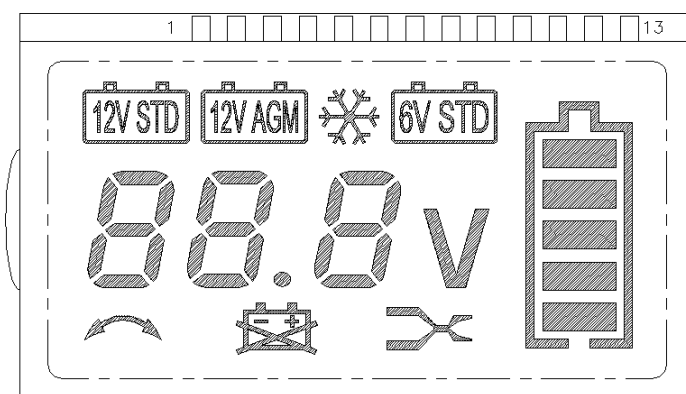


INTELIGENTNÍ NABÍJEČKA BATERIÍ 6/12V, 4-60AH



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Nabíječka je určena pouze pro nabíjení olověných, gelových a AGM akumulátorů 6 V a 12 V. Nepoužívejte ji k jiným účelům.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda nejsou napájecí kabely poškozené.
- Nikdy nenabíjejte poškozený akumulátor.
- Během nabíjení nepokládejte nabíječku na akumulátor.
- Akumulátor nabíjejte pouze v dobře větraných prostorách.
- Nabíječku během provozu ničím nezakrývejte.
- Během nabíjení může vznikat výbušný plyn. Zabraňte vzniku jisker a nepřibližujte se s otevřeným ohněm.
- Kyselina z akumulátoru je nebezpečná. Při kontaktu s pokožkou nebo očima je okamžitě důkladně opláchněte velkým množstvím vody a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nabíječka není určena pro děti ani pro osoby, které si nepřečetly nebo nerozumí těmto bezpečnostním pokynům. Uchovávejte ji mimo dosah dětí a těchto osob.
- Nedovolte dětem, aby si s nabíječkou hrály.



TECHNICKÉ INFORMACE

LCD displej zobrazuje nejdůležitější informace o průběhu nabíjení.

K dispozici je několik režimů nabíjení:

- **12V STD** – pro nabíjení 12V olověných a gelových akumulátorů.
- **12V AGM** – pro nabíjení 12V AGM akumulátorů.
- **6V STD** – pro nabíjení 6V olověných a gelových akumulátorů.

Každý z těchto režimů lze přepnout do **zimního režimu**. Opětovným stisknutím tlačítka **MODE** se na displeji zobrazí symbol **sněhové vločky**, který signalizuje aktivaci zimního režimu. Tento režim je určen pro nabíjení akumulátorů při nízkých okolních teplotách.

Voltmetr na displeji zobrazuje aktuální nabíjecí napětí a symbol baterie informuje o aktuálním stavu nabíjení.

INDIKACE PORUCH

Na displeji jsou k dispozici tři symboly upozorňující na poruchu:

- **Symbol v levém rohu** – signalizuje obrácenou polaritu připojení. Přepojte nabíjecí svorky správným způsobem.
- **Symbol uprostřed** – signalizuje vadný akumulátor. Nechte akumulátor zkontrolovat odborným servisem a v případě potřeby jej vyměňte.
- **Symbol v pravém rohu** – signalizuje špatné připojení. Zkontrolujte spojení mezi nabíječkou a akumulátorem.

AUTOMATICKÉ TESTY

Test po zapnutí

Po připojení nabíječky k elektrické síti se rozsvítí podsvícení displeje. Pokud nejsou svorky připojeny k akumulátoru nebo je napětí na svorkách nižší než **0,5 V**, symbol svorek na displeji bliká.

Detekce obrácené polarity

Jsou-li svorky připojeny s obrácenou polaritou, bliká symbol upozorňující na nesprávné připojení.

Detekce nesprávného připojení

Pokud je napětí mezi svorkami vyšší než **0,5 V**, po zvolení příslušného režimu nabíjení nabíječka přibližně **5 sekund** vyhodnocuje připojení.

Pokud napětí překročí:

- **7,8 V** v režimu **6 V**, nebo
- **15,6 V** v režimu **12 V**,

začne blikat symbol svorek, který upozorňuje na nesprávné připojení.

Detekce vadného akumulátoru

Pro 6V akumulátor:

- pokud je po **4 minutách** nabíjení napětí nižší než **5,5 V ± 0,2 V**, nebo
- pokud po **2 hodinách** vysokonapěťové desulfatace nabíjecí proud nedosáhne **1 A**,

začne blikat symbol vadného akumulátoru.

Pro 12V akumulátor:

- pokud je po **4 minutách** nabíjení napětí nižší než **11 V ± 0,2 V**, nebo
- pokud po **2 hodinách** vysokonapěťové desulfatace nabíjecí proud nedosáhne **2 A**,

začne blikat symbol vadného akumulátoru.

VYSOKONAPĚŤOVÁ DESULFATACE

6 V akumulátor

Pokud je před zahájením nabíjení napětí akumulátoru nižší než **6,2 V** a tato hodnota je zjištěna během prvních **5 minut**, nabíječka automaticky přejde do režimu **vysokonapěťové desulfatace**. V tomto režimu nabíjí akumulátor napětím **7,9 V**. Jakmile nabíjecí proud překročí **1 A**, nabíječka automaticky přejde do běžného režimu nabíjení.

12 V akumulátor

Pokud je před zahájením nabíjení napětí akumulátoru nižší než **12,4 V** a tato hodnota je zjištěna během prvních **5 minut**, nabíječka automaticky aktivuje režim **vysokonapěťové desulfatace**. V tomto režimu nabíjí akumulátor napětím **15,8 V**. Jakmile nabíjecí proud překročí **2 A**, nabíječka automaticky přejde do standardního režimu nabíjení.

Nabíjení konstantním proudem

Napětí akumulátoru	Pod 6V	6V-6.8V	6.8V-7V	Nad 7V
Režim 6V	1A	2A	1.5A	Méně než 1A
Napětí akumulátoru	Pod 12V	12V—13.6V	13.6V—14V	Nad 14V
Režim 12V	2A	4A	3A	Méně než 2A

Detekce plného nabití

Po dosažení plného nabití nabíječka automaticky ukončí nabíjení a na LCD displeji zobrazí nápis „FUL“.

Režim nabíjení	Napětí	Proud	Stav
6V STD	7,2 ± 0,2 V	0,6 ± 0,3 A	Nabíjení se ukončí, displej zobrazí FUL
6V STD (zimní režim)	7,4 ± 0,2 V	0,6 ± 0,3 A	Nabíjení se ukončí, displej zobrazí FUL
12V STD	14,4 ± 0,2 V	0,6 ± 0,3 A	Nabíjení se ukončí, displej zobrazí FUL
12V STD (zimní režim)	14,9 ± 0,2 V	0,6 ± 0,3 A	Nabíjení se ukončí, displej zobrazí FUL
12V AGM	14,7 ± 0,2 V	0,6 ± 0,3 A	Nabíjení se ukončí, displej zobrazí FUL
12V AGM (zimní režim)	15,2 ± 0,2 V	0,6 ± 0,3 A	Nabíjení se ukončí, displej zobrazí FUL

Kontrola opětovného nabití

Po ukončení nabíjení nabíječka průběžně kontroluje napětí akumulátoru.

- **6V akumulátor:** Pokud napětí během 2 minut po nabití klesne pod **6,4 V ± 0,3 V**, nápis **FUL** zmizí a na displeji se opět zobrazí stav nabíjení.
- **12V akumulátor:** Pokud napětí během 2 minut po nabití klesne pod **12,8 V ± 0,3 V**, nápis **FUL** zmizí a na displeji se opět zobrazí stav nabíjení.

PULZNÍ OPRAVA AKUMULÁTORU

Režim 6 V

Pokud napětí akumulátoru během 2 minut po úplném nabití klesne pod **6,4 V**, nabíječka automaticky přejde do režimu **pulzní opravy**. Akumulátor je po dobu **2 hodin** nabíjen vysokonapěťovými pulzy o napětí **7,9 V**, poté nabíječka přejde zpět do režimu plného nabití.

Režim 12 V

Pokud napětí akumulátoru během 2 minut po úplném nabití klesne pod **12,8 V**, nabíječka automaticky aktivuje režim **pulzní opravy**. Akumulátor je po dobu **2 hodin** nabíjen vysokonapěťovými pulzy o napětí **15,8 V**, poté nabíječka přejde zpět do režimu plného nabití.

Kontrola maximální doby nabíjení

Pokud nabíjení trvá déle než **96 hodin** a akumulátor stále nedosáhne plného nabití, nabíječka vyhodnotí akumulátor jako vadný. Na displeji začne blikat symbol vadného akumulátoru a nabíjení se automaticky ukončí.

NABÍJENÍ

1. Připojte nabíječku k akumulátoru – nejprve připojte **červenou svorku ke kladnému pólu (+)** a poté **černou svorku k zápornému pólu (-)**.
2. Připojte nabíječku do elektrické zásuvky **230 V**.
3. Tlačítkem **MODE** zvolte režim nabíjení odpovídající typu vašeho akumulátoru.
4. Po několika sekundách se nabíjení automaticky spustí.
5. Po dokončení nabíjení se na displeji zobrazí nápis **FUL** a nabíječka automaticky přejde do **udržovacího režimu**, který udržuje akumulátor v optimálně nabitém stavu.

ZÁRUKA

Na tuto nabíječku poskytujeme **záruku v délce jednoho roku**.

V případě uplatnění reklamace kontaktujte prodejce, u kterého jste nabíječku zakoupili, a předložte doklad o koupi jako potvrzení nároku na záruku.

Reklamáce bez předložení dokladu o koupi nemohou být uznány.