Albatross V2 90 mm

iFlight · anténa 5,8 GHz RHCP, konektor SMA
Návod k použití



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

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Kompatibilita

2.2 Montáž na dron

2.3 Zásady provozu

2.4 Údržba a řešení potíží

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace elektrozařízení

4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

iFlight Albatross V2 je všesměrová anténa pro pásmo 5,8 GHz s pravotočivou kruhovou polarizací (RHCP) a konektorem SMA. Připojuje se k vysílači obrazu (VTX) a slouží k přenosu FPV obrazu z dronu do brýlí. Hodí se pro klasické freestylové drony a cinewhoopy.

Anténní prvek je uložen v odolném šestihranném pouzdře, které chrání anténu při pádech a nárazech. Kabel má délku 60 mm, celková délka antény je 90 mm – anténa tak snadno vyčnívá z rámu dronu.



① anténní prvek v pouzdře (značení 5.8G a RHCP) ② koaxiální kabel ③ konektor SMA

1.2 Technické údaje a obsah balení

Parametr	Hodnota
Označení výrobku	iFlight Albatross V2 5.8GHz 90mm, RHCP SMA
Frekvenční rozsah	5,3–6 GHz
Polarizace	RHCP (pravotočivá kruhová)
Konektor	SMA
Celková délka	90 mm
Délka kabelu	60 mm
Potlačení křížové polarizace	−25 dB

Parametr	Hodnota
Zisk	revize V2: 2,4 dBi revize V2.1: průměrně 2,9 dBi (max. 3,02 dBi při 5500 MHz)
Hmotnost	revize V2: 7 g revize V2.1: 8,5 g
Obsah balení	1× anténa
Není součástí balení	vysílač obrazu (VTX), FPV brýle, redukce SMA/RP-SMA, dron ani rám
Výrobce	iFlight Intelligent Technology Ltd., F6, Building B2, Galaxy IMC, Beixin Road, No. 6, Zhongkai Avenue, Huizhou 516006, Guangdong, Čína; support@iflight.com

※ Výrobce u RHCP antén přešel z revize V2 na vylepšenou revizi V2.1. Podle výrobní dávky můžete obdržet kteroukoli z nich. Obě revize mají stejný frekvenční rozsah, polarizaci, konektor i rozměry; liší se zisk a hmotnost uvedené v tabulce.

2. Použití

2.1 Kompatibilita

- **Konektor SMA.** Anténa pasuje na vysílač obrazu nebo přijímač s protikusem SMA. Konektor RP-SMA vypadá velmi podobně, ale se SMA kompatibilní není – na protikus RP-SMA tuto anténu bez redukce nepřipojíte. Nikdy konektory nespojujte silou.
- **Stejná polarizace na obou stranách.** Anténa na dronu i antény v brýlích musí mít stejnou polarizaci – RHCP s RHCP. Kombinace RHCP s LHCP výrazně zhorší dosah a kvalitu obrazu.
- **Pásmo 5,8 GHz.** Anténa je určena pro vysílače obrazu v pásmu 5,3–6 GHz. Není určena pro řídicí spojení 2,4 GHz ani pro jiná pásma.

※ Výrobce upozorňuje: digitální systém DJI FPV používá ve výchozím stavu antény LHCP s konektorem RP-SMA na dronu i v brýlích. Pro něj zvolte anténu Albatross v provedení LHCP RP-SMA, ne toto provedení RHCP SMA.

2.2 Montáž na dron

① Odpojte akumulátor dronu – s anténou manipulujte vždy bez napájení.

② Konektor nasaďte rovně na protikus SMA vysílače obrazu a převlečnou matici dotáhněte rukou. Klíčem dotahujte nanejvýš lehce – přetažením můžete poškodit konektor na vysílači.

③ Anténu umístěte tak, aby anténní prvek vyčníval z rámu a nebyl zakrytý karbonovými ani kovovými díly. Kabel upevněte do držáku antény na rámu nebo stahovací páskou.

④ Ověřte, že anténa drží pevně a že se nemůže dostat do dráhy vrtulí.

2.3 Zásady provozu

- **Nikdy nezapínejte vysílač obrazu bez připojené antény.** Vysílač se může přehřát a trvale poškodit.
- Anténa je pasivní; kmitočet a vysílací výkon určuje vysílač obrazu. Používejte jen kanály a výkony povolené v zemi provozu. Rozhodné je právo země, ve které výrobek provozujete; v České republice platí všeobecné oprávnění ČTÚ.
- Kabel neohýbejte ostře u konektoru ani u pouzdra antény a nenamáhejte jej tahem.
- Po každé havárii zkontrolujte pouzdro, kabel i konektor. Poškozená anténa zhoršuje obraz a dosah – vyměňte ji.

2.4 Údržba a řešení potíží

Anténu udržujte v suchu a čistotě, nečistoty z konektoru odstraňte suchým štětcem. Skladujte ji na suchém místě tak, aby nebyl ohnutý kabel ani zatížené pouzdro.

Problém	Příčina a řešení
Zrnitý obraz, malý dosah	Rozdílná polarizace antén na dronu a v brýlích – použijte na obou stranách RHCP. Anténní prvek zakrytý rámem – změňte umístění. Poškozená anténa nebo konektor – vyměňte.
Anténu nelze našroubovat	Protikus je RP-SMA, ne SMA – použijte anténu s konektorem RP-SMA nebo redukci. Nepoužívejte sílu.
Anténa se uvolňuje	Dotáhněte převlečnou matici rukou a zajistěte kabel na rámu.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 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

3.2 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.

4. 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 3.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.