



SK - POUŽÍVATELSKÁ PRÍRUČKA

Digitálna nabíjačka 04530 / HFGK0425DVD, 04529 / HFGK0416DVD

Nabíjačka so 7-stupňovým nabíjacím programom je určená na nabíjanie otvorených a uzavretých batérií, ako sú:

- Mokré (WET) olovené batérie, tekutý elektrolyt
- (STD) olovené batérie
- (GEL) gélové elektrolytické batérie
- (LFP) lítium-železofosfátové batérie
- (AGM) elektrolyt v rohoži zo sklenených vlákien

Nabíjačka nie je určená pre iné typy batérií, ako sú uvedené vyššie.

Nabíjačku je možné pripojiť priamo na svorky batérie. Toto zariadenie nie je určené na používanie deťmi a ľuďmi s obmedzenými psychofyzickými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a/alebo vedomostí. Deti by mali byť pod dozorom, aby sa so zariadením nehrali.

Nabíjačka nie je určená na komerčné použitie.

K účelu použitia patrí aj dodržiavanie všetkých informácií v tomto návode na obsluhu, najmä dodržiavanie bezpečnostných pokynov. Akékoľvek iné použitie alebo zásah do konštrukcie zariadenia nie je v súlade s jeho zamýšľaným použitím a môže viesť k poškodeniu majetku alebo zraneniu osôb.

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ:

- Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.
- Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Výrobok sa smie používať iba na určený účel!
- Spotrebič nezasahujte ani ho nerozoberajte!
- Pre svoju vlastnú bezpečnosť používajte iba príslušenstvo a náhradné diely uvedené v tomto návode alebo odporúčané výrobcom!
- Spotrebič smie byť pripojený iba do elektrickej zásuvky inštalovanej v súlade s predpismi. Napätie musí zodpovedať údajom na typovom štítku spotrebiča.
- Napájací kábel nesmie byť priškripený a musí byť chránený pred ostrými hranami, vlhkosťou, teplom alebo olejom. Napájací kábel spotrebiča sa nesmie vymieňať. Ak je kábel poškodený, spotrebič sa musí zlikvidovať.
- Spotrebič nepoužívajte a okamžite nevytahujte zástrčku, ak je poškodená alebo máte podozrenie, že je chybná. V takom prípade kontaktujte našich technikov. Keď spotrebič nepoužívate, vytiahnite zástrčku.

Obalové materiály, najmä plastové a plastové vrecká, uchovávajte mimo dosahu detí. Riziko udusenia. Pred použitím odstráňte zo zariadenia všetky plastové časti. Sieťový kábel by mal byť umiestnený tak, aby užívateľovi neprekážal a aby ho nikto nemohol náhodne vytiahnuť. Po nabití odpojte nabíjačku od zdroja napájania. Nabíjačku uchovávajte mimo dosahu detí a nepovolaných osôb.

Zariadenie nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov alebo v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu.

Vždy noste vhodný pracovný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare. Kyselina v batérii je žieravá! Okamžite a dôkladne zmyte akékoľvek postriekanie kyselinou a v prípade potreby vyhľadajte lekára.

Ak sa vám kyselina z batérie dostane do očí, okamžite si ich vyplachujte pod tečúcou vodou po dobu najmenej 10 minút a poraďte sa s lekárom.

Nabíjačku nezakrývajte a vetracie otvory udržiavajte voľné, inak môže dôjsť k prehriatiu a poškodeniu zariadenia.

Nabíjačku nikdy neumiestňujte na izolačný povrch (napríklad polystyrén). Hrozí hromadenie tepla!

Ak chcete nabiť batériu vozidla v namontovanom stave, najskôr vozidlo bezpečne zaparkujte, zatiahnite parkovaciu brzdou a vypnite zapalovanie. Odpojte batériu od siete vozidla. Postupujte podľa návodu na obsluhu vozidla alebo sa obráťte na odborný servis.

Pri vyťahovaní sieťového kábla zo zásuvky držte iba zástrčku. Nikdy nevystavujte nabíjačku ohňu, teplu alebo vysokým teplotám nad +40°C.

Tieto pokyny si starostlivo uschovajte a v prípade potreby ich odovzdajte ďalším používateľom.

VLASTNOSTI:

Automatické mikroprocesorové riadenie

Nabíjačku je možné ponechať pripojenú k batérii bez rizika prebitia. Po úplnom nabití jednotka automaticky monitoruje stav batérie a v prípade potreby ju dobije, aby bola vždy pripravená na použitie.

Displej / podsvietenie

Displej poskytuje jasný, dobre čitateľný obraz a podsvietenie umožňuje použitie v zlych svetelných podmienkach.

Indikátor napätia

Displej zobrazuje aktuálne napätie batérie pred výberom možnosti nabíjania a zobrazuje napätie a prúd dodávaný počas nabíjania.

Po dokončení nabíjacieho cyklu a úplnom nabití batérie sa na displeji zobrazí „FUL“.

Ak sú káble nesprávne pripojené alebo je batéria poškodená alebo sa nedá nabiť, na obrazovke sa zobrazí výstražná ikona. **POZNÁMKA:** Batérie s napätím nižším ako 10,5 V sa môžu trvalo poškodiť – odporúča sa nevybíjať batérie pod túto úroveň.

Multifunkčný

Stlačením príslušného tlačidla môžete vybrať rôzne funkcie, ako je režim zosilnenia, napájanie a test alternátora.

NÁVOD NA OBSLUHU:**Krok 1 - Príprava**

- Vyčistite póly batérie, aby ste odstránili prach a zvyšky korózie.
- Len pre otvorené batérie: Odstráňte kryty článkov batérie. Doplňte destilovanou vodou na minimálnu úroveň. Nechajte články batérie otvorené až do konca nabíjacieho procesu. Pri bezúdržbových batériách dôsledne dodržiavajte pokyny výrobcu batérie.
- Ak je potrebné pred nabíjaním vybrať batériu z vozidla, vždy najskôr odpojte uzemnený konektor z batérie.

Krok 2 - Pripojenie nabíjačky

- Uistite sa, že nabíjačka nie je pripojená k elektrickej zásuvke. Vždy najskôr pripojte červený kladný (+) kábel nabíjačky ku kladnému pólu batérie.
- Potom pripojte čierny záporný (-) kábel k zápornému pólu batérie. Ak nabíjate batériu na mieste, pripojte čierny záporný (-) kábel ku karosérii vozidla (holá časť), ďalej od batérie, karburátora a palivového potrubia. Vždy dodržiujte toto poradie.

Krok 3 - Pripojte k napájaniu striedavým prúdom

Zapojte nabíjačku do 230V zásuvky a zapnite napájanie. Displej sa rozsvieti, čím potvrdí, že nabíjačka je napájaná a zobrazí skutočné napätie batérie.

Krok 4 - Vyberte možnosť funkcie**BOOST:**

Funkcia boost trvá päť (5) minút a je navrhnutá tak, aby poskytla dostatok energie na spustenie dobre udržiavanej batérie alebo na urýchlenie štandardného procesu nabíjania.

Ak sa vozidlo po booste nenaštartuje, batéria je pravdepodobne príliš vybitá a vyžaduje úplné nabitie.

POZNÁMKA (P/N: 04530):

Ak napätie na svorkách presiahne 31V, na 10 sekúnd sa zobrazí výstražná ikona spolu so zvukovým alarmom - po uplynutí tejto doby zvolte funkciu boost stlačením tlačidla „MODE“. Ak je napätie na svorkách nižšie ako 0,5 V a všetky pripojenia sú v poriadku, môžete vynútiť nabíjanie stlačením tlačidla „START“ na 5 sekúnd.

NAPÁJANIE (Powe Supply) :

Stlačte tlačidlo „MODE“ pre výber funkcie napájania, potom stlačte „START“ pre vstup do režimu napájania, ktorý dodáva konštantné napätie 13,6V ± 0,3V.

Maximálny prúd je 25A pre P/N: 04530 a 16A pre P/N: 04529.

TEST ALTERNÁTORA:

Pripojte svorky správne, ale bez napájania striedavým prúdom. Na displeji sa zobrazí napätie v reálnom čase.

Potom stlačte tlačidlo „TEST“, aby ste videli najvyššie zaznamenané napätie.

- 13,3 V - 15,5 V a neprerušované zelené svetlo znamená „OK“
- Pod 13,3 V alebo nad 15,5 V - červené a zelené svetlo bliká súčasne a neprerušovaný zvukový signál znamená „Abnormálne“

Krok 5 - Výber možnosti nabíjania

Budete potrebovať vedieť, aký typ batérie chcete nabíjať.

Po určení:

Pomocou tlačidiel „TYPE“, „A“ a „V“ vyberte typ batérie, prúd a napätie.

POZNÁMKA:

Ak nabíjačka nerozpozna správne pripojenú batériu alebo zistí nesprávne napätie, na obrazovke sa zobrazí výstražná ikona a nabíjanie sa nezačne.

Najprv odpojte uzemnenie (karosériu) a potom druhú svorku od batérie.

Krok 6 - Nabíjanie

Počas nabíjania sa v pravom hornom rohu displeja zobrazí ikona batérie – blikajúce pásiky v nej indikujú, že sa batéria nabíja.

Na LCD obrazovke sa zobrazí aktuálne napätie a hodnoty prúdu dodávané do batérie.

POZNÁMKA:

LCD displej má podsvietenie, ktoré uľahčuje čítanie pri slabom osvetlení.

Z dôvodu úspory energie sa podsvietenie automaticky vypne po približne 2 minútach.

Ak ho chcete znova zapnúť, stlačte tlačidlo „MODE“.

Po dokončení nabíjania sa na obrazovke zobrazí „FUL“.

Ak sa počas nabíjania zistí chyba batérie, zobrazí sa výstražná ikona a nabíjanie sa zastaví.

Krok 7 - Odpojte nabíjačku

1. Najprv odpojte napájaciu zástrčku zo zásuvky.

2. Odpojte čierny záporný (-) kábel od záporného pólu batérie.

3. Odpojte červený kladný (+) kábel od kladného pólu batérie.

POZNÁMKA:

Ak nabíjačka zostane pripojená, bude monitorovať stav batérie a bude ju udržiavať pripravenú na použitie – zabráni pomalému samovybíjaniu, ktoré je škodlivé pre olovené batérie.

ČISTENIE, STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA:

- Po každom dokončení nabíjania vyčistite kontakty batérie. Utrite všetky kvapaliny batérie, ktoré sa mohli dostať do kontaktu s pólmí batérie, aby ste zabránili korózii.
- Pri skladovaní zariadenia kábel správne zviňte. To pomáha predchádzať náhodnému poškodeniu kábla a zariadenia.
- Zariadenie čistite mäkkou handričkou.
- Prístroj skladujte na čistom a suchom mieste.

ČASTO Kladené OTÁZKY (FAQ):**Čo znamená červená ikona batérie?**

Obrátená polarita - skontrolujte a opravte zapojenie svoriek.

Čo znamená žltá výstražná ikona?

Zlé pripojenie terminálu - skontrolujte a opravte pripojenie.

Zlý stav batérie – nie je možná obnova ani nabíjanie.

Prečo nie je na svorkách usmerňovača žiadne napätie, hoci je zariadenie zapnuté?

Usmerňovač má ochranu proti prepólovaniu a skratu, čo výrazne zvyšuje bezpečnosť používania. Z tohto dôvodu zariadenie začne napájať napätie až po pripojení k batérii s napätím nad 0,5 V.

Prečo sa batéria nenabíja?

Táto situácia môže vyplývať z niekoľkých dôvodov. Skontrolujte, či je pre batériu zvolené správne napätie a/alebo nechajte dostatok času na úplné nabitie (až 48 hodín).

Čo je zlá bunka?

12-voltová batéria obsahuje 6 článkov (6-voltová batéria - 3 články) - jeden zlý článok stačí na to, aby celá batéria prestala fungovať.

Ak sa po chvíli nabíjania rozsvieti LED „ERROR“, skontrolujte články hustomerom.

Ak sa jedno z nameraných hodnôt výrazne líši od ostatných, znamená to zlú bunku. Ďalšie nabíjanie je zbytočné - treba vymeniť batériu.

TECHNICAL PARAMETERS:**P/N: 04529:**

- Vstup: 220-240 V AC 50-60 Hz
- Výstup: 12/24 V DC 4/8/16 A
- Štartovacia funkcia: 20 A

P/N: 04530:

- Vstup: 220-240 V AC 50-60 Hz
- Výstup: 12/24 V DC 4/12/25 A
- Štartovacia funkcia: 35 A

VYHLÁSENIE O ZHODE

VYHLÁSENIE O ZHODE DOSTUPNÉ V SÍDL E SPOLOČNOSTI AMIO SP z o.o. ul. Handlowa 3, 41 - 807 Zabrze

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA!

Tento symbol označuje, že pri likvidácii tohto produktu by sa nemal likvidovať ako netriedený komunálny odpad. Elektronické zariadenia by sa nemali likvidovať s domovým

odpadom. V súlade s Európskou smernicou 2002/96/EC o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej začlenením do národnej legislatívy sa odpad z elektrických a elektronických zariadení musí zbierať oddelene a recyklovať. Odpadové zariadenia je možné odovzdať aj v zberní elektronického odpadu, ktorá zariadenia likviduje v súlade s národným zákonom o recyklácii a odpadoch. Pomáha tiež predchádzať potenciálnemu poškodeniu životného prostredia a ľudského zdravia a pomáha chrániť prírodné zdroje.