Stack-Isolierplatte (Stack Insulation Board)

iFlight – Isolierplatte zwischen den Stack-Platinen
Varianten 20×20 mm und 30,5×30,5 mm



Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Montage im Stack

2.2 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 Verwendungszweck

Die Stack-Isolierplatte ist eine dünne transparente Platte, die zwischen die einzelnen Elektronikplatinen im Stack (übereinander montierte Platinen) einer FPV-Drohne eingelegt wird. Sie trennt zwei benachbarte Platinen – zum Beispiel den Flugcontroller (FC) und die darüberliegende Platine – und verhindert, dass Lötstellen, Bauteilanschlüsse oder Kabel der einen Platine die andere Platine berühren und einen Kurzschluss verursachen.

Sie ist zum Beispiel bei der Montage eines Videosenders (VTX) und eines Empfängers über dem Flugcontroller nützlich. Die Platte wird in zwei Größen für die beiden gängigsten Stack-Formate angeboten: 20×20 mm und 30,5×30,5 mm.



Stack-Isolierplatten mit iFlight-Logo (Beispielfoto)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Hersteller	iFlight
Produktbezeichnung	Stack Insulation Board
Stack-Format (Varianten)	20×20 mm 30,5×30,5 mm
Montagelöcher	4, in den Ecken der Platte
Ausführung	transparente Platte mit iFlight-Logo
Lieferumfang	1× Stack-Isolierplatte (gewählte Größe)
Nicht enthalten	Schrauben, Muttern, Abstandshalter, Gummidämpfer (Grommets), Elektronik

※ Die Größe wählen Sie bei der Bestellung. Die Variante 20×20 mm passt nicht in einen 30,5×30,5-mm-Stack und umgekehrt.

2. Verwendung

2.1 Montage im Stack

Trennen Sie vor allen Arbeiten an der Elektronik den Akku von der Drohne.

① Vergewissern Sie sich, dass die Größe der Platte zu Ihrem Stack passt (20×20 mm oder 30,5×30,5 mm).

② Legen Sie fest, zwischen welche zwei Platinen Sie die Isolierung einsetzen – typischerweise zwischen den Flugcontroller (FC) und die darüber montierte Platine (VTX, Empfänger).

③ Setzen Sie die untere Platine wie gewohnt auf die Befestigungsschrauben bzw. Abstandshalter des Stacks.

④ Schieben Sie die Isolierplatte mit ihren Befestigungsbohrungen so auf die Stack-Schrauben, dass sie die Oberseite der unteren Platine abdeckt.

⑤ Setzen Sie erst danach die obere Platine auf und ziehen Sie den Stack fest. Ziehen Sie die Schrauben mit Gefühl an, damit die Isolierplatte nicht reißt und die Elektronik nicht beschädigt wird.

⑥ Führen Sie Kabel und Steckverbinder um den Rand der Isolierplatte herum, damit sie nicht zwischen den Platinen eingeklemmt werden.

Sind die Befestigungsbohrungen für die Gummidämpfer (Grommets) Ihres Stacks zu eng, setzen Sie die Platte oberhalb der Dämpfer auf die Schrauben oder erweitern Sie die Bohrungen vorsichtig. Brechen Sie die Platte beim Anpassen nicht durch Biegen.

2.2 Kontrolle nach der Montage

- Prüfen Sie, dass sich Lötstellen und Bauteile benachbarter Platinen nicht berühren – auch nicht über den Rand der Isolierplatte hinweg.
- Achten Sie darauf, dass die Isolierplatte keine Steckverbinder, Tasten (z. B. Boot / Bind) oder LEDs verdeckt, die Sie benötigen.
- Vor dem ersten Anschließen des Akkus empfehlen wir einen Kurzschlussschutz (Smoke Stopper) oder ein Labornetzteil mit Strombegrenzung.
- Prüfen Sie nach einem Absturz, ob die Isolierplatte gerissen oder verrutscht ist; ersetzen Sie eine beschädigte Platte.

Die Isolierplatte ist ein mechanischer Schutz gegen versehentlichen Kontakt zwischen Platinen. Sie ersetzt weder sauberes Löten noch die Isolierung der Kabel oder die Kontrolle des Stacks vor dem Anschließen des Akkus.

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

- Die Isolierplatte ist kein Elektrogerät und enthält keine Batterien.
- Entsorgen Sie eine nicht mehr benötigte oder beschädigte Platte gemäß den örtlichen Regeln zur Abfalltrennung in Ihrer Gemeinde.
- Trennen Sie die Produktverpackung nach Materialart.
- Maßgeblich sind die abfallrechtlichen Vorschriften des Landes, in dem Sie das Produkt verwenden.

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.