

SK: EMERGIX – POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Inteligentná nabíjačka a štartér automobilových batérií



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Rozmery: 146 × 81 × 60 mm

Vstupné napätie: 110–220 V (50–60 Hz)

Výstupný prúd: 6 A

Hmotnosť netto: 410 g

Dĺžka vstupného kábla: 90 cm

Dĺžka výstupného kábla: 65 cm

Výstupné napätie: 13,8–15,5 V DC

Kompatibilné typy batérií: Vhodné pre olovené 12 V batérie s kapacitou 2 Ah až 100 Ah.

NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Pripojenie nabíjačky:

Pripojte červenú svorku na kladný (+) pól batérie a čiernu svorku na záporný (–) pól. Po správnom pripojení svoriek sa rozsvieti displej a zobrazí aktuálne napätie a teplotu prostredia.

Ak sú svorky pripojené nesprávne, displej bude blikať “E1”, čo znamená varovanie pred opačnou polaritou.

Spustenie nabíjacieho procesu:

Zapojte napájací kábel AC (110–220 V) do zásuvky. Nabíjačka sa spustí automaticky. Displej bude

cyklicky zobrazovať napätie batérie, prúd a teplotu prostredia.

Vyberte vhodný režim nabíjania pre vašu batériu (pozri sekciu “Výber režimu”).

Keď indikátor nabitia dosiahne **100 %** a displej zobrazí “**FUL**”, nabíjanie je dokončené.

Pre optimálne výsledky sa odporúča pokračovať v nabíjaní približne **ďalšiu hodinu**.

Potom odpojte nabíjačku a vyberte svorky z pólov batérie.

VÝBER REŽIMU

1. K dispozícii je niekoľko režimov nabíjania pre rôzne typy vozidiel.
2. Dostupné režimy: **Automobil**, **Motocykel** a **Oprava**.
3. **Automobilový režim**: Pre bežné osobné autá, SUV a ľahké nákladné vozidlá (kapacita batérie 15–100 Ah).
4. **Štartovací režim**: Pre rýchle naštartovanie autobaterií v podporovanom rozsahu ampérov (10–100 Ah).
5. **Motocyklový režim**: Vhodný pre všetky typy motocyklov a malé olovené 12 V batérie (typický rozsah 2–24 Ah).
6. **Režim opravy**: Navrhnutý na obnovu hlboko vybitých alebo dlhodobo nepoužívaných batérií. Tento režim aktivuje pulzný prúd, ktorý pomáha obnoviť kapacitu batérie.

TEPLOTA PROSTREDIA A AUTOMATICKÁ ÚPRAVA

1. **Rozsah zimnej teploty**: 0–10 °C
Rozsah letnej teploty: nad 26 °C
Normálna prevádzková teplota: 11–25 °C
2. Vstavaný mikroprocesor automaticky detekuje teplotu prostredia a prispôsobí nabíjacie napätie. Ručná úprava nie je potrebná.

REŽIM OPRAVY

1. Pripojte batériu k nabíjačke a zapojte zariadenie do zdroja napájania. Štyrikrát stlačte tlačidlo “**Mode**”, čím aktivujete **Režim opravy**. Displej zobrazí “**PUL**”, a indikátor nabitia začne blikať medzi 20 % a 100 % na začiatku procesu opravy.
2. **Odporúčaný čas opravy**: približne **5 hodín pre motocyklové batérie** a **8 hodín pre automobilové batérie**.
Maximálny čas opravy je **24 hodín**. Sledujte teplotu batérie a ak sa príliš zohreje, okamžite proces zastavte.
3. Režim opravy poskytuje riadený pulzný prúd, ktorý pomáha odsiarčeniu a obnoveniu batérie. Po dosiahnutí **100 %** a zobrazení “**FUL**” sa odporúča pokračovať v nabíjaní približne **ďalšiu hodinu**.
4. Ak chcete proces opravy alebo nabíjania zastaviť, stlačte tlačidlo “**Mode**” alebo jednoducho odpojte nabíjačku.
5. Po dokončení vypnite AC napájanie a skontrolujte napätie batérie. Ak je plne nabitá, odpojte svorky a zariadenie bezpečne uskladnite.

Poznámka: V režime Motocykel sa nabíjačka automaticky prepne do **režimu udržiavania napätia**, aby sa zachovalo napätie batérie.

Aj keď displej zobrazuje **"FF"**, nabíjačka pokračuje v monitorovaní napätia. Ak napätie klesne pod **12,5 V**, nabíjačka sa automaticky znovu spustí, aby sa udržala plná kapacita.

PREHĽAD OVLÁDACÍCH PRVKOV

Vysvetlenie indikátorov:



1. Teplota prostredia
2. Chladenie / indikátor ventilátora
3. Napájanie (prúd)
4. Nabíjanie dokončené
5. Režim opravy aktívny
6. Hlavný vypínač
7. Režim Zima
8. Režim Leto
9. Režim obnovenia batérie
10. Upozornenie na opačnú polaritu
11. Indikátor úrovne výkonu

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1. **Nepoužívajte toto zariadenie** na nabíjanie iných než 12 V olovených batérií. Zakázané je nabíjanie batérií s iným napätím, nenabíjateľných alebo poškodených/odpojených lítiových batérií.
2. **Pred nabíjaním** vyberte batériu z vozidla a umiestnite ju do dobre vetranej oblasti, mimo horľavých alebo výbušných materiálov. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nebezpečným prostredím nabíjania.
3. **Nezanechávajte nabíjačku bez dozoru** dlhšie ako 12 hodín. Dlhodobé nabíjanie bez dozoru je prísne zakázané.
4. **Vyhňte sa dažďu, vlhkosti a priamemu slnečnému žiareniu.** Nepokrývajte zariadenie počas prevádzky. Držte mimo otvoreného ohňa a zdrojov tepla. Vždy nabíjajte a skladujte na dobre vetranom mieste.
5. **Skontrolujte nabíjačku a káble** pred použitím. Ak sa zistia závady, okamžite prestaňte zariadenie používať a kontaktujte predajcu pre servis alebo profesionálnu opravu.

NÁVOD NA RIEŠENIE PROBLÉMOV

1. Displej sa nezapne po pripojení batérie.

Príčina: Nesprávne pripojenie alebo uvoľnené svorky. Batéria môže byť slabá alebo nesprávne pripojená.

Riešenie: Skontrolujte, či sú kladná a záporná svorka správne pripojené a dotiahnuté. Použite multimeter na overenie napätia batérie.

2. Napätie je zobrazené, ale nabíjačka sa nespustí.

Príčina: Žiadne AC napájanie (110–220 V).

Riešenie: Uistite sa, že je nabíjačka správne pripojená do funkčnej zásuvky.

3. Batéria je slabá, ale displej ukazuje "FUL."

Príčina: Sulfatácia, nedostatok elektrolytu, nízke napätie alebo dlhodobá nečinnosť. Vysoký vnútorný odpor môže spôsobiť falošné zobrazenie plného nabitia.

Riešenie: Použite režim Oprava na obnovenie batérie.

4. Batéria sa nabíja mimoriadne dlho.

Príčina: Batéria môže byť silne sulfátovaná alebo mať nedostatok elektrolytu. Efektivita nabíjania je znížená a batéria sa môže prehrievať.

Riešenie: Zastavte nabíjanie, ak sa batéria začne prehrievať. Skontrolujte hladinu elektrolytu (pre mokré batérie). Ak je potrebné, batériu vymeňte.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Toto zariadenie je **určené výlučne na osobné a domáce použitie**. Nie je určené na komerčné ani priemyselné účely.

POKYNY NA RECYKLÁCIU A LIKVIDÁCIU:



Toto označenie znamená, že výrobok nemožno likvidovať ako iný domový odpad v celej EÚ. Aby sa zabránilo možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu. Recyklujte zodpovedne, aby ste podporili udržateľné využívanie materiálových zdrojov. Ak chcete použité zariadenie vrátiť, využite systém odovzdávania a zberu alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili. Predajca môže výrobok prijať na ekologicky bezpečnú recykláciu.



Vyhlásenie výrobcu, že výrobok spĺňa požiadavky platných smerníc EÚ.