Unify Pro Pigtail U.FL

TBS Unify Pro 5G8 SMA-Pigtail (U.FL)
Bedienungsanleitung



Vor der Montage den Akku abklemmen. Den Videosender nie ohne angeschlossene Antenne einschalten.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Wofür das Produkt dient

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

2.2 Montage des Pigtails

2.3 SMA oder RP-SMA?

2.4 Sicherheit und Pflege

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

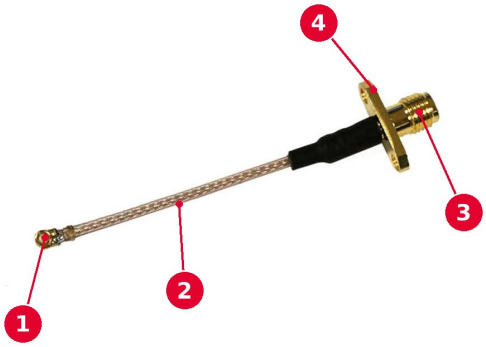
4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Wofür das Produkt dient

Das Pigtail ist ein kurzes Antennenkabel, das einen Videosender (VTX) **TBS Unify PRO 5G8** oder **TBS Unify PRO 5G8 HV** mit der Antenne verbindet. An einem Ende befindet sich ein **U.FL**-Stecker, der direkt auf den Sender gesteckt wird, am anderen Ende ein **SMA-female**-Anschluss, auf den die Antenne geschraubt wird.

Das Produkt dient als Ersatzteil – zum Beispiel, wenn das ursprüngliche Pigtail bei einem Absturz abgerissen oder beschädigt wurde. Der U.FL-Stecker wird auf den Sender aufgeklickt, Löten ist nicht erforderlich.



Teile des Pigtails

① U.FL-Stecker – wird auf den Videosender gesteckt

② Koaxialkabel

③ SMA-female-Anschluss – hier wird die Antenne aufgeschraubt

④ Flansch mit Bohrungen zur Befestigung des Anschlusses am Rahmen

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	TBS Unify Pro 5G8 SMA Pigtail (u.Fl)
Hersteller	Team BlackSheep (TBS)
Bestimmt für	TBS Unify PRO 5G8, TBS Unify PRO 5G8 HV
Anschlüsse	U.FL – SMA female
Länge	65 mm
Gewicht	2,71 g
Lieferumfang	1× Pigtail
Nicht im Lieferumfang	Antenne, Videosender, Befestigungsmaterial für den Flansch am Rahmen

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

- einen Videosender TBS Unify PRO 5G8 oder TBS Unify PRO 5G8 HV in der Ausführung mit U.FL-Antennenanschluss,
- eine Antenne für das 5,8-GHz-Band mit **SMA-male**-Stecker (siehe Kapitel 2.3),
- je nach Rahmenkonstruktion Schrauben oder einen Kabelbinder zur Befestigung des Flansches ④.

2.2 Montage des Pigtails

Vor der Montage den Akku abklemmen. Den Videosender nie ohne angeschlossene Antenne einschalten – er kann beschädigt werden.

① Klemmen Sie den Akku ab und vergewissern Sie sich, dass der Videosender nicht mit Strom versorgt wird.

② Befindet sich noch das ursprüngliche Pigtail am Sender, schrauben Sie die Antenne ab und lösen Sie den Flansch vom Rahmen. Hat der Sender einen mit einer Schraube gesicherten U.FL-Stecker, lösen Sie zuerst die Sicherung. Hebeln Sie dann den U.FL-Stecker vorsichtig senkrecht nach oben ab – ziehen Sie nie am Kabel.

③ Setzen Sie den U.FL-Stecker ① des neuen Pigtails senkrecht auf das Gegenstück am Sender und drücken Sie ihn leicht an, bis er einrastet. Der Stecker darf nicht schräg sitzen. Hat der Sender eine Schraubsicherung, bringen Sie sie wieder an.

④ Verlegen Sie das Kabel ② ohne scharfe Knicke, außerhalb der Reichweite der Propeller und fern von scharfen Rahmenkanten.

⑤ Befestigen Sie den SMA-Anschluss ③ mit dem Flansch ④ so am Rahmen, dass auch bei einem Absturz kein Zug auf das Kabel und den U.FL-Stecker wirkt.

⑥ Schrauben Sie die Antenne auf den SMA-Anschluss und ziehen Sie sie von Hand fest, ohne Werkzeug.

⑦ Schließen Sie erst danach den Akku an und prüfen Sie das Bild in der Brille oder auf dem Monitor.

2.3 SMA oder RP-SMA?

SMA- und RP-SMA-Anschlüsse sehen auf den ersten Blick gleich aus und haben dasselbe Gewinde, unterscheiden sich aber im Mittelkontakt. Dieses Pigtail hat einen **SMA-female**-Anschluss – Außengewinde und in der Mitte eine Buchse. Passend ist eine Antenne mit **SMA-male**-Stecker – Überwurfmutter und in der Mitte ein Stift.



Unterscheidung von SMA- und RP-SMA-Anschlüssen (male = Stecker, female = Buchse). Quelle: TBS

- Eine Antenne mit **RP-SMA**-Anschluss lässt sich zwar auf dieses Pigtail schrauben, die Mittelkontakte verbinden sich jedoch nicht und die Antenne funktioniert nicht.
- Prüfen Sie daher beim Kauf einer Antenne immer den Anschlusstyp.

2.4 Sicherheit und Pflege

- Das Produkt ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt.
- Der U.FL-Stecker ist empfindlich und verträgt kein häufiges Aufstecken und Abziehen. Behandeln Sie ihn vorsichtig, immer senkrecht und ohne seitliches Hebeln.
- Ersetzen Sie ein beschädigtes Kabel oder einen beschädigten Anschluss – sie verschlechtern Bildqualität und Reichweite.
- Prüfen Sie regelmäßig, ob die Antenne fest angezogen ist und das Kabel nicht am Rahmen scheuert.
- Der Betrieb des Videosenders und der Drohne richtet sich nach den Vorschriften des Landes, in dem Sie sie betreiben (Frequenzbänder, Sendeleistung, Regeln für den Drohnenbetrieb). Maßgeblich ist stets das Recht des Landes, in dem das Produkt betrieben wird.

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.cz

3.2 Entsorgung

Das Produkt enthält keine Elektronik und keine Batterien. Entsorgen Sie es am Ende seiner Lebensdauer nicht in der Natur – geben Sie es auf einem Wertstoffhof oder in der Metallsammlung gemäß den Regeln Ihrer Gemeinde ab. Kabel und Anschlüsse enthalten Metalle, die recycelt werden können.

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.