



ToolkitRC C3

Návod k použití

Kompaktní síťová balanční nabíječka Li-Po / LiHV 2-3S



Před použitím si přečtete celý návod. Nabíječka je napájena ze sítě 100-240 V - chraňte ji před vlhkostí. Nabíjení nikdy nenechávejte bez dozoru.

Verze 1.0 · Rotorama, s.r.o.

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

- 1.1 Než začnete
- 1.2 Síťové napětí
- 1.3 Provozní prostředí
- 1.4 Nabíjení akumulátorů

2. Popis výrobku

- 2.1 Popis částí
- 2.2 Obsah balení
- 2.3 Výrobce

3. Rychlé spuštění

4. Nabíjení

- 4.1 Volba typu akumulátoru
- 4.2 Připojení akumulátoru a průběh nabíjení
- 4.3 Typy akumulátorů

5. Údržba, přeprava a skladování

6. Řešení potíží

7. Technické údaje

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. Bezpečnostní pokyny

Děkujeme, že jste si vybrali kompaktní balanční nabíječku **ToolkitRC C3** (dále jen C3). Před prvním použitím si pozorně přečtěte celý návod a uschovejte jej. Návod předávejte vždy spolu s výrobkem.

1.1 Než začnete

- C3 je určena výhradně k nabíjení akumulátorů **Li-Po a LiHV se 2 nebo 3 články (2S, 3S)** přes balanční konektor. Jiné použití není dovoleno.
- Výrobek smějí používat pouze osoby **od 14 let**. Uchovávejte jej mimo dosah dětí.
- Výrobek nijak neupravujte a nepoužívejte jej, je-li kryt, síťový kabel nebo konektor poškozen.

1.2 Síťové napětí

Uvnitř nabíječky je nebezpečné síťové napětí. Kryt nikdy neotevírejte - nabíječka neobsahuje žádné díly, které by mohl opravit uživatel.

- C3 je určena pro vstupní napětí **100-240 V AC**. Připojujte ji jen do řádně instalované síťové zásuvky s tímto napětím, a to síťovým kabelem dodaným s výrobkem.
- Síťový kabel nezalamujte, nepřiskřípněte a nevedte přes ostré hrany ani horké povrchy. Při odpojování tahejte za vidlici, ne za kabel.
- Když nabíječku nepoužíváte, a vždy před čištěním, **odpojte ji od sítě**.
- Vidlice ani konektorů se nedotýkejte mokřýma rukama.

1.3 Provozní prostředí

- Nabíječku nepoužívejte v **horkém, vlhkém, hořlavém ani výbušném prostředí**. Chraňte ji před deštěm, kapající a stříkající vodou.
- Stavte ji na pevnou, rovnou a nehořlavou podložku. Chladicí otvory nezakrývejte a nevystavujte nabíječku přímému slunci ani zdrojům tepla.

1.4 Nabíjení akumulátorů

- Nabíječku ani nabíjený akumulátor **nikdy nenechávejte bez dozoru**.
- Před nabíjením vždy zvolte **správný typ akumulátoru** (kapitola 4.1). Nesprávná volba může akumulátor poškodit nebo způsobit požár.
- Nabíjejte jen akumulátory Li-Po a LiHV 2-3S, nikdy baterie, které nejsou nabíjecí.
- Akumulátory Li-Po a LiHV nabíjejte na nehořlavé podložce nebo v ohnivzdorném vaku, mimo hořlavé materiály.
- Nafouklý, proražený ani jinak poškozený akumulátor nenabíjejte.

2. Popis výrobku

C3 je kompaktní balanční nabíječka s napájením přímo ze sítě. I přes malé rozměry dodává výkon až **25 W**. Ovládá se jediným tlačítkem a stav ukazují kontrolky LED – je to šikovná nabíječka, kterou si vezmete kamkoli.

- Nabíjení a balancování akumulátorů Li-Po a LiHV 2–3S.
- Režim skladovacího nabití na 3,85 V/článek jedním stiskem tlačítka.
- Síťové napájení 100–240 V AC.
- Nabíjecí proud 2,2 A u 2S, 1,5 A u 3S.
- Přesnost nabíjení < 0,01 V, balanční proud 200 mA.
- Nabíjení přes balanční konektor – stačí akumulátor připojit, nabíjení se spustí samo.
- Napěťová, proudová a teplotní ochrana a ochrana proti zkratu.

2.1 Popis částí



Čelo a horní strana nabíječky

- ① Tlačítko **MODE** – volba typu akumulátoru
- ② Kontrolky **LIPO**, **LIHV** a **LI-3TO** – zvolený typ a stav nabíjení
- ③ Balanční konektor pro akumulátor **2S** (3pinový)
- ④ Balanční konektor pro akumulátor **3S** (4pinový)
- ⑤ Chladicí otvory – nezakrývejte je


Zadní strana nabíječky

© Síťový vstup pro odnímatelný síťový kabel

2.2 Obsah balení

Položka	Počet
Nabíječka C3	1×
Síťový kabel	1×
Návod k použití	1×

Akumulátor není součástí balení.

2.3 Výrobce

Výrobce	ToolkitRC Technology (Shenzhen) Co., Ltd
Adresa	3F, B1 Building, Shanghe Industrial Park, Nanchang Road, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen, Čína
E-mail	sales@toolkitrc.com
Web	www.toolkitrc.com

Novinky a informace o výrobku najdete na stránce www.toolkitrc.com/c3.

3. Rychlé spuštění

- ① Připojte síťový kabel do síťového vstupu ⑥ a vidlici zasuňte do vhodné zásuvky 100–240 V AC.
- ② Po zapnutí se rozsvítí kontrolka zvoleného typu akumulátoru, například LIHV:



*Nabíječka je zapnutá,
zvolen typ LIHV*

- ③ Krátkým stiskem tlačítka **MODE** ① zvolte typ akumulátoru (kapitola 4.1).
- ④ Připojte balanční konektor akumulátoru do konektoru ③ (2S) nebo ④ (3S). Jakmile nabíječka rozpozná napětí akumulátoru odpovídající zvolenému typu, nabíjení se spustí automaticky.

4. Nabíjení

4.1 Volba typu akumulátoru

Typ akumulátoru volíte opakovaným krátkým stiskem tlačítka **MODE** ①. Zvolený typ ukazuje kontrolka ②. Různé typy akumulátorů se nabíjejí na různé koncové napětí – řiďte se následující tabulkou a vždy ji ověřte s údaji výrobce vašeho akumulátoru:

Kontrolka	Na článek	Pack 2S	Pack 3S
LIPO	4,20 V	8,40 V	12,60 V
LIHV	4,35 V	8,70 V	13,05 V
LI-STO	3,85 V	7,70 V	11,55 V

Důležité: Před nabíjením se vždy přesvědčte, že je zvolen správný typ akumulátoru. Nesprávná volba může akumulátor poškodit nebo způsobit požár. Nabíječkou nenabíjejte nekompatibilní typy akumulátorů.

4.2 Připojení akumulátoru a průběh nabíjení

- ① Nabíječku připojte k síti a tlačítkem **MODE** zvolte typ akumulátoru.
- ② Balanční konektor akumulátoru zasuňte až na doraz do konektoru odpovídajícího počtu článků: **2S** do 3pinového konektoru ③, **3S** do 4pinového konektoru ④. Dbejte na správnou orientaci konektoru. Připojujte vždy jen jeden

akumulátor.

- ③ Nabíječka akumulátor rozpozná, a je-li v pořádku, spustí nabíjení. Kontrolka svítí **červeně**.
- ④ Po úplném nabití se kontrolka rozsvítí **zeleně**. Odpojte akumulátor a nabíječku od sítě.

Kontrolka	Význam
svítí zeleně	pohotovost / akumulátor je nabitý
svítí červeně	probíhá nabíjení

4.3 Typy akumulátorů

- **Li-Po** – lithium-polymerový akumulátor. Jmenovité napětí 3,70 V/článek, v plně nabitém stavu 4,20 V/článek.
- **LiHV** – vysokonapěťový lithiový akumulátor. Jmenovité napětí 3,85 V/článek, v plně nabitém stavu 4,35 V/článek. LiHV nabíjejte jen tehdy, je-li akumulátor výrobcem výslovně označen jako LiHV.
- **Li-Sto** (skladování) – tzv. skladovací nabití: napětí akumulátoru se nastaví na 3,85 V/článek. Použijte jej, nebudete-li akumulátor delší dobu používat.

5. Údržba, přeprava a skladování

- Před čištěním odpojte nabíječku od sítě i od akumulátoru. Křyt čistěte suchým hadříkem. Nepoužívejte vodu, rozpouštědla ani čisticí spreje.
- Pravidelně kontrolujte, zda nejsou chladicí otvory zanesené prachem.
- Kontrolujte síťový kabel a balanční konektory. Poškozený kabel dále nepoužívejte a vyměňte jej.
- Nabíječku přenášejte a skladujte odpojenou, v suchu a v čistotě, nejlépe v původním obalu. Chraňte ji před pády a nárazy.
- Křyt neotevírejte. Opravu svěřte prodejci (kapitola 9).

6. Řešení potíží

Projev	Příčina a řešení
Žádná kontrolka nesvítí	Nabíječka není napájena ze sítě. Zkontrolujte, zda je síťový kabel zasunut ve vstupu ⑥ i v zásuvce a zda je zásuvka pod napětím.
Po připojení akumulátoru se nabíjení nespustí	Zkontrolujte, zda je akumulátor připojen do konektoru se správným počtem pinů (2S do ③, 3S do ④) a zda je konektor zasunut až na doraz. Ověřte, že je zvolen správný typ akumulátoru.
Nabíjení se nespustí ani se správně připojeným akumulátorem	Akumulátor může být poškozený nebo hluboce vybitý. Takový akumulátor dále nepoužívejte a nechte jej zkontrolovat.
Nabíječka je při provozu teplá	Při nabíjení se nabíječka zahřívá – je to běžné. Zajistěte volné proudění vzduchu kolem chladicích otvorů ⑤.

Pokud potíže přetrvávají, nabíječku odpojte od sítě a obraťte se na prodejce (kapitola 8.1).

7. Technické údaje

Parametr	Hodnota
Napájení	100–240 V AC, max. 25 W
Výstup	max. 13,1 V DC, max. 2,2 A
Podporované akumulátory	Li-Po, LiHV 2–3S; skladovací nabití
Nabíjecí proud	2,2 A (2S), 1,5 A (3S)
Balanční proud	max. 200 mA při 4,20 V
Přesnost nabíjení	< 0,01 V při 4,20 V
Koncové napětí	Li-Po 4,20 V/článek, LiHV 4,35 V/článek, skladování 3,85 V/článek
Ochrany	napěťová, proudová, teplotní, proti zkratu
Indikace	LED – zelená: pohotovost / nabito, červená: nabíjení
Rozměry	91 × 58 × 30 mm
Hmotnost	100 g
Rozměry balení	95 × 64 × 58 mm
Hmotnost balení	160 g

8. Informace pro trh EU a České republiky

✱ Údaje v kapitolách 8 a 9 popisují stav podle práva České republiky, kde je výrobek prodáván. Rozhodné je vždy právo země, ve které se výrobek provozuje – používáte-li jej v jiném státě, řiďte se jeho předpisy.

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@rotorاما.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorاما.cz

8.2 Shoda výrobku



- 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@rotorاما.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu (C3) je uvedeno na čelním panelu nabíječky.

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.