Avatar HD Goggles X

Walksnail · digitale FPV-Brille
Bedienungsanleitung



Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch diese gesamte Anleitung sorgfältig, insbesondere die Sicherheitshinweise, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de · info@rotorama.cz

Inhalt

1. Sicherheitshinweise

2. Produktbeschreibung

2.1 Verwendungszweck der Brille

2.2 Lieferumfang

2.3 Bedienelemente und Anschlüsse

2.4 Belegung des AV-IN-Anschlusses

3. Inbetriebnahme

3.1 Stromversorgung

3.2 Verbinden mit dem Videosender (VTX)

3.3 Montage von Fremdantennen

4. Bedienung und Menüs

4.1 Hauptbildschirm

4.2 Kanalmenü

4.3 Einstellungsmenü

4.4 Wiedergabemenü

5. Frequenzen und Sendeleistung

5.1 Betriebskanäle

5.2 Betrieb in Tschechien und anderen Ländern

6. Firmware-Update und Statusanzeige

6.1 Firmware-Update

6.2 Statusanzeige

7. Technische Daten

8. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

9. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Sicherheitshinweise

Dies ist ein anspruchsvolles Produkt. Wird es nicht sicher und verantwortungsvoll betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder an anderem Eigentum führen. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand bedient werden und erfordert technische Grundkenntnisse.

- **Montieren Sie vor dem Einschalten alle Antennen**, um Schäden an Bauteilen zu vermeiden.
- Versorgen Sie die Brille nur im Spannungsbereich **7–26 V** über den DC-Anschluss 5,5 × 2,1 mm. Verwenden Sie das mitgelieferte XT60-DC-Kabel und achten Sie auf die richtige Polarität.
- Lassen Sie einen LiPo-Akku bei Betrieb nie unbeaufsichtigt, verwenden Sie keinen aufgeblähten oder mechanisch beschädigten Akku und schützen Sie ihn vor Kurzschluss, Hitze und Feuchtigkeit.
- Setzen Sie die Linsen der Brille keinem direkten Sonnenlicht aus. Die Linsen bündeln das Licht auf die Displays und können sie dauerhaft beschädigen. Bewahren Sie die Brille nach Gebrauch in der mitgelieferten Box auf.
- Schützen Sie die Brille vor Wasser, Staub, Stürzen und extremen Temperaturen. Öffnen Sie das Gehäuse nicht, außer zum Antennenwechsel gemäß Kapitel 3.3.
- Verwenden Sie die Brille nicht beim Gehen, Fahren oder bei anderen Tätigkeiten, die das Beobachten der Umgebung erfordern. Beim Fliegen mit FPV-Brille muss ein **Beobachter** neben dem Piloten stehen und die Drohne in direkter Sichtweite halten (siehe Kapitel 5.2).
- Stellen Sie bei Nutzung des HDMI-Ausgangs sicher, dass der Monitor die eingestellte Auflösung und Bildrate unterstützt, sonst kommt es zu Anzeigefehlern.
- Es wird empfohlen, den Videosender (VTX) und die Brille vor dem ersten Gebrauch auf die neueste Firmware zu aktualisieren (Kapitel 6.1).
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

2. Produktbeschreibung

2.1 Verwendungszweck der Brille

Die Walksnail Avatar HD Goggles X sind eine digitale FPV-Brille des Systems **Avatar HD**. Sie empfängt das Video eines Avatar-Videosenders (VTX) im 5,8-GHz-Band und zeigt es auf zwei OLED-Displays mit 1920 × 1080 Auflösung und 100 Hz Bildwiederholrate an. Die Brille bietet Einstellung von Augenabstand (IPD) und Dioptrien, Videoaufnahme auf microSD-Karte, HDMI-Ausgang, HDMI-Eingang und analogen Videoeingang (AV-IN).

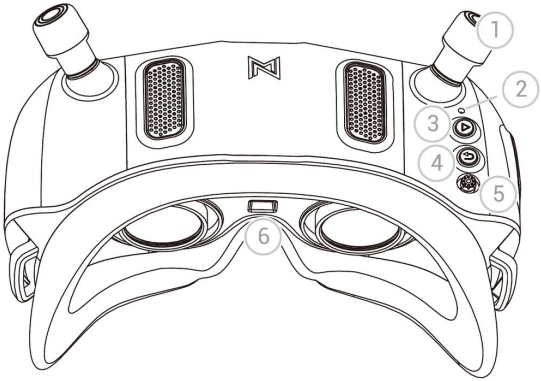
Der Näherungssensor erkennt, ob Sie die Brille tragen, und schaltet die Displays automatisch ein oder aus. Die Brille verfügt außerdem über Wi-Fi und Bluetooth.

2.2 Lieferumfang

Teil	Anz.
Avatar HD Goggles X	1×
Breites Schaumpolster (PU)	1×
Aufbewahrungsbox	1×
Stromkabel XT60 auf DC 5,5 × 2,1 mm	1×
Linsenreinigungstuch	1×

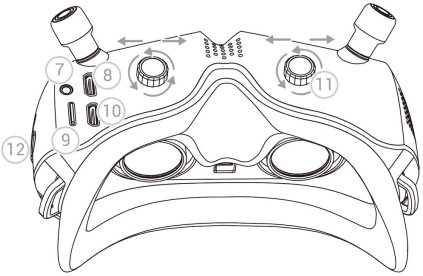
※ Videosender (VTX), Akku und microSD-Karte sind nicht im Lieferumfang enthalten.

2.3 Bedienelemente und Anschlüsse



Ansicht von vorne oben – Positionen 1 bis 6

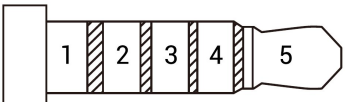
Nr.	Teil	Funktion
1	Antenne	Empfängt und sendet das digitale Verbindungssignal.
2	Link-Taste	Kurz drücken für den Verbindungsmodus; 8 Sekunden gedrückt halten für den Update-Modus.
3	Aufnahmetaste	Drücken, um die Videoaufnahme zu starten oder zu stoppen.
4	Zurück-Taste	Drücken, um zum vorherigen Menü zurückzukehren oder den aktuellen Modus zu verlassen. 5 Sekunden halten, um auf analoges CVBS-Signal und HDMI-Eingang umzuschalten; zyklisch umschaltbar.
5	5D-Taste	Taste kippen, um durch das Menü zu blättern. Taste drücken, um zu bestätigen.
6	Näherungssensor	Erkennt, ob die Brille getragen wird, und schaltet das Display automatisch ein oder aus.



Ansicht von unten – Positionen 7 bis 12

Nr.	Teil	Funktion
7	AV-IN-Anschluss	5-poliger 3,5-mm-Audioanschluss (Kapitel 2.4).
8	HDMI-Eingang	Zeigt Video von einer externen HDMI-Quelle an.
9	microSD-Slot	Karte für Videoaufnahmen und Firmware-Dateien.
10	HDMI-Ausgang	Videoausgabe an einen Monitor. Nicht unterstützt bei Einstellung 1080p mit hoher Bildrate.
11	IPD-Einsteller	Einstellung von Augenabstand und Dioptrien.
12	Stromanschluss	DC 5,5 × 2,1 mm, Spannungsbereich 7–26 V.

2.4 Belegung des AV-IN-Anschlusses



Kontaktbelegung der 5-poligen 3,5-mm-Buchse

Pin	Signal	Beschreibung
1	GND	Masse
2	CVBS	Anschluss an Videosignal des Analogempfängers
3	RX	Daten empfangen
4	TX	Daten senden
5	NC	Nicht belegt

3. Inbetriebnahme

3.1 Stromversorgung

Die Brille wird über den DC-Anschluss 5,5 × 2,1 mm (Position 12) mit **7–26 V** versorgt, d. h. aus einem LiPo-Akku **2S bis 6S**. Für einen Akku mit XT60-Stecker verwenden Sie das mitgelieferte Stromkabel. Vor dem Anschließen müssen alle Antennen montiert sein.

LiPo-Akku	Voll geladen	Warnung der Brille
2S	8,4 V	unter 7,0 V (3,5 V/Zelle)
3S	12,6 V	unter 10,5 V (3,5 V/Zelle)
4S	16,8 V	unter 14,0 V (3,5 V/Zelle)
6S	25,2 V	unter 21,0 V (3,5 V/Zelle)

Die Brille erkennt 2S-, 3S-, 4S- und 6S-Akkus automatisch. Fällt eine Zelle unter 3,5 V, wird die Spannung rot angezeigt und ein Summer ertönt. Akku rechtzeitig wechseln oder laden.

❊ Ein voll geladener 6S-LiHV-Akku hat 26,1 V (4,35 V/Zelle) und überschreitet die obere Spannungsgrenze von 26 V. Nicht verwenden.

3.2 Verbinden mit dem Videosender (VTX)

① Schalten Sie die Stromversorgung von VTX und Brille ein.

② Drücken Sie jeweils die Link-Taste am VTX und an der Brille. Im Kopplungsmodus leuchtet die Anzeige des VTX rot und die Brille piept („Di... Di... Di...“).

③ Nach erfolgreicher Verbindung leuchtet die Anzeige des VTX dauerhaft grün, das Piepen der Brille verstummt und das Bild erscheint.

3.3 Montage von Fremdantennen

Anstelle der mitgelieferten Antennen können Antennen anderer Hersteller montiert werden.



Montage einer Fremdantenne (Schritte ① bis ③ von links nach rechts)

① Antenne gegen den Uhrzeigersinn abschrauben.

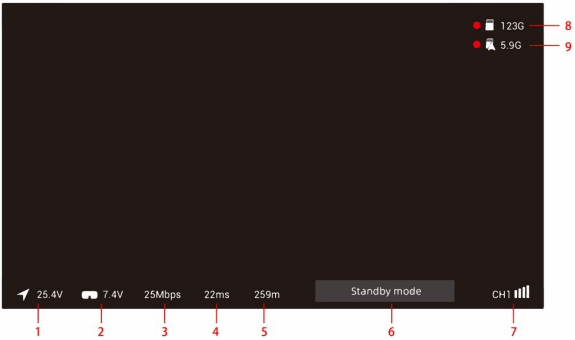
② Mutter gegen den Uhrzeigersinn abschrauben und Unterlegscheibe entfernen.

③ Befestigungsmutter im Uhrzeigersinn aufschrauben. Fremdantenne montieren.

4. Bedienung und Menüs

Die Menüs werden mit der 5D-Taste (kippen = blättern, drücken = bestätigen) und der Zurück-Taste bedient. Menünamen sind wie in der englischen Oberfläche der Brille angegeben; die Sprache ist zwischen Englisch und Chinesisch umschaltbar.

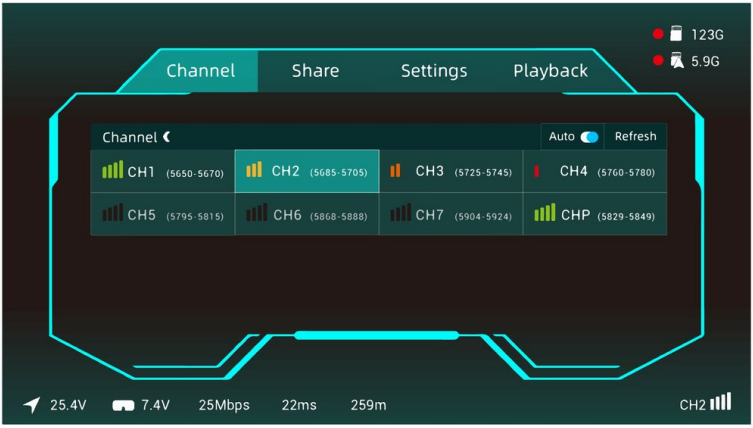
4.1 Hauptbildschirm



Angaben auf dem Hauptbildschirm

Nr.	Teil	Beschreibung
1	VTX-Spannung	Erfasst die VTX-Spannung; erkennt 2S-, 3S-, 4S- und 6S-LiPo; Alarm unter 3,5 V pro Zelle, rote Schrift bei zu niedriger Spannung.
2	Brillenspannung	Erkennt 2S-, 3S-, 4S- und 6S-LiPo; unter 3,5 V pro Zelle rote Schrift und Summeralarm.
3	Aktuelle Bitrate	Zeigt die aktuelle Übertragungsbitrate; zwei Anzeigemodi: 25,0 Mbps und 50,0 Mbps.
4	Latenz	Gesamtverzögerung von der Bildaufnahme der VTX-Kamera bis zur Bodenstation.
5	Entfernungsmodus	Aus der Funkverzögerung berechnete Entfernung von der Brille zum VTX. Störungen vergrößern den Fehler.
6	Statushinweis	Texthinweis auf im aktuellen Zustand wichtige Informationen (z. B. *Standby mode*).
7	Aktueller Kanal	Der eingestellte Kanal; die Signalanzeige hat 5 Zustände: 4, 3, 2, 1 Balken und leer.
8	SD-Karte der Brille	Status und Kapazität der SD-Karte der Brille. Roter Kreis blinkt bei Aufnahme; keine Karte: NO SD; voll: „–“.
9	VTX-Speicher	Status und Kapazität des VTX-Speichers. Roter Kreis blinkt bei Aufnahme; nicht erkannt: NO SD; voll: „–“.

4.2 Kanalmenü

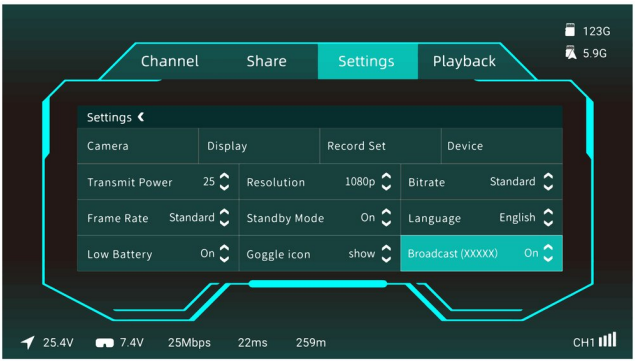


Kanalmenü – Kanalauswahl

- Zeigt die Störsituation jedes Kanals. Die Signalstärke wird als 4, 3, 2, 1 Balken oder leer angezeigt. Ein belegter Kanal kann nicht gewählt werden. Der weiße Rahmen ist der Auswahlrahmen; mittlere Taste drücken, um den Kanal zu bestätigen und hervorzuheben.
- Beim Wechsel zwischen Standard- und hoher Bitrate wird der Kanal auf **CHP** gesetzt und muss neu gewählt werden. CHP ist ein öffentlicher, störanfälliger Kanal und **zum Fliegen nicht empfohlen**.
- *Auto* – aktualisiert die Störsituation aller Kanäle automatisch; *Refresh* – manuelle Aktualisierung.
- Die Kanalanzahl hängt vom Regionalmodus ab: FCC zeigt 8 Kanäle (CH1–CH7 und CHP), CE/SRRC 4 Kanäle (CH1, CH2, CH3, CHP), MIC 3 Kanäle (CH1, CH2, CHP). Die hohe Bitrate ist nur im FCC-Modus verfügbar; aus 8 Kanälen werden dann 4 (CH1, CH2, CH3, CHP).

※ In Tschechien und der EU nur den CE-Modus verwenden (siehe Kapitel 5).

4.3 Einstellungsmenü

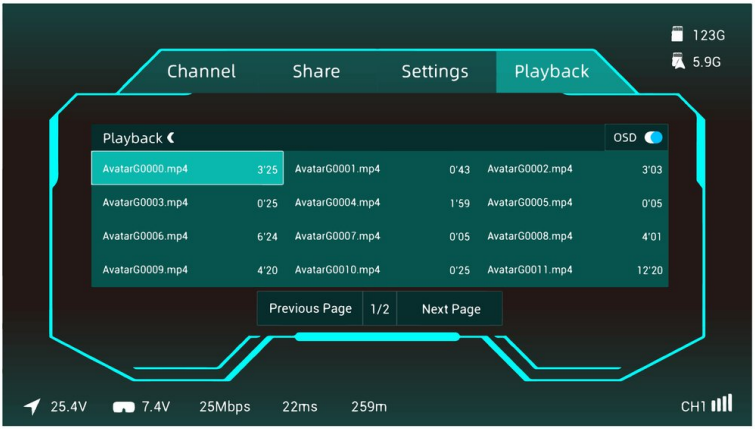


Einstellungsmenü

Teil	Beschreibung
Camera	Szenenvorgabe, EV-Wert, Sättigung, Schärfe, Weißabgleich, Drehung, Seitenverhältnis, 3D DNR, Verschluss und max. ISO.
Display	Debug, Helligkeit, Fokusmodus, eigenes OSD, OSD-Position, Schrift-Update, eigene Schrift, Sucher und Sucherbearbeitung.
Record Set	VTX-Aufnahmeauflösung, Aufnahmegerät, Aufnahme beim Start, Loop-Aufnahme, SD-Karte formatieren, VTX formatieren, integrierte EIS, Aufnahmezeit, -format, Farbe, Sättigung, Schärfe.
Device	Summerlautstärke, Entfernungsmodus, schwaches Signal, alles zurücksetzen, Geräteinfo, Anleitung und Moduswechsel.
Transmit Power	Sendeleistung: 25 mW, 200 mW, 500 mW, 700 mW. In Tschechien sind max. 25 mW EIRP zulässig (Kapitel 5.2).
Resolution	720p oder 1080p.
Bitrate	Standard- oder hohe Bitrate für unterschiedliche Bildqualität; hohe Bitrate nur im FCC-Modus.
Frame Rate	Standard- oder hohe Bildrate für unterschiedliche Latenz.
Standby Mode	Im Standby-Modus beträgt die Sendeleistung von VTX und Brille nur 10 dBm (10 mW); die eingestellte Leistung wird erst nach Verlassen des Standby-Modus oder Ausschalten der Funktion abgegeben. Der Standby-Modus erfordert, dass der serielle Port der Air Unit korrekt mit dem Flugcontroller (FC) verbunden ist; beim Arm-Signal verlässt die Brille den Standby-Modus automatisch. Ohne Unterstützung durch den Flugcontroller diese Funktion ausschalten.
Language	Sprachwahl: Englisch / Chinesisch.
Low Battery	Unterspannungsalarm der Brille: erkennt 2S, 3S, 4S und 6S, Alarm unter 3,5 V pro Zelle, rote Schrift und Summer.

Teil	Beschreibung
Goggle icon	Symbole auf dem Hauptbildschirm ein- oder ausblenden.
Broadcast	Wenn aktiviert, können andere Ihre Videoübertragung über das Avatar-System empfangen. Die 6 Zeichen in Klammern sind die eindeutige Kennnummer des VTX.

4.4 Wiedergabemenü



Wiedergabemenü – Abspielen von Aufnahmen

- Der Schalter *OSD* kann ein- oder ausgeschaltet werden. Ist er an, werden die OSD-Daten des Flugcontrollers (falls vorhanden) und die Fluginformationen des Hauptbildschirms ins abgespielte Video eingeblendet.
- Steht der Auswahlrahmen in der Videoliste, Bestätigungstaste gedrückt halten, um die Mehrfachauswahl zu öffnen; das Menü bietet *delete*, *select all* und *cancel*. Erneut die Zurück-Taste drücken, um die Mehrfachauswahl zu verlassen.
- Während der Wiedergabe mittlere Taste für Pause/Wiedergabe drücken, links/rechts für Rück-/Vorspulen.

5. Frequenzen und Sendeleistung

5.1 Betriebskanäle

Jeder Kanal hat 20 MHz Bandbreite. Nach dem Einschalten ist der öffentliche Kanal CHP (Kanal 8) eingestellt. Der Kanal kann manuell gewechselt werden, um Störungen durch andere Geräte zu vermeiden. Mittenfrequenzen der Kanäle in MHz:

Modus	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CHP
FCC	5660	5695	5735	5770	5805	5878	5914	5839
CE/SRRC	5735	5770	5805	–	–	–	–	5839
MIC	5665	5705	–	–	–	–	–	5750

In FCC-Regionen kann für die Kanäle 1, 2, 6 oder 7 eine Amateurfunklizenz nötig sein, da sie in Amateurfunkbändern liegen. Die Nutzung dieser Bänder mit modifizierter oder gecrackter Version oder ohne Lizenz ist gesetzwidrig.

5.2 Betrieb in Tschechien und anderen Ländern

Frequenzbänder und Sendeleistungen sind in jedem Land national geregelt. Die Angaben in diesem Kapitel beschreiben die Lage in Tschechien. Wenn Sie die Brille in einem anderen Land verwenden, müssen Sie die Vorschriften des Landes einhalten, in dem Sie sie verwenden.

Funkteil	Frequenzband	Max. Leistung (EIRP) laut Hersteller
Digitale Videoverbindung	5725–5850 MHz	CE: < 14 dBm
Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n/ax)	2,4 GHz	< 20 dBm
Bluetooth (BLE 5.2)	2,4 GHz	< 8 dBm

- In Tschechien ist das Band **5725–5875 MHz** für Geräte mit geringer Reichweite mit max. **25 mW EIRP** zugelassen (Allgemeingenehmigung des ČTÚ Nr. VO-R/10). Wi-Fi im Band 2400–2483,5 MHz ist mit max. 100 mW EIRP zugelassen (VO-R/12).
- In Tschechien und der EU nur den Modus **CE** verwenden (Kanäle CH1, CH2, CH3 und CHP). Die FCC-Kanäle 5660, 5695, 5878 und 5914 MHz liegen außerhalb des zulässigen Bands.
- Der Nutzer ist für die Einstellung der VTX-Sendeleistung (*Transmit Power*) verantwortlich. In Tschechien nicht mehr als 25 mW einstellen.
- Beim Fliegen mit FPV-Brille verlangt die Verordnung (EU) 2019/947 einen Beobachter neben dem Piloten, der die Drohne ohne optische Hilfsmittel in direkter Sichtweite hält.

6. Firmware-Update und Statusanzeige

6.1 Firmware-Update

Laden Sie die Update-Firmware von der offiziellen Website des Herstellers herunter. **AvatarX_Gnd_X.X.X.img** ist die Datei für die Brille; ändern Sie den Dateinamen nicht. Download: caddxfpv.com/pages/download-center

① Update-Datei ins Stammverzeichnis der SD-Karte kopieren (alte Firmware-Datei ggf. vorher löschen), Karte in die Brille stecken, Strom anschließen und Initialisierung abwarten.

② Link-Taste der Brille 8 Sekunden gedrückt halten. Die Brille startet automatisch neu und piept. Während des Updates nicht ausschalten; das Update dauert ca. 6 Minuten.

③ Nach erfolgreichem Update piept die Brille 5 Sekunden lang, dann verstummt sie.

※ Brille während des Firmware-Updates niemals ausschalten.

6.2 Statusanzeige

Summerstatus der Brille	Ton
Verbindungsmodus	Di.... Di.... Di.... Di....
Firmware-Update	Di..... Di..... Di..... Di——
Update fehlgeschlagen (keine SD-Karte oder Firmware erkannt)	Di.. Di.. Di.. Di..
Startfehler (Neustart oder erneutes Update)	Di.. Di..... Di.. Di.....

7. Technische Daten

Parameter	Wert
Modell	Avatar HD Goggles X
System	Avatar HD
Kommunikationsfrequenz	5,725–5,850 GHz
Sendeleistung (EIRP)	FCC: < 30 dBm; CE: < 14 dBm; SRRC: < 20 dBm; MIC: < 25 dBm
E/A-Schnittstellen	HDMI-Ausgang, HDMI-Eingang, 5-poliger 3,5-mm-Audioanschluss, DC-Anschluss 5,5 × 2,1 mm, Micro-SD-Steckplatz
Übertragungsauflösung	1080p 100 fps, 1080p 60 fps, 720p 100 fps, 720p 60 fps
Bitrate	max. 50 Mbps
Latenz	durchschnittlich 22 ms
Durchschnittlicher Gewinn	1,5 dBi
Polarisation	LHCP
Reichweite	> 4 km
Kanäle	8
Displayauflösung	1920 × 1080 / 100 Hz
Displaytyp	OLED
Mechanischer IPD-Bereich	57–72 mm
Fokuseinstellbereich	+2,0 bis −6,0 Dioptrien
FOV	50°
Stromversorgung	7–26 V (2S–6S)
SD-Karte	microSD bis 256 GB
Gewicht	290 g
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n/ax, 2,4 GHz, < 20 dBm EIRP
Bluetooth	BLE 5.2, < 8 dBm EIRP

CaddxFPV-Support: **support@caddxfpv.com**

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 HD Goggles X) und die Seriennummer sind auf dem Produkt oder seiner Verpackung angegeben; die Firmware-Version finden Sie unter *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.