



Pagoda Pro

Foxeer · všesměrová FPV anténa 5,8 GHz RHCP
Varianty konektoru SMA a RP-SMA



Před použitím si pozorně přečtete 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 správného konektoru
- 2.2 Montáž antény
- 2.3 Polarizace a dosah signálu

3. Údržba a řešení potíží

- 3.1 Údržba
- 3.2 Řešení potíží

4. Informace pro trh EU a České republiky

- 4.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU
- 4.2 Likvidace elektrozařízení

5. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Foxeer Pagoda Pro je všesměrová (omni) anténa s kruhovou polarizací **RHCP** (pravotočivá) pro pásmo **5,8 GHz**. Slouží k přenosu analogového i digitálního FPV obrazu – montuje se na vysílač obrazu (VTX) na dronu nebo na přijímač obrazu, FPV brýle či monitor. Anténa je zakončena koaxiálním konektorem SMA, nebo RP-SMA podle zvolené varianty.

Zářič antény je chráněn odolným krytem z plastu PC+ABS, takže anténa dobře snáší nárazy při freestylovém létání. Krátký koaxiální kabel RG402 lze opatrně vytvarovat a anténu tak nasměrovat podle potřeby.



*Foxeer Pagoda Pro – zářič v
plastovém krytu, koaxiální
kabel a konektor*

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Foxeer Pagoda Pro
Typ antény	všesměrová (omni)
Kmitočtové pásmo	5,8 GHz
Polarizace	RHCP (pravotočivá kruhová)
Zisk	3 dBi
Konektor	SMA nebo RP-SMA (podle varianty)
Kabel	RG402
Materiál krytu	PC+ABS
Barva	černá
Hmotnost	cca 11 g
Obsah balení	1× anténa Foxeer Pagoda Pro
Není součástí balení	vysílač obrazu (VTX), přijímač obrazu, FPV brýle, redukce mezi konektory SMA / RP-SMA, držák antény

2. Použití

2.1 Volba správného konektoru

Anténa se prodává ve dvou variantách konektoru. Před montáží ověřte, že konektor antény odpovídá konektoru na vysílači nebo přijímači obrazu:

- **SMA** – konektor antény má uprostřed **kolík**; protikus na zařízení má uprostřed dutinku.
- **RP-SMA** – konektor antény má uprostřed **dutinku**; protikus na zařízení má uprostřed kolík.

Oba typy mají stejný vnější závit, takže je lze sešroubovat i ve špatné kombinaci – pak ale chybí spojení středového vodiče a anténa nefunguje. Pokud konektory nesesdí, použijte vhodnou redukci (není součástí balení).

2.2 Montáž antény

- ① Vypněte napájení vysílače obrazu, resp. brýlí či přijímače.
- ② Nasaďte konektor antény kolmo na konektor zařízení a matici dotáhněte **rukou**. Nepoužívejte kleště ani klíč – přetažením můžete poškodit závit nebo konektor na desce.
- ③ U dronu anténu upevněte do držáku nebo k rámu tak, aby zářič vyčníval mimo rám, nezasahoval do vrtulí a nebyl zakrytý uhlíkovými díly ani akumulátorem.
- ④ Kabel ohýbejte jen mírně a nikdy ne přímo u konektoru nebo u krytu zářiče.
- ⑤ Teprve poté zapněte napájení.

Vysílač obrazu nikdy nezapínejte bez připojené antény. Hrozí trvalé poškození koncového stupně vysílače.

2.3 Polarizace a dosah signálu

- Na vysílací i přijímací straně používejte antény se **stejnou polarizací**. Pagoda Pro je RHCP – na brýlích či přijímači proto použijte rovněž anténu RHCP. Kombinace RHCP a LHCP výrazně zkracuje dosah.
- Všesměrová anténa vyzařuje do všech stran kolem své osy. Nejlepší příjem dosáhnete při přímé viditelnosti mezi dronem a pilotem.
- Mezi anténami nesmí být překážky (budovy, stromy, terén). Překážky a odrazy způsobují rušení a výpadky obrazu.
- Vysílací výkon a kanál nastavujete na vysílači obrazu, ne na anténě. Dodržujte limity platné v zemi, ve které výrobek provozujete – v ČR je v pásmu 5725–5875 MHz povoleno nejvýše 25 mW e.i.r.p. Za nastavení výkonu odpovídá uživatel.

3. Údržba a řešení potíží

3.1 Údržba

- Po každém letu zkontrolujte kryt zářiče, kabel a konektor. Prasklý kryt, zalomený kabel nebo uvolněný konektor zhoršují přenos obrazu.
- Matici konektoru občas zkontrolujte a v případě potřeby dotáhněte rukou.
- Konektor chraňte před nečistotami a vlhkostí. Anténu skladujte v suchu a tak, aby nebyl kabel zalomený.

3.2 Řešení potíží

Problém	Možná příčina a řešení
Žádný nebo velmi slabý obraz	Nesprávná kombinace SMA / RP-SMA – zkontrolujte středový kolík a dutinku (kap. 2.1). Uvolněná matice – dotáhněte rukou.
Krátký dosah, rušení	Rozdílná polarizace antén (RHCP / LHCP) – použijte na obou stranách RHCP. Anténa zakrytá rámem nebo akumulátorem – změňte umístění.
Výpadky po pádu	Poškozený kryt, kabel nebo konektor – anténu zkontrolujte a v případě poškození vyměňte.

4. Informace pro trh EU a České republiky

4.1 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

4.2 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 likvidaci 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>.

5. 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 4.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.