



Pagoda Pro

Foxeer · omnidirektionale 5,8-GHz-RHCP-FPV-Antenne
Steckervarianten SMA und RP-SMA



**Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch und
bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.**

Inhalt

1. Produktbeschreibung

- 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung
- 1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

- 2.1 Wahl des richtigen Steckers
- 2.2 Montage der Antenne
- 2.3 Polarisation und Signalreichweite

3. Wartung und Fehlerbehebung

- 3.1 Wartung
- 3.2 Fehlerbehebung

4. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

- 4.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU
- 4.2 Entsorgung von Elektrogeräten

5. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die **Foxeer Pagoda Pro** ist eine omnidirektionale Antenne mit **RHCP**-Polarisation (rechtsdrehend zirkular) für das **5,8-GHz**-Band zur analogen und digitalen FPV-Videoübertragung. Sie wird am Videosender (VTX) der Drohne oder an Videoempfänger, FPV-Brille bzw. Monitor montiert. Je nach Variante hat sie einen SMA- oder RP-SMA-Koaxialstecker.

Das Strahlerelement ist durch ein robustes PC+ABS-Gehäuse geschützt und übersteht Stöße beim Freestyle-Fliegen gut. Das kurze Koaxialkabel RG402 lässt sich vorsichtig biegen, um die Antenne auszurichten.



*Foxeer Pagoda Pro – Strahler,
Koaxialkabel und Stecker*

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Foxeer Pagoda Pro
Antennentyp	omnidirektional (Omni)
Frequenzband	5,8 GHz
Polarisation	RHCP (rechtsdrehend zirkular)
Gewinn	3 dBi
Stecker	SMA oder RP-SMA (je nach Variante)
Kabel	RG402
Gehäusematerial	PC+ABS
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 11 g
Lieferumfang	1× Antenne Foxeer Pagoda Pro
Nicht im Lieferumfang	Videosender (VTX), Videoempfänger, FPV-Brille, SMA-/RP-SMA-Adapter, Antennenhalterung

2. Verwendung

2.1 Wahl des richtigen Steckers

Die Antenne wird in zwei Steckervarianten angeboten. Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass der Stecker der Antenne zum Anschluss am Videosender bzw. -empfänger passt:

- **SMA** – der Antennenstecker hat in der Mitte einen **Mittelstift**; der Gegenanschluss am Gerät hat in der Mitte eine Buchse.
- **RP-SMA** – der Antennenstecker hat in der Mitte eine **Buchse**; der Gegenanschluss am Gerät hat in der Mitte einen Mittelstift.

Beide Typen haben dasselbe Außengewinde und lassen sich daher auch in der falschen Kombination zusammenschrauben – dann ist jedoch der Innenleiter nicht verbunden und die Antenne funktioniert nicht. Passen die Stecker nicht zueinander, verwenden Sie einen geeigneten Adapter (nicht im Lieferumfang).

2.2 Montage der Antenne

- ① Schalten Sie die Stromversorgung des Videosenders bzw. der Brille oder des Empfängers aus.
- ② Setzen Sie den Antennenstecker gerade auf den Anschluss des Geräts und ziehen Sie die Überwurfmutter **von Hand** fest. Verwenden Sie keine Zange und keinen Schraubenschlüssel – zu festes Anziehen kann das Gewinde oder den Anschluss auf der Platine beschädigen.
- ③ Befestigen Sie die Antenne an der Drohne in einer Halterung oder am Rahmen so, dass das Strahlerelement aus dem Rahmen herausragt, nicht mit den Propellern in Berührung kommt und nicht von Carboneilen oder dem Akku verdeckt wird.
- ④ Biegen Sie das Kabel nur leicht und niemals direkt am Stecker oder am Gehäuse des Strahlerelements.
- ⑤ Schalten Sie erst dann die Stromversorgung ein.

Schalten Sie einen Videosender niemals ohne angeschlossene Antenne ein. Die Endstufe des Senders kann dauerhaft beschädigt werden.

2.3 Polarisation und Signalreichweite

- Verwenden Sie auf der Sende- und der Empfangsseite Antennen mit **derselben Polarisation**. Die Pagoda Pro ist RHCP – verwenden Sie daher auch an der Brille bzw. am Empfänger eine RHCP-Antenne. Die Kombination von RHCP und LHCP verringert die Reichweite erheblich.
- Eine omnidirektionale Antenne strahlt rund um ihre Achse in alle Richtungen ab. Den besten Empfang erzielen Sie bei direkter Sichtverbindung zwischen Drohne und Pilot.

- Zwischen den Antennen dürfen sich keine Hindernisse (Gebäude, Bäume, Gelände) befinden. Hindernisse und Reflexionen verursachen Störungen und Bildaussetzer.
- Sendeleistung und Kanal werden am Videosender eingestellt, nicht an der Antenne. Beachten Sie die Grenzwerte des Landes, in dem Sie das Produkt betreiben – in der Tschechischen Republik sind im Band 5725-5875 MHz maximal 25 mW e.i.r.p. zulässig. Für die Einstellung der Leistung ist der Nutzer verantwortlich.

3. Wartung und Fehlerbehebung

3.1 Wartung

- Überprüfen Sie nach jedem Flug das Gehäuse des Strahlerelements, das Kabel und den Stecker. Ein gerissenes Gehäuse, ein geknicktes Kabel oder ein lockerer Stecker verschlechtern die Videoübertragung.
- Kontrollieren Sie von Zeit zu Zeit die Überwurfmutter des Steckers und ziehen Sie sie bei Bedarf von Hand nach.
- Schützen Sie den Stecker vor Schmutz und Feuchtigkeit. Lagern Sie die Antenne an einem trockenen Ort, ohne das Kabel zu knicken.

3.2 Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache und Lösung
Kein oder sehr schwaches Bild	Falsche Kombination SMA / RP-SMA – Mittelstift und Buchse prüfen (Kapitel 2.1). Lockere Überwurfmutter – von Hand festziehen.
Geringe Reichweite, Störungen	Unterschiedliche Polarisierung der Antennen (RHCP / LHCP) – auf beiden Seiten RHCP verwenden. Antenne durch Rahmen oder Akku verdeckt – Position ändern.
Aussetzer nach einem Absturz	Beschädigtes Gehäuse, Kabel oder Stecker – Antenne prüfen und bei Beschädigung ersetzen.

4. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

4.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorاما.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorاما.de

4.2 Entsorgung von Elektrogeräten



- Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in den Unterlagen bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer **nicht zusammen mit gemischtem Siedlungsabfall entsorgt werden darf**.
- Geben Sie es an einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte ab – auf einem Wertstoffhof, an einer Rücknahmestelle eines kollektiven Systems oder beim Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts. Die Rücknahme ist für den Endnutzer kostenlos.
- Die Pflichten nach dem Gesetz Nr. 542/2020 Slg., über Produkte mit beendeter Lebensdauer (Tschechische Republik), erfüllt der Importeur über ein kollektives Rücknahmesystem.
- Die ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen.

Über ihren Vertragspartner **ASEKOL a.s.** stellt die Gesellschaft die Rücknahme von Elektroaltgeräten aus Haushalten sowie die getrennte Sammlung von Elektroaltgeräten, Batterien und Akkumulatoren in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sicher. Der Kunde ist berechtigt, Altgeräte oder eine Batterie bzw. einen Akkumulator an jeder Sammelstelle des oben genannten Vertragspartners abzugeben. Die Adressen dieser Rücknahmestellen sind unter www.asekol.cz, www.ecobat.cz sowie unter <https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu> aufgeführt.

5. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 4.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.