TrueRC Core u.FL 45mm

Všesměrová anténa 5,8 GHz s kruhovou polarizací
Návod k použití



Nikdy nezapínejte vysílač obrazu bez připojené antény – může se nevratně poškodit.

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Polarizace a kompatibilita

2.2 Připojení konektoru u.FL

2.3 Upevnění na dron

2.4 Bezpečnost a údržba

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

TrueRC Core u.FL je všesměrová anténa s kruhovou polarizací pro přenos obrazu v pásmu 5,8 GHz. Připojuje se konektorem **u.FL** přímo k vysílači obrazu (VTX) na dronu. Výrobce, kanadská společnost TrueRC, ji uvádí jako kompatibilní se systémy Caddx Vista / RunCam Link, DJI O3 Air Unit, DJI O4 Air Unit a Walksnail Avatar HD VTX.

Zářič je chráněn odolným pouzdrem z polykarbonátu, které podle výrobce vydrží i nevyhnutelné havárie. Provedení **u.FL 45mm** s krátkým kabelem je určeno pro menší drony, kde je anténa umístěna blízko vysílače obrazu.



Barevná provedení antény (foto: TrueRC)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Parametr	Hodnota
Výrobce	TrueRC Canada, truerc.com
Označení výrobku	TrueRC CORE 5.8 – U.FL, provedení U.FL 45mm
Pracovní pásmo	5,5–6,7 GHz
Zisk	1,9 dBic
Polarizace	kruhová, RHCP (pravotočivá)
Potlačení křížové polarizace	−10 až −20 dB
Účinnost vyzařování	98 %
PSV (SWR)	≤ 1,2 : 1
Rozměry hlavy	průměr 16,9 mm × výška 13,1 mm
Délka kabelu	45 mm (provedení U.FL 45mm)
Konektor	u.FL
Barva	podle provedení (šedá, červená nebo tyrkysová)

Obsah balení: 1× anténa TrueRC Core u.FL 45mm.

Součástí balení není: vysílač obrazu, držák antény, stahovací pásky ani lepidlo pro zajištění konektoru.

2. Použití

2.1 Polarizace a kompatibilita

Anténa má pravotočivou kruhovou polarizaci **RHCP**. Na vysílací i přijímací straně (dron a FPV brýle či přijímač) musí být antény se **stejnou polarizací**. Podle výrobce při kombinaci RHCP a LHCP zbude jen asi 3 % signálu – obraz sice poběží, ale s výrazně horší kvalitou a kratším dosahem.

- Anténu použijte jen s vysílačem obrazu, který má konektor **u.FL** a pracuje v pásmu 5,8 GHz.
- Výrobce uvádí kompatibilitu se systémy Caddx Vista / RunCam Link, DJI O3 Air Unit, DJI O4 Air Unit a Walksnail Avatar HD VTX.
- Zisk antény se přičítá k výkonu vysílače. Za dodržení limitu vyzářeného výkonu (e.i.r.p.) a povolených kmitočtů v zemi provozu odpovídá uživatel.

2.2 Připojení konektoru u.FL

Konektor u.FL je velmi malý a citlivý na mechanické namáhání. Postupujte opatrně:

① Odpojte akumulátor dronu – vysílač obrazu musí být bez napájení.

② Konektor antény přiložte kolmo nad protikus na vysílači obrazu a srovnejte jej tak, aby seděl rovně.

③ Zatlačte jej kolmo dolů, nejlépe bříškem prstu nebo plochým nástrojem, dokud nezacvakne.

④ Zkontrolujte, že konektor sedí rovně a neotáčí se volně.

⑤ Při odpojování konektor zvedejte kolmo nahoru za tělo konektoru (např. plochým nástrojem); nikdy netahejte za kabel.

※ Konektor u.FL snese jen omezený počet připojení a odpojení. Zbytečně jej nerozpojujte.

2.3 Upevnění na dron

- Hlavu antény umístěte tak, aby byla co nejvíce volně – mimo karbonový rám, akumulátor a další díly, které stíní signál.
- Kabel zajistěte (držákem antény, stahovací páskou nebo smršťovací bužírkou) tak, aby se při letu ani při nárazu nedostal do vrtulí.
- Kabel neohýbejte do ostrého úhlu a nepřiskřípněte jej mezi díly rámu.
- Konektor u.FL by neměl nést váhu antény ani tah kabelu – kabel upevněte tak, aby se pohyb antény na konektor nepřenášel.

2.4 Bezpečnost a údržba

- **Nikdy nezapínejte vysílač obrazu bez připojené antény.** Vysílač se může nevratně poškodit.
- Před každým letem zkontrolujte, že je anténa připojená, konektor sedí a kabel není poškozený.
- Po havárii prohlédněte pouzdro, kabel i konektor. Poškozený kabel nebo uvolněný konektor zhoršuje přenos obrazu.
- Anténu čistěte suchým nebo lehce navlhčeným hadříkem, nepoužívejte rozpouštědla.
- Výrobek není hračka. Uchovávejte jej mimo dosah malých dětí – obsahuje drobné části, které mohou být spolknuty.

3. Informace pro trh EU a České republiky

❖ Údaje v kapitolách 3 a 4 popisují stav podle práva Evropské unie a České republiky. Rozhodné je vždy právo země, ve které se výrobek provozuje.

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.