

-  **ZIMNÝ REŽIM (MAXIMÁLNE NABÍJACIE NAPÄTIE 14.7V ± 0.25V, 7A).**
- Tento režim je vhodný pre nabíjanie 12V AGM a gélových akumulátorov s kapacitou nad 14Ah pri nízkej okolitej teplote.
 - Ak chcete zvoliť tento režim, stlačte tlačidlo , kym sa nerozsvieti LED ukazovateľ .
 - Akonáhle je akumulátor plne nabity, rozsvieti sa LED ukazovateľ  a nabíjačka sa automaticky prepne do režimu udržiavacieho nabíjania.

BOOST TURBO REŽIM (MAXIMÁLNE NABÍJACIE NAPÄTIE 16V ± 0.25V, 7A).

- Tento režim je vhodný pre nabíjanie 12V olovených akumulátorov obsahujúcich vápnik s kapacitou nad 14Ah a pre regeneráciu hlboko vybitých štandardných olovených akumulátorov u ktorých bolo vybitie spôsobené stratifikáciou kyseliny.
- Budťe opatrny. Vysoké napätie u tohto režimu môže zapríčiniť stratu akumulátorovej kvapaliny.
- Ak chcete zvoliť tento režim, stlačte tlačidlo , kym sa nerozsvieti LED ukazovateľ .
- Akonáhle je akumulátor plne nabity, rozsvieti sa LED ukazovateľ  a nabíjačka sa automaticky prepne do režimu udržiavacieho nabíjania.
- Tento režim môžete taktiež použiť pre akumulátory, u ktorých výrobca odporúča vyššie nabíjacie napätie. Vždy dodržiavajte predpisy výrobcu akumulátora.

AUTOMATICKÁ REGENERÁCIA

- Tento režim je určený pre regeneráciu hlboko vybitej batérie a nejde samostatne nastaviť. Nabíjačka po napojenie na akumulátor automaticky spozná, že je akumulátor hlboko vybitý a začne akumulátor najprv nabíjať za pomocou nižšieho prúdu. Akonáhle akumulátor dosiahne normálneho napäťia, nabíjačka pokračuje v dobíjaní štandardným spôsobom. Maximálna doba regeneračného režimu je 20 minút. Pokiaľ nie je v tomto časovom úseku detekované zodpovedajúce napätie, tak nabíjačka preruší nabíjanie a akumulátor bude vyhodnotený ako poškodený. LED ukazovateľ poškodeného akumulátora  sa rozsvieti.

DETEKCIJA POŠKODENÝCH AKUMULÁTOROV

- Nabíjačka je schopná po napojenie na akumulátor rozpoznať, ak je akumulátor poškodený. V takom prípade nezačne akumulátor nabíjať, ale rozsvieti sa LED ukazovateľ .

ÚDRŽBA NABÍJAČKY

- Pred čistením vždy odpojte nabíjačku od akumulátora a sieťovej zásuvky. Na čistenie vonkajšieho obalu nabíjačky použite suchú a mäkkú handričku. Nepoužívajte agresívne chemické čistiace prostriedky.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA NABÍJAČKY

- Prevádzkové napätie: 220V - 240V ~50Hz/60Hz.
- Výstupné napätie: 14.4V/14.7V/16V ($\pm 0.25V$).
- Nabíjací prúd: maximálne 7A.
- Vhodné typy akumulátorov: 12V štandardné olovené akumulátory, olovené akumulátory obsahujúce vápnik, gélové a AGM akumulátory.
- Odporúčaná kapacita akumulátora: 14Ah - 150Ah.
- Udržiavací režim pre kapacitu: 14Ah - 225Ah.
- Krytie: IP65 (púzdro).

SK

AUTOMATICKÁ NABÍJAČKA OLOVENÝCH A GÉLOVÝCH

AKUMULÁTOROV NAPB-A070-012

12V, 7A

INFORMÁCIE O POUŽITÍ

- Nabíjačka je určená pre nabíjanie a údržbu 12V štandardných olovených akumulátorov, gélových akumulátorov a AGM akumulátorov s kapacitou 14Ah - 150Ah. Pri nabíjanií iných typov batérií sa vystavujete riziku poškodenia nabíjačky, skratu, požiaru, alebo úrazu elektrickým prúdom.

OBSAH BALENIA

- nabíjačka akumulátorov
- návod na obsluhu
- kábel s prepojovacími svorkami
- kábel s prepojovacími okami
- kábel s konektorm do autozapaločača

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu, ktorý obsahuje dôležité informácie pre bezpečnú prácu s nabíjačkou. Pri poškodení nabíjačky z dôvodu nedodržania tohto návodu, zaniká kupujúcemu právo na záruku.
- Predavajúci nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek následné škody na majetku a zranenia, spôsobené nesprávnym používaním, alebo nedodržiavaním bezpečnostných pokynov.
- Z bezpečnostných dôvodov nie je dovolené nabíjačku akokoľvek upravovať a pozmeňovať jej vlastnosti.
- Nabíjačku je možné používať iba pri napájacom napäti 220V - 240V ~50Hz/60Hz.
- Nikdy nabíjačku nepoužívajte na nabíjanie iných batérií (napr. NiCd, NiMH, Li-Pol atď.). Hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.
- Ak si všimnete u nabíjačky akékoľvek poškodenia, okamžite prestaňte nabíjačku používať.
- Údržbu a opravu nabíjačky smie vykonávať len kvalifikovaný technik. K oprave je možné používať len originálne náhradné diely. Použitie iných náhradných dielov môže viest' k väčšiemu poškodeniu, alebo zraneniu.
- Pri práci s nabíjačkou budťe zvlášť opatrny, ak sú prítomné deti. Nedovoľte deťom s nabíjačkou akokoľvek manipulovať a uchovávajte nabíjačku mimo ich dosahu.
- Nabíjačku nepoužívajte pri okolitej teplote vyšej ako 40°C a relatívnej vlhkosti vzduchu nad 80%.
- Pri dobíjaní akumulátora dochádza k uvoľňovaniu plynov z akumulátora. Nepokúšajte sa nabíjať akumulátory, ktoré sa už nabíjať nedajú.
- Nepracujte s nabíjačkou v miestnostiach, v ktorých je riziko výskytu horľavých plynov, rozpúšťadiel, vyššieho množstva uholného prachu a iných horľavých materiálov. Uistite sa, že miestnosť je pri práci s nabíjačkou riadne vetraná. Nabíjačku nikdy nepoužívajte v zle vetraných miestnostiach.
- Udržiavajte nabíjačku, rovnako ako akumulátory, mimo dosahu zdrojov vznietenia. Prí prácu s nabíjačkou sa vyhnite fajčeniu. Pri pripájaní alebo odpájaní nabíjačky k akumulátoru sa môžu tvoriť iskry.
- Nikdy nepoužívajte nabíjačku ihneď po tom, čo bola prenesená z chladného prostredia do teplého. Kondenzačná vlhkosť môže spôsobiť poruchy a je tu tiež riziko úrazu elektrickým prúdom.
- S nabíjačkou môžu pracovať iba osoby, ktoré majú dostatočné znalosti a skúsenosti s používaním podobných zariadení.
- Pred začatím nabíjania sa uistite, že napätie akumulátora, ktorý chcete nabíjať, je skutočne 12V.
- Pred pripojením nabíjačky k akumulátoru sa uistite, že je akumulátor odpojený od prevádzkového záťaženia.
- Vždy odpojte uzemnenie akumulátora pred odpojením kladného pólu. Dbajte na správnu polaritu pri pripájaní akumulátora do nabíjačky (červený konektor = plus/+; čierny konektor = mínus/-).
- Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny výrobcu akumulátora. Akumulátory nikdy nerozoberajte.
- Olovené akumulátory obsahujú agresívne kyseliny. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou alebo očami. Pri kontakte s pokožkou dôkladne umyte postihnuté oblasti vodou a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich ihneď vypláchnite studenou tečúcou vodou. Očné viečka rozvorte (napríklad aj násilím), ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Výplach vykonávajte 10 - 30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahanuté druhé oko. Potom čo najskôr vyhľadajte lekára, najlepšie odborného.

RECYKLÁCIA

- Po skončení životnosti musí byť nabíjačka odovzdaná do zberného dvora, vhodného pre recykláciu elektrických a elektronických časti. Recykláčne symboly sú uvedené na produkte a na jeho obale. Materiály, z ktorých je táto nabíjačka vyrobená, sú recyklovateľné podľa ich technické špecifikácie.

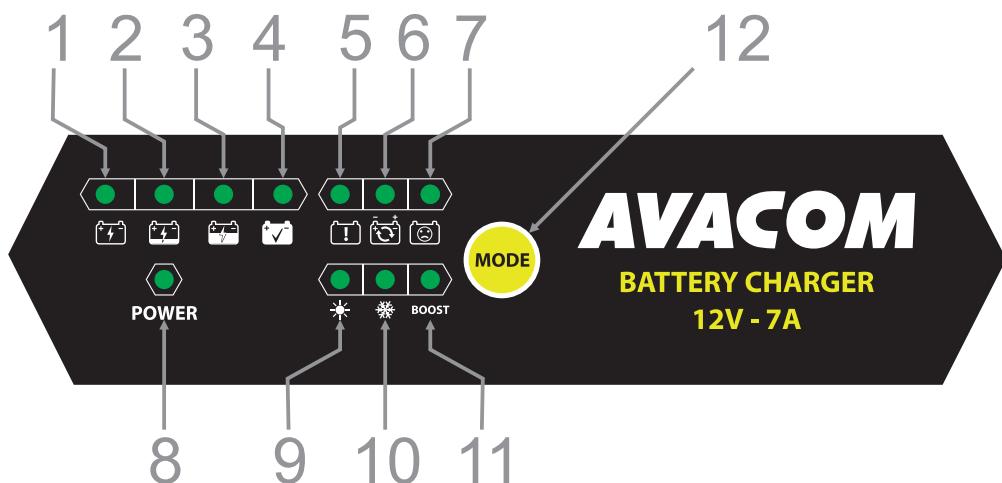
VLASTNOSTI NABÍJAČKY

- Inteligentné nabíjacie režimy.
- Zabudovaný mikroprocesor, ktorý nepretržite monitoruje stav akumulátora a automaticky dodáva nabíjanému akumulátoru optimálne napätie a prúd.
- Nabíjačka je vybavená pamäťovou funkciou. Po zapojení do elektrickej siete je nabíjačka automaticky v režime, ktorý bol nastavený naposledy.
- Funkcia regenerácie akumulátora. Nabíjačka po napojení na akumulátor automaticky spozná, že akumulátor je hlboko vybitý a začne akumulátor najprv nabíjať pomocou nižšieho prúdu. Akonáhle akumulátor dosiahol optimálneho napäťia, nabíjačka pokračuje v dobíjaní štandardným spôsobom.
- Niekoľko režimov nabíjania umožňuje ekonomicke nabíjanie akumulátora podľa stavu a typu akumulátora. Keďže akumulátor úplne nabitý, nabíjačka prepne do udržiavacieho režimu nabíjania.
- Kompaktné rozmery a nízka hmotnosť.

BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIE NABÍJAČKY

- Elektronická ochrana, ktorá nedovolí poškodiť nabíjačku v prípade skratu či nadmerného zaťaženia.
- Ochrana, ktorá zabraňuje poškodeniu nabíjačky a akumulátora, ak by došlo k prehodeniu kladného a záporného pólu.
- Ochrana, ktorá zabraňuje poškodeniu citlivých elektronických súčiastok.
- Tepelná poistka zabraňuje poškodeniu nabíjačky v prípade vzniku nadmernej teploty pri nabíjanií.
- Krytie IP65 zabraňuje preniku prachu a vody do nabíjačky.

POPIS LED UKAZOVATEĽOV A TLAČÍTOK



1		Ukazovateľ stavu nabitia. LED ukazovateľ svieti - kapacita akumulátora je 0% - 25%
2		Ukazovateľ stavu nabitia. LED ukazovateľ svieti - kapacita akumulátora je 25% - 50%.
3		Ukazovateľ stavu nabitia. LED ukazovateľ svieti - kapacita akumulátora je 50% a viac.

4		Ukazovateľ stavu nabitia. LED ukazovateľ svieti - akumulátor je plne nabitý.
5		Ukazovateľ skratu. LED ukazovateľ svieti - v okruhu došlo ku skratu.
6		Ukazovateľ prehodenie kladného a záporného pólu káblových koncoviek. LED ukazovateľ svieti - póly sú prehodené.
7		Ukazovateľ poškodenia akumulátora. LED ukazovateľ svieti - akumulátor je poškodený.
8		Ukazovateľ napájania. LED ukazovateľ svieti - nabíjačka je zapojená do elektrickej siete.
9		Letný režim. Maximálne napätie 14.4V - 7A. Vhodný pre nabíjanie 12V olovených akumulátorov pri normálnych teplotách.
10		Zimný režim. Maximálne napätie 14.7V - 7A. Vhodný pre nabíjanie 12V olovených akumulátorov pri nízkych teplotách. Odporúčaný režim pre AGM akumulátorov.
11		Turbo režim. Maximálne napätie 16V - 7A. Vhodný pre nabíjanie 12V olovených akumulátorov obsahujúcich vápník a pre nabíjanie hlboko vybitých akumulátorov, ktoré je spôsobené stratifikáciou kyseliny.
12		Tlačidlo nastavenia režimu nabíjania.

POSTUP PRI NABÍJANI

- Najprv sa uistite, že napätie oloveného akumulátora, ktorý chcete nabíjať, je 12V.
- Odpojte akumulátor od jeho prevádzkového zaťaženia. Ak chcete nabíjať autobatériu, vypnite zapáľovanie a ostatné zariadenia pripojené k autobatérii. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny výrobca vozidla. Moderné vozidlá sú vybavené citlivými elektronickými súčiastkami a ovládacími prvkami, ktoré môžu byť poškodené, ak nebudeste dodržiavať pokyny výrobca vozidla.
- Zapojte nabíjačku do elektrickej siete (220V - 240V ~50Hz/60Hz).
- Pripojte červenú svorku ku kladnému (+) pólu akumulátora. Pripojte čiernu svorku k zápornému (-) pólu akumulátora.
- Ak sa rozsvieti LED ukazovateľ , tak v okruhu došlo ku skratu.
- Pokiaľ dôjde k prehodenie kladného a záporného pólu rozsvieti sa LED ukazovateľ .
- Ak je akumulátor poškodený, rozsvieti sa LED ukazovateľ .
- Nabíjačka je vybavená pamäťovou funkciou. Po zapojení do elektrickej siete je nabíjačka v režime, ktorý bol nastavený naposledy.
- Teraz môžete zvoliť prevádzkový režim nabíjania pomocou tlačidla , viď nasledujúca kapitola.
- Po ukončení nabíjania odpojte nabíjačku od elektrickej siete.
- Najprv odstráňte svorku od záporného pólu, až potom svorku z kladného pólu akumulátora.

NABÍJACÍE REŽÍMY

LETNÝ REŽÍM (MAXIMÁLNE NABÍJACIE NAPÄTIE 14.4V ± 0.25V, 7A).

- Tento režim je vhodný pre nabíjanie 12V olovených a gélových akumulátorov s kapacitou nad 14Ah pri normálnej teplote okolitého prostredia.
- Ak chcete zvoliť tento režim, stlačte tlačidlo , kým sa nerozsvieti LED ukazovateľ .
- Akonáhle je akumulátor plne nabitý, rozsvieti sa LED ukazovateľ a nabíjačka sa automaticky prepne do režimu udržiavacieho nabíjania.