ROTORAMA

StoreSafe XT60

Vybíječ Li-Po akumulátorů na skladovací napětí
VIFLY · konektor XT60 · 2S–6S



Před prvním použitím si přečtěte celý návod, zejména bezpečnostní pokyny v kapitole 3. Návod uschovejte.

Návod k použití · Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Před připojením

2.2 Vybíjení

2.3 Po vybití

3. Bezpečnostní pokyny

4. Řešení potíží

5. Informace pro trh EU a České republiky

5.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

5.2 Likvidace elektrozařízení

6. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

VIFLY StoreSafe XT60 je malý automatický vybíječ, který vybije Li-Po akumulátor s konektorem XT60 na **skladovací (storage) napětí**. Akumulátory, které delší dobu leží plně nabité, rychleji stárnou, ztrácejí kapacitu i výkon a jejich skladování v plně nabitém stavu není bezpečné. Vybíjení na nabíječce trvá dlouho a nabíječka je po celou dobu zaměstnaná – StoreSafe stačí připojit k akumulátoru a nechat ho pracovat.

Vybíječ sám rozpozná počet článků akumulátoru (2S–6S), takže nic nenastavujete. Vestavěné teplotní čidlo a řídicí algoritmus upravují rychlost vybíjení podle napětí akumulátoru a teploty jednotky, chladič odvádí vznikající teplo. Po dosažení skladovacího napětí vybíječ vybíjení ukončí a přejde do stavu s velmi malým klidovým odběrem, takže ho lze nechat připojený i delší dobu bez obavy z podvybití akumulátoru.



StoreSafe XT60 připojený ke konektoru XT60 akumulátoru (ilustrační foto výrobce)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	VIFLY StoreSafe XT60
Výrobce	VIFLY (viflydrone.com)
Určeno pro	akumulátory Li-Po 2S–6S, počet článků se rozpozná automaticky
Pracovní napětí	7,9–26 V
Vybíjecí výkon	1 W
Skladovací napětí	3,85 V ± 0,08 V na článek
Odběr po ukončení vybíjení	< 10 µA
Ochrana proti přehřátí	vestavěné teplotní čidlo, chladič
Konektor	XT60
Hmotnost	8 g
Rozměry (D × Š × V)	37 × 16 × 10 mm
Obsah balení	1× vybíječ StoreSafe XT60

Součástí balení není akumulátor, nabíječka, měřič napětí článků ani redukce na jiné typy konektorů.

2. Použití

2.1 Před připojením

- Ověřte, že jde o akumulátor **Li-Po** se **2 až 6 články** a s nepoškozeným konektorem **XT60**.
- Změřte napětí jednotlivých článků (měřičem článků nebo nabíječkou přes balanční konektor). Výrobce uvádí, že před použitím StoreSafe musí mít **každý článek napětí vyšší než 3,95 V**. Akumulátor s nižším napětím článků vybíječem nevybíjejte.
- Akumulátor nesmí být nafouklý, mechanicky poškozený ani horký. Akumulátor po letu nebo po nabíjení nechte nejprve vychladnout.
- Připravte si místo: nehořlavá podložka nebo ochranný vak na Li-Po akumulátory, v dosahu nic hořlavého, kolem chladiče volný přístup vzduchu.

2.2 Vybíjení

① Zasuňte StoreSafe do konektoru XT60 akumulátoru. Konektor je tvarově kódovaný – dbejte na správnou orientaci a nikdy jej nespojujte silou.

② Po připojení akumulátoru stavová LED vybíječe přibližně **5 sekund bliká**, poté vybíječ přejde do režimu vybíjení. Počet článků se rozpozná automaticky.

③ Vybíječ nechte připojený. Rychlost vybíjení se řídí sama podle napětí akumulátoru a teploty jednotky; chladič se při vybíjení zahřívá.

④ Jakmile akumulátor dosáhne skladovacího napětí, vybíječ vybíjení sám ukončí.

Pokud stavová LED po připojení akumulátoru nesignalizuje správně, akumulátor ihned odpojte.

※ Vybíjecí výkon je 1 W, vybíjení proto probíhá pozvolna. Doba vybíjení závisí na kapacitě akumulátoru, počtu článků a výchozím napětí; u akumulátorů s větší kapacitou může trvat i několik hodin.

2.3 Po vybití

- Po ukončení vybíjení odebírá vybíječ z akumulátoru méně než 10 µA, takže jej podle výrobce můžete nechat připojený i delší dobu.
- Napětí článků si můžete před uskladněním ověřit měřičem. Při dlouhodobém skladování napětí akumulátorů občas zkontrolujte.
- StoreSafe vybíjí akumulátor přes hlavní konektor jako celek a **nevyrovnává napětí jednotlivých článků**. Rozdíly mezi články řešte balančním nabíjením nebo režimem *Storage* na nabíječce.
- Před dalším použitím akumulátor vždy **plně nabijte** (Li-Po 4,20 V na článek).

3. Bezpečnostní pokyny

- Vybíječ je určen **výhradně pro akumulátory Li-Po 2S–6S**. Nepřipojujte jiné typy akumulátorů (Li-ion, LiFePO4, NiMH apod.) ani jiné zdroje napětí, jako je nabíječka nebo síťový zdroj.
- Jeden vybíječ vybíjí vždy jen jeden akumulátor.
- Li-Po akumulátory mohou při poškození nebo nesprávném zacházení vzplanout. Vybíjejte je na nehořlavém podkladu nebo v ochranném vaku, mimo dosah hořlavých materiálů, a místo průběžně kontrolujte.
- Nevybíjejte nafouklé, deformované, propíchnuté ani jinak poškozené akumulátory. Takový akumulátor vyřaďte a odevzdejte k likvidaci.
- Chladič se při vybíjení zahřívá. Nezakrývejte jej a nepokládejte vybíječ na teplotně citlivé povrchy.
- Chraňte vybíječ před vodou, vlhkostí, prachem a vodivými předměty – hrozí zkrat na kontaktech konektoru a na desce plošných spojů.
- Při neobvyklém zahřátí, zápachu, kouři nebo poškození vybíječ okamžitě odpojte a dále jej nepoužívejte.
- Vybíječ nerozebírejte a neupravujte. Poškození způsobené neodborným zásahem není vadou výrobku.
- Výrobek není hračka. Uchovávejte jej i akumulátory mimo dosah dětí a zvířat.

4. Řešení potíží

Problém	Možná příčina a řešení
Stavová LED po připojení nebliká nebo signalizuje jinak než obvykle	Akumulátor **ihned odpojte**. Zkontrolujte konektor XT60 a napětí akumulátoru (Li-Po 2S–6S, každý článek nad 3,95 V). Pokud potíž přetrvává, kontaktujte prodejce.
Akumulátor se nevybíjí	Napětí článků je pravděpodobně již na skladovací úrovni nebo nesplňuje podmínku 3,95 V na článek – vybíjení není potřeba. Napětí ověřte měřičem.
Chladič je teplý	Při vybíjení je to normální; teplotu hlídá vestavěné čidlo a rychlost vybíjení se podle ní upravuje. Je-li jednotka nepřiměřeně horká nebo cítíte zápach, odpojte ji.
Články mají po vybití rozdílné napětí	Vybíječ nevyrovnává napětí jednotlivých článků. Akumulátor vyvažte balančním nabíjením nebo režimem *Storage* na nabíječce. Akumulátor s trvale velkým rozdílem článků vyřaďte.

5. Informace pro trh EU a České republiky

Údaje v kapitolách 5 a 6 popisují stav podle práva České republiky, kde výrobek prodáváme. Rozhodné je však právo země, ve které se výrobek provozuje: provozujete-li nebo likvidujete-li výrobek v jiné zemi, řiďte se předpisy daného státu.

5.1 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

5.2 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.

6. 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 5.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.