ROTORAMA

EasyPower E16

Nabíječka akumulátorů 1S Li-Po HV
6 kanálů · USB-C PD3.0 · Flywoo



Pouze pro akumulátory 1S Li-Po HV (4,35 V). Před použitím si pozorně přečtěte tento návod.

Návod k použití

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Než začnete

1.2 Nabíjení akumulátorů Li-Po HV

1.3 Provozní prostředí

2. Popis výrobku

2.1 Obsah balení

2.2 Popis částí

2.3 Technické údaje

3. Napájení nabíječky

4. Připojení akumulátorů

5. Obsluha

5.1 Volba režimu

5.2 Nabíjení (režim Charge)

5.3 Uskladnění (režim Storage)

6. Zacházení s akumulátory Li-Po HV

7. Údržba a řešení potíží

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

1.1 Než začnete

Děkujeme, že jste si vybrali nabíječku Flywoo EasyPower E16. Před prvním použitím si pozorně přečtěte celý tento návod a uschovejte jej pro pozdější potřebu. Předáváte-li nabíječku dalšímu uživateli, předejte mu i tento návod.

- Výrobek je určen osobám od 14 let.
- Nabíječka je určena **výhradně k nabíjení a uskladnění jednočlánkových (1S) akumulátorů Li-Po HV (LiHV) s maximálním napětím 4,35 V**. Jiné typy akumulátorů nenabíjejte.
- Nabíječku nerozebírejte a neupravujte. Poškozenou nabíječku, kabel nebo napájecí adaptér nepoužívejte.
- Údaje o právních předpisech v tomto návodu popisují stav v České republice. Používáte-li výrobek v jiné zemi, řiďte se předpisy státu, ve kterém jej provozujete.

1.2 Nabíjení akumulátorů Li-Po HV

Akumulátory Li-Po a Li-Po HV mohou při nesprávném zacházení začít hořet nebo explodovat. Nikdy nenechávejte nabíjené akumulátory bez dozoru.

- **Nenabíjejte běžné akumulátory Li-Po s maximálním napětím 4,20 V.** Nabíječka je nabíjí na 4,35 V, tedy nad jejich dovolené napětí. Hrozí přebití, nafouknutí a požár.
- Nabíjecí proud nelze nastavit; nabíječka nabíjí proudem až **1,5 A** na kanál. Ověřte v údajích výrobce akumulátoru, že jeho dovolený nabíjecí proud je alespoň 1,5 A. Akumulátory s nižším dovoleným nabíjecím proudem touto nabíječkou nenabíjejte.
- Nikdy nenabíjejte akumulátor, který je nafouklý, deformovaný, mechanicky poškozený, má poškozený obal, kabel či konektor, nebo který byl vystaven nárazu při havárii.
- Nenabíjejte akumulátor, který je po letu horký. Nechte jej nejprve vychladnout na teplotu okolí.
- Pokud se akumulátor během nabíjení nafukuje, zahřívá nebo z něj uniká kouř či zápach, okamžitě odpojte napájení nabíječky a akumulátor z bezpečné vzdálenosti přemístěte na nehořlavý podklad.
- Do jednoho kanálu nikdy nepřipojujte současně akumulátor s konektorem A30 / BT2.0 i akumulátor s konektorem PH2.0 – může dojít k poškození nabíječky (viz kapitola 4.2).

1.3 Provozní prostředí

- Nabíjejte na pevném, rovném a nehořlavém podkladu (např. keramická dlaždice, kamenná deska, ohnivzdorná taška na akumulátory), mimo dosah hořlavých materiálů.
- Nezakrývejte větrací otvory nabíječky a zajistěte volné proudění vzduchu.
- Nabíječku používejte jen v suchém prostředí v interiéru. Chraňte ji před vlhkostí, kapalinami, prachem a přímým slunečním zářením.
- Mějte v dosahu prostředek k hašení požáru (např. hasicí přístroj nebo nádobu s pískem).
- Uchovávejte nabíječku i akumulátory mimo dosah dětí a domácích zvířat.

2. Popis výrobku

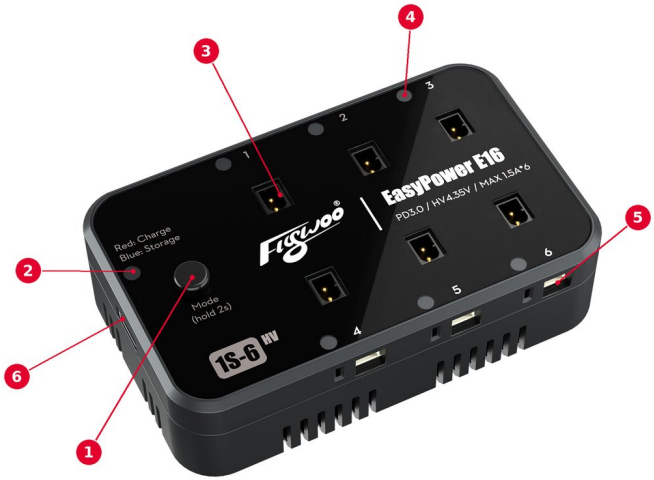
Flywoo EasyPower E16 je šestikanálová nabíječka jednočlánkových akumulátorů Li-Po HV napájená přes USB Type-C s protokolem PD3.0. Ovládá se jediným tlačítkem a má dva režimy: **Charge** (nabíjení na 4,35 V) a **Storage** (uskladnění na 3,85 V). Akumulátor začne nabíječka nabíjet automaticky po připojení. Stav jednotlivých kanálů ukazují tříbarevné LED.

2.1 Obsah balení

- 1× nabíječka Flywoo EasyPower E16 (1S)
- 1× návod

※ Napájecí adaptér ani kabel USB-C nejsou součástí balení. Požadavky na napájecí adaptér najdete v kapitole 3.

2.2 Popis částí



Nabíječka Flywoo EasyPower E16

① Tlačítko **Mode** – přepnutí režimu (podržet 2 s)

② LED režimu – červená: *Charge* (nabíjení), modrá: *Storage* (uskladnění)

③ Konektor kanálu pro akumulátory s konektorem **A30 / BT2.0** (horní strana, kanály 1–6)

④ LED kanálu – u každého kanálu, vedle čísla kanálu

⑤ Konektor kanálu pro akumulátory s konektorem **PH2.0** (boční strany; kanály 1–3 na zadní, 4–6 na přední straně)

⑥ Napájecí vstup **USB Type-C** (boční strana u tlačítka Mode)

2.3 Technické údaje

Parametr	Hodnota
Model	EasyPower E16
Napájecí vstup	USB Type-C
Vstupní napětí	9–20 V
Nabíjecí protokol	PD3.0
Minimální výkon napájecího zdroje	45 W
Počet kanálů	6
Max. nabíjecí proud	1,5 A × 6
Typ akumulátoru	1S Li-Po HV (LiHV), 4,35 V
Režim Charge	nabíjení na 4,35 V
Režim Storage	nabíjení / vybíjení na 3,85 V
Konektory akumulátorů	A30 / BT2.0, PH2.0
Ochrany	proti přepětí, nadproudu a přehřátí
Rozměry	88 × 54 × 26,5 mm
Hmotnost	63,5 g

3. Napájení nabíječky

3.1 Požadavky na napájecí adaptér

Nabíječka se napájí z externího napájecího adaptéru USB-C. Adaptér musí splňovat všechny následující podmínky:

- podporuje rychlonabíjecí protokol **USB Power Delivery 3.0 (PD3.0)** – jiné protokoly rychlonabíjení nabíječka nepodporuje,
- dodá výkon **nejméně 45 W**,
- výrobce doporučuje adaptér typu **GaN** (Flywoo 65W GaN Charger).

Při napájení z adaptéru s nedostatečným výkonem nebo bez podpory PD3.0 nebude nabíječka správně fungovat.

Použijte kvalitní kabel USB-C – USB-C, který je určen pro napájení přes USB Power Delivery a odpovídá výkonu adaptéru. Napájecí adaptér musí být nepoškozený a splňovat požadavky právních předpisů EU (označení CE).

3.2 Připojení napájení

① Připojte kabel USB-C do napájecího vstupu ⑥ nabíječky.

② Druhý konec kabelu připojte do napájecího adaptéru a adaptér zapojte do zásuvky.

③ Rozsvítí se LED režimu ② – červeně (režim *Charge*) nebo modře (režim *Storage*).

4. Připojení akumulátorů

4.1 Konektory kanálů

Každý ze šesti kanálů má dva konektory: na horní straně konektor pro akumulátory s konektorem **A30 / BT2.0** ③ a na boční straně konektor pro akumulátory s konektorem **PH2.0** ⑤. Číslo u konektoru určuje kanál; stav kanálu ukazuje LED ④ se stejným číslem.

- Konektor akumulátoru zasuňte rovně a až na doraz. Dbejte na správnou orientaci konektoru, nepoužívejte sílu.
- Při odpojování táhněte za tělo konektoru, nikdy za kabely.
- Všechny kanály pracují ve stejném režimu, který je zvolen tlačítkem Mode.

4.2 Jeden kanál = jeden akumulátor

Do jednoho kanálu nikdy nepřipojujte současně akumulátor do horního konektoru A30 / BT2.0 a akumulátor do bočního konektoru PH2.0 – může dojít k poškození nabíječky.



Vlevo: správné připojení napájecího adaptéru. Vpravo: NESPRÁVNĚ – dva akumulátory v jednom kanálu (horní i boční konektor).

5. Obsluha

5.1 Volba režimu

Režim přepnete **podržením tlačítka Mode ① po dobu 2 sekund**. Zvolený režim ukazuje LED režimu ②:

LED režimu	Režim	Funkce
červená	Charge	nabíjení akumulátorů na 4,35 V
modrá	Storage	uskladnění – nabití nebo vybití akumulátorů na 3,85 V

Režim zvolte vždy **před připojením akumulátorů**.

Signalizace LED kanálu ④

Režim	Probíhá	Téměř hotovo	Dokončeno
Charge (LED režimu červená)	svítí červeně	bliká zeleně	svítí zeleně
Storage (LED režimu modrá)	svítí modře	bliká zeleně	svítí zeleně

5.2 Nabíjení (režim Charge)

① Připojte napájení podle kapitoly 3.2 a podržením tlačítka Mode na 2 s nastavte režim *Charge* – LED režimu svítí **červeně**.

② Připojte akumulátor do kanálu. Nabíjení začne automaticky, LED kanálu svítí **červeně**.

③ Téměř nabitý akumulátor signalizuje LED kanálu **blikáním zeleně**, plně nabitý **trvale zeleným svitem**. Pak akumulátor odpojte.

5.3 Uskladnění (režim Storage)

Režim Storage připraví akumulátory na delší skladování. Akumulátor s napětím nižším než 3,85 V nabíječka dobije na 3,85 V, akumulátor s vyšším napětím vybije na 3,85 V.

① Připojte napájení podle kapitoly 3.2 a podržením tlačítka Mode na 2 s nastavte režim *Storage* – LED režimu svítí **modře**.

② Připojte akumulátor do kanálu. LED kanálu svítí **modře**.

③ Blížící se dokončení signalizuje LED kanálu **blikáním zeleně**, dokončené uskladnění **trvale zeleným svitem**. Pak akumulátor odpojte.

6. Zacházení s akumulátory Li-Po HV

Jednočlánkový (1S) akumulátor má jeden článek, napětí článku a celého akumulátoru je proto stejné. Pro akumulátory Li-Po HV doporučujeme dodržovat tyto hodnoty:

Stav akumulátoru 1S Li-Po HV	Napětí
plně nabito	4,35 V
ukončit let	3,5 V
skladování	3,8 V

- Před letem vložte do modelu **plně nabitý** akumulátor.
- Akumulátory nevybíjejte pod 3,5 V. Hluboce vybitý akumulátor ztrácí kapacitu a může se poškodit.
- Nebudete-li akumulátor déle než několik dní používat, uveďte jej do skladovacího stavu – režim *Storage* nabíječky jej nabije nebo vybije na 3,85 V.
- Akumulátory skladujte při pokojové teplotě, v suchu, na nehořlavém místě, ideálně v ohnivzdorné tašce, a nikdy je neskladujte plně nabité ani zcela vybité.
- Nafouklé, poškozené nebo nepoužitelné akumulátory nevyhazujte do směsného odpadu – odevzdejte je na místě zpětného odběru baterií.

7. Údržba a řešení potíží

7.1 Údržba a skladování nabíječky

- Po skončení nabíjení odpojte akumulátory i napájení.
- Nabíječku čistěte suchým měkkým hadříkem. Nepoužívejte vodu, rozpouštědla ani čisticí prostředky.
- Udržujte konektory a větrací otvory čisté, bez prachu a cizích předmětů.
- Nabíječku skladujte v suchu, mimo dosah dětí, chráněnou před nárazy a vlhkostí.

7.2 Řešení potíží

Problém	Možná příčina a řešení
Nabíječka nefunguje nebo nefunguje správně	Napájecí adaptér nemá výkon alespoň 45 W nebo nepodporuje PD3.0. Použijte adaptér podle kapitoly 3.1. Zkontrolujte kabel USB-C a jeho zasunutí na obou koncích.
LED kanálu po připojení akumulátoru nesvítí	Konektor akumulátoru není zasunut až na doraz nebo je poškozený. Akumulátor odpojte, zkontrolujte konektor a připojte jej znovu.
Nabíječka nabíjí na jiné napětí, než očekáváte	Je zvolen jiný režim. Podle barvy LED režimu zkontrolujte, zda je nastaven režim Charge (červená), nebo Storage (modrá).
Akumulátor se při nabíjení zahřívá nebo nafukuje	Okamžitě přerušte nabíjení, odpojte napájení a akumulátor přemístěte na nehořlavý podklad. Akumulátor dále nepoužívejte.
Akumulátor Li-Po 4,20 V	Nabíječka není pro běžné akumulátory Li-Po (4,20 V) určena. Takové akumulátory nabíjejte nabíječkou, která to umožňuje.

Pokud potíže přetrvávají, kontaktujte prodejce (kapitola 8.1).

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 (EasyPower E16) je uvedeno na horní straně 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.