Lollipop 4 Plus

Foxeer · anténa 5,8 GHz, u.FL Tube 165 mm
RHCP / LHCP · balení 2 ks



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

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 k vysílači obrazu

2.3 Upevnění na rám

2.4 Vysílací výkon a předpisy

2.5 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

Foxeer Lollipop 4 Plus je všesměrová anténa s kruhovou polarizací pro analogový i digitální přenos obrazu FPV v pásmu 5,8 GHz. Zářič antény je tvořen pozlaceným motivem na plošném spoji, který chrání odolný plastový kryt. Anténa má rovnoměrnou vyzařovací charakteristiku do všech stran, takže si drží spojení s brýlemi nebo přijímačem obrazu i při prudkých změnách polohy koptéry.

Tato varianta má **konektor u.FL** na tenkém koaxiálním kabelu a celkovou délku **165 mm**. Kabel je v horní části vedený v tuhé trubičce, díky které anténa vyčnívá daleko za rám koptéry, mimo vrtule a vodivé karbonové díly. Dlouhá provedení se hodí především pro freestylové a long-range koptéry. Konektor u.FL se zacvakne přímo do vysílače obrazu (VTX).



Lollipop 4 Plus u.FL Tube

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Foxeer Lollipop 4 Plus, u.FL Tube 165 mm
Typ antény	všesměrová, kruhová polarizace RHCP nebo LHCP (podle zvolené varianty)
Kmitočtové pásmo	5,5–6 GHz, střední kmitočet 5,75 GHz
Zisk	2,6 dBi
Osový poměr	blízký 1
PSV (SWR)	1,07 na středním kmitočtu
Účinnost vyzařování	98 %
Konektor a délka	u.FL, celková délka 165 mm
Hmotnost	3,8 g (1 ks)
Materiál krytu	PC + ABS
Obsah balení	2× anténa (obě téže polarizace)
Není součástí balení	vysílač obrazu, držák antény, stahovací pásky a další upevňovací materiál

2. Použití

2.1 Volba polarizace

Anténa se prodává ve dvou variantách polarizace: **RHCP** (pravotočivá) a **LHCP** (levotočivá). Polarizace antény na koptéře musí být **stejná** jako polarizace antén na brýlích nebo přijímači obrazu. Při nesouhlasné polarizaci je přijímaný signál výrazně slabší a dosah obrazu se znatelně zkrátí.

- Před nákupem i montáží ověřte, jakou polarizaci mají antény vašich brýlí – údaj bývá vyznačen přímo na anténě nebo v jejích parametrech.
- Létáte-li ve skupině, je vhodné domluvit se na společné polarizaci, případně použít opačnou polarizaci jako jednoduché oddělení od ostatních pilotů.

2.2 Připojení k vysílači obrazu

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

① Odpojte akumulátor koptéry, aby vysílač obrazu nebyl pod napětím.

② Najděte na vysílači obrazu konektor u.FL pro anténu. Má-li vysílač konektorů více, řiďte se jeho návodem.

③ Nasaďte konektor antény kolmo nad protikus a rovnoměrně jej přitlačte, dokud nezacvakne. Netlačte šikmo a nepoužívejte nadměrnou sílu.

④ Zkontrolujte, že konektor sedí rovně a lehkým tahem za kabel nevypadne.

⑤ Kabel u konektoru veďte volně, bez ostrých ohybů, a zajistěte jej proti vytržení – například stahovací páskou nebo kouskem pásky.

Konektor u.FL je drobný a není určen k častému rozpojování. Při odpojování jej zvedejte kolmo vzhůru za tělo konektoru – ideálně pomocí nástroje k vyjímání u.FL konektorů – nikdy netahejte za kabel.

2.3 Upevnění na rám

- Trubičku antény upevněte do držáku antény na rámu nebo ji připevněte stahovacími páskami k zadní části rámu.
- Hlavice antény musí vyčnívat **mimo dosah vrtulí** a co nejdál od karbonových dílů, akumulátoru a kabeláže, které signál stíní.
- Anténu orientujte svisle nebo šikmo nahoru a dozadu, aby ji při letu nezakrývalo tělo koptéry.
- Kabel nesmí být napnutý ani přiskřípnutý mezi díly rámu. Kabel nezkracujte a anténu nijak neupravujte – změnila by se její elektrická délka a ladění.

2.4 Vysílací výkon a předpisy

Anténa sama nevysílá – vysílá vysílač obrazu, ke kterému je připojena. Do vyzářeného výkonu (e.i.r.p.) se však započítává i zisk antény. Za volbu kmitočtu a nastavení výkonu vysílače odpovídá provozovatel. Povolená kmitočtová pásma a maximální vysílací výkony se stát od státu liší; **rozhodné je právo země, ve které vysílač s anténou provozujete**.

2.5 Péče a řešení potíží

- Po každém nárazu zkontrolujte hlavici, trubičku a kabel. Prasklý kryt, ohnutou trubičku nebo naříznutý kabel řešte výměnou antény.
- Hlavici chraňte před nárazy a před přímým zásahem vrtulí.
- Anténu čistěte suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem, bez rozpouštědel.

Problém	Možná příčina a řešení
	Polarizace antény na koptéře neodpovídá anténám brýlí – použijte anténu se shodnou polarizací.
Krátký dosah, zrnění obrazu	Konektor u.FL nedosedl nebo se uvolnil – znovu jej kolmo zacvakněte a zajistěte.
	Hlavici antény stíní rám, akumulátor nebo kabeláž – upravte umístění podle kapitoly 2.3.
	Anténa je mechanicky poškozená – vyměňte ji.

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.