M2 Softmount (innen)

Elastische Lagerung für Flugcontroller im Format 20×20 mm (M2)
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

1.3 Sicherheit

2. Verwendung

2.1 Vor dem Start

2.2 Montage

2.3 Kontrolle und Austausch

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

M2 Softmount (innen) ist eine elastische Gummitülle zur Befestigung eines Flugcontrollers (FC) oder eines kompletten Stacks aus Flugcontroller und Drehzahlregler (ESC) im **Format 20×20 mm mit M2-Schrauben**. Der Softmount wird direkt in die Befestigungsbohrungen der Platine eingesetzt und entkoppelt sie von den starren Schrauben und Abstandshaltern des Rahmens.

Die elastische Lagerung dämpft die Vibrationen der Motoren und Propeller, bevor sie das Gyroskop des Flugcontrollers erreichen. Der Flugcontroller erhält so ein saubereres Signal, kann den Copter leichter stabil halten, und dies wirkt sich positiv auf die Flugeigenschaften des gesamten Copters aus.



M2 Softmount (innen) – die umlaufende Nut nimmt den Rand der Bohrung in der Platine auf

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	M2 Softmount (innen)
Bestimmt für	Flugcontroller-Stack im Format 20×20 mm (M2)
Schraube	M2
Höhe	4 mm
Lieferumfang	4× M2 Softmount (innen)
Nicht enthalten	Schrauben, Muttern, Abstandshalter, Flugcontroller oder Rahmen

1.3 Sicherheit

- Das Produkt enthält Kleinteile, die verschluckt oder eingeatmet werden können. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Das Produkt ist ausschließlich für den Einbau in RC-Modelle bestimmt. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

2. Verwendung

2.1 Vor dem Start

- Vergewissern Sie sich, dass die Befestigungsbohrungen Ihres Flugcontrollers (und ESC) für einen innenliegenden Softmount ausgelegt sind. In eine Bohrung, die nur für eine blanke M2-Schraube vorgesehen ist, passt kein Softmount – bohren Sie die Bohrungen der Platine nicht auf.
- Halten Sie M2-Schrauben oder Abstandshalter in passender Länge bereit – mit eingesetzten Softmounts kann der Stack höher werden, und die ursprünglichen Schrauben reichen möglicherweise nicht mehr aus.
- Trennen Sie den Akku vom Copter. Arbeiten Sie niemals an der Elektronik, während sie unter Spannung steht.

2.2 Montage

① Drücken Sie den Softmount leicht zusammen und schieben Sie ihn so in die Befestigungsbohrung der Platine, dass der Rand der Bohrung in die umlaufende Nut des Softmounts einrastet. Wiederholen Sie dies für alle vier Bohrungen.

② Prüfen Sie, ob alle Softmounts gerade sitzen und auf beiden Seiten der Platine gleich weit herausragen.

③ Setzen Sie die Platine so auf die M2-Schrauben oder Abstandshalter des Rahmens, dass diese durch die Mittelbohrung der Softmounts geführt werden.

④ Ziehen Sie die Muttern oder Schrauben nur leicht an – der Softmount darf nur geringfügig zusammengedrückt werden. Ein zu fest angezogener Softmount verliert seine Elastizität und dämpft keine Vibrationen mehr.

⑤ Bei einem Stack gehen Sie für jede Platine genauso vor und lassen zwischen den Platinen einen Abstand, damit sich die Bauteile nicht berühren.

※ Ein auf Softmounts gelagerter Flugcontroller darf keinen starren Kontakt zum Rahmen, zu gespannten Kabeln oder zu anderen Teilen haben – jeder starre Kontakt überträgt Vibrationen und hebt die Dämpfung auf.

2.3 Kontrolle und Austausch

- Prüfen Sie nach einem Absturz und bei der regelmäßigen Wartung, ob die Softmounts nicht eingerissen, verhärtet oder aus den Bohrungen herausgedrückt sind und ob die Platine weiterhin fest gehalten wird.
- Ersetzen Sie einen beschädigten Softmount – am besten den ganzen Satz, damit alle vier die gleiche Elastizität haben.
- Ziehen Sie gelockerte Muttern nur leicht nach. Verwenden Sie keine Schraubensicherung, da diese das elastische Material beschädigen könnte.

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 weder eine Batterie noch einen Akku.
- Entsorgen Sie abgenutzte oder nicht mehr benötigte Softmounts als Abfall gemäß den Vorschriften der Gemeinde, in der Sie das Produkt entsorgen. Geben Sie die Verpackung zur getrennten Abfallsammlung.

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.