Grand Lotus (M4)

Knüppelenden für Fernsteuerungen (Sender)
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Bevor Sie beginnen

2.2 Abnehmen der originalen Knüppelenden

2.3 Montage und Höheneinstellung

2.4 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

Das Knüppelende Grand Lotus ist ein alternativer, aus Aluminium CNC-gefräster Aufsatz für die Steuerknüppel einer Fernsteuerung (Sender). Die Form Grand Lotus eignet sich besonders für Piloten, die die Fernsteuerung mit den Daumen bedienen: Der Daumen hat eine größere Auflagefläche am Knüppel, und die gefräste Zahnung am Knüppelende verhindert ein Abrutschen.

Das Knüppelende besteht aus zwei Teilen, wodurch sich die Knüppelhöhe einfach einstellen lässt. Es hat ein **M4**-Gewinde und eignet sich daher für Fernsteuerungen mit M4-Gewinde an den Knüppeln, wie z. B. die Radiomaster TX16 oder Boxer.



Knüppelenden Grand Lotus

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Knüppelenden – Grand Lotus (M4)
Material	Aluminium, CNC-gefräst
Gewinde	M4
Ausführung	zweiteilig, mit einstellbarer Knüppelhöhe
Beispiele geeigneter Fernsteuerungen	Radiomaster TX16, Radiomaster Boxer
Lieferumfang	2× Knüppelende
Nicht im Lieferumfang	Fernsteuerung, Werkzeug

2. Verwendung

2.1 Bevor Sie beginnen

- Vergewissern Sie sich, dass Ihre Fernsteuerung ein **M4**-Gewinde an den Knüppeln hat. Setzen Sie das Knüppelende nicht auf einen Knüppel mit anderem Gewinde und versuchen Sie nicht, es mit Gewalt aufzuschrauben – Sie würden sowohl das Gewinde des Knüppels als auch das des Knüppelendes beschädigen.
- Schalten Sie die Fernsteuerung vor dem Austausch der Knüppelenden aus und trennen Sie die Verbindung zu einem eventuell verbundenen Modell.
- Jedes Knüppelende besteht aus zwei Teilen: einem geformten Oberteil Grand Lotus und einem zylindrischen Unterteil mit Gewinde.



Die zwei Teile eines Knüppelendes – geformtes Oberteil und zylindrisches Unterteil

2.2 Abnehmen der originalen Knüppelenden

Die Befestigung der originalen Knüppelenden ist je nach Fernsteuerung unterschiedlich. Ist das originale Knüppelende zweiteilig, halten Sie einen Teil fest und lösen Sie den anderen davon; schrauben Sie anschließend beide Teile vom Knüppel ab. Ist das Knüppelende auf andere Weise gesichert, gehen Sie nach der Anleitung Ihrer Fernsteuerung vor. Halten Sie beim Lösen den Knüppel fest, damit die Gimbal-Mechanik nicht unnötig belastet wird.

2.3 Montage und Höheneinstellung

① Schrauben Sie zuerst das **zylindrische Unterteil** auf das Knüppelgewinde – nur so weit, dass darüber noch freies Gewinde für das Oberteil bleibt.

② Schrauben Sie darüber das **Oberteil** Grand Lotus auf den Knüppel und stellen Sie die gewünschte Knüppelhöhe ein.

③ Halten Sie das Oberteil fest und ziehen Sie das Unterteil von Hand dagegen fest (Konterprinzip). Dadurch wird das Knüppelende in der eingestellten Höhe gegen

Lösen gesichert.

④ Wiederholen Sie den Vorgang am zweiten Knüppel. In der Regel empfiehlt es sich, beide Knüppel auf dieselbe Höhe einzustellen.

⑤ Bewegen Sie beide Knüppel in alle Endstellungen und prüfen Sie, dass die Knüppelenden nirgends an das Gehäuse der Fernsteuerung, an Schalter oder an die Antenne stoßen.

※ Ziehen Sie die Teile nur von Hand und mit Gefühl fest. Zu große Kraft kann das Knüppelgewinde oder die Gimbal-Mechanik beschädigen.

Die Knüppelhöhe können Sie jederzeit ändern: Lösen Sie das Unterteil vom Oberteil, schrauben Sie das Oberteil auf die neue Höhe und ziehen Sie das Unterteil wieder dagegen fest.

2.4 Sicherheit, Kontrolle und Wartung

- Prüfen Sie vor jedem Flug, ob die Knüppelenden fest angezogen sind. Ein lockeres Knüppelende kann während des Flugs seine Höhe verändern oder sich lösen und die Steuerung des Modells erschweren.
- Die Knüppelenden sind Kleinteile – bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite kleiner Kinder auf.
- Die gefräste Zahnung hat scharfe Kanten. Gehen Sie vorsichtig damit um.
- Entfernen Sie Verschmutzungen mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch; verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Scheuermittel, die die Oberfläche beschädigen könnten.
- Beachten Sie beim Betrieb der Fernsteuerung und des Modells stets die Vorschriften des Landes, in dem Sie das Modell betreiben.

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 weder Elektronik noch Batterien und fällt daher nicht unter das Rücknahmesystem für Elektrogeräte. Es besteht aus Aluminium – bringen Sie es am Ende seiner Lebensdauer gemäß den Vorgaben Ihrer Gemeinde zu einer Sammelstelle für Metall (Wertstoffhof oder Metallcontainer).

Trennen Sie die Verpackung nach Materialarten und entsorgen Sie sie in den entsprechenden Wertstoffbehältern.

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.