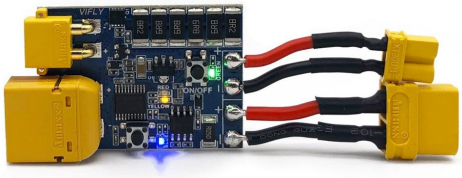
ShortSaver 2

VIFLY – chytrý smoke stopper
Návod k použití



Před prvním použitím si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější použití.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

2. Popis výrobku

2.1 K čemu výrobek slouží

2.2 Obsah balení

2.3 Technické údaje

2.4 Popis částí

3. Použití

3.1 Připojení a zapnutí

3.2 Volba proudového limitu 1 A / 2 A

3.3 Nastavení doby vybavení (citlivosti)

3.4 Párování přijímače

3.5 Signalizace LED

4. Řešení potíží, údržba a skladování

5. Informace pro trh EU a České republiky

6. Záruka a práva z vadného plnění

1. Bezpečnostní pokyny

ShortSaver 2 je pomůcka pro bezpečné první připojení akumulátoru k nově sestavenému nebo opravenému modelu. Snižuje riziko poškození elektroniky při zkratu nebo chybném zapojení, ale **nenahrazuje pečlivou kontrolu zapojení**.

- Před připojením zkontrolujte zapojení a pájené spoje vizuálně a multimetrem (zkrat mezi + a − na napájecím vstupu).
- Při práci s modelem vždy **sundejte vrtule**. ShortSaver 2 neslouží k letu – připojuje se jen na pracovním stole.
- Používejte jen akumulátory v rozsahu vstupního napětí podle kapitoly 2.3 (2S–6S). Akumulátor 1S nestačí k napájení výrobku.
- Dbejte správné polarity a nepoužívejte poškozené konektory ani kabely.
- Deska plošných spojů není v krytu. Nepokládejte ji na kovové a vodivé předměty, chraňte ji před vlhkostí, prachem a mechanickým poškozením.
- Výrobek ani připojený model nenechávejte pod napětím bez dozoru. Po skončení práce akumulátor odpojte.
- S akumulátory Li-Po a LiHV zacházejte podle pokynů jejich výrobce. Nabitý akumulátor nesmí být mechanicky poškozený ani nafouklý.
- Výrobek není hračka. Uchovávejte jej mimo dosah dětí.

❄ Údaje v kapitolách 5 a 6 popisují stav v České republice. Používáte-li výrobek v jiné zemi, řiďte se předpisy státu, ve kterém jej provozujete (zejména pravidly pro nakládání s elektroodpadem).

2. Popis výrobku

2.1 K čemu výrobek slouží

VIFLY ShortSaver 2 (prodáván také jako ShortSaver V2) je tzv. smoke stopper s elektronickou pojistkou (eFuse). Zapojuje se mezi akumulátor a model. Zjistí-li zkrat nebo odběr nad nastavenou hranici, **zcela odpojí** napájení – na rozdíl od autožárovky nebo vratné pojistky (polyfuse), které proud jen omezují a propouštějí svodový proud.

Používá se hlavně při prvním připojení akumulátoru k nově postavenému dronu nebo modelu a při testování komponent. Tlačítkem lze výstup ručně zapínat a vypínat, což usnadňuje párování přijímače.

2.2 Obsah balení

- 1× VIFLY ShortSaver 2 se vstupními konektory XT60 a XT30 a výstupními kabely s konektory XT60 a XT30
- tištěný návod výrobce (v angličtině)

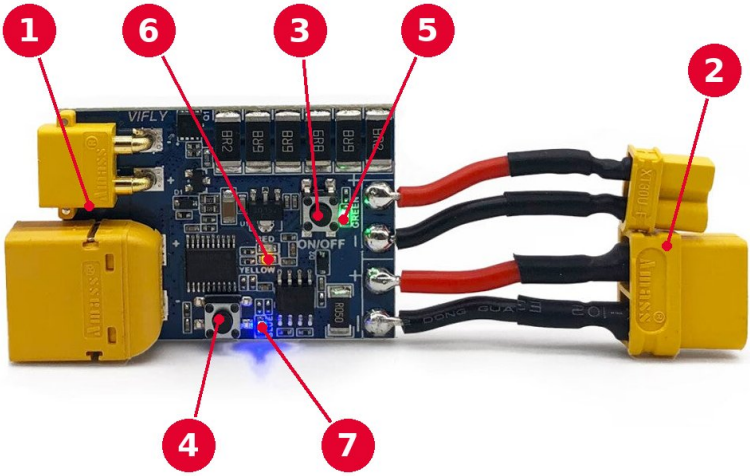
Součástí balení není akumulátor ani nabíječka.

2.3 Technické údaje

Parametr	Hodnota
Označení	VIFLY ShortSaver 2
Rozměry (D × Š × V)	48 × 30 × 10 mm (bez napájecích kabelů)
Konektory	XT30 a XT60 (vstup i výstup)
Přepínatelný proudový limit	1 A / 2 A
Doba vybavení	5 ms (zkrat), 20 ms (nadproud)
Vstupní napětí	7–25 V (2S–6S)

※ Údaje podle návodu výrobce. Doba vybavení závisí na zvolené citlivosti (kapitola 3.3).

2.4 Popis částí



VIFLY ShortSaver 2 – popis částí

① Vstup XT60 / XT30 – připojení akumulátoru
② Výstup XT60 / XT30 – připojení modelu
③ Tlačítko POWER ON/OFF – zapnutí a vypnutí výstupu
④ Tlačítko pro volbu proudového limitu 1 A / 2 A
⑤ Zelená LED (GREEN) – výstup zapnut
⑥ LED s potiskem RED / YELLOW – připravenost, citlivost, ochrana
⑦ Modrá LED – proudový limit 2 A

3. Použití

3.1 Připojení a zapnutí

1. Sundejte z modelu vrtule.
2. Nejprve připojte akumulátor do vstupu ShortSaveru 2 (XT60 nebo XT30). Rozsvítí-li se **žlutá LED**, je ShortSaver 2 připraven k provozu.
3. Krátkým stiskem tlačítka 1A / 2A ④ zvolte proudový limit (kapitola 3.2).
4. Připojte model do výstupu ShortSaveru 2 (XT60 nebo XT30).
5. Krátce stiskněte tlačítko POWER ON/OFF ③. Svítí-li **zelená LED**, je zapojení v pořádku.
6. Zhasne-li zelená LED a rozsvítí se **červená LED**, je v zapojení zkrat nebo nadproud a ShortSaver 2 přešel do ochranného režimu. Odpojte akumulátor a závadu odstraňte (kapitola 4).
7. Krátkým stiskem tlačítka POWER ON/OFF výstup kdykoli vypnete a znovu zapnete.

3.2 Volba proudového limitu 1 A / 2 A

Krátkým stiskem tlačítka 1A / 2A ④ přepínáte mezi limitem 1 A a 2 A. Svítí-li modrá LED ⑦, je nastaven limit 2 A; nesvítí-li, je nastaven limit 1 A.

Výrobce doporučuje pro většinu modelů limit **1 A**. Pro malé modely s citlivou elektronikou zvolte 1 A, pro velké modely 2 A.

3.3 Nastavení doby vybavení (citlivosti)

Dlouhým stiskem tlačítka přejdete do režimu nastavení doby vybavení. Krátkými stisky přepínáte mezi úrovněmi, dalším dlouhým stiskem nastavení uložíte. Zvolenou úroveň ukazuje počet bliknutí žluté LED:

Žlutá LED	Citlivost
1 bliknutí	vysoká citlivost pro modely s malým odběrem (výchozí)
2 bliknutí	střední citlivost pro modely se středním odběrem
3 bliknutí	nízká citlivost pro modely s velkým odběrem

※ Návod výrobce uvádí tento postup bezprostředně za popisem tlačítka POWER ON/OFF, výslovně však nejmenuje, kterým tlačítkem se režim vyvolává.

3.4 Párování přijímače

Některé přijímače se uvádějí do režimu párování (bind) přidržením tlačítka při připojení napájení, jiné opakovaným zapnutím a vypnutím napájení. Tlačítkem POWER ON/OFF ③ můžete napájení modelu zapínat a vypínat bez vytahování konektoru akumulátoru. Postup párování najdete v návodu k přijímači.

3.5 Signalizace LED

LED	Význam
Zelená svítí	výstup zapnut
Zelená nesvítí	výstup vypnut
Červená nesvítí	normální stav
Červená svítí	zkrat nebo nadproud – ochranný režim
Modrá nesvítí	proudový limit 1 A
Modrá svítí	proudový limit 2 A
Žlutá svítí	připraven k provozu
Žlutá bliká	nastavená citlivost (kapitola 3.3)

4. Řešení potíží, údržba a skladování

Problém	Příčina a řešení
Po stisku POWER ON/OFF se rozsvítí červená LED	Zkrat nebo nadproud v modelu. Odpojte akumulátor, zkontrolujte pájené spoje, polaritu a zapojení, změřte vstup multimetrem.
Ochrana zasahuje u velkého modelu, ač je zapojení v pořádku	Klidový odběr modelu se blíží nastavené hranici. Zvolte limit 2 A (kapitola 3.2) nebo nižší citlivost (kapitola 3.3).
Ochrana zasáhne při zkoušce motorů	Roztočené motory odebírají víc než nastavený limit. Motory zkoušejte bez ShortSaveru 2, s akumulátorem připojeným přímo a bez vrtulí.
Nesvítí žádná LED	Napětí akumulátoru je pod spodní hranicí vstupního napětí (např. 1S), akumulátor je vybitý nebo konektor není zasunut.

Údržba a skladování

- Po použití odpojte akumulátor i model.
- Udržujte konektory čisté a nepoškozené; poškozený kabel nebo konektor vyměňte.
- Skladujte v suchu, v antistatickém sáčku a mimo dosah kovových předmětů.

5. Informace pro trh EU a České republiky

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 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 (VIFLY ShortSaver 2) je uvedeno na obalu výrobku; na desce plošných spojů je vyznačeno logo VIFLY.

5.3 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.

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.