamenjujete dele ali komponente z neoriginalnimi, kršite ta pravila in predpise.

OBRATOVALNE INFORMACIJE

V nasprotju z običajnimi polnilci, polnilni tok avtomatskega polnilca ni fiksna vrednost in je odvisen od nekaterih dejavnikov, kot npr. dejanski nivo napolnjenosti akumulatorja, starost

akumulatorja, tipa in kapacitete akumulatorja. Pomembno je tudi, do katere stopnje je bil akumulator predhodno izpraznjen. Če je bil akumulator zelo izpraznjen, se bo na začetku polnil z visokim tokom (maksimalno 1,6 A), ki se bo zmanjševal s časom polnjenja. To pomeni, da se s povečevanjem napetosti polnilni tok zmanjšuje.

GLEJTE DIAGRAM V ORIGINALNIH NEMŠKIH NAVODILIH NA STRANI 4, KI PRIKAŽUJE KRIVULJO POLNJENJA).

Proti koncu polnjenja (akumulator je napolnjen) zelena lučka, ki prikazuje polnjenje, ugasne. Pri starih akumulatorjih lahko kljub temu še teče preostali tok. Ali prikaz polnjenja v tem primeru izgine, je odvisno od količine prečnega toka. Pri novih akumulatorjih lučka izgine, ko je akumulator poln. Polnite lahko akumulatorje z različnimi kapacitetami. Polnilni čas se veča z velikostjo akumulatorja. Za polnjenje samo po sebi ni pomembno, če je akumulator prazen le delno ali popolnoma. Akumulator lahko ostane v polnilcu tudi trajno, vendar naj bi bila temperatura okolice med 20°C in 25°C. V primeru, če je akumulator povezan s polnilcem z napačno polarizacijo, bo to prikazala rdeča lučka (napačna polarizacija), polnilni tok pa se bo samodejno izključil.

UPORABA PRODUKTA

1. Izberite ustrezno polnilno napetost (6 V, 8 V ali 12 V).
OPOZORILO: napačna polnilna napetost lahko uniči napravo. Na zadnji strani naprave nastavite željeno polnilno napetost.
2. Priključitev na 230 V AC (izmenična napetost); najprej povežite polnilce z 230V napajanjem. Vtaknite vtič v vtičnico.
3. Priključitev na akumulator; povežite rdečo polnilno klemo polnilca z (+) polom akumulatorja in črno priključno klemo z (-) polom akumulatorja.

!! Naprava je za kratki čas zavarovana pred kratkim stikom; dolgo trajajočim kratkim stikom se je potrebno izogniti (daljši od 1 min.), v nasprotnem primeru lahko pride do preobremenitve delov naprave ali elektronike.

POZOR!

- Ko polnite akumulator, obvezno pazite na pravilno polarizacijo.
- Nikoli popolnoma ne izpraznite akumulatorja, ker se lahko poškoduje.
- Zagotovite dovolj dotoka zraka!
- Odprite čepke celice akumulatorja preden ga daste polniti.
- Pred polnjenjem preverite stanje kisline v akumulatorjih!
- Preverjajte kislino akumulatorja tudi vmes med polnjenjem in pazite, da v bližini ni nikoli odprtega ognja ali plamena (obstaja nevarnost eksplozije zaradi plinov).
- Vedno preverite tiskana navodila na bateriji (običajno so natiskana na bateriji).

TEHNIČNI PODATKI

Polnilna napetost: 6,9 / 9,2 V / 13,8 V
Maximalni polnilni tok: 1,6 A
Obratovalna napetost: 230 V / 50 Hz AC (izmenična napetost)
Poraba moči: max. 27 W
Dimenzije: 95 x 68x 57 mm

MOTNJE PRI DELOVANJU

Če lahko predvidevate, da varna uporaba polnilca ni več možna, ga moramo prenehati uporabljati in zagotoviti, da ne bo po pomoti uporabljan. To velja za primere:

- Ko so na produktu vidne napake.
- Ko produkt ne deluje več.

- Ko so deli naprave razrahljani.
 - Ko opazite napake na povezovalnih kabljih.
- Napravo lahko popravljate le z originalnimi deli. Uporaba drugih nadomestnih delov lahko povzroči nepravilnosti na napravi. Popravilo naj izvajajo strokovnjaki.

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.