Avatar Nano kamera

Walksnail Avatar HD Nano Camera
s koaxiálním kabelem 9 cm



Před montáží a použitím si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Kompatibilita

2.2 Montáž do rámu

2.3 Připojení k vysílači obrazu

2.4 Nastavení obrazu a firmware

2.5 Péče a bezpečnost

2.6 Řešení potíží

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace elektrozařízení

4. Záruka a práva z vadného plnění

4.1 Práva kupujícího podle českého práva

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Walksnail Avatar Nano kamera je náhradní nebo doplňková kamera pro digitální přenosový systém **Walksnail Avatar**. Snímá obraz, který vysílač obrazu (VTX) Walksnail Avatar přenáší do brýlí pilota. Díky velikosti Nano (14 mm) a hmotnosti 3,5 g je vhodná především do malých a lehkých dronů.

Kamera se k vysílači obrazu připojuje koaxiálním kabelem o délce 9 cm, který je součástí balení. Snímač typu Starlight s minimálním osvětlením 0,001 lux a objektiv se světelností F2,0 jsou určeny i pro let za horších světelných podmínek. Tělo kamery je hliníkové.



Ilustrační foto

1.2 Technické údaje a obsah balení

Parametr	Hodnota
Model	Avatar nano camera
Označení výrobku	WN04-0009S (Avatar Nano Camera, s kabelem 9 cm)
Snímač	1/2,7", typ Starlight
Rozlišení a snímková frekvence	1080p / 60 fps, 720p / 120 fps, 720p / 60 fps
Poměr stran	16:9, 4:3
Objektiv	2,1 mm
Zorný úhel (FOV)	170°
Clona	F2,0
Závěrka	rolling shutter
Minimální osvětlení	0,001 lux
Hmotnost	3,5 g
Rozměry	14 × 14 × 17 mm
Koaxiální kabel	90 mm

▶ **Obsah balení**

- 1× Walksnail Avatar Nano kamera
- 1× koaxiální kabel 9 cm

※ Součástí balení není vysílač obrazu (VTX), brýle, napájení ani držák kamery.

Výrobce: CaddxFPV (značka Walksnail), 13F Minrray building, Ganli industrial Park, Bulan Road, Longgang district, Shenzhen, Guangdong, Čína; e-mail support@caddxfpv.com, web www.caddxfpv.com.

2. Použití

2.1 Kompatibilita

Kamera je určena výhradně pro digitální systém Walksnail Avatar. S analogovými vysílači obrazu ani s digitálními systémy jiných výrobců ji použít nelze. Zda konkrétní vysílač obrazu Walksnail Avatar podporuje kameru Nano s koaxiálním kabelem, ověřte v podkladech k danému vysílači na webu výrobce www.caddxfpv.com. Dostupné režimy obrazu závisí na použitém vysílači a brýlích.

2.2 Montáž do rámu

① Ověřte, že držák kamery ve vašem rámu je určen pro kamery velikosti Nano (šířka 14 mm).

② Kameru vložte do držáku a upevněte ji šrouby přes boční otvory v těle kamery. Šrouby dotahujte s citem – příliš dlouhý nebo přetažený šroub může poškodit tělo či elektroniku kamery.

③ Nastavte požadovaný náklon kamery a zkontrolujte, že do záběru nezasahují vrtule ani části rámu.

④ Kamera musí být v držáku pevně – vibrace se přenášejí do obrazu.

2.3 Připojení k vysílači obrazu

① Před připojováním nebo odpojováním kamery vždy **odpojte napájení** dronu (akumulátor i USB).

② Konektory koaxiálního kabelu zasouvejte rovně a bez násilí do konektoru na kameře a do konektoru pro kameru na vysílači obrazu. Konektory nepáčte ani za ně netahejte za kabel.

③ Kabel veďte bez ostrých ohybů a zalomení, mimo dosah vrtulí a tak, aby nebyl přiskřípnutý mezi díly rámu. Podle potřeby jej zajistěte stahovací páskou nebo lepicí páskou – ne příliš těsně.

④ Připojte napájení a zkontrolujte obraz v brýlích.

2.4 Nastavení obrazu a firmware

Kamera nemá vlastní ovládací prvky. Režim obrazu (rozlišení, snímková frekvence, poměr stran) a další volby se nastavují v nabídce brýlí systému Walksnail Avatar. Aktualizace firmwaru systému provádějte podle pokynů výrobce na www.caddxfpv.com (sekce *Download Center*).

2.5 Péče a bezpečnost

- Objektiv čistěte jen suchým měkkým hadříkem na optiku. Nepoužívejte rozpouštědla.
- Kameru chraňte před vodou, vlhkostí, prachem, pískem a nárazy.
- Vysílač obrazu se při provozu zahřívá. Kabel kamery nepokládejte přímo na jeho chladič a zajistěte dostatečné chlazení podle pokynů k vysílači.
- Do kamery nezasahujte a nerozebírejte ji. Výrobek není určen dětem – obsahuje malé díly.

2.6 Řešení potíží

Problém	Příčina a řešení
V brýlích není obraz	Zkontrolujte, zda jsou konektory koaxiálního kabelu zasunuté až na doraz a kabel není poškozený. Ověřte, že vysílač obrazu je napájen a spárován s brýlemi.
Obraz je rozmazaný nebo zamlžený	Vyčistěte objektiv. Zkontrolujte, zda objektiv není poškrábaný.
Obraz se třese	Kamera není v držáku pevně – dotáhněte upevnění.
Obraz občas vypadává	Zkontrolujte kabel v místech ohybů a u vrtulí; poškozený kabel vyměňte.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

3.2 Likvidace elektrozařízení



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu.

4. Záruka a práva z vadného plnění

4.1 Práva kupujícího podle českého práva

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 3.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.