ROTORAMA

CORE 5.8 Side Feed

TrueRC – všesměrová anténa 5,8 GHz
LHCP · konektor u.FL · kabel 205 mm



Před použitím si přečtěte tento návod. Nikdy nezapínejte vysílač obrazu bez připojené antény.

www.rotorama.cz

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 Umístění na modelu

2.4 Péče 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

TrueRC CORE 5.8 Side Feed je všesměrová anténa s kruhovou polarizací pro pásmo 5,8 GHz, určená k vysílači obrazu (VTX) nebo přijímači analogového či digitálního FPV přenosu. Jde o zvláštní verzi antény CORE 5.8, u které je koaxiální kabel vyveden **bokem** pouzdra. Díky tomu lze anténu uložit naplocho, typicky na křídlo nebo do trupu FPV letadla.

Zářič je chráněn odolným pouzdrem z polykarbonátu, které snese i běžné havárie. Tato varianta má **levotočivou kruhovou polarizaci (LHCP)**, kabel TrueRC RG178 o délce 205 mm a konektor u.FL pro přímé připojení k vysílači obrazu nebo přijímači se zásuvkou u.FL.



TrueRC CORE 5.8 Side Feed – zářič v polykarbonátovém pouzdře s bočním vývodem kabelu

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	TrueRC CORE 5.8 Side Feed, LHCP, u.FL side feed 205 mm
Výrobce	TrueRC Canada
Typ antény	všesměrová, kruhová polarizace
Polarizace	LHCP (levotočivá)
Kmitočtové pásmo	5,5–6,1 GHz
Zisk	1,9 dBic
Potlačení křížové polarizace	−10 až −20 dB (3,2 %)
Účinnost vyzařování	98 %
PSV (SWR)	≤ 1,2:1
Rozměry zářiče	průměr 16,9 mm × výška 13,1 mm
Kabel	koaxiální TrueRC RG178, vývod bokem, délka 205 mm
Konektor	u.FL
Obsah balení	1× anténa
Není součástí balení	vysílač obrazu ani přijímač, redukce a pigtaily na jiné konektory, upevňovací materiál

※ Hmotnost výrobce pro tuto variantu neuvádí. Anténa je pasivní – neobsahuje elektroniku, baterii ani vlastní napájení a sama nic nevysílá.

2. Použití

2.1 Polarizace a kompatibilita

Anténa vysílače a anténa přijímače (FPV brýlí, monitoru nebo pozemní stanice) musí mít **stejnou polarizaci**. Tato anténa je LHCP, proto ji kombinujte pouze s anténami LHCP. Podle výrobce projde při shodné polarizaci z jedné antény do druhé většina signálu; při kombinaci RHCP s LHCP zůstane jen asi 3 % signálu – obraz sice bude, ale s výrazným rušením.

- Anténa je určena pro pásmo 5,8 GHz (5,5–6,1 GHz). S vysílači a přijímači pro jiná pásma (např. 1,2 GHz nebo 2,4 GHz) ji nepoužívejte.
- Konektor u.FL se připojuje přímo k zásuvce u.FL na vysílači obrazu nebo přijímači. Pro zařízení s konektorem SMA nebo MMCX je potřeba jiná varianta antény.
- Anténa sama nevysílá. Kmitočty a maximální vysílací výkon určuje vysílač obrazu – dodržujte předpisy země, ve které model provozujete.

2.2 Připojení konektoru u.FL

① Odpojte napájení modelu (akumulátor). Anténu nikdy nepřipojujte ani neodpojujte za chodu.

② Přiložte konektor kolmo nad zásuvku u.FL na vysílači obrazu a zatlačte, až slyšitelně a citelně zacvakne.

③ Kabel u konektoru zajistěte (páskou, smršťovací bužírkou nebo kapkou lepidla na kabel, ne do konektoru), aby jej vibrace ani tah při havárii nevytrhly.

④ Při odpojování konektor vypačte kolmo vzhůru vhodným nástrojem. Nikdy netahejte za kabel.

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

※ Konektor u.FL má omezený počet připojovacích cyklů. Výrobce antény uvádí, že výrobce konektoru (Hirose) udává 30 cyklů, v praxi ale konektory vydrží více. Dokud konektor spolehlivě „zacvakne“, není se čeho obávat.

2.3 Umístění na modelu

- Zářič umístěte tak, aby v okolí neměl uhlíkové díly, kovové části ani kabeláž. Uhlík a kov signál stíní.
- Boční vývod kabelu umožňuje uložit zářič naplocho na křídlo nebo do trupu letadla. Kryt nad zářičem nesmí být z uhlíku ani z kovu.
- Kabel veďte mimo vrtule a pohyblivé části a upevněte jej po celé délce. Neohýbejte jej do ostrého úhlu a nemačkejte – zejména těsně u zářiče a u konektoru.
- Zářič upevněte tak, aby se za letu nehýbal, a mějte jej co nejvíce na dohled směrem k pilotovi.

2.4 Péče a řešení potíží

- Po havárii zkontrolujte pouzdro zářiče, kabel a konektor. Prasklé pouzdro, přeříznutý nebo přiskřípnutý kabel či uvolněný konektor zhorší kvalitu obrazu.
- Anténu čistěte suchým hadříkem, nepoužívejte rozpouštědla.

Problém	Příčina a řešení
Velmi krátký dosah, rušený obraz	Rozdílná polarizace antén – na přijímači použijte anténu LHCP. Zkontrolujte, že je konektor u.FL zacvaknutý a že vysílač i přijímač jsou na stejném kanálu.
Obraz vypadává při náklonu nebo zatáčce	Zářič je stíněn uhlíkem, kovem nebo akumulátorem – přemístěte jej na místo s volným výhledem.
Obraz vypadává při vibracích	Uvolněný konektor u.FL – připojte jej znovu a kabel zajistěte proti tahu.

※ Výrobce uvádí, že délka kabelu funkci správně navržené antény neovlivňuje a kabel lze zkrátit nebo vyměnit konektor. Jde o zásah do výrobku vyžadující zkušenost s pájením vf konektorů; vady způsobené takovou úpravou nejsou vadou výrobku.

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.