ROTORAMA

VIFLY Finder V2

Pípák pro dohledání dronu
s vestavěným akumulátorem



Před instalací a použitím si pozorně přečtěte tento návod, zejména bezpečnostní pokyny v kapitole 2.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Popis částí

1.3 Technické údaje a obsah balení

2. Bezpečnostní pokyny

3. Zapojení a montáž

3.1 Připojení k řídicí jednotce (FC)

3.2 Připojení k přijímači (RC letadla)

3.3 Umístění na dronu

3.4 Dobíjení vestavěného akumulátoru

4. Použití

4.1 Spuštění pípání

4.2 Dohledání dronu

4.3 Vypnutí pípání

4.4 Údržba a skladování

4.5 Řešení potíží

5. Informace pro trh EU a České republiky

5.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

5.2 Likvidace elektrozařízení a baterií

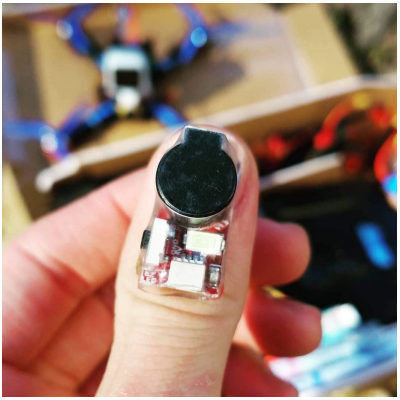
6. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

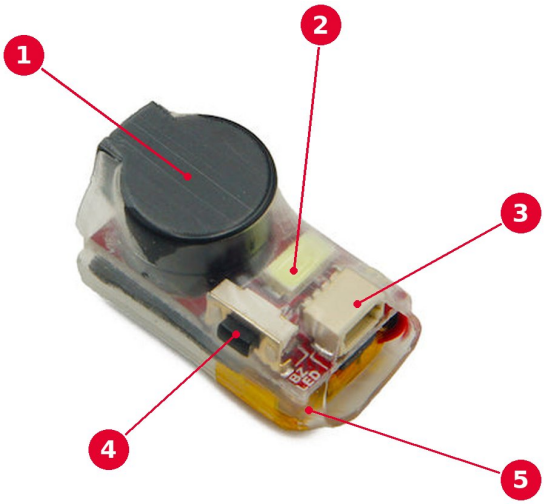
VIFLY Finder V2 je samostatný pípák (bzučák) s vlastním vestavěným akumulátorem, který slouží především k dohledání havarovaného nebo ztraceného FPV dronu či RC modelu. Připojuje se k řídicí jednotce (FC) dronu nebo k přijímači RC modelu a během letu se z nich dobíjí. Díky vlastnímu akumulátoru dokáže pípat i poté, co se při havárii odpojí nebo vypadne pohonný akumulátor.

Pípák lze zapnout spínačem na vysílačce (přes funkci bzučáku v řídicí jednotce), kanálem PWM z přijímače, nebo se zapne sám po odpojení pohonného akumulátoru. Vestavěný světelný senzor řídí blikání LED – ve tmě pípák kromě pípání i bliká. V noci pípák automaticky přejde do režimu spánku, aby šetřil akumulátor a nerušil okolí.



VIFLY Finder V2 – pohled na pípák s LED a konektorem

1.2 Popis částí



Hlavní části pípáku

① Pípák (bzučák)
② LED – bliká ve tmě, řídí ji světelný senzor
③ Konektor pro 3vodičový připojovací kabel
④ Tlačítko pro vypnutí pípání
⑤ Vestavěný akumulátor Li-Po

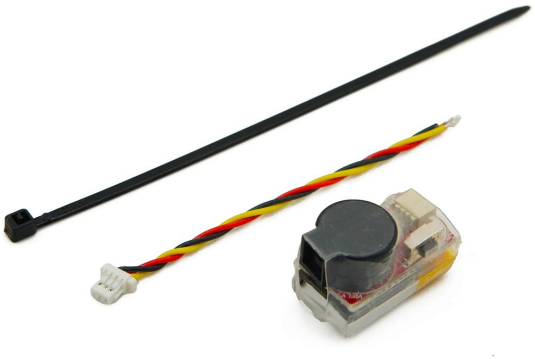
1.3 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	VIFLY Finder V2 (VIFLY Finder 2)
Výrobce	VIFLY
Rozměry	22 × 13 × 16 mm
Hmotnost	5 g
Hlasitost	až 110 dB
Doba pípání z vlastního akumulátoru	až 30 hodin
Vestavěný akumulátor	Li-Po, 80 mAh, 0,3 Wh
Napájení a dobíjení	z plošky 5 V řídicí jednotky nebo z přijímače
Připojení	3 vodiče: GND, 5V, BZ
Spuštění	funkce bzučáku FC (Betaflight) / kanál PWM přijímače / automaticky po odpojení pohonného akumulátoru
Vypnutí pípání	podržením tlačítka / opětovným připojením pohonného akumulátoru

▶ Obsah balení (1 kus)

- 1× pípák VIFLY Finder V2
- 1× 3vodičový připojovací kabel s konektorem
- 1× stahovací páska

Součástí balení není řídicí jednotka, přijímač, pohonný akumulátor ani materiál a nářadí k pájení. Ve variantě s více kusy obsahuje balení odpovídající počet sad.



Obsah balení

2. Bezpečnostní pokyny

- Pípák je velmi hlasitý (až 110 dB). **Nepřibližujte jej k uchu** a nepípejte s ním v blízkosti osob a zvířat.
- Výrobek obsahuje vestavěný akumulátor **Li-Po**. Nepropichujte jej, nemačkejte, nezahřívejte, nevhazujte do ohně a chraňte jej před vodou a vlhkostí.
- Pokud je akumulátor nafouklý, poškozený nebo se během dobíjení nadměrně zahřívá, pípák dále nepoužívejte a odevzdejte jej k likvidaci podle kapitoly 5.2.
- Pájení a připojování provádějte vždy **bez připojeného pohonného akumulátoru** dronu. Dbejte na správné pořadí vodičů – záměna může pípák nebo řídicí jednotku poškodit.
- Pípák připojujte jen k napájení 5 V podle kapitoly 3. Nepřipojujte jej přímo k pohonnému akumulátoru.
- Výrobek není hračka. Uchovávejte jej mimo dosah dětí – drobné části a kabel mohou být spolknuty.
- Při provozu dronu dodržujte předpisy země, ve které létáte.

3. Zapojení a montáž

3.1 Připojení k řídicí jednotce (FC)

Pípák se připojuje 3vodičovým kabelem z balení. Konektor zasuňte do pípáku a volné konce vodičů připájejte k ploškám řídicí jednotky podle schématu výrobce:

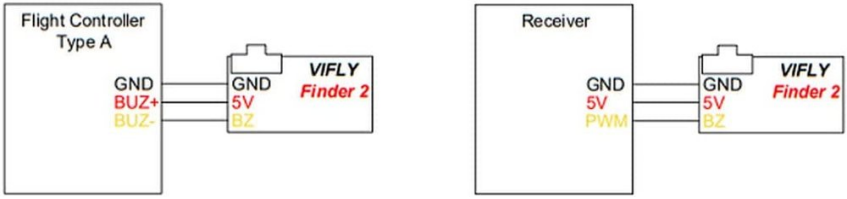


Schéma zapojení výrobce: vlevo k řídicí jednotce (Flight Controller), vpravo k přijímači (Receiver)

Pípák	Řídicí jednotka (FC)	Přijímač (PWM)
GND	GND	GND
5V	BUZ+	5V
BZ	BUZ−	PWM (signál kanálu)

❇ Plošky pro bzučák bývají na řídicích jednotkách označeny BUZ+ / BUZ− nebo BZ+ / BZ−. Před pájením si ověřte jejich umístění v dokumentaci své řídicí jednotky.

3.2 Připojení k přijímači (RC letadla)

U modelů bez řídicí jednotky připojte pípák přímo k volnému kanálu přijímače s výstupem PWM: GND k zemi, 5V k napájení a vodič BZ k signálu kanálu. Výrobce uvádí, že pípák sám rozpozná, zda je připojen k řídicí jednotce nebo k přijímači, a nevyžaduje žádné nastavení.

3.3 Umístění na dronu

- Pípák upevněte stahovací páskou z balení tak, aby se za letu nemohl uvolnit a nedotýkal se vrtulí.
- Otvor bzučáku ① neucpávejte a nezakrývejte – výrazně by se snížila hlasitost.
- Pokud chcete využít blikání LED, umístěte pípák tak, aby LED ② byla vidět a světelný senzor nebyl trvale zakrytý.
- Ponechte přístup k tlačítku ④, nebo počítejte s vypínáním pomocí pohonného akumulátoru (kapitola 4.3).

3.4 Dobíjení vestavěného akumulátoru

Vestavěný akumulátor se dobíjí, kdykoli je pípák připojen k napájení 5 V z řídicí jednotky nebo z přijímače – tedy běžně během letu a při připojení dronu k počítači. Pípák proto nevyžaduje samostatnou nabíječku ani údržbu. Před prvním letem nechte pípák delší dobu připojený k napájení, aby se akumulátor nabil.

4. Použití

4.1 Spuštění pípání

Pípák lze spustit třemi způsoby:

① **Spínačem na vysílačce přes řídicí jednotku.** V programu Betaflight Configurator na kartě *Modes* přiřaďte funkci *BEEPER* přepínači na vysílačce. Pípák pak pípá stejně jako běžný bzučák řídicí jednotky (např. při ztrátě signálu nebo nízkém napětí, podle nastavení FC).

② **Kanálem PWM z přijímače.** Přepnutím příslušného kanálu na vysílačce se pípák a LED zapnou. Funkci vždy ověřte na stole; nereaguje-li pípák, obraťte ve vysílačce směr kanálu.

③ **Automaticky po odpojení pohonného akumulátoru.** Jakmile pípák přestane dostávat napájení (např. akumulátor při havárii vypadne), začne pípat z vlastního akumulátoru.

※ U přijímače doporučujeme nastavit failsafe tak, aby se při ztrátě signálu kanál pípáku přepnul do polohy, ve které pípák pípá.

4.2 Dohledání dronu

- Po odpojení napájení pípá pípák z vlastního akumulátoru až 30 hodin.
- Světelný senzor rozpoznává intenzitu okolního světla: za tmy začne kromě pípání blikat i LED ②, takže je dron vidět.
- V noci pípák automaticky přejde do režimu spánku, kdy šetří akumulátor a neruší okolí. Pátrání tak můžete obnovit i následující den.
- Při hledání postupujte proti zvuku a pravidelně se zastavujte a poslouchejte.

4.3 Vypnutí pípání

Pípání vypnete jedním ze dvou způsobů:

① **Tlačítkem:** odpojte pohonný akumulátor, podržte tlačítko ④ na pípáku 1–5 sekund a pak jej uvolněte.

② **Pohonným akumulátorem:** odpojte pohonný akumulátor, znovu jej připojte na 3–6 sekund a opět jej odpojte.

Úspěšné vypnutí pípák potvrdí **třemi pípnutími**. Díky druhému způsobu může být pípák umístěn i tam, kde je tlačítko špatně dostupné.

4.4 Údržba a skladování

- Pípák udržujte čistý a suchý; nečistoty z otvoru bzučáku opatrně odstraňte suchým štětcem.
- Po havárii zkontrolujte kabel, konektor a pájené spoje a ověřte, že pípák pípá.
- Pokud dron delší dobu nepoužíváte, připojte jej občas k napájení, aby se vestavěný akumulátor dobil.

- Skladujte v suchu, mimo přímé slunce a zdroje tepla.

4.5 Řešení potíží

Potíž	Možná příčina a řešení
Pípák nereaguje na spínač na vysílačce	Zkontrolujte zapojení vodičů podle kapitoly 3.1 a přiřazení funkce *BEEPER* na kartě *Modes*.
Pípák nereaguje na kanál PWM	Ověřte, že je připojen k výstupu PWM, a zkuste ve vysílačce obrátit směr kanálu.
Pípák po odpojení akumulátoru nepípá	Vestavěný akumulátor je vybitý – nechte pípák delší dobu připojený k napájení 5 V.
Pípák nepřestává pípat	Vypněte jej podle kapitoly 4.3; nejprve vždy odpojte pohonný akumulátor.
LED nebliká	Je světlo – LED bliká jen ve tmě. Funkci ověříte zakrytím pípáku dlaní.

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 Likvidace elektrozařízení a baterií



- 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.
- Výrobek obsahuje vestavěný akumulátor. Před odevzdáním jej pokud možno odevzdejte společně s přístrojem – akumulátor nevhazujte do směsného odpadu ani do ohně.
- 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.