Readytosky Alien – Ersatzteile

Ersatzteile für den Readytosky Alien FPV-Rahmen 5"-Ausleger · Kamerahalterung Mini · Kamerahalterung Micro



Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage. Arbeiten Sie am Copter immer nur bei abgeklemmtem Akku und abgenommenen Propellern.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Sicherheit bei der Montage

2.2 Austausch eines Auslegers

2.3 Montage der Kamerahalterung

2.4 Kontrolle und Wartung

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um Ersatzteile für den FPV-Rahmen **Readytosky Alien**. Es wird in drei Varianten angeboten: ein **5"-Ausleger** aus Carbon (CFK) und eine 3D-gedruckte **Kamerahalterung** in zwei Ausführungen – **Mini** und **Micro**.

Der Ausleger ① ersetzt einen beschädigten Rahmenausleger, z. B. nach einem Crash. Die Kamerahalterung ② wird auf den vorderen Abstandsbolzen des Rahmens aufgesetzt und hält die FPV-Kamera. Die Ausführungen Mini und Micro entsprechen den gängigen Baugrößen von FPV-Kameras – wählen Sie die Ausführung, die zur Baugröße Ihrer Kamera passt.



Readytosky Alien Rahmen: ① Ausleger, ② Kamerahalterung am vorderen Abstandsbolzen

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Readytosky Alien – Ersatzteile
Hersteller	Readytosky
Bestimmt für	Readytosky Alien Rahmen
Varianten	5"-Ausleger – Carbon-Verbundwerkstoff (CFK) Kamerahalterung – Mini – 3D-gedruckter Kunststoff Kamerahalterung – Micro – 3D-gedruckter Kunststoff
Lieferumfang	1× Ersatzteil gemäß gewählter Variante
Nicht im Lieferumfang	Schrauben, Muttern und Abstandsbolzen, FPV-Kamera, Motor, weitere Rahmenteile, Werkzeug

Die Farbe der 3D-gedruckten Halterungen kann von den Abbildungen abweichen.

2. Verwendung

2.1 Sicherheit bei der Montage

- Vor allen Arbeiten am Copter **den Akku abklemmen** und **die Propeller abnehmen**.
- Carbon (CFK) ist elektrisch leitfähig. Die Kanten der Ausleger dürfen die Isolierung der Kabel nicht durchscheuern – verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht an den Kanten reiben.
- Carbonteile nicht ohne Atem- und Augenschutz schleifen, bohren oder schneiden – Staub aus Carbon-Verbundwerkstoff ist gesundheitsschädlich.
- Bewahren Sie Kleinteile und Schrauben außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

2.2 Austausch eines Auslegers

① Klemmen Sie den Akku ab und nehmen Sie den Propeller vom Motor am beschädigten Ausleger ab.

② Lösen Sie die Schrauben, mit denen der Motor am Ausleger befestigt ist, und nehmen Sie den Motor vorsichtig ab. Die Motorkabel müssen nicht vom Drehzahlsteller (ESC) getrennt werden, wenn sich der Motor sicher beiseitelegen lässt.

③ Lösen Sie die Schrauben, die den Ausleger zwischen den Rahmenplatten halten, und entnehmen Sie den beschädigten Ausleger.

④ Setzen Sie den neuen Ausleger in derselben Position ein und ziehen Sie die Rahmenschrauben fest.

⑤ Schrauben Sie den Motor wieder an. Verwenden Sie Schrauben der richtigen Länge – eine zu lange Schraube kann die Motorwicklung berühren und beschädigen.

⑥ Prüfen Sie die Verlegung der Motorkabel, montieren Sie den Propeller in der richtigen Drehrichtung und prüfen Sie vor dem ersten Flug ohne Propeller, ob die Motoren korrekt laufen.

2.3 Montage der Kamerahalterung

Die Kamerahalterung besteht aus einem rohrförmigen Teil, der auf einen Abstandsbolzen des Rahmens aufgesetzt wird, und einem flachen Teil mit Bohrungen für die Schraube, mit der die FPV-Kamera seitlich befestigt wird. Die Kamera wird von beiden Seiten gehalten – mit je einer Halterung pro Seite.



3D-gedruckte Kamerahalterungen (Beispielfoto)

① Prüfen Sie anhand der technischen Daten Ihrer FPV-Kamera deren Baugröße (Mini oder Micro) und wählen Sie die passende Halterung.

② Klemmen Sie den Akku ab. Lösen Sie den vorderen Abstandsbolzen des Rahmens, schieben Sie den rohrförmigen Teil der Halterung darauf und schrauben Sie den Abstandsbolzen wieder fest.

③ Schrauben Sie die Kamera mit für Ihre Kamera geeigneten Schrauben (meist im Lieferumfang der Kamera) an die Halterungen.

④ Stellen Sie den gewünschten Kamerawinkel ein und ziehen Sie die Schrauben fest. Ziehen Sie den Kunststoff nicht zu fest an – er könnte reißen.



3D-gedruckte Kamerahalterungen (Beispielfoto)

2.4 Kontrolle und Wartung

- Prüfen Sie die Ausleger nach jedem Crash auf Risse, Delamination oder Verbiegung. Ersetzen Sie einen beschädigten Ausleger – er könnte im Flug brechen.
- Prüfen Sie, ob die Motor- und Rahmenschrauben fest angezogen sind.
- Die 3D-gedruckten Kamerahalterungen sind Verschleißteile. Ersetzen Sie eine gerissene oder verformte Halterung.
- Setzen Sie 3D-gedruckte Teile keinen hohen Temperaturen aus (z. B. in einem geschlossenen Auto in der Sonne) – sie können sich verformen.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 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@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 Entsorgung

- Das Produkt enthält keine elektrischen oder elektronischen Bauteile und keine Batterien.
- Entsorgen Sie nicht mehr benötigte oder beschädigte Teile über den Restmüll oder auf dem Wertstoffhof gemäß den Vorschriften Ihrer Gemeinde.
- Trennen Sie das Verpackungsmaterial nach Art (Papier, Kunststoff).

4. 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 3.1.
- 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.