

# Uživatelský manuál

## Startmonkey200

Představujeme vám Startmonkey200 – nejmenší nouzový startovací záložní zdroj autobaterií na světě.

Startmonkey200 dokáže vzkřísit náhle vybitou standardní 12V baterii ve vašem automobilu ve chvíli kdy to budete nejvíce potřebovat. Plně nabitá Startmonkey200 poskytne 15 – 20 startovacích cyklů a to díky vysoce energetické dynamické polymerové baterii. Startmonkey200 je navíc uložena v pouzdře, které plní vysoce technické bezpečnostní prvky a proto ji s klidným svědomím můžete uskladnit v automobilu.

Používá se rychle a jednoduše – stačí ji pomocí svorek připojit k autobaterii a během 8 sekund je připravena „nastartovat“ baterii právě ve chvíli kdy to nejvíc potřebujete.

Vzhledem ke kompaktním rozměrům se vejde i do přihrádky v palubní desce vozu nebo do kufru, kde bude připravena dokud ji nebudete potřebovat.

Díky nízké hodnotě statického odpadu, vydrží baterie nabitá na jejích 75% kapacity bez použití i po dobu jednoho roku. Bude tedy stále připravena pro nouzový start baterie a nehrozí, že by se vám stalo, že bude vybita jako se tomu děje u konkurenčních výrobků.

Po použití můžete Startmonkey200 dobít pomocí dodávané autonabíječky nebo přenosnými nabíječkami: Powergorillou či Solargorillou.

Startmonkey200 neumí „jen“ nouzově nastartovat váš vůz, je kompatibilní se všemi zařízeními ve voze fungující na 12V – například navigace. Pouze propojíte na zadní stranu dodávaný konektor/redukci cigaretového zapalovače. Pokud nemáte CL autonabíječku pro vaše mobilní zařízení, můžete využít všestrannou autonabíječku Motormonkey (není součástí balení), díky které dobijete všechna zařízení fungující na 5V.

Startmonkey200 je vhodná pro vozy s 12V baterií a s maximálním startovacím proudem do 650A. Startovací parametr vaší baterie (tedy kolik dává Ampér) ověříte na jejím štítku. Pokud má baterie maximální startovací proud vyšší, např. diesellové motory s vysokým obsahem, vozy typu Transit nebo vozy s náhonem 4 x 4, použijte Startmonkey400.

### Hlavní přednosti:

- Kompaktní a lehká – dobře skladná
- Rychlé a snadné použití
- Nastartuje vůz během 8 vteřin, po připojení kabelů se automaticky aktivuje
- Plně se dobije za 3- 4 hodiny

### Obsah balení

- Startmonkey200
- Pár kabelů – černý 45cm dlouhý „-“ a červený 50cm dlouhý „+“ s izolovanými ocelovými svorkami
- Autonabíječka
- Redukce CL autozapalovače- samice (kompatibilní s Motormonkey)

### Možnosti dobíjení

- 16V síťovou nabíječkou (obsažena v balení)
- Powergorillou
- Solargorillou



### NÁVOD K POUŽITÍ

- V uživatelské příručce k Vašemu vozu najdete polohu baterie a koncovek pro připojení kabelů
- Ujistěte se, že je jednotka Startmonkey 200 nabitá alespoň na 50% a že máte ve voze 12V baterii, pokud baterie není 12V, Startmonkey nebude fungovat.
- Připevněte černý kabel pomocí svorky k „mínusové“ koncovce baterie nebo ke karoserii

vozu, je-li uzemněná (ověřte v uživatelské příručce k vozu)

- Připevněte červený kabel pomocí svorky k „plusové“ koncovce baterie. Kabel je delší než černý, protože plusová koncovka je dále od karoserie vozu.
- Poté co Startmonkey ověří, že je připojena ke 12V baterii automaticky se zapne a zelené LED diody(1) budou nepřetržitě blikat
- Pomocí magnetického proužku na zadní straně Startmonkey bezpečně umístěte (aby nedošlo k pádu Startmonkey do prostoru motoru) a nechte ji připojenou po dobu 8 vteřin k baterii automobilu.
- Po ověření že je jednotka správně propojená, nastartujte vůz jako obvykle.
- Poté co Startmonkey200 nastartuje vozidlo, automaticky se vypne, zelené LED diody přestanou blikat.
- Pokud LED diody stále blikají, vypněte jednotku manuálně přidržením tlačítka on/off (2) po dobu 3 vteřin.
- Odpojte svorky od autobaterie a jednotku uložte zpět do krabíčky.
- Před dalším použitím bude nutné Startmonkey znovu nabít, pokud kapacita baterie klesla pod 50%. Viz „Dobíjení a ověření kapacity baterie“.

### VLASTNOSTI

- Automatické zapnutí – Startmonkey200 automaticky rozpozná napětí baterie, ke které je připojena. Pokud je rozpětí 6-14 V, jednotka se zapne.
- Automatické vypnutí – Startmonkey200 se automaticky vypne po té, co nastartuje vozidlo, nebo v případě, že po dobu 30 sekund nedetekuje žádné napětí.
- LED ukazatel – nabíjení/plného nabití
- LED ukazatel – nabíjení baterie
- 12V DC výstup pro ostatní autopříslušenství

- Protiskluzový magnetický proužek
- 

#### DOBÍJENÍ A OVĚŘENÍ KAPACITY BATERIE

- Pro ověření kapacity Startmonkey200 krátce stiskněte tlačítko on/off (2)
- 4 pruhy LED diod na přední straně přístroje značí zbývající kapacitu baterie jednotky, každý z pruhů představuje 25% kapacity.
- Pokud je zbývající kapacita baterie nižší než 50% doporučujeme jednotku dobít.
- Pro dobíjení pomocí dodávané autonabíječky vložte výstupní kabel do DC vstupu na jednotce Startmonkey200 a 12V DC zástrčku vložte do zapalovače ve vašem voze
- Pruhy svítících zelených LED diod budou po dobu nabíjení přibývat. Jestliže LED dioda na jednotce (5) mění barvu ze zelené na červenou, je zařízení nabito.
- Pomocí autonabíječky se jednotka Startmonkey200 plně dobije za 3-4 hodiny.
- Jednotku můžete nabíjet také pomocí zařízení Powergorilla nebo Solargorilla. Připojte konektor L52D k výstupnímu kabelu dodávanému k Powergorille či Solargorille a na přístrojích nastavte napětí 16V. Připojte k DC vstupu jednotky Startmonkey200, rozsvítí se červená LED dioda a pruhy svítících zelených LED diod budou po dobu nabíjení přibývat. Jakmile bude jednotka plně nabita, všechny LED diody budou svítit zeleně. Pro vypnutí jednotky ji odpojte od DC vstupu.

### **Důležité: Po dobu nabíjení jednotky Startmonkey200 k ní nepřipojujte jiná zařízení!**

#### POUŽÍVÁNÍ DC VÝSTUPU PRO DOBÍJENÍ 12V ZAŘÍZENÍ

Při používání jednotky v režimu DC nemusí být připojena

k vozidlu

1. Připojte konektor/redukci přibaleného autozapalovače CL samice (6) do 5,5 mm DC OUT výstupu na jednotce Startmonkey200 (7)
2. Připojte vybrané zařízení ke konektoru autozapalovače.

3. Pro přepnutí jednotky do DC režimu stiskněte a podržte on/off tlačítko po dobu 3 vteřin. Zelená LED dioda (5) na jednotce bude blikat.
4. Pro vypnutí DC režimu stiskněte a držte tlačítko on/off po dobu 3 vteřin. Zelená LED dioda zhasne.
5. Pokud je výstupní proud nižší než 150mA, jednotka automaticky do 2 minut vypne DC výstup.
6. Pro použití Motormonkey (8) (není součástí balení) k dobíjení mobilních telefonů, Sony PSP, série Apple iPod připojte USB kabel dodávaný s vaším zařízením do USB portu na Motormonkey. Připojte Motormonkey do redukce CL autozapalovače.

#### PARAMETRY

- Startovací proud: 12V, 200A, 2400W během 6-8 vteřin
- DC výstup: 12V, 8A max
- Baterie: 3x 3,5 Ah 3 dobíjecí lithium-polymerové
- Celková kapacita baterie: 10 500 mAh
- Váha: 660g
- Rozměry: 174 x 65 x 52mm
- Pohotovostní doba na jedno nabití: 1 rok
- Pracovní teplota: 0 – 60°C

#### Ochranné Prvky:

- Ochrana proti vybití
- Rovnováha mezi nabíjením a vybíjením baterie pro zvýšení životnosti
- Ochrana proti zkratu
- Ochrana proti špatné polaritě (přehození kabelů)
- Ochrana proti přebití
- Integrovaný software/systém pro kontrolu průběhu nabíjení
- Upozornění na vybití baterie

Startmonkey200 lze použít pouze s bateriemi o napětí 12V např. osobní vozy, kola, sekačky na trávu, ložky apod. Pokud jednotku připojíte k baterii o napětí 6V, případně 24V, nedojde k automatické aktivaci.

Před automatickým zapnutím jednotka Startmonkey200 ověřuje, zda je napětí připojené baterie mezi 6V – 14V.

#### UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte zařízení s jinými než 12V bateriemi. I přesto, že se Startmonkey200 automaticky nezapne při detekci jiného napětí.
- Pokud vůz nenastartujete ani poté, co jste na 8 vteřin připojili Startmonkey200, nechte Startmonkey200 připojenou, a po 10 minutách zkuste nastartovat znovu. Pokud vůz nenastartujete ani poté, může se jednat o mechanickou závadu vozu a doporučujeme obrátit se na autorizovaný servis.
- Pokud zelená LED dioda na Startmonkey200 zhasne dříve, než nastartuje vůz, znamená to, že baterie ve vašem voze je Naprosto vybitá/nefunkční a je potřeba pořídit novou.
- Neodpojujte Startmonkey pokud zelené LED diody svítí. Před odpojením nejdříve jednotku vypněte.
- Jestliže použijete jednotku Startmonkey 200 k nastartování přívěsného lodního motoru, ujistěte se, že je jednotka před odpojením vypnutá.
- Zkontrolujte v uživatelské příručce vašeho vozu, že má jeho baterie vhodné parametry pro použití jednotky Startmonkey 200.

#### DŮLEŽITÉ!

*V jednotce Startmonkey 200 je zabudovaný magnet. Dbejte prosím na to, aby během startování vozu jednotka nezapadla do motorové části vozu. Používání magnetu v blízkosti počítačů, televizních obrazovek, magnetofonů, CD, hodinek a podobně může tyto předměty poškodit nebo mít vliv na jejich výkon. Nepřibližujte se prosím s magnetem ke kreditním kartám, počítačovým diskům a kardiostimulátorům.*

*V žádném případě se nepokoušejte Starmonkey rozdělovat nebo jinak mechanicky upravovat. Nejenže takovým zásahem přicházíte o záruku, ale můžete způsobit požár, újmu na zdraví sobě nebo svému okolí.*