Avatar Nano Kamera

Walksnail Avatar HD Nano Camera
mit 9 cm Koaxialkabel



Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und Verwendung 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 Kompatibilität

2.2 Montage im Rahmen

2.3 Anschluss an den Videosender

2.4 Bildeinstellungen und Firmware

2.5 Pflege und Sicherheit

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 Mängelrechte

4.1 Rechte des Käufers nach tschechischem Recht

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Die Walksnail Avatar Nano Kamera ist eine Ersatz- oder Zusatzkamera für das digitale Übertragungssystem **Walksnail Avatar**. Sie erfasst das Bild, das der Walksnail Avatar Videosender (VTX) an die Brille des Piloten überträgt. Dank der Nano-Baugröße (14 mm) und einem Gewicht von 3,5 g eignet sie sich besonders für kleine und leichte Drohnen.

Die Kamera wird über ein 9 cm langes Koaxialkabel, das im Lieferumfang enthalten ist, mit dem Videosender verbunden. Der Sensor vom Typ Starlight mit einer Mindestbeleuchtungsstärke von 0,001 lux und das Objektiv mit F2,0 sind auch für Flüge bei schlechteren Lichtverhältnissen ausgelegt. Das Kameragehäuse besteht aus Aluminium.



Abbildung ähnlich

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Parameter	Wert
Modell	Avatar nano camera
Produktcode	WN04-0009S (Avatar Nano Camera, mit 9 cm Kabel)
Bildsensor	1/2,7", Typ Starlight
Auflösung und Bildrate	1080p / 60 fps, 720p / 120 fps, 720p / 60 fps
Seitenverhältnis	16:9, 4:3
Objektiv	2,1 mm
Sichtfeld (FOV)	170°
Blende	F2,0
Verschluss	Rolling Shutter
Mindestbeleuchtungsstärke	0,001 lux
Gewicht	3,5 g
Abmessungen	14 × 14 × 17 mm
Koaxialkabel	90 mm

▶ Lieferumfang

- 1× Walksnail Avatar Nano Kamera
- 1× Koaxialkabel 9 cm

※ Videosender (VTX), Brille, Stromversorgung und Kamerahalterung sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Hersteller: CaddxFPV (Marke Walksnail), 13F Minrray building, Ganli industrial Park, Bulan Road, Longgang district, Shenzhen, Guangdong, China; E-Mail support@caddxfpv.com, Web www.caddxfpv.com.

2. Verwendung

2.1 Kompatibilität

Die Kamera ist ausschließlich für das digitale System Walksnail Avatar bestimmt. Sie kann weder mit analogen Videosendern noch mit digitalen Systemen anderer Hersteller verwendet werden. Ob ein bestimmter Walksnail Avatar Videosender die Nano Kamera mit Koaxialkabel unterstützt, entnehmen Sie bitte der Dokumentation des jeweiligen Senders auf der Website des Herstellers www.caddxfpv.com. Die verfügbaren Videomodi hängen vom verwendeten Videosender und der verwendeten Brille ab.

2.2 Montage im Rahmen

① Vergewissern Sie sich, dass die Kamerahalterung in Ihrem Rahmen für Kameras der Baugröße Nano (14 mm Breite) ausgelegt ist.

② Setzen Sie die Kamera in die Halterung ein und befestigen Sie sie mit Schrauben durch die seitlichen Bohrungen im Kameragehäuse. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an – eine zu lange oder zu fest angezogene Schraube kann das Gehäuse oder die Elektronik der Kamera beschädigen.

③ Stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel der Kamera ein und prüfen Sie, dass keine Propeller oder Rahmenteile im Bild sichtbar sind.

④ Die Kamera muss fest in der Halterung sitzen – Vibrationen übertragen sich auf das Bild.

2.3 Anschluss an den Videosender

① **Trennen Sie die Drohne** vor dem Anschließen oder Abziehen der Kamera stets **von der Stromversorgung** (Akku und USB).

② Stecken Sie die Stecker des Koaxialkabels gerade und ohne Kraftaufwand in die Buchse an der Kamera und in den Kameraanschluss am Videosender. Hebeln Sie die Stecker nicht heraus und ziehen Sie sie nicht am Kabel ab.

③ Verlegen Sie das Kabel ohne scharfe Biegungen oder Knicke, außerhalb der Reichweite der Propeller und so, dass es nicht zwischen Rahmenteilen

eingeklemmt wird. Befestigen Sie es bei Bedarf mit einem Kabelbinder oder Klebeband – nicht zu straff.

④ Schließen Sie die Stromversorgung an und prüfen Sie das Bild in der Brille.

2.4 Bildeinstellungen und Firmware

Die Kamera verfügt über keine eigenen Bedienelemente. Der Videomodus (Auflösung, Bildrate, Seitenverhältnis) und weitere Optionen werden im Menü der Walksnail Avatar Brille eingestellt. Aktualisieren Sie die Firmware des Systems gemäß den Anweisungen des Herstellers unter www.caddxfpv.com (Bereich *Download Center*).

2.5 Pflege und Sicherheit

- Reinigen Sie das Objektiv nur mit einem trockenen, weichen Optiktuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.
- Schützen Sie die Kamera vor Wasser, Feuchtigkeit, Staub, Sand und Stößen.
- Der Videosender erwärmt sich im Betrieb. Verlegen Sie das Kamerakabel nicht direkt auf seinem Kühlkörper und sorgen Sie gemäß der Anleitung des Senders für ausreichende Kühlung.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an der Kamera vor und zerlegen Sie sie nicht. Das Produkt ist nicht für Kinder bestimmt – es enthält Kleinteile.

2.6 Fehlerbehebung

Problem	Ursache und Lösung
Kein Bild in der Brille	Prüfen Sie, ob die Stecker des Koaxialkabels vollständig eingesteckt sind und das Kabel nicht beschädigt ist. Vergewissern Sie sich, dass der Videosender mit Strom versorgt und mit der Brille gekoppelt ist.
Bild ist unscharf oder trüb	Reinigen Sie das Objektiv. Prüfen Sie, ob das Objektiv nicht verkratzt ist.
Bild wackelt	Die Kamera sitzt nicht fest in der Halterung – ziehen Sie die Befestigung nach.
Bild fällt gelegentlich aus	Prüfen Sie das Kabel an Biegestellen und in der Nähe der Propeller; ersetzen Sie ein beschädigtes Kabel.

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

4.1 Rechte des Käufers nach tschechischem Recht

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.