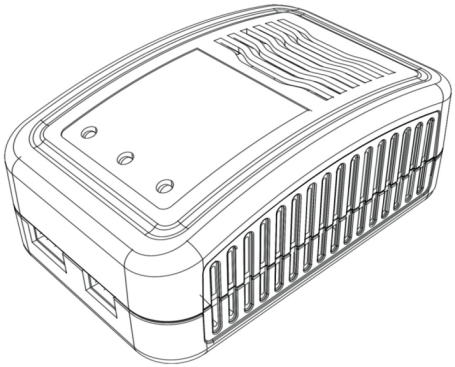
ROTORAMA

SkyRC e3

Balanční nabíječka Li-Po 2–3S
100–240 V AC · 11 W · 1,2 A · SK-100081



Před prvním použitím si pozorně přečtěte celý návod, zejména bezpečnostní pokyny. Nabíječku nikdy nenechávejte bez dozoru.

Návod k obsluze · CZ

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny
2. Popis výrobku
3. Technické parametry
4. Připojení akumulátoru
5. Postup nabíjení
6. Signalizace LED a chybová hlášení
7. Údržba, odpovědnost a normy
8. Informace pro trh EU a České republiky
9. Záruka a práva z vadného plnění

1. Bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím si pozorně přečtěte celý návod. Obsahuje důležité informace o obsluze a bezpečnosti. Návod uschovejte pro pozdější použití a předávejte ho spolu s výrobkem.

1.1 Kdo smí nabíječku používat

- Výrobek smí používat pouze osoby **starší 14 let**. Nabíječka není hračka.
- Děti si s nabíječkou nesmějí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti.

1.2 Napájení a síťový kabel

- Povolené vstupní napětí je **100–240 V AC**. Nabíječku nikdy nepřipojujte k jinému napětí.
- Je-li napájecí kabel poškozený, smí ho vyměnit pouze výrobce, jeho servisní zástupce nebo obdobně kvalifikovaná osoba, aby se předešlo nebezpečí.
- Přenosné nabíječky třídy ochrany I určené pro venkovní použití se smějí připojovat pouze do zásuvky s ochranným kolíkem.
- U nabíječek pevně instalovaných v obytných přívěsech a podobných vozidlech musí připojení k síti odpovídat národním předpisům pro elektrické instalace.

1.3 Akumulátory

- Nabíječka je určena výhradně pro nabíjení **dobíjecích akumulátorů Li-Po**. Nepokoušejte se nabíjet nenabíjecí baterie. Nabíjení jiných typů akumulátorů může způsobit požár nebo výbuch.
- Dbejte na správnou polaritu akumulátoru a zabraňte zkratu. Přečtěte si pokyny výrobce akumulátoru a striktně je dodržujte.
- Nenabíjejte akumulátor, který je mechanicky poškozený, nafouknutý nebo horký. Po letu ho nechte nejprve vychladnout na pokojovou teplotu.
- Silový kabel akumulátoru zůstává při nabíjení volný — chraňte jeho konektor před zkratem.

1.4 Místo nabíjení

- **Nikdy nenechávejte nabíječku bez dozoru**, pokud je připojena k napájení.
- Chraňte nabíječku před prachem, nečistotami a vlhkostí.
- Nabíječku ani připojené akumulátory nikdy nepokládejte na hořlavý podklad. Nikdy nabíječku neprovozujte v blízkosti hořlavých materiálů nebo plynů.
- Akumulátor musí být během nabíjení v dobře větraném prostoru. Nabíječku nikdy nepokládejte na koberec nebo podobný povrch.
- Doporučujeme nabíjet v ohnivzdorném vaku na Li-Po akumulátory a mít po ruce vhodný hasicí prostředek.

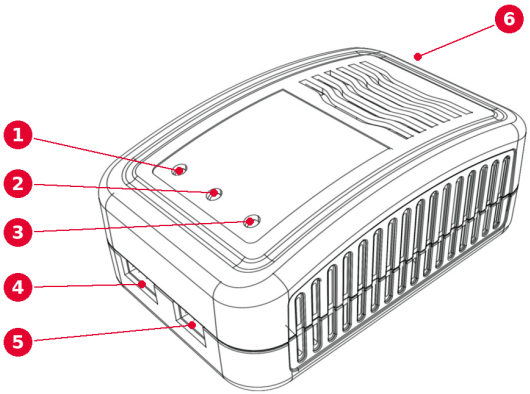
2. Popis výrobku

2.1 Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali balanční nabíječku SkyRC e3 pro napájení 100–240 V AC. Obsluha je jednoduchá, přesto vyžaduje určité znalosti uživatele.

SkyRC e3 je cenově dostupná, kvalitní balanční nabíječka určená k nabíjení akumulátorů **Li-Po se 2 až 3 články** v balančním režimu. Výkon obvodu je 11 W, nabíjecí proud dosahuje až 1,2 A. Nabíječka má vestavěný síťový zdroj — napájecí kabel zapojíte přímo do zásuvky 100–240 V AC.

2.2 Popis nabíječky



Popis nabíječky SkyRC e3

① LED indikátor článku 1
② LED indikátor článku 2
③ LED indikátor článku 3
④ balanční port pro 3článkový akumulátor (3S)
⑤ balanční port pro 2článkový akumulátor (2S)
⑥ napájecí konektor AC 100–240 V (na zadní straně)

2.3 Výrobce

Výrobce	SkyRC Technology Co., Ltd.
Adresa	Floors 4, 5, 8, Building 4, Meitai Industrial Park, Guanguang Road, Guanlan, Longhua District, Shenzhen 518110, Čína
E-mail	info@skyrc.com
Web	www.skyrc.com

Údaje o dovozci a odpovědné osobě v EU najdete v kapitole 8.1.

3. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Vstupní napětí	100–240 V AC, 50/60 Hz
Typ akumulátoru	Li-Po (100–5000 mAh)
Počet článků	2–3 (2S, 3S)
Nabíjecí proud	max. 1,2 A
Koncové napětí článku	4,2 V ± 0,02 V (2S: 8,4 V, 3S: 12,6 V)
Výkon obvodu	11 W ± 10 %
Rozměry	88 × 57 × 35 mm
Hmotnost	103 g

4. Připojení akumulátoru

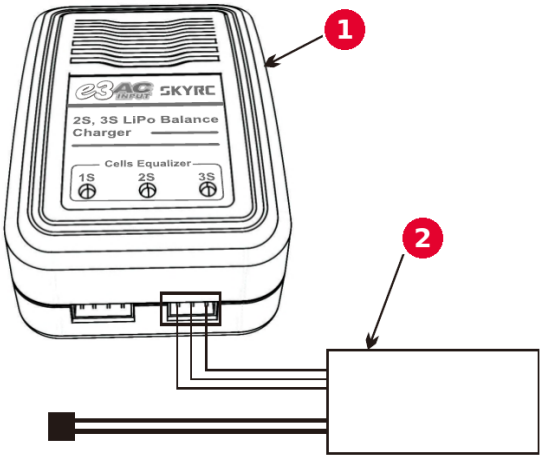


Schéma zapojení: ① nabíječka, ② akumulátor

POZOR: Schéma ukazuje správný způsob připojení akumulátoru k nabíječce e3 při nabíjení v balančním režimu. Při jiném zapojení se nabíječka poškodí.

- Akumulátor se k nabíječce připojuje **pouze balančním konektorem** — 2S akumulátor do portu ⑤, 3S akumulátor do portu ④ (viz kapitola 2.2).
- Do balančních portů nikdy nepřipojujte více než jeden akumulátor současně. Nabíječka nabíjí vždy **jen jeden akumulátor**.

5. Postup nabíjení

Nabíječka SkyRC e3 má vestavěný síťový zdroj, napájecí kabel tedy zapojíte přímo do zásuvky 100–240 V AC. Akumulátor nabijte podle následujících kroků:

① Zasuňte napájecí kabel do nabíječky.

② Zapojte napájecí kabel do zásuvky (100–240 V). Všechny LED svítí zeleně a blikají červeně — nabíječka je připravena k nabíjení.

③ Připojte balanční kabel akumulátoru do balančního portu na přední straně nabíječky. Po 2 sekundách nabíječka rozpozná napětí akumulátoru a zahájí nabíjení.

④ Během nabíjení svítí LED trvale červeně. U 2článkového akumulátoru svítí trvale červeně LED 1 a 2, u 3článkového LED 1, 2 a 3.

⑤ Jakmile je článek plně nabitý, jeho LED se rozsvítí trvale zeleně. 2článkový akumulátor je plně nabitý, když LED 1 a 2 svítí trvale zeleně; u 3článkového svítí trvale zeleně všechny tři LED.

⑥ Odpojte akumulátor od nabíječky. LED svítí zeleně a blikají červeně — nabíječka je připravena nabíjet další akumulátor.

Do balančních portů nikdy nepřipojujte více než jeden akumulátor současně.

▶ Poznámky

- Odpojíte-li akumulátor během nabíjení, nabíječka nabíjení automaticky ukončí a přejde do pohotovostního režimu.
- Dojde-li během nabíjení k přetížení nebo zkratu, nabíječka nabíjení ukončí a všechny tři LED blikají červeně.

▶ Po nabití

- Plně nabitý akumulátor Li-Po má napětí 4,20 V/článek, tj. 8,4 V (2S) nebo 12,6 V (3S).
- Po skončení nabíjení odpojte nabíječku ze zásuvky.

6. Signalizace LED a chybová hlášení

6.1 Stav nabíječky

LED indikátor	Stav nabíječky
Svítí zeleně a bliká červeně	Nabíječka je připravena k nabíjení.
Svítí trvale červeně	Probíhá nabíjení.
Svítí trvale zeleně	Nabíjení je dokončeno.

6.2 Chybová hlášení

Pokud nabíječka zjistí problém, upozorní na chybu červeným blikáním všech LED. V takovém případě odpojte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte akumulátor od nabíječky.

LED indikátor	Příčina chyby
Všechny LED bliknou červeně 1× a 1 s pauza, opakovaně	Akumulátor je připojen nesprávně.
Všechny LED bliknou červeně 2× a 1 s pauza, opakovaně	Přetížení nebo zkrat nabíječky.
Všechny LED bliknou červeně 4× a 1 s pauza, opakovaně	Napětí některého článku je příliš vysoké nebo příliš nízké.
Všechny LED bliknou červeně 6× a 1 s pauza, opakovaně	Mezi články akumulátoru je rozdíl napětí 300 mV.

7. Údržba, odpovědnost a normy

7.1 Údržba a skladování

- Před čištěním odpojte nabíječku ze zásuvky a odpojte akumulátor.
- Nabíječku čistěte suchým měkkým hadříkem. Nepoužívejte vodu, rozpouštědla ani čisticí spreje.
- Nezakrývejte větrací otvory. Nabíječku skladujte v suchu a chraňte ji před prachem.
- Nabíječku s poškozeným krytem nebo kabelem nepoužívejte.

7.2 Vyloučení odpovědnosti

Tato nabíječka je navržena a schválena výhradně pro použití s typy akumulátorů uvedenými v tomto návodu. SkyRC nepřebírá žádnou odpovědnost, pokud je nabíječka použita k jinému než uvedenému účelu. Výrobce nemůže zajistit, že budete dodržovat pokyny dodané s nabíječkou, a nemá kontrolu nad způsobem, jakým zařízení používáte, obsluhujete a udržujete. Z tohoto důvodu odmítá jakoukoli odpovědnost za ztráty, škody nebo náklady vzniklé neodborným nebo nesprávným použitím a obsluhou výrobků nebo s nimi jakkoli související. Není-li zákonem stanoveno jinak, je povinnost výrobce k náhradě škody, bez ohledu na použitý právní důvod, omezena fakturovanou hodnotou těch výrobků SkyRC, které byly bezprostředně a přímo zapojeny do události, při níž škoda vznikla.

❖ Toto ustanovení výrobce nijak neomezuje práva spotřebitele podle českého práva (viz kapitola 9).

7.3 Normy uvedené výrobcem

Podle výrobce splňuje SkyRC e3 všechny příslušné závazné směrnice ES a FCC Part 15 Subpart B. Výrobek byl zkoušen podle níže uvedených norem, u všech s výsledkem *vyhovuje*:

Norma	Předmět
EN 60335-1	Bezpečnost spotřebičů pro domácnost – Všeobecné požadavky
EN 60335-2-29	Bezpečnost spotřebičů – Zvláštní požadavky na nabíječe baterií
EN 62233	Měření elektromagnetických polí s ohledem na expozici osob
EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009	EMC – Meze pro emise harmonického proudu (≤ 16 A na fázi)
EN 61000-3-3:2013	EMC – Změny a kolísání napětí, flikr v sítích nízkého napětí (≤ 16 A na fázi)
EN 55014-1:2006	EMC – Spotřebiče, elektrické nářadí a podobné přístroje – Emise
EN 55014-2:1997 +A1:2001+A2:2008	EMC – Spotřebiče, elektrické nářadí a podobné přístroje – Odolnost
FCC Part 15B	EMC – vedené a vyzařované emise (USA)

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 (SkyRC e3, objednací kód SK-100081) je uvedeno na výrobku.

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

9.1 Práva kupujícího podle českého práva

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. Níže uvedené záruční podmínky výrobce (kapitola 9.2) **nijak neomezují** práva kupujícího vyplývající z těchto předpisů.

- 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.

9.2 Záruční podmínky výrobce

※ Následující text je překladem záručních podmínek výrobce.

Výrobce ručí za to, že výrobek je po dobu **jednoho roku od data nákupu** prostý výrobních a montážních vad. Záruka se vztahuje pouze na vady materiálu nebo funkce, které existovaly již v okamžiku nákupu. Během této doby výrobce výrobky, u nichž byla taková vada zjištěna, bezplatně opraví nebo vymění. S opravou nebo výměnou se obracejte nejprve na svého prodejce, který vyřizuje záruční nároky.

Záruka se nevztahuje na škody a následné škody vzniklé:

- nesprávným použitím,
- úpravou výrobku,
- nedodržením postupů popsaných v tomto návodu.