PH2.0 Stecker

Paar PH2.0 Steckverbinder mit Kabel (Stecker + Buchse)
Bedienungsanleitung



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

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Sicherheit bei der Montage

2.2 Anlöten des Steckers

2.3 Verbinden, Trennen und Pflege

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 Packung enthält ein Paar zweipoliger **PH2.0** Steckverbinder – einen Stecker und eine Buchse – mit angeschlossenem Kabel. PH2.0 Steckverbinder dienen zur Stromversorgung von Tiny Whoops und anderen kleinen 1S-Quadcoptern: Eine Hälfte des Steckverbinders wird an das Stromkabel der Drohne gelötet, die andere an das Kabel eines Akkus, eines Ladeadapters oder eines eigenen Adapterkabels.

Typische Anwendungen sind die Reparatur oder der Austausch eines beschädigten Stromkabels (Pigtail) an einer Drohne, der Ersatz eines abgenutzten Steckers an einem Akku oder die Herstellung eines eigenen Adapter- oder Verlängerungskabels.



PH2.0 Steckverbinder – Buchse (links) und Stecker (rechts)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	PH2.0 Stecker (1 Paar)
Steckertyp	PH2.0, zweipolig
Kabelquerschnitt	24AWG
Kabelisolierung	PVC
Aderfarbe	Rot und Schwarz
Lieferumfang	1× Stecker mit Kabel 1× Buchse mit Kabel
Nicht im Lieferumfang enthalten	Akku, Drohne, Schrumpfschlauch, Lötzubehör und Werkzeug

2. Verwendung

2.1 Sicherheit bei der Montage

- **Trennen Sie den Akku** von Drohne und Ladegerät, bevor Sie am Stromkabel arbeiten.
- Lötkolbenspitze und Lötstelle sind sehr heiß. Arbeiten Sie auf einer nicht brennbaren Unterlage in einem gut belüfteten Raum.
- **Achten Sie auf die Polarität:** Die rote Ader ist der Pluspol (+), die schwarze Ader der Minuspol (−). Eine vertauschte Polarität kann beim Anschließen des Akkus die Elektronik der Drohne zerstören.
- Verbinden Sie einen PH2.0 Steckverbinder nur mit einem PH2.0 Gegenstück, nicht mit ähnlich aussehenden anderen Steckertypen.
- Isolieren Sie jede Lötstelle, damit blanke Adern keinen Kurzschluss verursachen. Ein kurzgeschlossener Li-Po-Akku kann überhitzen und in Brand geraten.

2.2 Anlöten des Steckers

① Trennen Sie den Akku. Wenn Sie einen Stecker austauschen, schneiden Sie den alten ab.

② Kürzen Sie das Kabel des neuen Steckers auf die benötigte Länge, isolieren Sie die Aderenden ab und verzinnen Sie sie.

③ Schieben Sie auf jede Ader ein Stück Schrumpfschlauch (nicht im Lieferumfang enthalten).

④ Verbinden Sie Adern gleicher Farbe – Rot mit Rot (+), Schwarz mit Schwarz (−) – und verlöten Sie die Verbindungsstellen.

⑤ Schieben Sie den Schrumpfschlauch über die Lötstellen und schrumpfen Sie ihn mit Heißluft.

⑥ Prüfen Sie vor dem ersten Anschließen eines Akkus die Polarität und (idealerweise mit einem Multimeter), dass zwischen den Adern kein Kurzschluss besteht.

2.3 Verbinden, Trennen und Pflege

- Stecken Sie den Steckverbinder in der richtigen Ausrichtung und vollständig ein. Wenden Sie keine Gewalt an.
- Halten Sie beim Trennen das Steckergehäuse fest, nicht das Kabel – Ziehen am Kabel beschädigt die Lötstelle und die Kontakte.
- Der Steckverbinder ist für die Stromversorgung kleiner 1S-Drohnen bestimmt. Für leistungsstärkere Fluggeräte verwenden Sie einen Steckverbinder für höhere Ströme.
- Die Kontakte nutzen sich ab. Ersetzen Sie einen lockeren, geschwärzten oder geschmolzenen Steckverbinder – schlechter Kontakt führt zu Spannungsabfall.

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 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.