

- Chcete-li zvolit tento režim, stiskněte tlačítko  MOKC, dokud se nerozsvítí LED ukazatel **12V**. Po rozsvícení ukazatele se automaticky spustí nabíjení.
- Jakmile je akumulátor plně nabity, rozsvítí se LED ukazatel  a nabíječka se přepne do režimu udržovacího nabíjení.

#### AUTOMATICKÁ REGENERACE

- Tento režim je určen k regeneraci hluboce vybitých akumulátorů a nejde samostatně nastavit. Nabíječka po napojení na akumulátor automaticky pozná, že je akumulátor hluboce vybitý a začne akumulátor nejprve nabíjet za pomocí nižšího proudu. Jakmile akumulátor dosáhne normálního napětí, nabíječka pokračuje v dobíjení standardním způsobem. Maximální doba regeneračního režimu je 20 minut. Pokud není v tomto časovém úseku detekováno odpovídající napětí, tak nabíječka přeruší nabíjení a akumulátor bude vyhodnocen jako poškozený. LED ukazatel poškozeného akumulátoru  se rozsvítí.

#### DETEKCE POŠKOZENÝCH AKUMULÁTORŮ

- Nabíječka je schopna po napojení na akumulátor rozpoznat, je-li akumulátor poškozený. V takovém případě nezačne akumulátor nabíjet, ale rozsvítí se LED ukazatel .

#### ÚDRŽBA NABÍJEČKY

- Před čištěním vždy odpojte nabíječku od akumulátoru a síťové zásuvky. K čištění vnějšího obalu nabíječky použijte suchý a měkký hadřík. Nepoužívejte agresivní chemické čisticí prostředky.

#### TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍJECKY

- Provozní napětí: 100V - 240V ~50Hz/60Hz.
- Výstupné napětí: 7.2V/14.4V/14.7V ( $\pm 0.25\text{V}$ ).
- Nabíjecí proud: letní a zimní režim nabíjení, maximálně 4.5A. Režimy nabíjení 6V/12V, maximálně 1A.
- Vhodné typy akumulátorů: olověné, gelové a AGM akumulátory o napětí 6V/12V.
- Doprůčená kapacita akumulátoru: 1.2Ah - 120Ah.
- Udržovací režim pro kapacitu: 1.2Ah - 150Ah.
- Krytí: IP65 (pouzdro).

**CZ**

## AUTOMATICKÁ NABÍJEČKA OLOVĚNÝCH A GELOVÝCH AKUMULÁTORŮ NAPB-A045-612 6V/12V, 4.5A

#### INFORMACE O POUŽITÍ

- Nabíječka je určena k nabíjení a údržbě 6V/12V standardních olověných akumulátorů, gelových akumulátorů a AGM akumulátorů o kapacitě 1.2Ah - 120Ah. Při nabíjení jiných typů baterií se vystavujete riziku poškození nabíječky, zkratu, požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

#### OBSAH BALENÍ

- nabíječka akumulátorů
- návod k obsluze
- kabel s propojovacími svorkami
- kabel s propojovacími oky
- kabel s konektorem do autozapalovače

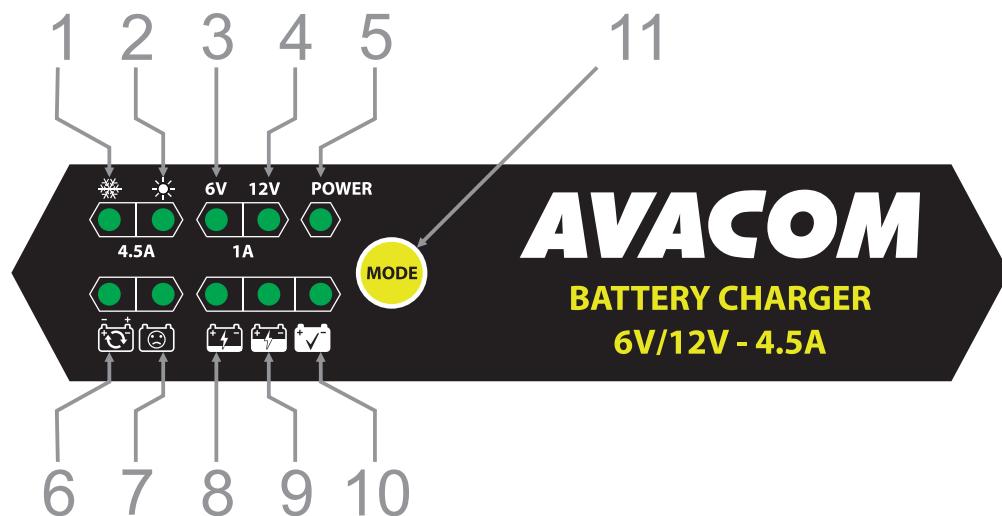
#### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před použitím si přečtěte návod k obsluze, který obsahuje důležité informace pro bezpečnou práci s nabíječkou. Při poškození nabíječky z důvodu nedodržení tohoto návodu zaniká kupujícímu právo na záruku.
- Prodávající nenese žádnou odpovědnost za jakékoli následné škody na majetku nebo zranění, způsobené nesprávným používáním nebo nedodržováním bezpečnostních pokynů.
- Z bezpečnostních důvodů není povoleno nabíječku jakkoliv upravovat a pozmenňovat její vlastnosti.
- Nabíječku lze používat pouze při napájecím napětí 100V - 240V ~50Hz/60Hz.
- Nikdy nabíječku nepoužívejte k nabíjení jiných baterií (např. NiCd, NiMH, Li-Pol atd.). Hrozí nebezpečí požáru a výbuchu.
- Pokud si všimnete u nabíječky jakéhokoliv poškození, okamžitě ji prestaňte používat.
- Údržbu a opravu nabíječky smí provádět pouze kvalifikovaný technik. K opravě lze používat pouze originální náhradní díly. Použití jiných náhradních dílů může vést k vážnému poškození nebo zranění.
- Při práci s nabíječkou budte zvláště opatrní, jestliže jsou přítomny děti. Nedovolte dětem s nabíječkou jakkoliv manipulovat a uchovávejte nabíječku mimo jejich dosah.
- Nabíječku nepoužívejte při okolní teplotě vyšší než 40°C a relativní vlhkosti vzduchu nad 80%.
- Při dobíjení akumulátoru dochází k uvolňování plynů z akumulátoru. Nepokoušejte se nabíjet akumulátoru, které již nabijet nelze.
- S nabíječkou nepracujte v místnostech, ve kterých je riziko výskytu hořlavých plynů, rozpouštědel, vyššího množství uhelného prachu a jiných hořlavých materiálů. Ujistěte se, že místnost je při práci s nabíječkou řádně větraná. Nikdy nabíječku nepoužívejte ve špatně větraných místnostech.
- Udržujte nabíječku, stejně jako akumulátory, mimo dosah zdrojů vznícení. Při práci s nabíječkou se vyhněte kouření. Při připojování nebo odpojování akumulátoru k nabíječce se mohou tvorit jiskry.
- Nikdy nepoužívejte nabíječku ihned poté, co byla přenesena z chladného prostředí do teplého. Kondenzační vlhkost může způsobit poruchy a je zde také riziko úrazu elektrickým proudem.
- S nabíječkou mohou pracovat pouze osoby, které mají dostatečné znalosti a zkušenosti s používáním podobných zařízení.
- Před zahájením nabíjení se ujistěte, že napětí akumulátoru, který chcete nabíjet, je skutečně 6V/12V.
- Před připojením nabíječky k akumulátoru se ujistěte, že je akumulátor odpojen od provozního zatížení.
- Vždy odpojte uzemnění akumulátoru před odpojením kladného pólu. Dbejte na správnou polaritu při připojování akumulátoru do nabíječky (červený konektor = plus/+; černý konektor = mínus/-).
- Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny výrobce akumulátoru. Akumulátory nikdy nerozebírejte.
- Olověné akumulátory obsahují agresivní kyseliny. Vyhnejte se kontaktu s pokožkou nebo očima. Při kontaktu s pokožkou důkladně omýjte postižené oblasti vodou a mýdlem. Při zasažení očí je ihned vypláchněte studenou tekoucí vodou. Oční víčka rozevřete (třeba i násilně), pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Poté co nejdříve vyhledejte lékaře, nejlépe odborného.

#### RECYKLACE

- Po skončení životnosti musí být nabíječka odevzdána do sběrného dvora, vhodného pro recyklaci elektrických a elektronických částí. Recyklační symboly jsou uvedeny na produktu a na jeho obalu. Materiály, z nichž je tato nabíječka vyrobena, jsou recyklovatelné dle jejich technické specifikace.

## POPIS LED UKAZATELŮ A TLAČÍTEK



1		Zimní režim. Maximální napětí 14.7V - 4.5A. Režim pro akumulátory o napětí 12V, 25Ah - 120Ah. Vhodný pro nabíjení při nízkých teplotách. Doporučený režim pro AGM akumulátory.
2		Letní režim. Maximální napětí 14.4V - 4.5A. Režim pro akumulátory o napětí 12V, 25Ah - 120Ah. Vhodný pro nabíjení při normálních teplotách.
3	<b>6V</b>	Režim pro akumulátory o napětí 6V. Maximální napětí 7.2V - 1A. Vhodný pro nabíjení menších 6V akumulátorů < 24Ah.
4	<b>12V</b>	Režim pro akumulátory o napětí 12V. Maximální napětí 14.4V - 1A. Vhodný pro nabíjení menších 12V akumulátorů < 24Ah.
5	<b>POWER</b>	Ukazatel napájení. LED ukazatel svítí - nabíječka je zapojena do elektrické sítě.
6		Ukazatel přehození kladného a záporného pólu kabelových koncovek. LED ukazatel svítí - póly byly přehozeny.
7		Ukazatel poškození. LED ukazatel svítí - akumulátor je poškozen/okruh byl zkratován.
8		Ukazatel stavu nabité. LED ukazatel svítí - kapacita akumulátoru je pod 50%.
9		Ukazatel stavu nabité. LED ukazatel svítí - kapacita akumulátoru je pod 75%.
10		Ukazatel stavu nabité. LED ukazatel bliká - kapacita akumulátoru je nad 75%, akumulátor se nabíjí. LED ukazatel trvale svítí - akumulátor je plně nabítý.
11		Tlačítko nastavení režimu nabíjení.

## POSTUP PŘI NABÍJENÍ

- Nejprve se ujistěte, že napětí olověného akumulátoru, který chcete nabíjet, je 6V/12V.
- Odpojte akumulátor od jeho provozního zatištění. Pokud chcete nabíjet autobaterii, vypněte zapalování a ostatní zařízení připojené k autobaterii. Dodržujte bezpečnostní pokyny výrobce vozidla. Moderní vozidla jsou vybavena citlivými elektronickými součástkami a ovládacími prvky, které mohou být poškozeny, pokud nebudete dodržovat pokyny výrobce vozidla.
- Zapojte nabíječku do elektrické sítě (100V - 240V ~50Hz/60Hz).
- Připojte červenou svorku ke kladnému (+) pólu akumulátoru. Připojte černou svorku k zápornému (-) pólu akumulátoru.
- Pokud dojde k přehození kladného a záporného pólu, rozsvítí se LED ukazatel .
- Pokud je akumulátor poškozený, nebo je elektrický okruh zkratován, rozsvítí se LED ukazatel .
- Nabíječka je vybavena paměťovou funkcí. Po zapojení do elektrické sítě je nabíječka v režimu, který byl nastaven naposledy.
- Nyní můžete zvolit provozní režim nabíjení pomocí tlačítka , viz následující kapitola.
- Po ukončení nabíjení odpojte nabíječku od elektrické sítě.
- Nejprve odstraňte svorku ze záporného pólu a poté z kladného pólu akumulátoru.

## NABÍJECÍ REŽIMY

### ZIMNÍ REŽIM (MAXIMÁLNÍ NABÍJECÍ NAPĚTÍ 14.7V ± 0.25V, 4.5A).

- Tento režim je vhodný pro všechny 12V olověné akumulátory s kapacitou nad 25Ah při nízké okolní teplotě.

Chcete-li zvolit tento režim, stiskněte tlačítko , dokud se nerozsvítí LED ukazatel . Po rozsvícení ukazatele se automaticky spustí nabíjení.

- Jakmile je akumulátor plně nabity, rozsvítí se LED ukazatel a nabíječka se automaticky přepne do režimu udržovacího nabíjení.
- Tento režim můžete použít také pro AGM akumulátory, u kterých výrobce doporučuje vyšší nabíjecí napětí. Vždy dodržujte předpisy výrobce akumulátoru.

### LETNÍ REŽIM (MAXIMÁLNÍ NABÍJECÍ NAPĚTÍ 14.4V ± 0.25V, 4.5A).

- Tento režim je vhodný pro všechny 12V olověné akumulátory s kapacitou nad 25Ah při normální okolní teplotě.

Chcete-li zvolit tento režim, stiskněte tlačítko , dokud se nerozsvítí LED ukazatel . Po rozsvícení ukazatele se automaticky spustí nabíjení.

- Jakmile je akumulátor plně nabity, rozsvítí se LED ukazatel a nabíječka se automaticky přepne do režimu udržovacího nabíjení.

### **6V** 6V REŽIM NABÍJENÍ (MAXIMÁLNÍ NABÍJECÍ NAPĚTÍ 7.2V ± 0.25V, 1A).

- Tento režim je určen zejména pro menší 6V akumulátory s kapacitou nižší než 24Ah, např. pro 6V motocyklové baterie.

Chcete-li zvolit tento režim, stiskněte tlačítko , dokud se nerozsvítí LED ukazatel . Po rozsvícení ukazatele se automaticky spustí nabíjení.

- Jakmile je akumulátor plně nabity, rozsvítí se LED ukazatel a nabíječka se automaticky přepne do režimu udržovacího nabíjení.

### **12V** 12V REŽIM NABÍJENÍ (MAXIMÁLNÍ NABÍJECÍ NAPĚTÍ 14.4V ± 0.25V, 1A).

- Tento režim je určen zejména pro menší 12V akumulátory s kapacitou nižší než 24Ah, např. pro 12V motocyklové baterie.