Avatar USB-Kabel

Walksnail
Kabel für Firmware-Updates des Videosenders (VTX)



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch 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 Was Sie benötigen

2.2 Anschließen des VTX an einen Computer

2.3 Firmware-Update des VTX

2.4 Überprüfen der Firmware-Version

2.5 Sicherheit und Pflege des Kabels

2.6 Fehlerbehebung

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung von Elektrogeräten

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Das Walksnail Avatar USB-Kabel ist ein Ersatzkabel zum Anschließen der Sendeeinheit (Videosender, VTX) des digitalen FPV-Systems Walksnail Avatar an einen Computer. Es hat an einem Ende einen USB-A-Stecker und am anderen Ende einen kleinen 4-poligen Stecker, der in den USB-Anschluss auf der Platine des VTX gesteckt wird.

Der Hersteller sieht das Kabel für **Firmware-Updates** des VTX vor. Sobald der VTX mit dem Computer verbunden und eingeschaltet ist, erscheint sein interner Speicher auf dem Computer als Wechseldatenträger, auf den die Firmware-Datei kopiert wird. Das Kabel versorgt den VTX nicht mit Strom – die Stromversorgung muss über einen Akku oder eine andere geeignete Stromquelle erfolgen.



USB-A-Stecker und 4-poliger Stecker für den VTX

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produkt	Walksnail Avatar USB-Kabel (Herstellerbezeichnung: Free-Walksnail Kit USB Cable)
Hersteller	Walksnail (CaddxFPV)
Verwendungszweck	Firmware-Update der Avatar-Sendeeinheit
Anschlüsse	USB-A ↔ 4-poliger Stecker für den USB-Anschluss des VTX
Version 4-polig 1,0 mm	Avatar HD VTX Kit (V1), Avatar HD 1S Kit (33-mm-Version) Herstellercode WNPJ-00009
Version 4-polig 0,8 mm	Avatar HD 1S Kit (30-mm-Version), Avatar HD Nano Kit V3 Herstellercode WNPJ-00015
Lieferumfang	1× USB-Kabel
Nicht im Lieferumfang	VTX, Akku oder andere Stromquelle, Lüfter, Computer, Firmware-Datei (Download von der Website des Herstellers)

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

- einen Walksnail Avatar VTX mit passendem USB-Anschluss,
- einen Computer mit USB-A-Anschluss,
- einen geladenen Akku oder eine andere Stromquelle für den VTX im vom VTX-Hersteller angegebenen Spannungsbereich,
- einen kleinen Lüfter zur Kühlung des VTX,
- die Firmware-Datei des VTX von der offiziellen Website des Herstellers www.caddxfpv.com (Bereich *Download Center*).

2.2 Anschließen des VTX an einen Computer

① Ist der VTX in einer Drohne eingebaut, **entfernen Sie die Propeller**.

② Prüfen Sie, ob die Steckerversion (1,0 mm oder 0,8 mm) zum USB-Anschluss des VTX passt. Stecken Sie den 4-poligen Stecker ohne Kraftaufwand in den VTX und den USB-A-Stecker in den Computer.

③ Schließen Sie einen Akku oder eine andere Stromquelle an und schalten Sie den VTX ein. Die USB-Verbindung allein liefert dem VTX nicht genügend Strom.

④ Warten Sie, bis der VTX hochgefahren ist. Sein interner Speicher erscheint auf dem Computer als Wechseldatenträger.

⑤ Kühlen Sie den VTX während der gesamten Verbindung mit einem Lüfter.

2.3 Firmware-Update des VTX

Die Firmware-Datei des VTX heißt **Avatar_Sky_X.X.X.img** (Avatar_Gnd_... ist für die Brille bestimmt). Wählen Sie die richtige Datei anhand der Übersicht auf der Website des Herstellers und benennen Sie sie nicht um. Es kann nur eine neuere als die installierte Version aufgespielt werden.

※ Trennen Sie während des Updates niemals die Stromversorgung oder das Kabel. Das Update könnte fehlschlagen und im schlimmsten Fall kann der VTX dauerhaft beschädigt werden.

① Verbinden Sie den VTX wie in Kapitel 2.2 beschrieben mit dem Computer.

② Befindet sich im Stammverzeichnis des VTX eine ältere Firmware-Datei, löschen Sie diese.

③ Kopieren Sie die Firmware-Datei in das **Stammverzeichnis** des VTX.

④ Halten Sie die Bind-Taste (Kopplungstaste) am VTX etwa 8 Sekunden gedrückt, bis die Status-LED erlischt, und lassen Sie sie dann los. Der VTX wechselt in den Update-Modus und die LED blinkt.

⑤ Warten Sie, bis der VTX neu startet und die LED schnell grün zu blinken beginnt oder dauerhaft grün leuchtet. Das Update dauert etwa 3 Minuten. Schalten Sie erst dann die Stromversorgung aus und trennen Sie das Kabel.

2.4 Überprüfen der Firmware-Version

Die aktuelle Firmware-Version zeigt die Brille unter *Settings* → *Device* → *Device Information* an. Nach einem erfolgreichen Update können Sie den VTX erneut mit dem Computer verbinden – im internen Speicher wird die Datei **Avatar_version** mit der installierten Firmware-Version angelegt. Verbindet sich der VTX nach dem Update nicht mit der Brille, koppeln Sie beide Geräte gemäß der Anleitung Ihres Systems erneut (Bind).

2.5 Sicherheit und Pflege des Kabels

- Fassen Sie beim Einstecken und Abziehen immer das Steckergehäuse an, ziehen Sie nie an den Leitungen.
- Knicken Sie das Kabel an den Steckern nicht scharf ab, klemmen Sie es nicht ein und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Hitze.
- Ein beschädigtes Kabel oder einen beschädigten Stecker nicht weiter verwenden.
- Kühlen Sie den VTX immer mit einem Lüfter, wenn er über längere Zeit mit einem Computer verbunden ist. Ohne Luftstrom kann er überhitzen und in den Überhitzungsschutz wechseln; wiederholte Überhitzung kann ihn dauerhaft beschädigen.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Beachten Sie bei der Verwendung des Produkts die Vorschriften des Landes, in dem Sie es verwenden – es gilt stets das Recht des Landes, in dem das Produkt betrieben wird.

2.6 Fehlerbehebung

Problem	Ursache und Lösung
Computer zeigt kein Laufwerk des VTX an	Der VTX wird nicht ausreichend versorgt. Schließen Sie einen Akku oder eine andere geeignete Stromquelle an und sorgen Sie für eine stabile Versorgung.
Computer meldet einen Gerätefehler oder kein Zugriff	Prüfen Sie die Pins im USB-Anschluss des VTX und richten Sie einen verbogenen Pin vorsichtig mit einer Pinzette gerade. Versuchen Sie ein anderes kompatibles Kabel.
Update startet nicht oder wird nicht abgeschlossen	Prüfen Sie Dateiname, Version (neuer als installiert) und Speicherort (Stammverzeichnis). Ist das Update nach etwa 3 Minuten nicht abgeschlossen, trennen Sie die Stromversorgung und wiederholen Sie den Vorgang.
VTX überhitzt im angeschlossenen Zustand	Kühlen Sie den VTX mit einem Lüfter und lassen Sie ihn nicht länger als nötig angeschlossen.

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 von Elektrogeräten



- 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.