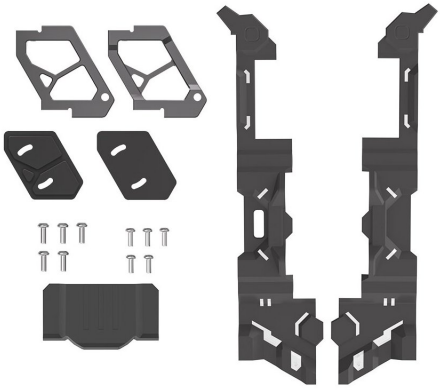
Evoque F5/F6 V2

O4 Pro Upgrade-Kit
Bedienungsanleitung



Das Kit ist ausschließlich für die DJI O4 Air Unit Pro bestimmt. Trennen Sie vor der Montage den Akku und nehmen Sie die Propeller ab.

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 Was Sie benötigen

2.3 Montage

2.4 Kontrolle nach der Montage

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

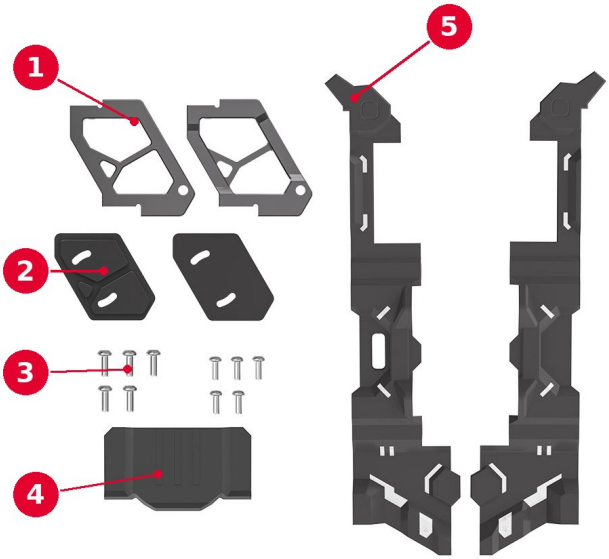
4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Upgrade-Kit ist ein Satz mechanischer Teile, mit dem Sie die DJI O3 Air Unit an einer Drohne bzw. einem Rahmen **iFlight Nazgul Evoque F5 V2** oder **F6 V2** durch die neuere **DJI O4 Air Unit Pro** ersetzen können. Der Hersteller bestimmt das Kit für Besitzer der Versionen Nazgul Evoque F5/F6 V2 O3 HD, die auf die O4-Version umrüsten möchten.

Das Kit enthält neue CNC-Kameraseitenplatten aus Aluminium mit Silikonpads, die Vibrationen der Kamera dämpfen, sowie neue Rahmenseitenteile aus Kunststoff mit einem Heckteil zur Befestigung des XT60-Steckers. Die Seitenteile bieten einen guten Zugang zur DJI O4 Unit. Die DJI O4 Air Unit Pro selbst und die Verbindungskabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Inhalt des Kits – siehe Teileliste in Kapitel 1.2

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	iFlight DJI O4 Pro Upgrade Kit, Version Nazgul Evoque F5/F6 V2
Hersteller	iFlight Intelligent Technology Ltd., F6, Building B2, Galaxy IMC, Beixin Road No. 6, Zhongkai Avenue, Huizhou 516006, Guangdong, China; support@iflight.com
Kompatible Drohnen und Rahmen	Nazgul Evoque F5 V2 und Nazgul Evoque F6 V2 (Versionen O3 HD)
Kompatibles Videosystem	nur **DJI O4 Air Unit Pro** (nicht die DJI O4 Air Unit)
Material	Kameraseitenplatten – Aluminium (CNC); Rahmenseitenteile – Kunststoff; Pads – Silikon

▶ Lieferumfang

① 2× CNC-Kameraseitenplatte aus Aluminium

② 2× Silikonpad

③ Schrauben: 5× M2×6 mm und 5× M2×5 mm

④ 1× hintere Halterung für den XT60-Stecker (laut Hersteller mit vorinstallierter LED)

⑤ 2× Rahmenseitenteil aus Kunststoff

▶ Nicht im Lieferumfang enthalten

- das System **DJI O4 Air Unit Pro** (Kamera und Videosender (VTX)) und DJI-Brille,
- Verbindungskabel und Stecker – laut Hersteller sind sie dieselben wie bei der O3-BNF-Version, weshalb er sie dem Kit nicht beilegt,
- ND-Filter und Werkzeug.

※ Die Kameraseitenplatten in diesem Kit sind ausschließlich für die DJI O4 Air Unit Pro bestimmt. Laut Änderungsprotokoll des Herstellers sind die Rahmenseitenteile im Kit seit Februar 2025 sowohl mit der DJI O4 Air Unit Pro als auch mit der DJI O3 Air Unit kompatibel.

2. Verwendung

2.1 Sicherheit bei der Montage

- Bevor Sie Arbeiten an der Drohne durchführen, **trennen Sie den Akku** und **nehmen Sie die Propeller ab**.
- Gehen Sie mit der DJI O4 Air Unit Pro und dem Flugcontroller (FC) sorgfältig um, berühren Sie freiliegende Bauteile nicht unnötig und arbeiten Sie auf einer sauberen, trockenen Unterlage.
- Ziehen Sie die Schrauben mit Gefühl an – zu festes Anziehen kann das Gewinde sowohl in Aluminium als auch in Kunststoff beschädigen.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht zwischen den Rahmenteilen eingeklemmt werden und nicht in die Propeller geraten können.
- Bewahren Sie Kleinteile und Schrauben außerhalb der Reichweite von Kindern auf – Gefahr des Einatmens oder Verschluckens.

2.2 Was Sie benötigen

- eine Drohne bzw. einen Rahmen Nazgul Evoque F5 V2 oder F6 V2,
- das System DJI O4 Air Unit Pro und eine kompatible DJI-Brille,
- ein Verbindungskabel zwischen der O4 Pro Unit und dem Flugcontroller (FC),
- einen Schraubendreher, der zu den Schraubenköpfen im Kit und am Rahmen passt.

2.3 Montage

Der Hersteller hat keine ausführliche Montageanleitung für das Kit veröffentlicht. Das folgende Vorgehen beschreibt die allgemeine Reihenfolge der Schritte; prüfen Sie vor dem Anziehen der Schrauben die Anordnung und Ausrichtung der Teile anhand ihrer Form und der Fotos auf der Produktseite des Herstellers.

1) Trennen Sie den Akku, nehmen Sie die Propeller ab und bereiten Sie einen sauberen Arbeitsplatz vor.
2) Entfernen Sie die ursprünglichen Rahmenseitenteile und Kameraseitenplatten. Trennen und entfernen Sie die ursprüngliche DJI O3 Air Unit. Bewahren Sie die ursprünglichen Schrauben getrennt auf.
3) Montieren Sie die Kamera der DJI O4 Air Unit Pro in die neuen CNC-Seitenplatten aus Aluminium (Teil ①); verwenden Sie die Silikonpads (Teil ②), um Vibrationen der Kamera zu dämpfen.
4) Setzen Sie den O4-Pro-Videosender (VTX) in den Rahmen ein und schließen Sie ihn an den Flugcontroller (FC) an. Prüfen Sie die Verkabelung anhand der DJI-Dokumentation und des Schaltplans des Flugcontrollers (FC).
5) Verlegen Sie Antennen und Kabel abseits der Propeller, sodass sie nach dem Anbringen der Seitenteile nicht eingeklemmt werden.

6) Bringen Sie die neuen Rahmenseitenteile aus Kunststoff (Teil ⑤) und das Heckteil (Teil ④) an und befestigen Sie darin den XT60-Stecker.

7) Verschrauben Sie die Teile mit den Schrauben (Teil ③). Der Hersteller gibt nicht an, welche Schraube wohin gehört – prüfen Sie vor dem Anziehen stets, dass die Schraube ins Gewinde greift und weder die Kamera noch die Kabel berührt.

※ Laut Hersteller verfügt die hintere Halterung für den XT60-Stecker über eine vorinstallierte LED. Ihre Verkabelung ist auf der Produktseite nicht beschrieben; wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Händler.

2.4 Kontrolle nach der Montage

- Prüfen Sie, dass die Kamera fest sitzt, keine Schraube locker ist und die Seitenteile auf ganzer Länge bündig anliegen.
- Schließen Sie ohne Propeller den Akku an und prüfen Sie, dass das Bild in der Brille angezeigt wird. Nehmen Sie die DJI O4 Air Unit Pro gemäß der DJI-Dokumentation in Betrieb (Aktivierung, Kopplung mit der Brille, Firmware-Update).
- Vergewissern Sie sich, dass Kabel und Antennen nicht in die Propeller geraten können, und montieren Sie erst dann die Propeller.
- Achten Sie beim ersten Flug auf Vibrationen im Bild (Zittern, „jello“). Treten sie auf, prüfen Sie den Sitz der Silikonpads und die Festigkeit der Schrauben.
- Für die Drohne Nazgul Evoque F5 V2 O4 gibt der Hersteller an, dass der originale DJI-ND-Filter für die O4 Pro mit ihr nicht kompatibel ist.
- Beachten Sie beim Fliegen der Drohne die Vorschriften des Landes, in dem Sie fliegen.

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



- Metall- und Kunststoffteile des Kits ohne Elektronik entsorgen Sie gemäß den örtlichen Vorschriften im getrennten Abfall (Metalle, Kunststoffe).
- Ist im hinteren Teil eine LED vorinstalliert, handelt es sich um ein Elektrogerät, für das die folgenden Punkte gelten.
- 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.

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.