



NAVODILA ZA UPORABO APA hitro-zaganjalni-sistem 16558 zaganjalna napetost (12 V)=600 A

Kataloška št.: 134 09 58

Kazalo

1. Varnostna navodila	2
1. 1 Vzdrževanje	3
2. Obseg dobave	3
3. Delovanje	3
3. 1 Polnjenje baterije	4
3. 2 LED svetilka/signalna luč	5
3. 3 USB vhodi	5
3. 4 Shranjevanje	5
3. 5 Strokovni način(EXPERT MODE)	5
3. 6 Zagon vašega avtomobila (Samo 12 V!)	6
3. 7 LCD zaslon	6
4. Tehnični podatki	7
5. Zaščita okolja	8
Garancijski list	9

APA LI600A je član družine naprednih mobilnih Li-ionskih zaganjalnik proizvedenih v podjetju EAL GmbH. APA Li-ionski zaganjalnik vam omogoča varen zagon vašega vozila v primeru slabega akumulatorja - s pomočjo funkcije PRE-HEAT (predgretje) tudi v primeru hladnih pogojev v okolici.

Kot dodatek sta vgrajena dva USB vhoda za napajanje ali polnjenje vaše navigacije ali mobilnega telefona. Vgrajena ultra svetla LED svetilka vam omogoča zagon vašega avtomobila ponoči, lahko pa tudi deluje kot opozorilna luč. Vaš avtomobilski akumulator lahko zaženete do 10 krat ob polni napolnjenosti.

Posebno pozornost smo namenili številnim ukrepom za nadzor kakovosti, da bi s tem zagotovili dostavo vašega izdelka v najboljšem stanju in bo deloval vam v zadovoljstvo.

Prosimo pozorno preberite in se držite varnostnih navodil in navodil za uporabo. Neupoštevanje teh navodil lahko privede do resnih nesreč, vključno s poškodbami lastnine ali resnih poškodb ali smrti.

1. Varnostna navodila

Če niste dovolj samozavestni za upravljanje z vašim 12 V DC avtomobilskim virom napetosti ali niste prepričani v to kar počnete, ne poskušajte zagnati vašega avtomobila s pomočjo tega zaganjalnika. Premislite o iskanju pomoči s strani poklicne službe v primeru okvare (cestna vlečna služba) ali pri proizvajalcu vašega avtomobila.

Preberite navodila ki so priložena vašemu avtomobilu!

Nekateri proizvajalci avtomobilov imajo posebne zahteve pred zagonom vašega avtomobila s pomočjo zaganjalnega sistema (na primer varovalke ki jih morate odstraniti ali določene varnostne zahteve). Nekateri proizvajalci vozil namestijo akumulator v tovorno območje prtljažnika. Ta vozila imajo pogosto določene terminale za hiter zagon avtomobila.



Ta sistem je namenjen samo za uporabo v vozilih z 12 volt DC avtomobilsko baterijo. Nikoli ne priključite 6 V, 24 V ali druge baterije. Ne uporabite hitrega zagona avtomobila za kaj drugega kot za ta namen. Neupoštevanje teh navodil lahko privede do resnih telesnih poškodb ali materialne škode.



Nikoli se ne dotikajte ali priključite rdeče objemke na črno - to lahko povzroči nevarne iskre, električni lok ali eksplozijo.

Uporabljajte samo v suhih okoljih. Ohranite enoto suho in čisto. Enote ne uporabljajte v bližini odprtega ognja. Ne uporabljajte enote v eksplozivnih atmosferi, kot na primer ob prisotnosti vnetljivih tekočin, plinov ali prahu. Prosimo prekinite polnjenje ali uporabo naprave in izklopite napravo, če je enota vroča, se iz nje kadi ali če pušča kakšna tekočina.

Napravo lahko uporabljajo otroci starejši od 8 let in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.

Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

Naprava ne sme biti na dosegu otrok mlajših od 8 let.

1. 1 Vzdrževanje

Ne odpirate ohišja naprave. V notranjosti ni delov ki bi jih uporabnik lahko sam popravil. Poškodbe zaradi neprimerne uporabe, spremembe ali poskusi popravila vodijo do neveljavnosti garancije.

POZOR: Po vsakem neuspešnem zagonu avtomobila, počakajte vsaj 1 minuto da se izognete pregretju.

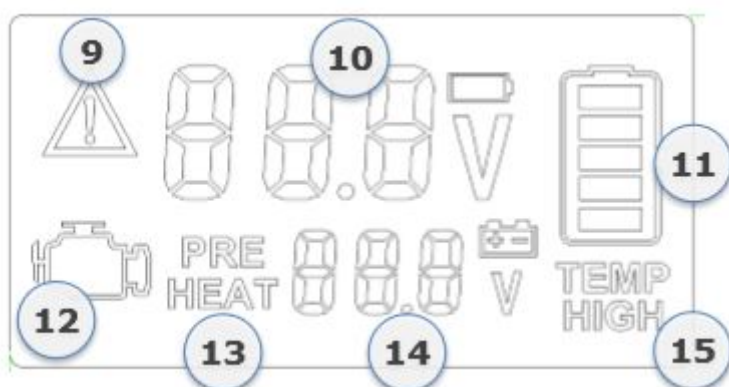
2. Obseg dobave

- Mobilna litij enota za hiter zagon vozila
- 230 V AC napajalni adapter
- 12 V DC napajalni adapter z vtikačem za avtomobilski vžigalnik

3. Delovanje



Pred prvo uporabo: Ta enota je dostavljena v delno napolnjenem stanju. Prosimo popolnoma napolnite napravo po vašem nakupu in pred prvo uporabo. Uporabite samo priložen 12 V polnilec.



- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Tipka START | 2. LCD zaslon (8-14) | 3. LED način osvetlitve |
| 4. USB vhod 1 A | 5. USB vhod 2,1 A | 6. 12 V vhod |
| 7. Baterijske objemke | 8. 12 V izhod | 9. Pozor |
| 10. Notranja napetost baterije | 11. Notranje kapaciteta baterije | 12. Pripravljen za zagon |
| 13. Segrevanje (ogrevanje) | 14. Napetost akumulatorja | 15. Opozorilo ob pregretju v vozilu |

3. 1 Polnjenje baterije



Pred prvo uporabo: Ta enota je dostavljena v delno napolnjenem stanju. Prosimo popolnoma napolnite napravo po vašem nakupu in pred prvo uporabo. Uporabite samo priložen 12 V polnilec.

Življenjska doba baterije

Polnjenje baterije po vsaki uporabi podaljša življenjsko dobo bateriji. Ne polnite baterij samo začasno, izogibajte se tudi (pogosto) popolnemu izpraznjenju baterij, ker to zmanjša življenjsko dobo baterije.

Opomba: Stikalo za vklop (6) mora biti vklopljeno kadar polnite baterijo.

Obrnite stikalo za vklop (6) na vklopljeno. Vstavite priložen 12 V polnilec na 12 V vhod enote (5). Črtice na desni strani (10) LCD zaslona (2) prikazujejo stanje zmogljivosti baterije. Črtice se prikažejo od spodaj navzgor in tako sporočajo da se baterija polni (do 10 ur).

3. 2 LED svetilka/signalna luč

Vgrajena ultra svetla LED luč vam pomaga zagnati vaš avtomobil v temnem prostoru. Način svetilke lahko uporabite tudi v primeru nesreče, da zavarujete kraj nesreče (sveti do 120 ur).

- Obrnite stikalo za vklop (6).
- Pritisnite tipko LED-LIGHT (3) da preklopite med načini osvetlitve:
LIGHT ON - OFF - FLASH-Mode - OFF

3. 3 USB vhodi



POZOR: Ne uporabljajte USB vhodov med zagonom avtomobila!

Uporabite vgrajene 5 V USB vhode (4) za polnjenje ali napajanje vaših USB naprav, na primer mobilne telefone, satelitske navigacije, avtomobilske elektronike.

Prvi USB vhod ima tok do 1 A (5 W).

Drugi USB vhod ima tok do 2,1 A (10,5 W).

3. 4 Shranjevanje

Po uporabi popolnoma napolnjeno napravo shranite na suho, dobro zračeno mesto izven dosega otrok. Če naprave ne uporabljate pogosto, obrnite stikalo za vklop (6) na izklopljeno, da preprečite nizko samo izpraznitev (10 μ A). Napolnite najkasneje vsakih 6–8 mesecev. Polnite samo s priloženo enoto.

Ne shranjujte na mestih kjer lahko temperatura preseže 45 °C/113 °F ali nižje od 0 °C/32 °F. Zaščitite enoto pred neposredno sončno svetlobo, vročino in vlago.

3. 5 Strokovni način (EXPERT MODE)



NEVARNOST! – STROKOVNI NAČIN

(Uporaba samo za usposobljene osebe! Izvajajte zelo previdno!)

Če je avtomobilski akumulator popolnoma izpraznjen (napetost manjša kot 3 V) naprava ne zazna akumulatorja in ga ne more zagnati. V tem primeru lahko vklopite Strokovni način (EXPERT MODE) tako da 5 sekund držite tipko START (LCD zaslon začne odšteti, nato ponovno pritisnite tipko za START za potrditev): naprava se začne obnašati kot Li-Ion baterija - 12 V in največ 300 A so zdaj na voljo naravnost na objemkah (za zagon avtomobila ali za druge namene).






OPOZORILO: Zaščita za kratek stik in samodejen izklop (po tem ko odstranite objemke) se izklopijo v EXPERT MODE!



3. 6 Zagon vašega avtomobila (Samo 12 V!)

Opomba: Preberite navodila ki so priložena vašemu avtomobilu! Nekateri proizvajalci avtomobilov imajo posebne zahteve pred zagonom vašega avtomobila s pomočjo zaganjalnega sistema (na primer varovalke ki jih morate odstraniti ali določene varnostne zahteve). Nekateri proizvajalci vozil namestijo akumulator v tovorno območje prtljažnika. Ta vozila imajo pogosto določene terminale za hiter zagon avtomobila.

1. Priprava: Prepričajte se da ni oksidacije ali umazanije na avtomobilskem terminalu za baterijo.
2. Preverite kapaciteto baterije (10) (več kot 3 črtice ali 12,8 V so zahtevani za enoto da bo delovala pravilno.)
3. Povežite rdečo objemko (+) s pozitivnim (+) terminalom na vašem avtomobilu.
4. Povežite črno objemko (-) z negativnim (-) terminalom na akumulatorju (GND).
5. Preverite če se pojavi ikona ATTENTION (8). Če ni napak, pritisnite tipko START (zahtevana za vsak poskus zagona) in počakajte dokler ni naprava pripravljena za zagon vašega avtomobila (prikaže se ikona 11).
6. Zaženite avtomobil. Če zagon spodleti, preverite vse povezave in ponovite zadnji korak.
7. Izklopite napravo (izklopite stikalo za vklop (6)) in odklopite črno in rdečo objemko. (Za vašo varnost: Odklop objemk bo tudi izklopilo napravo.)

3. 7 LCD zaslon

	ATTENTION (8): Ta ikona bo utripala na LCD zaslonu, če je prišlo do resne težave: kratek stik ali napačna polarnost. Izklopite in odklopite nemudoma vse in preverite vse dele naprave.
	Notranja napetost baterije (9) Prikazuje napetost baterije v napravi za hiter zagon. Da lahko hitro zaženete vaše vozilo mora biti vrednost nad 12,8 V (več kot 3 črtice).
	Notranja kapaciteta baterije (10) Prikazuje kapaciteto baterije v napravi za hiter zagon. Da lahko hitro zaženete vaše vozilo, mora biti vrednost več kot 3 črtice (nad 12,8 V). Med polnjenjem se bodo te črtice prikazovale od spodaj navzgor, kar označuje proces polnjenja (do 10 ur). Utripanje znaka za baterijo prikazuje prazno baterijo: Enota ne bo delovala dokler ne napolnite baterije.
	Pripravljen za zagon (11) Ta simbol se pojavi ko je naprava pripravljena za hiter zagon vozila.
	Pred gretje (12) Ta simbol se pojavi ko enota zazna nizko temperaturo okolice (<0 °C ali <32 °F). Za pravilno delovanje morate baterijo ogreti. Prosimo počakajte dokler simbol ne izgine (do 5 minut), preden ponovno poskusite s hitrim zagonom vozila. Prosimo pomnite: Pri temperaturah pod -20 °C ali -4 °F funkcija PRE-HEAT (pred gretje) ne more dovolj ogreti naprave.

	Napetost akumulatorja v avtomobilu (13) Prikazuje trenutno napetost vašega akumulatorja v avtomobilu. Ne zamenjajte jo z notranjo napetostjo baterije (9).
	Opozorilo ob pregretju (14) Ta simbol se pojavi ko je naprava pregreta. Preverite znak ATTENTION (8). Izklopite napravo in počakajte dokler se enota ne ohladi. To se lahko zgodi ko poskušate hitro zagnati avtomobil večkrat zapored v kratkih časovnih intervalih ali ob visoki temperaturi okolice (>65 °C ali 149 °F).

4. Tehnični podatki

12 V polnilec	12 V DC, maks. 0,8 A
APA sistem za hiter zagon LI600 A	
Veljavno področje uporabe: Opomba: Ta podatek je samo referenca in se lahko razlikuje glede na znamko ali tip avtomobila, starost in stanje akumulatorja in zunanje temperature.	Motor: Zamenjava za do 3000 ccm
Maks. neprekinjen tok/najvišji tok	300 A/600 A
Tip baterije	LiFePo4 – litij železov fosfat 4 kosi x 3000 m Ah
USB izhod	5 V DC, 1A 5 V DC, 2,1A
Vgrajena LED svetilka	Ultra svetla, 3 LED načini
Samodejen vklop ogrevanja naprave ob nizkih temperaturah (PRE-HEAT (Pred gretje))	<0 °C (32 °F)
DC izhodna napetost:	12 V/2 A
Električna zaščita:	Zaščita pred: pregretjem, prenapetostjo, izpraznjenjem, kratkim stikom, napačno polarnostjo
Vlažnost okolice	20 % ~ 90 % RH
Delovna temperatura okolice	-20 do +50 °C (-4 do +122 °F)
Temperatura shranjevanja	0 do +50 °C (32 do +122 °F)

Ta izdelek lahko uporabljate v državah EU.



5. Zaščita okolja



Ta izdelek je uvrščen med električno ali elektronsko oprema in ga ne smete odvreči skupaj z drugimi gospodinjskimi ali komercialnimi odpadki, po izteku življenjske dobe. Prosimo reciklirajte na ustreznih zbirnih mestih. Za nasvet kako reciklirati vprašajte odgovorno službo v vaši okolici ali prodajalca opreme.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: APA hitro-zaganjalni-sistem 16558
zaganjalna napetost (12 V)=600 A
Kat. št.: 134 09 58

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.