

- Ak chcete zvolať tento režim, stlačte tlačidlo  **12V**, kým sa nerozsvieti LED ukazovateľ . Po rozsvietení ukazovateľa sa automaticky spustí nabíjanie.
- Akonáhle je akumulátor plne nabitý, rozsvieti sa LED ukazovateľ  a nabíjačka sa prepne do režimu udržiavacieho nabíjania.

#### 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 režime je 20 minút. Pokial 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: 100V - 240V ~50Hz/60Hz.
- Výstupné napätie: 7.2V/14.4V ( $\pm 0.25\%$ ).
- Nabijaci prúd: letní a zimný režim nabíjania, maximálne 4.5A. Režimy nabíjania 6V/12V, maximálne 1A.
- Vhodné typy akumulátorov: olovené, gélové a AGM akumulátory o napäti 6V/12V.
- Odporučaná kapacita akumulátora: 1.2Ah - 120Ah.
- Udržiavací režim pre kapacitu: 1.2Ah - 150Ah.
- Krytie: IP65 (púzdro).

**SK**

**AUTOMATICKÁ NABÍJAČKA OLOVENÝCH A GÉLOVÝCH**

**AKUMULÁTOROV NAPB-A045-612**

**6V/12V, 4.5A**

#### INFORMÁCIE O POUŽITÍ

- Nabíjačka je určená pre nabíjanie a údržbu 6V/12V štandardných olovených akumulátorov, gélových akumulátorov a AGM akumulátorov s kapacitou 1.2Ah - 120Ah. 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 autozapaločovača

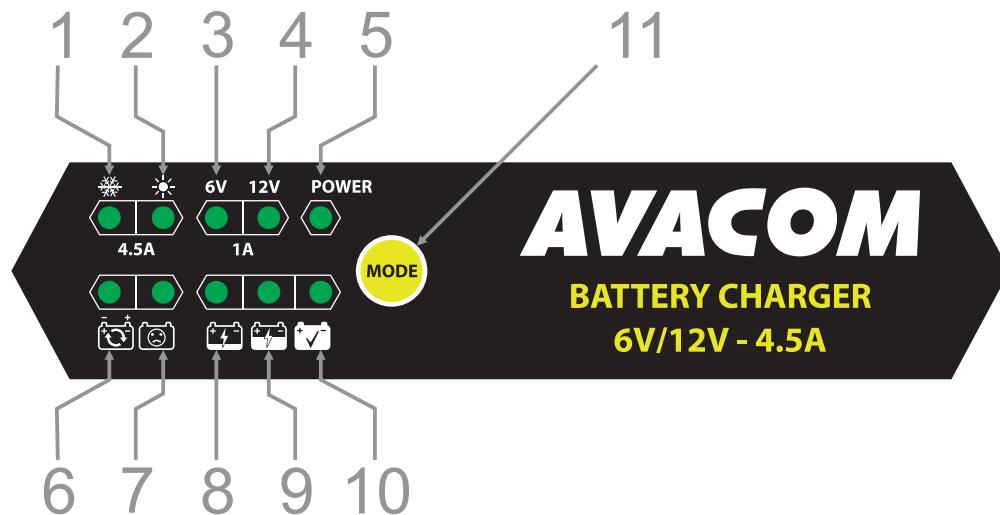
#### BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- 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.
- Predávajúci 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 možno používať iba pri napájacom napäti 100V - 240V ~50Hz/60Hz.
- Nikdy nabíjačku nepoužívajte na nabíjanie iných batérií (napr. NiCd, NiMH, Li-Pol atď.). Hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.
- Ak si všimnete v 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 budte 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. Nepokúsajte 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 6V/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 výrobca akumulátora. Akumulátory nikdy nerozoberajte.
- Olovené akumulátory obsahujú agresívne kyseliny. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou alebo očami. Pri kontakte s pokožkou dôkladne umyte postihnuté oblasti vodom a mydlom. Pri zasiahnutí očí je 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 časťí. Recykláčne symboly sú uvedené na produkte a na jeho obale. Materiály, z ktorých je táto nabíjačka vyrobená, sú recyklovateľné podľa ich technické špecifikácie.

## POPIS LED UKAZOVATEĽOV A TLAČÍTOK



1		Zimný režim. Maximálne napätie 14.7V - 4.5A. Režim pre akumulátory o napäti 12V, 25Ah - 120Ah. Vhodný pre nabíjanie pri nízkych teplotách. Odporúčaný režim pre AGM akumulátory.
2		Letný režim. Maximálne napätie 14.4V - 4.5A. Režim pre akumulátory o napäti 12V, 25Ah - 120Ah. Vhodný pre nabíjanie pri normálnych teplotách
3	<b>6V</b>	Režim pre akumulátory s napätim 6V. Maximálne napätie 7.2V - 1A. Vhodný pre nabíjanie menších 6V akumulátorov < 24Ah.
4	<b>12V</b>	Režim pre akumulátory s napätim 12V. Maximálne napätie 14.4V - 1A. Vhodný pre nabíjanie menších 12V akumulátorov < 24Ah.
5	<b>POWER</b>	Ukazovateľ napájania. LED ukazovateľ svieti - nabíjačka je zapojená do elektrickej siete.
6		Ukazovateľ prehodenia kladného a záporného pôlu káblových koncoviek. LED ukazovateľ svieti - pôly boli prehodené.
7		Ukazovateľ poškodenia akumulátora. LED ukazovateľ svieti - akumulátor je poškodený/okruh bol skratovaný.
8		Ukazovateľ stavu nabitia. LED ukazovateľ svieti - kapacita akumulátora je pod 50%.
9		Ukazovateľ stavu nabitia. LED ukazovateľ svieti - kapacita akumulátora je pod 75%.
10		Ukazovateľ stavu nabitia. LED ukazovateľ bliká - kapacita akumulátora je nad 75%, akumulátor sa nabíja. LED ukazovateľ trvalo svieti - akumulátor je plne nabitý.
11		Tlačidlo nastavenia režimu nabijania.

## POSTUP PRI NABÍJANÍ

- Najprv sa uistite, že napätie oloveného akumulátora, ktorý chcete nabíjať, je 6V/12V.
- Odpojte akumulátor od jeho prevádzkového začaženia. Ak chcete nabíjať autobatériu, vypnite zapáľovanie a ostatné zariadenia pripojené k autobatérii. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny výrobcu vozidla. Moderné vozidlá sú vybavené citlivými elektronickými súčiastkami a ovládacimi prvkami, ktoré môžu byť poškodené, ak nebude dodažiavať pokyny výrobcu vozidla.
- Zapojte nabíjačku do elektrickej siete (100V - 240V ~50Hz/60Hz).
- Pripojte červenú svorku ku kladnému (+) pólu akumulátora. Pripojte čiernu k zápornému (-) pólu akumulátora.
- Pokiaľ dôjde k prehodenie kladného a záporného pólu, rozsvieti sa LED ukazovateľ .
- Ak je akumulátor poškodený, alebo je elektrický okruh skratovaný, 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 a potom z kladného pólu.

## NABÍJACIE REŽIMY

- ZIMNÝ REŽIM (MAXIMÁLNE NABÍJACIE NAPÄTIE 14.7V ± 0.25V, 4.5A).**
- Tento režim je vhodný pre 12V všetky olovené akumulátory s kapacitou nad 25Ah pri nízkej okolitej teplote.
  - Ak chcete zvoliť tento režim, stlačte tlačidlo , kým sa nerozsvieti LED ukazovateľ . Po rozsvietení ukazovateľa sa automaticky spustí nabíjanie.
  - Akonáhle je akumulátor plne nabitý, rozsvieti sa LED ukazovateľ a nabíjačka sa automaticky prepne do režimu udržiavacieho nabíjania.
  - Tento režim môžete použiť tiež pre AGM akumulátory, u ktorých výrobca odporúča vyššia nabíjacie napätie. Vždy dodržiavajte predpisy výrobcu akumulátora.

- LETNÝ REŽIM (MAXIMÁLNE NABÍJACIE NAPÄTIE 14.4V ± 0.25V, 4.5A).**
- Tento režim je vhodný pre všetky 12V olovené akumulátory s kapacitou nad 25Ah pri normálnej okolitej teplote.
  - Ak chcete zvoliť tento režim, stlačte tlačidlo , kým sa nerozsvieti LED ukazovateľ . Po rozsvietení ukazovateľa sa automaticky spustí nabíjanie.
  - Akonáhle je akumulátor plne nabitý, rozsvieti sa LED ukazovateľ a nabíjačka sa automaticky prepne do režimu udržiavacieho nabíjania.

- 6V** **6V REŽIM NABÍJANIA (MAXIMÁLNE NABÍJACIE NAPÄTIE 7.2V ± 0.25V, 1A).**
- Tento režim je určený najmä pre menšie 6V akumulátory s kapacitou nižšou ako 24Ah, napr. pre 6V motocyklové batérie.
  - Ak chcete zvoliť tento režim, stlačte tlačidlo , kým sa nerozsvieti LED ukazovateľ . Po rozsvietení ukazovateľa sa automaticky spustí nabíjanie.
  - Akonáhle je akumulátor plne nabitý, rozsvieti sa LED ukazovateľ a nabíjačka sa automaticky prepne do režimu udržiavacieho nabíjania.

- 12V** **12V REŽIM NABÍJANIA (MAXIMÁLNE NABÍJACIE NAPÄTIE 14.4V ± 0.25V, 1A).**
- Tento režim je určený najmä pre menšie 12V akumulátory s kapacitou nižšou ako 24Ah, napr. pre 12V motocyklové batérie.