Lollipop 4 Plus

Foxeer · 5,8GHz všesměrová anténa · u.FL · LHCP
Návod k použití



Před 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 Volba polarizace

2.2 Připojení konektoru u.FL

2.3 Umístění a upevnění na dronu

2.4 Bezpečnost, provoz 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

Foxeer Lollipop 4 Plus je všesměrová anténa pro přenos obrazu FPV v pásmu 5,8 GHz s kruhovou levotočivou polarizací (LHCP). Zářič je vytvořen jako plošný spoj s pozlacenými vodivými cestami a je chráněn odolným plastovým krytem. Anténa má vyrovnanou všesměrovou vyzařovací charakteristiku a zisk 2,6 dBi.

Anténa je zakončena tenkým koaxiálním kabelem s miniaturním konektorem **u.FL**. Připojuje se přímo do konektoru u.FL na vysílači obrazu (VTX) nebo na jiném zařízení pro pásmo 5,8 GHz, které má tento konektor. Díky nízké hmotnosti se hodí zejména pro menší FPV drony, často s digitálním přenosem obrazu. Balení obsahuje dva kusy antény.



Popis antény

① Kryt zářiče (PC+ABS)

② Koaxiální kabel

③ Konektor u.FL

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Foxeer Lollipop 4 Plus, u.FL, LHCP
Výrobce	Foxeer
Kmitočtové pásmo	5,5–6 GHz
Zisk	2,6 dBi
Polarizace	kruhová levotočivá (LHCP)
Vyzařovací charakteristika	všesměrová
Osový poměr	blízký 1
Účinnost vyzařování	98 %
PSV (SWR)	1,07 na středním kmitočtu
Konektor	u.FL
Celková délka	85 mm
Šířka krytu zářiče	17 mm
Hmotnost	2,8 g (1 ks)
Materiál krytu	PC+ABS
Obsah balení	2× anténa

Součástí balení není: vysílač obrazu ani přijímač, držák antény, stahovací pásky, smršťovací bužírka ani redukce na jiné typy konektorů (SMA, RP-SMA, MMCX).

2. Použití

2.1 Volba polarizace

Pro dobrý příjem musí mít antény na vysílací i přijímací straně **stejnou polarizaci**. Tato anténa je LHCP, a proto ji kombinujte s anténami LHCP na brýlích, přijímači nebo monitoru. Spojení antény LHCP s anténou RHCP (pravotočivou) výrazně zkrátí dosah a zhorší kvalitu obrazu.

❇ Polarizaci antén přijímací strany ověřte v jejich dokumentaci.

2.2 Připojení konektoru u.FL

Konektor u.FL je miniaturní, mechanicky citlivý a určený jen pro omezený počet připojení a odpojení.

① Před připojením odpojte napájení dronu nebo vysílače obrazu.

② Přiložte konektor u.FL kolmo nad protikus na desce.

③ Zatlačte jej rovně dolů bříškem prstu nebo tupým nástrojem, dokud neucítíte, že zapadl. Netlačte šikmo a nepoužívejte nadměrnou sílu.

④ Při odpojování konektor nadzvedněte kolmo vzhůru – ideálně vypichovacím nástrojem pro konektory u.FL zasunutým pod tělo konektoru. **Nikdy netahejte za kabel.**

2.3 Umístění a upevnění na dronu

- Kryt zářiče umístěte **vně rámu**, mimo karbonové díly, akumulátor, kabeláž a další antény, které signál stíní.
- Zajistěte, aby anténa nemohla zasáhnout do vrtulí ani při nárazu nebo pádu.
- Kabel upevněte k rámu nebo do držáku antény (stahovací páskou, bužírkou), aby vibrace nepřenášely tah na konektor u.FL.
- Kabel neohýbejte ostře (zejména u konektoru a krytu) a veďte jej mimo ostré hrany rámu.
- Má-li vysílač obrazu dva anténní výstupy, nasměrujte antény různými směry.

2.4 Bezpečnost, provoz a údržba

- Vysílač obrazu **nikdy nezapínejte bez připojené antény** – může dojít k jeho poškození.
- Provoz vysílače obrazu se řídí předpisy země, ve které jej používáte (povolené kmitočty a výkon). Zisk antény 2,6 dBi se započítává do vyzářeného výkonu (e.i.r.p.); za dodržení limitů odpovídá provozovatel.
- Výrobek obsahuje malé díly – uchovávejte jej mimo dosah dětí.
- Po havárii zkontrolujte kryt zářiče, kabel i konektor; poškozenou anténu vyměňte. Anténu čistěte suchým hadříkem, bez rozpouštědel.

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.