ToolkitRC C4

Kompaktní síťová balanční nabíječka 50 W
Návod k použití



Před prvním použitím si pečlivě přečtěte celý návod a bezpečnostní pokyny. Nabíjený akumulátor nikdy nenechávejte bez dozoru.

Výrobce: ToolkitRC Technology (Shenzhen) Co. Ltd · Dovozce: Rotorama, s.r.o., www.rotorama.cz

Obsah

1. Úvod

1.1 Další informace

2. Bezpečnostní pokyny

2.1 Pokyny výrobce

2.2 Obecné zásady bezpečného nabíjení

3. Popis výrobku

3.1 Vlastnosti

3.2 Obsah balení

4. Popis nabíječky

4.1 Přední a zadní strana

4.2 Ovládací panel

5. Rychlý start

6. Nastavení nabíjení

6.1 Volba typu akumulátoru a proudu

6.2 Konečné nabíjecí napětí

6.3 Typy akumulátorů

7. Technické parametry

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

8.2 Shoda výrobku

8.3 Likvidace elektrozařízení

9. Záruka a práva z vadného plnění

1. Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili balanční nabíječku **ToolkitRC C4**. Před prvním použitím si pečlivě přečtěte celý tento návod, zejména bezpečnostní pokyny v kapitole 2, a návod uschovejte pro pozdější použití.

1.1 Další informace

Aby vám výrobek co nejlépe sloužil, sledujte novinky, informace a aktualizace firmwaru nabíječky na stránce výrobce www.toolkitrc.com/C4.

Výrobce	ToolkitRC Technology (Shenzhen) Co. Ltd
Web výrobce	www.toolkitrc.com
Dovozce do EU	Rotorama, s.r.o. – viz kapitola 8.1

2. Bezpečnostní pokyny

Lithiové akumulátory (LiPo, LiHV, LiFe) mohou při nesprávném zacházení začít hořet nebo explodovat. Dodržujte všechny níže uvedené pokyny.

2.1 Pokyny výrobce

① Nabíječka C4 je určena pro vstupní napětí **AC 100–240 V**. Připojujte ji pouze do vhodné síťové zásuvky.

② Nepoužívejte výrobek v horkém, vlhkém, hořlavém nebo výbušném prostředí.

③ Nabíječku nepoužívejte bez dozoru. **Nabíjený akumulátor nikdy nenechávejte bez dozoru.**

④ Pokud výrobek nepoužíváte, odpojte jej ze síťové zásuvky.

2.2 Obecné zásady bezpečného nabíjení

- Nabíjejte pouze **nabíjecí akumulátory podporovaných typů** (kapitola 7). **Nikdy nenabíjejte nenabíjecí (primární) baterie** – hrozí jejich vytečení, požár nebo výbuch.
- Před každým nabíjením zkontrolujte, že zvolený typ akumulátoru odpovídá skutečnému typu článků a že je balanční konektor správně a úplně zasunutý.
- Nenabíjejte poškozené, nafouklé, deformované, propíchnuté ani přehřáté akumulátory. Akumulátor po letu nechte před nabíjením vychladnout.
- Nabíjejte na nehořlavé podložce, nejlépe v ohnivzdorném vaku nebo boxu, v dostatečné vzdálenosti od hořlavých materiálů.
- Nezakrývejte větrací otvory nabíječky a zajistěte volné proudění vzduchu kolem ní.
- Nabíječka je určena pro použití ve vnitřních prostorách. Chraňte ji před deštěm, vlhkostí, prachem a přímým slunečním zářením.

- Nabíječku neotevírejte a neupravujte. Nepoužívejte ji, je-li poškozený kryt nebo síťový kabel.
- Zpozorujete-li kouř, zápach, syčení nebo nadměrné zahřívání akumulátoru, ihned odpojte nabíječku ze sítě a akumulátor bez dotyku holou rukou přemístěte na bezpečné nehořlavé místo, pokud je to bezpečně možné. Při požáru volejte tísňovou linku **112** nebo **150**.
- Po ukončení nabíjení akumulátor od nabíječky odpojte.

3. Popis výrobku

C4 je kompaktní balanční nabíječka – i přes malé rozměry nabízí nabíjecí výkon až **50 W**. Díky intuitivnímu ovládání a LED indikaci je to praktická nabíječka, kterou si vezmete kamkoli. Je napájená přímo ze sítě, nepotřebuje tedy žádný externí zdroj.

3.1 Vlastnosti

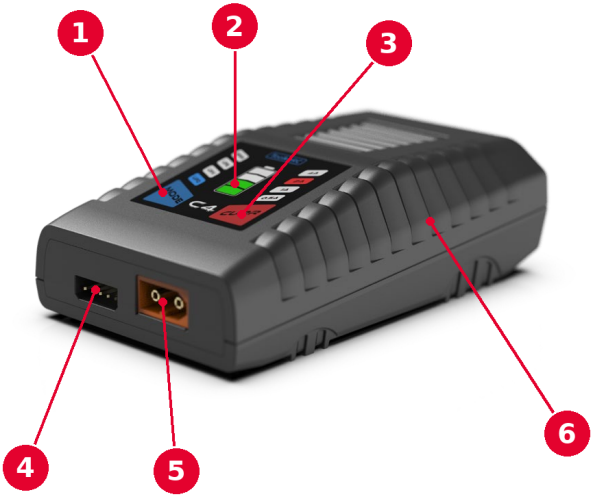
- Nabíjení a balancování akumulátorů **LiPo, LiHV a LiFe 2–4S**, nabíjení **NiMH 5–8S**.
- Vstupní napětí AC 100–240 V.
- Volitelný nabíjecí proud 0,5 A / 1,0 A / 2,0 A / 4,0 A.
- Přesnost nabíjení < 0,01 V.
- Balanční proud 400 mA.
- LED indikace nabití: 25 %, 50 %, 75 %, 100 %.

3.2 Obsah balení

- 1× nabíječka ToolkitRC C4
- 1× síťový kabel

4. Popis nabíječky

4.1 Přední a zadní strana



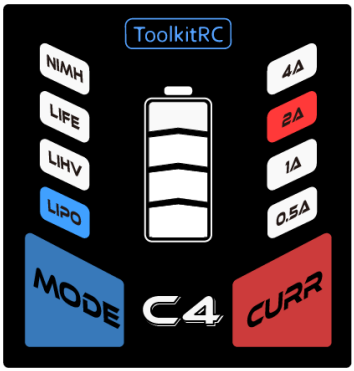
Přední strana



Zadní strana

①	Tlačítko **MODE** – volba typu akumulátoru
②	LED indikace nabití
③	Tlačítko **CURR** – volba nabíjecího proudu
④	Balanční konektor
⑤	Nabíjecí výstup (XT60)
⑥	Větrací otvory
⑦	Síťový vstup AC

4.2 Ovládací panel



Ovládací panel C4

- **Levý sloupec** – zvolený typ akumulátoru: NiMH, LiFe, LiHV, LiPo.
- **Střed** – indikace nabití ve čtyřech stupních (25 %, 50 %, 75 %, 100 %).
- **Pravý sloupec** – zvolený nabíjecí proud: 4A, 2A, 1A, 0,5A.
- **MODE** – tlačítko volby typu akumulátoru, **CURR** – tlačítko volby nabíjecího proudu.

5. Rychlý start

① Připojte nabíječku C4 do vhodné síťové zásuvky AC 100–240 V.

② Po spuštění nabíječky se rozsvítí výchozí stav LED indikace (viz obrázek v kapitole 4.2).

③ Krátkým stiskem tlačítka **MODE** zvolte typ akumulátoru.

④ Krátkým stiskem tlačítka **CURR** zvolte nabíjecí proud.

⑤ Připojte akumulátor – napájecí konektor do nabíjecího výstupu a u lithiových akumulátorů (LiXX) také balanční konektor do balančního portu. U lithiových akumulátorů se nabíjení spustí automaticky po dokončení samočinné kontroly.

⑥ Jakmile všechny 4 segmenty LED indikace nabití trvale svítí, je nabíjení dokončeno a akumulátor můžete odpojit.

※ U akumulátorů NiMH spustíte nabíjení podržením tlačítka MODE po dobu 2 sekund. Čtyři stavové LED během nabíjení blikají a po nabití trvale svítí.

6. Nastavení nabíjení

6.1 Volba typu akumulátoru a proudu

Tlačítkem **MODE** zvolte typ akumulátoru, tlačítkem **CURR** nabíjecí proud. Nabíjení se spustí po připojení akumulátoru a ověření jeho stavu. Během nabíjení LED indikace nabití bliká.

6.2 Konečné nabíjecí napětí

Různé typy akumulátorů mají různé konečné nabíjecí napětí. Řiďte se následující tabulkou a údaje vždy ověřte v návodu k vašemu akumulátoru:

Typ	na článek	2S	3S	4S
LiPo	4,20 V	8,40 V	12,60 V	16,80 V
LiHV	4,35 V	8,70 V	13,05 V	17,40 V
LiFe	3,60 V	7,20 V	10,80 V	14,40 V

▶ **Důležité**

① Před nabíjením se ujistěte, že je zvolen správný typ akumulátoru. Nesprávná volba může akumulátor poškodit a/nebo způsobit požár. Buďte opatrní.

② Nabíječkou nenabíjejte akumulátory nepodporovaných typů.

6.3 Typy akumulátorů

① **LiPo** – lithium-polymerový akumulátor: jmenovité napětí 3,70 V na článek, plně nabitý 4,20 V na článek.

② **LiHV** – vysokonapěťový lithiový akumulátor: jmenovité napětí 3,85 V na článek, plně nabitý 4,35 V na článek.

③ **LiFe** – lithium-železo-fosfátový akumulátor: jmenovité napětí 3,30 V na článek, plně nabitý 3,60 V na článek.

7. Technické parametry

Oblast	Parametr	Hodnota
	Vstup	AC 100–240 V, max. 55 W
	Podporované akumulátory	LiPo, LiHV, LiFe 2–4S NiMH 5–8S
Nabíjení	Nabíjecí výkon	max. 50 W, 4,0 A
	Nabíjecí proud	0,5 / 1,0 / 2,0 / 4,0 A
	Balanční proud	max. 400 mA při 4,20 V
	Přesnost nabíjení	< 0,01 V při 4,20 V
Indikace	LED	25 %, 50 %, 75 %, 100 %
Výrobek	Rozměry	106 × 64 × 35 mm
	Hmotnost	165 g
Balení	Rozměry	115 × 70 × 58 mm
	Hmotnost	220 g

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

8.2 Shoda výrobku

CE

- Výrobek je opatřen označením **CE** a splňuje požadavky příslušných harmonizačních právních předpisů Evropské unie, které se na něj vztahují.
- Kopie **EU prohlášení o shodě** je k dispozici u dovozce na výše uvedené adrese nebo na e-mailové adrese info@rotorama.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu (C4) je uvedeno na výrobku a jeho obalu.

8.3 Likvidace elektrozařízení



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu.

9. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 8.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.