Walksnail Avatar VRX

Digitaler HD-Bodenempfänger für Video
Bedienungsanleitung



Montieren Sie vor dem ersten Einschalten die Antennen und lesen Sie Kapitel 1 – Sicherheitshinweise. In der EU und in der Tschechischen Republik betreiben Sie das System ausschließlich im CE-Modus (Kapitel 5).

www.rotorama.de

Inhalt

1. Sicherheitshinweise

2. Produktbeschreibung

2.1 Einführung

2.2 Übersicht des Empfängers

2.3 Lieferumfang

2.4 Technische Daten

3. Erste Schritte

3.1 Antennen und Stromversorgung

3.2 Bedienung der Tasten

3.3 Koppeln mit dem Videosender (VTX)

3.4 Statusanzeige

4. Softwareoberfläche

4.1 Hauptbildschirm

4.2 Menü Channel

4.3 Menü Settings

4.4 Menü Playback

5. Frequenzen und Sendeleistung

5.1 Betriebskanäle

5.2 Betrieb in der Tschechischen Republik und in der EU

6. Firmware-Update

7. Wartung und Fehlerbehebung

8. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

9. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die gesamte Anleitung und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie den Empfänger an eine andere Person weitergeben, legen Sie diese Anleitung bei.

- **Montieren Sie immer alle Antennen, bevor Sie die Stromversorgung anschließen.** Das Einschalten ohne Antennen kann die HF-Schaltungen des Empfängers beschädigen.
- Versorgen Sie den Empfänger nur mit einer Gleichspannung von **7–25,2 V** (2S–6S LiPo-Akku) über den DC-Anschluss 5,5 × 2,1 mm. Eine höhere Spannung zerstört den Empfänger.
- Ein voll geladener **6S-LiHV-Akku** hat 26,1 V (4,35 V/Zelle) und überschreitet damit die maximale Eingangsspannung von 25,2 V – **verwenden Sie keinen solchen Akku**.
- Der Empfänger ist für den Einsatz in trockener Umgebung bestimmt. Schützen Sie ihn vor Wasser, Feuchtigkeit, Staub, Stößen und direkter Sonneneinstrahlung.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen an der Unterseite des Empfängers nicht ab – das Gerät erwärmt sich im Betrieb.
- Zerlegen oder verändern Sie den Empfänger nicht. Eingriffe in das Gerät können es beschädigen und zum Verlust Ihrer Rechte aus mangelhafter Leistung führen.
- Der Empfänger ist kein Spielzeug. Bewahren Sie ihn außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

▶ Regeln für LiPo-Akkus

- Laden Sie den Akku nur mit einem für LiPo-Zellen bestimmten Ladegerät, unter Aufsicht und auf einer nicht brennbaren Unterlage.
- Ein LiPo-Akku ist bei 4,20 V/Zelle voll geladen (2S 8,4 V · 3S 12,6 V · 4S 16,8 V · 6S 25,2 V). Trennen Sie ihn bei 3,5 V/Zelle ab und laden Sie ihn auf; zur Lagerung halten Sie ihn bei 3,8 V/Zelle.
- Verwenden Sie einen aufgeblähten, mechanisch beschädigten oder überhitzten Akku sofort nicht mehr und bringen Sie ihn zu einer Sammelstelle.
- Trennen Sie den Akku nach dem Gebrauch vom Empfänger – auch ein ausgeschaltetes Gerät kann den Akku langsam entladen.

▶ Vorsichtsmaßnahmen des Herstellers

① Montieren Sie vor dem Einschalten alle Antennen, um Schäden an den Bauteilen zu vermeiden.

② Stellen Sie sicher, dass der Monitor oder die Brille die eingestellte Auflösung und Bildrate unterstützt, andernfalls wird das Bild fehlerhaft angezeigt.

③ Die Sendeleistung von VTX und VRX beträgt bei eingeschaltetem Standby Mode nur 10 mW.

④ Wenn Sie gleichzeitig andere 5,8-GHz-Geräte verwenden, wählen Sie für jedes einen anderen Kanal.

Der Benutzer ist dafür verantwortlich, Frequenz und Sendeleistung gemäß den Vorschriften des Landes einzustellen, in dem das System betrieben wird. Einzelheiten finden Sie in Kapitel 5.

2. Produktbeschreibung

2.1 Einführung

Der Walksnail Avatar VRX ist ein eigenständiger digitaler HD-Bodenempfänger für Video für das System **Walksnail Avatar HD**. Er empfängt das Video von der Lufteinheit (VTX) des Avatar-Systems und gibt es über HDMI an einen angeschlossenen Monitor, Fernseher oder eine FPV-Brille mit HDMI-Eingang aus. Das empfangene Video kann auf einer microSD-Karte aufgezeichnet werden.

Der Empfänger verfügt über vier Antennen – zwei austauschbare Rundstrahlantennen Red Bird an RP-SMA-Anschlüssen und zwei eingebaute Richtantennen. Bedient wird er über die Tasten auf der Oberseite und über das im Videobild eingeblendete Menü.

2.2 Übersicht des Empfängers



Ansicht von oben, von der Seite und von unten

Nr.	Teil	Hinweis
1	Aufnahmetaste	startet / stoppt die Aufnahme
2	Zurück-Taste	5 s gedrückt halten für Rückkehr zu 720p / 60 fps
3	Stromversorgung (DC)	5,5 × 2,1 mm, Eingangsspannung 7–25,2 V
4	Antennensockel	RP-SMA
5	SD-Kartensteckplatz	Karte bis 256 GB
6	Link-Taste	Koppel- und Update-Modus
7	5D-Taste	Navigation und Bestätigung im Menü
8	Halterung	
9	Antenne 7,6 dBi	eingebaute Richtantenne
10	HDMI-Ausgang	Videoausgang zum Monitor / zur Brille
11	LED	

※ Halten Sie die Zurück-Taste ② 5 Sekunden lang gedrückt, um den HDMI-Ausgang auf 720p / 60 fps zurückzusetzen. Nutzen Sie dies, wenn der angeschlossene Monitor das eingestellte Videoformat nicht darstellen kann.

2.3 Lieferumfang

Artikel	Menge
Empfänger Avatar FPV VRX	1×
Antenne Red Bird (LHCP, RP-SMA)	2×
HDMI-Kabel	1×
DC-Stromkabel 2-in-1	1×

Nicht im Lieferumfang: Akku, microSD-Karte, Monitor oder Brille sowie die Lufteinheit (VTX) des Avatar-Systems.

2.4 Technische Daten

▶ Empfänger Avatar FPV VRX

Modell	Avatar FPV VRX
System	Avatar HD
Kommunikationsfrequenz	5,725–5,850 GHz
Sendeleistung (EIRP)	CE: < 14 dBm · FCC: < 30 dBm · SRRC: < 20 dBm · MIC: < 25 dBm
Schnittstellen	HDMI, microSD-Kartensteckplatz, DC-Stromanschluss 5,5 × 2,1 mm
HDMI-Ausgang	1080p 60 fps, 720p 100 fps, 720p 60 fps
Eingangsspannung	7–25,2 V (2S–6S)
SD-Karte	microSD bis 256 GB
Abmessungen	114 × 55 × 22 mm
Gewicht	83 g
Hersteller / Support	Walksnail (CaddxFPV) · support@walksnail.com

▶ Antenne Red Bird (2 Stück im Lieferumfang)

Polarisation	LHCP
Bandbreite	5,6–6,0 GHz
Durchschnittlicher Gewinn	1,9 dBi
Strahlungseffizienz	≥ 97 %
VSWR	≤ 1,3
Kreuzpolarisationsunterdrückung	−15 bis −30 dB
Anschluss	RP-SMA
Abmessungen	Höhe 24,8 mm, Radius 15,3 mm
Gewicht	4,2 g

▶ Eingebaute Richtantennen

Polarisation	LHCP
Bandbreite	5,6–6,0 GHz
Durchschnittlicher Gewinn	7,6 dBi
Öffnungswinkel (HPBW)	90° H-Ebene + 90° E-Ebene
VSWR	< 1,5
Eingangsimpedanz	50 Ω
Abmessungen	35 × 35 × 7 mm

※ Die Sendeleistungswerte für FCC, SRRC und MIC gelten für Regulierungsregionen außerhalb der EU. In der EU gilt der CE-Wert.

3. Erste Schritte

3.1 Antennen und Stromversorgung

① Schrauben Sie beide Red Bird-Antennen auf die RP-SMA-Anschlüsse ④. Ziehen Sie sie nur von Hand an.

② Setzen Sie eine microSD-Karte in den Steckplatz ⑤ ein, wenn Sie Video aufzeichnen möchten.

③ Verbinden Sie den Ausgang ⑩ mit dem HDMI-Kabel mit einem Monitor, Fernseher oder einer Brille mit HDMI-Eingang.

④ Schließen Sie einen 2S–6S-Akku (7–25,2 V) mit dem Stromkabel an den DC-Anschluss ③ an. Der Empfänger schaltet sich beim Anschließen der Stromversorgung ein.

Schalten Sie den Empfänger niemals ohne montierte Antennen ein.

3.2 Bedienung der Tasten

Taste	Funktion
⑦ 5D-Taste	Kippen Sie die Taste, um durch das Menü zu blättern. Drücken Sie die Taste zum Bestätigen.
① Aufnahme	Drücken, um die Videoaufnahme zu starten oder zu stoppen.
② Zurück	Drücken, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder den aktuellen Modus zu verlassen. 5 s gedrückt halten, um den Ausgang auf 720p / 60 fps zurückzusetzen.
⑥ Link	Kurz drücken für den Koppelzustand, 8 s lang drücken für den Update-Zustand.

3.3 Koppeln mit dem Videosender (VTX)

① Schalten Sie die Lufteinheit (VTX) und den VRX ein.

② Drücken Sie die Link-Taste am VTX und am VRX. Wenn der VTX in den Koppelzustand wechselt, leuchtet seine Anzeige rot und der VRX piept wiederholt (Di… Di… Di…).

③ Nach erfolgreicher Kopplung leuchtet die Anzeige am VTX dauerhaft grün, das Piepen des VRX verstummt und das Bild wird angezeigt.

3.4 Statusanzeige

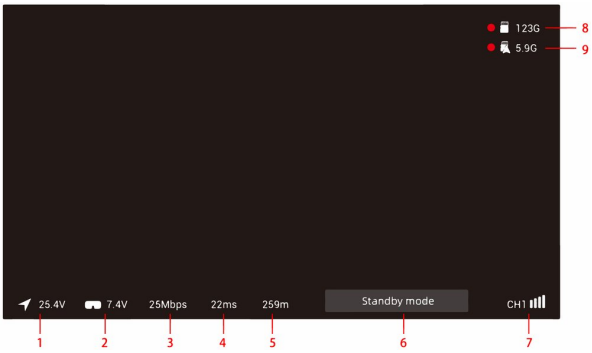
Der Empfänger zeigt seinen Status über einen Summer an. Die Schreibweise entspricht dem Original des Herstellers: „Di“ ist ein kurzer Piepton, die Anzahl der Punkte gibt die Länge der Pause an, „Di——“ ist ein langer Ton.

Status	Summer des VRX
Koppelzustand	Di... Di... Di...
Firmware-Update	Di..... Di..... Di..... Di——
Update fehlgeschlagen (keine SD-Karte oder Firmware erkannt)	Di.. Di.. Di..
Startfehler (neu starten oder Update wiederholen)	Di.. Di..... Di.. Di.....

4. Softwareoberfläche

Die Oberfläche des Empfängers ist auf Englisch oder Chinesisch verfügbar (Option *Language*). Die Menüpunkte werden daher auf Englisch und kursiv angegeben.

4.1 Hauptbildschirm



Hauptbildschirm

① **Eingangsspannung VTX** – zeigt die Versorgungsspannung der Lufteinheit. Erkennt 2S-, 3S-, 4S- und 6S-LiPo-Akkus; fällt die Spannung unter 3,5 V/Zelle, wird sie rot angezeigt.

② **Eingangsspannung VRX** – zeigt die Versorgungsspannung des Empfängers. Erkennt 2S-, 3S-, 4S- und 6S-LiPo-Akkus; unter 3,5 V/Zelle wird sie rot angezeigt und der Summer ertönt.

③ **Aktuelle Bitrate** – aktuelle Übertragungsbitrate; zwei Anzeigemodi, 25,0 Mbps und 50,0 Mbps.

④ **Latenz** – Gesamtverzögerung von der Bildaufnahme durch die VTX-Kamera bis zur Bodenstation.

⑤ **Entfernungsmessung** – aus der Verzögerung der Funkübertragung berechnete Entfernung zwischen VRX und VTX. Signalstörungen erhöhen den Messfehler.

⑥ **Statusmeldung** – Textinformation, die im aktuellen Zustand Aufmerksamkeit erfordert.

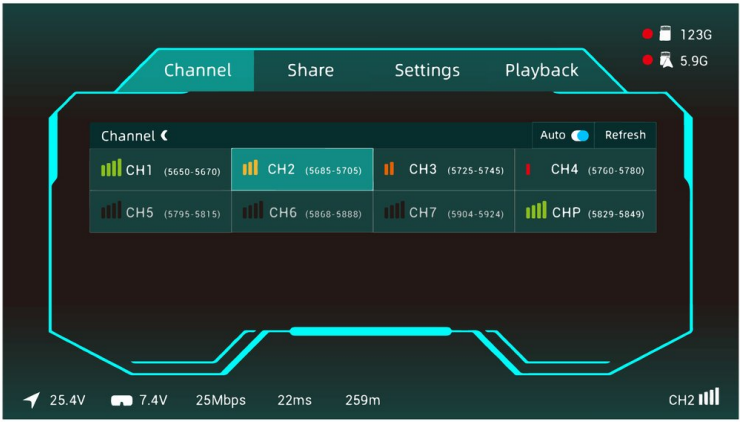
⑦ **Aktueller Kanal** – der eingestellte Kanal und die Signalstärke in 5 Stufen: 4, 3, 2, 1 Balken oder leer.

⑧ **Status der SD-Karte im VRX** – Status und verbleibende Kapazität der Karte. Der rote Punkt blinkt während der Aufnahme; eine fehlende Karte wird als NO SD angezeigt, eine volle Karte als „–“.

⑨ **Status des VTX-Speichers** – Status und verbleibende Kapazität des Speichers der Lufteinheit. Der rote Punkt blinkt während der Aufnahme; nicht erkannter Speicher wird als NO SD angezeigt, voller Speicher als „–“.

4.2 Menü Channel

Das Menü hat die Registerkarten *Channel*, *Share*, *Settings* und *Playback*.



Registerkarte Channel (Beispiel-Screenshot im FCC-Modus)

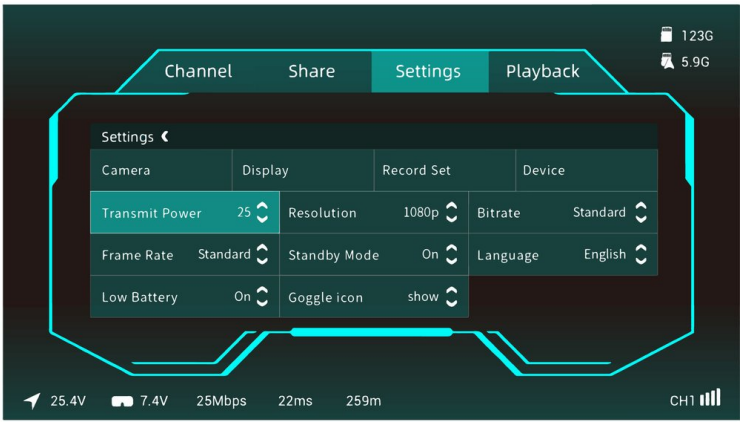
① Die Registerkarte zeigt die Störsituation der einzelnen Kanäle. Die Signalstärke hat die Stufen 4, 3, 2, 1 Balken und leer. Ein Kanal ohne Balken ist belegt und kann nicht ausgewählt werden. Der weiße Rahmen ist das Auswahlfeld; drücken Sie die mittlere Taste, um den Kanal zu bestätigen und hervorzuheben.

② Beim Umschalten zwischen Standard- und hoher Bitrate wird der aktuelle Kanal auf **CHP** gesetzt und der Kanal muss neu gewählt werden. CHP ist ein öffentlicher Kanal, der störanfällig ist und für den Flug nicht empfohlen wird. *Auto* aktualisiert die Störsituation aller Kanäle fortlaufend, *Refresh* aktualisiert sie manuell.

③ Anzahl der Kanäle je Regulierungsregion: FCC – 8 Kanäle (CH1–CH7 und CHP), **CE / SRRC – 4 Kanäle (CH1, CH2, CH3, CHP)**, MIC – 3 Kanäle (CH1, CH2, CHP). Der Modus mit hoher Bitrate kann nur im FCC-Modus eingeschaltet werden; aus den 8 Kanälen werden dann 4 (CH1, CH2, CH3, CHP).

Verwenden Sie in der EU und in der Tschechischen Republik ausschließlich den CE-Modus. Der FCC-Modus ist in der EU nicht zulässig (Kapitel 5.2).

4.3 Menü Settings

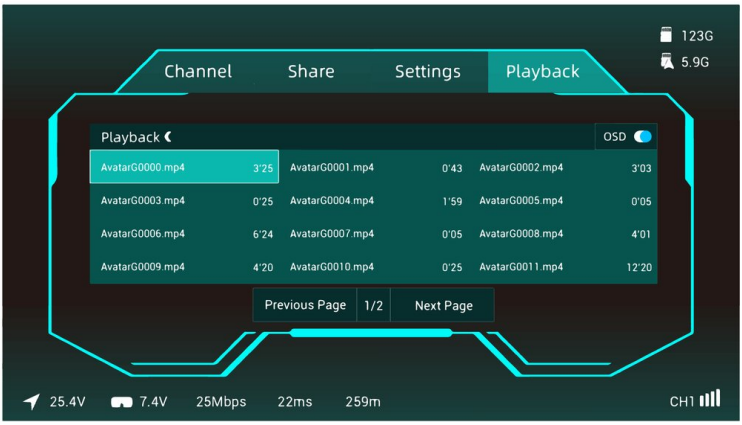


Registerkarte Settings

- *Camera* – Szenenvoreinstellung, EV-Wert, Sättigung, Schärfe, Weißabgleich, Drehung und Seitenverhältnis.
- *Display* – Verkleinern, Helligkeit, Fokussiermodus, benutzerdefiniertes OSD, OSD-Position, Schriftart-Update, benutzerdefinierte Schriftart, Sucher und Sucher bearbeiten.
- *Record Set* – Aufnahmeauflösung des VTX, Aufnahmegerät, Aufnahme beim Start, Endlosaufnahme, SD-Karte formatieren und VTX formatieren.
- *Device* – Lautstärke des Summers, Entfernungsmessung, schwaches Signal, alles zurücksetzen, Geräteinformationen und Anleitung.
- *Transmit Power* – Sendeleistung der Lufteinheit: 25 mW, 200 mW, 500 mW oder 700 mW; im FCC-Modus bis 1200 mW, im MIC-Modus maximal 350 mW. **In der Tschechischen Republik sind maximal 25 mW e.i.r.p. zulässig.**
- *Resolution* – 720p oder 1080p. Bei Auswahl von 1080p kann der Modus mit hoher Bildrate nicht gewählt werden.
- *Bitrate* – Standard- oder hohe Bitrate für unterschiedliche Bildqualität. Die hohe Bitrate kann nur im FCC-Modus aktiviert werden.
- *Frame Rate* – Standard- oder hohe Bildrate für unterschiedliche Latenz. Die hohe Bildrate wird nur im 720p-Modus unterstützt.
- *Standby Mode* – im Standby-Modus beträgt die Sendeleistung von VTX und VRX 10 dBm; die eingestellte Sendeleistung wird erst nach Verlassen des Standby-Modus oder nach Ausschalten der Funktion abgegeben. Der Standby-Modus erfordert, dass die serielle Schnittstelle der Lufteinheit korrekt mit dem Flugcontroller (FC) verbunden ist. Wenn der Empfänger das Signal Arm (Motorstart) erhält, verlässt er den Standby-Modus automatisch. Ohne Unterstützung durch den Flugcontroller schalten Sie diese Funktion aus.

- *Language* – Sprache der Oberfläche: Englisch oder Chinesisch.
- *Low Battery* – Spannungsüberwachung des VRX. Erkennt 2S-, 3S-, 4S- und 6S-LiPo-Akkus; unter 3,5 V/Zelle wird die Spannung rot angezeigt und der Summer ertönt.
- *Goggle icon* – Symbole auf dem Hauptbildschirm ein- oder ausblenden.

4.4 Menü Playback



Registerkarte Playback

① Schalter *OSD*: wenn eingeschaltet, werden das OSD des Flugcontrollers (falls aufgezeichnet) und die Fluginformationen des Hauptbildschirms über das wiedergegebene Video gelegt.

② Wenn sich das Auswahlfeld in der Videoliste befindet, halten Sie die Bestätigungstaste gedrückt, um die Mehrfachauswahl zu öffnen; das Menü zeigt *Delete*, *Select all* und *Cancel*. Mit der Zurück-Taste verlassen Sie die Mehrfachauswahl.

③ Drücken Sie während der Wiedergabe die mittlere Taste für Pause / Wiedergabe und kippen Sie sie nach links / rechts für Zurückspulen / Vorspulen.

5. Frequenzen und Sendeleistung

5.1 Betriebskanäle

Mittenfrequenzen der Kanäle in MHz je Regulierungsregion (nach dem Original des Herstellers):

Region	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CHP
CE / SRRC	**5735**	**5770**	**5805**	–	–	–	–	**5839**
FCC	5660	5695	5735	5770	5805	5878	5914	5839
MIC	5660	5700	–	–	–	–	–	5745

Hinweis des Herstellers: Stellen Sie sicher, dass Sie die örtlichen Gesetze und Vorschriften vollständig verstehen und einhalten, bevor Sie dieses Produkt verwenden. In FCC-Regionen kann für die Nutzung der Kanäle 1, 2, 6 oder 7 eine Amateurfunklizenz erforderlich sein, da es sich um Amateurfunkbänder handelt. Benutzer, die die Amateurfunkbänder mit einer modifizierten Version oder ohne Lizenz nutzen, können wegen Verstoßes gegen örtliche Gesetze oder Vorschriften bestraft werden.

5.2 Betrieb in der Tschechischen Republik und in der EU

Funkanlagen unterliegen in der EU der Richtlinie 2014/53/EU (RED), die zulässigen Frequenzbänder und Sendeleistungen werden jedoch durch nationale Vorschriften festgelegt und unterscheiden sich von Land zu Land. Die Angaben in diesem Kapitel beschreiben die Situation in der Tschechischen Republik. Wenn Sie das System in einem anderen Land betreiben, müssen Sie die Vorschriften des Landes einhalten, in dem Sie es verwenden.

Frequenzband des VRX	5,725–5,850 GHz
Max. Sendeleistung des VRX (CE)	< 14 dBm e.i.r.p.
Zulässiger Grenzwert in der Tschechischen Republik	Band 5725–5875 MHz, maximal 25 mW e.i.r.p. (Allgemeingenehmigung VO-R/10 der ČTÚ)

- Verwenden Sie ausschließlich den **CE-Modus** mit den Kanälen CH1 (5735 MHz), CH2 (5770 MHz), CH3 (5805 MHz) und CHP (5839 MHz).
- Stellen Sie die Sendeleistung der Lufteinheit (*Transmit Power*) auf **25 mW** ein. Leistungsstufen ab 200 mW überschreiten den in der Tschechischen Republik geltenden Grenzwert.
- Der FCC-Modus – Kanäle 5660, 5695, 5878 und 5914 MHz, Leistung bis 1200 mW und hohe Bitrate – **darf** in der Tschechischen Republik ohne Einzelgenehmigung **nicht verwendet werden**.
- Der Benutzer ist für die Einstellung von Frequenz und Sendeleistung verantwortlich.

6. Firmware-Update

Laden Sie die Firmware-Datei von der offiziellen Website des Herstellers herunter (Walksnail / CaddxFPV, Bereich Download Center). Die Datei für den VRX heißt **AvatarSE_Gnd_X.X.X.img** (X.X.X steht für die Version). Ändern Sie den Dateinamen nicht.

① Kopieren Sie die Firmware-Datei in das Stammverzeichnis der microSD-Karte (löschen Sie zuvor eine eventuell vorhandene alte Firmware-Datei). Setzen Sie die Karte in den Empfänger ein, schließen Sie die Stromversorgung an und warten Sie, bis der Empfänger initialisiert ist.

② Halten Sie die Link-Taste ⑥ 8 Sekunden lang gedrückt. Der Empfänger startet automatisch neu und beginnt zu piepen (Di..... Di..... Di.....). Das Update dauert etwa 6 Minuten – **trennen Sie währenddessen nicht die Stromversorgung**.

③ Nach erfolgreichem Update piept der VRX 5 Sekunden lang, danach verstummt das Piepen.

Ertönt das Signal „Update fehlgeschlagen“ (Di.. Di.. Di..), hat der Empfänger die SD-Karte oder die Firmware-Datei nicht erkannt. Prüfen Sie die Karte und den Dateinamen und wiederholen Sie den Vorgang.

7. Wartung und Fehlerbehebung

▶ Wartung und Lagerung

- Reinigen Sie den Empfänger mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel und kein Wasser.
- Halten Sie Lüftungsöffnungen und Anschlüsse sauber; prüfen Sie die Gewinde der RP-SMA-Anschlüsse auf Beschädigungen.
- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort, ohne Akku und ohne angeschlossene Kabel.

▶ Fehlerbehebung

Problem	Abhilfe
Monitor zeigt kein Bild	Prüfen Sie, ob der Monitor die eingestellte Auflösung und Bildrate unterstützt. Halten Sie die Zurück-Taste 5 s lang gedrückt, um den Ausgang auf 720p / 60 fps umzuschalten.
Kein Bild trotz eingeschaltetem VTX	Koppeln Sie VTX und VRX (Kapitel 3.3).
Schwaches oder gestörtes Signal	Prüfen Sie die Antennen und wählen Sie den Kanal mit den geringsten Störungen (Registerkarte *Channel*). Verwenden Sie den Kanal CHP nicht.
Geringe Leistung des VTX am Boden	Der Standby Mode ist eingeschaltet; er endet mit dem Signal Arm, oder schalten Sie ihn aus.
Spannung rot angezeigt, Summer ertönt	Die Akkuspannung ist unter 3,5 V/Zelle gefallen – tauschen Sie den Akku aus oder laden Sie ihn auf.
Aufnahme funktioniert nicht (NO SD)	Setzen Sie eine microSD-Karte ein oder formatieren Sie sie im Menü *Record Set*.

8. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

8.1 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

8.2 Produktkonformität

CE

- Das Produkt trägt die **CE**-Kennzeichnung und erfüllt die Anforderungen der einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union.
- Eine Kopie der **EU-Konformitätserklärung** ist beim Importeur unter der oben genannten Anschrift oder unter der E-Mail-Adresse info@rotorama.cz erhältlich.
- **Produktidentifikation:** Die Typenbezeichnung (Avatar FPV VRX) und die Seriennummer sind auf dem Typenschild des Geräts angegeben; die Firmware-Version finden Sie im Menü *Settings → Device → Device information*.

8.3 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.

9. 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 8.1.
- 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.