

UŽIVATELSKÝ MANUÁL (Verze 15S)

NABÍJEČKA PRO LIFEPO4 BATERIE 48V (15S) | 8A

Děkujeme, že jste si zakoupili profesionální automatickou nabíječku na webu **needs.cz**. Tato verze manuálu je upravena specificky pro variantu určenou pro **15 článků v sérii (15S)** s upraveným koncovým nabíjecím napětím na **54,75 V**. Nabíječka využívá charakteristiku CC/CV pro maximálně šetrné a efektivní plnění akumulátoru.

1. Technické parametry (Specifikace 15S)

Model / Produktové číslo	NA488A-15S (needs.cz)
Podporovaný typ baterie	LiFePO4 (Lithium-železo-fosfát)
Konfigurace akumulátoru	15 článků v sérii (15S)
Nominální napětí baterie	48,0 V
Maximální výstupní napětí	54,75 V DC (3,65 V na článek)
Nabíjecí proud	8 A
Jmenovitý výkon	~438 W
Vstupní napájení	AC 200–240 V, 50/60 Hz
Připojení k baterii	Kabelová oka (velikost M8)
Chlazení	Aktivní (vestavěný automatický ventilátor)

CRITICAL: DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před každým použitím je naprosto nezbytné striktně dodržet správné pořadí zapojení! Nesprávný postup může způsobit jiskření, poškození svorek, elektroniky nabíječky nebo nechtěnou aktivaci ochranných prvků baterie (BMS).

Nikdy nezapojujte nabíječku do zásuvky 230V předtím, než je bezpečně a správně připojena k pólům baterie.

2. Postup připojení a spuštění nabíjení

Při uvádění do provozu postupujte přesně podle následujících kroků:

- 1 Červený pól (+):** Nejprve připojte červený nabíjecí kabel (kabelové oko M8) na **kladný (+) pól** vaší 15S LiFePO4 baterie. Důkladně dotáhněte matici spoje.
- 2 Černý pól (-):** Jako druhý krok připojte černý nabíjecí kabel na **záporný (-) pól** vaší 15S LiFePO4 baterie. Opět spoj pevně dotáhněte.
- 3 Zásuvka (230V):** Teprve po bezpečném propojení obou pólů baterie zapojte síťovou zástrčku nabíječky do **elektrické zásuvky AC 200-240V**. Nabíjení se spustí automaticky.

3. Postup po dokončení nabíjení (Odpojení)

Jakmile je proces nabíjení dokončen, odpojíte zařízení v **přesně opačném pořadí**:

- 1** Vytáhněte síťovou zástrčku nabíječky z **elektrické zásuvky (230V)**.
- 2** Odpojte černý kabelový vodič ze **záporného (-) pólu** baterie.
- 3** Odpojte červený kabelový vodič z **kladného (+) pólu** baterie.

4. LED Signalizace stavu

- **Červené světlo:** Baterie se aktivně nabíjí. Vestavěný ventilátor běží.
- **Zelené světlo:** Baterie je plně nabitá (dosáhla napětí 54,75 V) nebo nabíječka není připojena k baterii.

5. Důležité provozní pokyny

- **Kompatibilita:** Tato nabíječka je striktně určena **POUZE pro 15S LiFePO4 baterie** (koncové napětí 54,75 V). Nikdy ji nepoužívejte pro 16S systémy (nedošlo by k plnému nabití) ani pro jiné typy chemie (Li-ion, Olovo)!
- **Prostředí:** Nabíječku provozujte výhradně v suchých, čistých a dobře větraných vnitřních prostorech. Nezakrývejte ventilační otvory ventilátoru.

Distribuce a podpora: needs.cz | E-mail: needs.cz@email.cz | Telefon: +420 733 331 682