

# MULTIFUNKČNÍ NABÍJEČKA

3-stupňová automatická inteligentní nabíječka baterií  
S LCD displejem  
CFF12-05

(NA BATERIE AGM, GEL, SLA A MOKRÉ...)



## UŽIVATELSKÝ MANUÁL

TATO PŘÍRUČKA OBSAHUJE DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ  
A NÁVOD K OBSLUZE

# Pulzní opravná nabíječka baterií s LCD displejem

## Uživatelský manuál

Tato nabíječka baterií využívá nejnovější technologii v oblasti olověného, AGM, GEL, zaplaveného (mokrého), vápenatého typu hlubokého cyklu, údržby VRLA nabíjení olověných baterií, lze použít s bateriemi 4Ah až 100Ah.

### Jak používat:

1. Zkontrolujte, zda jsou parametry vaší baterie kompatibilní s nabíječkou (na zadní straně nabíječky)
  2. Připojte červenou svorku ke kladnému pólu (+), černou svorku k zápornému pólu (-)
  3. Na LCD displeji se zobrazí napětí baterie, nabíjecí proud a vnitřní teplota (**Teplota je pouze orientační, povolená tolerance**).
  4. Špatné připojení baterie: Na obrazovce se zobrazí „EI-I“, kontrolka bude blikat.
  5. Připojte nabíječku ke zdroji střídavého proudu, nabíječka se spustí (kontrolka nabíjení začne blikat červeně)
  6. Jakmile je baterie plně nabitá, zobrazí se na obrazovce indikátor baterie Stav „FUL“, mezitím bude kontrolka nabíjení svítit.
- Důrazně se doporučuje udržovat nabitý stav za 1 až 2 hodiny.
7. Nabíjení je dokončeno, vyjměte nabíječku nebo ji ponechte připojenou.

Poznámka: pro baterii 4Ah až 15Ah doporučujeme použít režim „Oprava“, protože velikost baterie je příliš malá, použití pulzního nabíjení je velmi dobré pro malé baterie.

Během procesu nabíjení se na LCD displeji zobrazí následující:



Nabíjecí napětí



Nabíjecí proud



Vnitřní teplota

- Zimní a letní režim: 1. Nabíječka detekuje vnitřní teplotu, přepne se na vhodnou napětí automaticky.
2. Teplota bude testována za 5 až 10 sekund, má toleranci dosah a neovlivní nabíjení.

Zimní režim	<12°C (<53,6°F)
Normální mód	12°C–30°C (53,6°F–83°F)
Letní režim	>30°C(>83°F)



Baterie je plná



Zimní režim



Letní režim



Režim opravy

### Jak na pulzní opravu baterie:

1. Připojte baterii k nabíječce a zapněte napájení stiskněte tlačítko „Opravit“, na obrazovce se zobrazí „PUL“, kontrolka nabíjení začne blikat červeně.
2. Doporučená doba opravy pro motocyklovou baterii je 5 hodin, pro autobaterii je 8 hodin.
3. Znovu stiskněte tlačítko "Opravit"; nabíjení se automaticky přepne na normální režim nabíjení.
4. Při opravě zkontrolujte teplotu baterie, v případě, že je teplota baterie příliš vysoká, přestaňte baterii opravovat. Nejdelší doba opravy je 24 hodin a automaticky se přepne do normálního nabíjecího režimu, když dosáhne maximální doby opravy.
5. Baterie se bude nabíjet, i když je nabíječka v režimu opravy baterie bude plně nabitá, pokud bude oprava trvat dlouho. Když se na obrazovce baterie zobrazí „FUL“, doporučuje se nabíjet ještě jednu hodinu. Při nabíjení dvakrát zkontrolujte, zda je baterie plně nabitá

### Často kladené otázky:

1. Na LCD displeji se zobrazí „FUL“, ale baterie je ještě plně nabitá.  
Důvod: Vnitřní odpor baterie je příliš velký nebo má příliš velkou kapacitu baterie je snížena pro Feeder Battery, vulkanizovaná baterie, Low napětí/ dlouhá doba nečinnosti Baterie, napětí baterie se okamžitě sníží, což způsobí, že stav „FUL“ nastane, když je baterie ještě plně nabitá.  
Řešení: Stiskněte tlačítko "opravit", aktivujte baterii.
2. Napětí baterie je normální, ale nabíječka nefunguje: Důvod: Není k dispozici žádný vstup střídavého proudu.

Řešení: Zkontrolujte, zda zdroj střídavého proudu funguje nebo ne, vyměňte jej ze zásuvky a zkuste to znovu.

3. Po dlouhém nabíjení nelze dosáhnout stavu „FUL“.

Baterie byla vulkanizována, nebo má nedostatečnou hladinu vody v baterii. Napětí baterie zůstane nízké, což způsobí, že se baterie nebude moci plně nabít.

Řešení: Zastavte nabíjení, když se baterie zahřívá, zkontrolujte baterii zda má nedostatek kapaliny. Nabíjte prosím 1-2 krát (vybití-nabití, vybití-nabití).

## Specifikace

Model	12V 5A
Vstupní napětí	100-240VAC 50/60Hz 75W
Vstupní proud	0,5A(RMS)@230VAC
Nabíjecí napětí	Letní režim: 14,4 V, Normální režim: 14,7 V, Zimní režim: 15,5V (Povolená tolerance měření +/-0,4V)
Zvlnění proud Hromadný	Zvlnění proudu: <=0,12A rms
Nabíjecí proud provozní	5,0 Amp
Teplota chlazení	-20 °C až +45 °C (-4 °F až 113 °F)
Proces nabíjení	Fanoušek
	3-stupňové: CC, CV, Float Charge
Typ baterie	všechny typy 12V AGM, GEL, Zaplavený (mokrý), Vápník, hluboký cyklus, VRLA, bezúdržbové, olověné baterie
Kapacita baterie	4Ah - 100Ah
Rozměry	150 * 85 * 60 mm (0,6 * 0,34 * 0,24 palce)
Hmotnost	380 g (0,84 lb)

Tabulka ukazuje až cca 100% stav nabití

Kapacita baterie (Ah)	Čas (hodiny)
12	2
20	4
40	8
60	12
100	20