O3 Dual-band u.FL

FlyFishRC – dvoupásmová anténa 2,4/5,8 GHz
pro DJI O3 Air Unit · varianty 40, 95 a 145 mm



Anténu připojujte a odpojujte jen při vypnutém napájení. Vysílač obrazu nikdy nezapínejte bez připojené antény.

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Montáž a použití

2.1 Než začnete

2.2 Výměna antény

2.3 Umístění antény na dronu

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

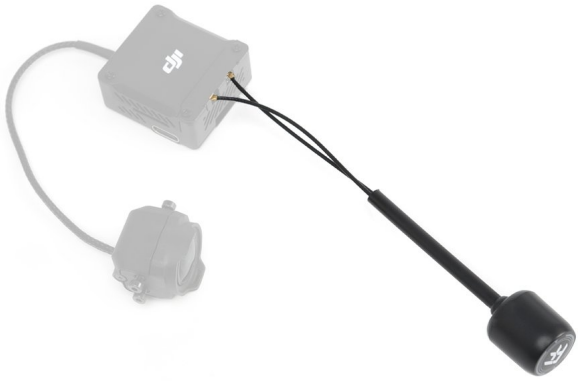
4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

FlyFishRC Dual-Band je náhradní anténa pro digitální vysílač obrazu (VTX) **DJI O3 Air Unit**. V jednom pouzdře z rázuvzdorného polykarbonátu jsou integrovány anténní prvky pro obě pásma, se kterými O3 pracuje – **2,4 GHz a 5,8 GHz**. Anténa je všesměrová a k vysílači se připojuje dvojicí konektorů u.FL (IPEX), stejně jako originální anténa DJI.

Anténa se vyrábí v několika délkách. Kratší provedení 40 mm (Stubby) a 95 mm se hodí pro menší a klasické freestylové koptéry, delší varianta 145 mm je vhodná především pro lety na delší vzdálenost, kde lze anténu vyvést dál od rámu. Typicky ji použijete jako náhradu poškozené originální antény nebo jako anténu jiné délky, která lépe sedí do vašeho rámu.

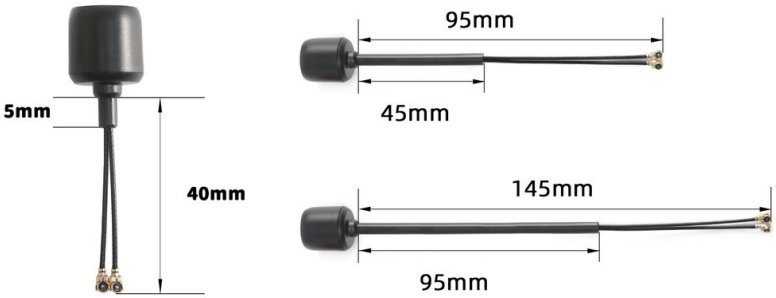


Anténa připojená k DJI O3 Air Unit (ilustrační foto výrobce)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	FlyFishRC Dual-Band 5.8GHz/2.4GHz UFL Antenna for DJI O3
Výrobce	FlyFishRC
Kompatibilita	DJI O3 Air Unit
Kmitočtový rozsah	2400–2500 MHz / 5700–5900 MHz
Zisk	2,5 dBi (2,4 GHz) / 3,8 dBi (5,8 GHz)
PSV (VSWR)	≤ 1,6
Polarizace	lineární
Impedance	50 Ω
Konektor	2× IPEX (u.FL)
Kabel	RF1.13
Rozměr hlavice	Ø 16 × 17 mm
Pouzdro	polykarbonát
Délka / hmotnost	40 mm Stubby: 2,4 g 95 mm: 3,3 g 145 mm: 3,9 g
Barva	podle zvolené varianty (černá, červená)
Obsah balení	1× anténa FlyFishRC O3 Dual-band

Součástí balení není vysílač obrazu DJI O3 Air Unit, šrouby, držák antény na rám, stahovací pásky ani nářadí.



Rozměry variant 40 mm (Stubby), 95 mm a 145 mm

2. Montáž a použití

2.1 Než začnete

- Anténu vyměňujte **jen při odpojeném napájení**. Výrobce DJI zakazuje připojovat a odpojovat kabely k O3 Air Unit, je-li zapnutá.
- Vysílač obrazu **nikdy nezapínejte bez připojené antény** – vysílač bez antény se může poškodit.
- Konektory u.FL jsou malé a křehké. Při rozpojování netahejte za kabel, ale zvedněte konektor kolmo nahoru vhodným nástrojem (pinzetou).
- Vysílač obrazu provozujte jen v souladu s předpisy země, ve které létáte – **rozhodné je právo země provozu** (povolená kmitočtová pásma a maximální vyzářený výkon e.i.r.p.). Za dodržení limitů odpovídá provozovatel.
- Pokud O3 Air Unit dosud používal originální anténu DJI, uschovejte ji jako náhradní.

2.2 Výměna antény

Postup vychází z uživatelské příručky DJI O3 Air Unit:

① Povolte dva šroubky, které drží kryt anténních konektorů na O3 Air Unit, a kryt sejměte.

② Vhodným nástrojem (pinzetou) odpojte a zvedněte oba konektory původní antény a anténu vyjměte.

③ Připravte novou anténu. Oba konektory u.FL srovnejte s anténními konektory na O3 Air Unit a zatlačte je kolmo dolů, aby byly bezpečně připojené.

④ Nasaďte kryt zpět a utáhněte šroubky.

※ Po montáži zkontrolujte, že jsou oba konektory pevně zacvaknuté. Napůl nasazený konektor u.FL se za letu snadno uvolní a obraz se ztratí.

2.3 Umístění antény na dronu

- Pro nejlepší přenos veďte anténu **mimo kovové a karbonové části** rámu a dbejte, aby ji konstrukce rámu nezakrývala (doporučení DJI).
- Anténu nezakrývejte a kabel nekruťte – podle DJI to může zhoršit nebo přerušit přenos. Kabel neohýbejte do ostrých úhlů.
- Anténu upevněte do držáku na rámu nebo stahovací páskou tak, aby nemohla zasáhnout do vrtulí.
- Kabel u konektorů nenechávejte napnutý; malá vůle chrání konektory u.FL při nárazu.
- Elektroniku na dronu umístěte co nejdál od sebe, aby se omezilo vzájemné rušení.

2.4 Údržba a řešení potíží

- Po havárii zkontrolujte hlavici antény, kabel a usazení obou konektorů u.FL.
- Poškozenou hlavici, nalomený kabel nebo uvolněný konektor neopravujte provizorně – anténu vyměňte.
- Hlavici čistěte suchým nebo lehce navlhčeným hadříkem, bez rozpouštědel.

Problém	Možná příčina a řešení
Zhoršený dosah nebo výpadky obrazu	Konektor u.FL není plně zacvaknutý – odpojte napájení a konektory znovu zatlačte. Zkontrolujte, zda anténu nezakrývá karbonový rám.
Obraz se ztratil po havárii	Vytržený konektor nebo přeseknutý kabel – zkontrolujte anténu a případně ji vyměňte.
Anténa zasahuje do vrtulí	Upravte vedení kabelu, upevněte anténu do držáku nebo zvolte kratší variantu.

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



- 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.