Akku-Schutzplatte

Carbon-Akkuschutzplatte für FPV-Drohnen
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Montage an der Drohne

2.2 Sicherheit, 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 Verwendungszweck

Die Akku-Schutzplatte ist eine dünne Carbonplatte, die unter dem Akku einer FPV-Drohne angebracht wird. Sie ist vor allem für Racing-Rahmen gedacht, bei denen der Akku an der Unterseite des Rahmens montiert ist und daher bei der Landung oder einem Crash als Erstes den Boden berührt.

Die Schutzplatte fängt Stöße und Abrieb durch Boden, Kies oder Gras ab und schützt so die Akkuhülle vor Durchstichen und Kratzern. Zwei Schaumstoffpads zwischen Schutzplatte und Akku dämpfen Stöße und verhindern ein Verrutschen; der durch die Schlitze der Schutzplatte gefädelte LiPo-Gurt hält Schutzplatte und Akku fest am Rahmen.



Akku-Schutzplatte mit angebrachten Schaumstoffpads

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Akku-Schutzplatte
Plattenmaterial	Kohlefaser-Verbundwerkstoff (Carbon)
Abmessungen	75 × 45 × 1,5 mm
Gewicht	6 g
Lieferumfang	1× Schutzplatte 2× Schaumstoffpad 1× LiPo-Gurt 20 × 200 mm
Nicht im Lieferumfang	Akku, Rahmen oder Drohne

2. Verwendung

2.1 Montage an der Drohne

Die Schutzplatte wird an der Unterseite des Akkus montiert – an der Seite, die bei der Landung zum Boden zeigt. Die Reihenfolge der Schichten vom Rahmen nach unten lautet: **Rahmen – Akku – Schaumstoffpads – Schutzplatte**.

① Vor der Montage den Akku von der Drohne abnehmen und abstecken. Die Montage stets bei abgestecktem Akku durchführen.

② Die Schaumstoffpads auf die dem Akku zugewandte Seite der Schutzplatte legen, auf beide verbreiterten Enden (siehe Abbildung in Kapitel 1.1). Haben die Pads eine Klebeschicht, die Schutzfolie abziehen und die Pads auf die saubere, trockene Platte drücken.

③ Den LiPo-Gurt durch beide Längsschlitze der Schutzplatte fädeln.

④ Den Akku auf den Rahmen der Drohne setzen und die Schutzplatte mit den Pads an die Unterseite des Akkus legen.

⑤ Den Gurt straff um Schutzplatte, Akku und Rahmen führen und schließen. Er muss so fest sitzen, dass sich weder Akku noch Schutzplatte im Flug oder bei einem Crash verschieben können.

⑥ Prüfen, dass die Schutzplatte nicht in die Propeller ragt und Akkukabel und Balancerstecker weder unter dem Gurt noch an der Plattenkante eingeklemmt sind.

※ Der Gurt muss Akku, Schutzplatte und Rahmen mit genügend Reserve zum sicheren Verschließen umschließen. Für größere Akkus einen längeren Gurt verwenden.

2.2 Sicherheit, Kontrolle und Wartung

- Carbon ist **elektrisch leitfähig**. Die Platte darf keine freiliegenden Kontakte, Lötstellen oder beschädigte Kabelisolierungen berühren.
- Vor jedem Flug prüfen, ob der Gurt fest angezogen ist, die Schutzplatte richtig sitzt und die Pads halten.
- Nach einem harten Crash Schutzplatte und Akku kontrollieren. Eine gerissene, delaminierte oder verbogene Platte ersetzen. Einen Akku mit aufgeblähter, eingerissener oder durchstochener Hülle nicht weiter verwenden.
- Scharfe oder ausgefranste Kanten können Akkuhülle oder Kabel beschädigen – unter Wasser leicht abschleifen (keinen Carbonstaub einatmen) oder Platte ersetzen.
- Abgenutzte Schaumstoffpads sowie einen ausgefransten oder ausgeleierten Gurt rechtzeitig ersetzen.
- Die Schutzplatte ist Drohnenzubehör. Beim Fliegen gelten die Vorschriften des Landes, in dem Sie fliegen – das Recht des Betriebslandes hat stets Vorrang.

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 **ist kein Elektrogerät** und enthält keinen Akku; es unterliegt daher nicht der Rücknahme von Elektroaltgeräten.
- Entsorgen Sie eine nicht mehr benötigte Schutzplatte, Schaumstoffpads und Gurt über den Restmüll, sofern die Vorschriften Ihrer Gemeinde nichts anderes vorsehen. Trennen Sie die Verpackung nach Materialien.
- Die Carbonplatte nicht verbrennen, zerbrechen oder trocken schleifen – der entstehende Staub und die Dämpfe sind gesundheitsschädlich.

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.