Avatar HD Pro Camera

Walksnail — digitální FPV kamera s kabelem 14 cm
Návod k použití



Před montáží a prvním použitím si přečtěte celý návod a uschovejte jej pro pozdější použití.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Bezpečnostní pokyny

2.2 Montáž do rámu

2.3 Připojení k vysílači obrazu

2.4 Stabilizace záznamu v Gyroflow

2.5 Péče a 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

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Walksnail Avatar HD Pro Camera je kamera pro digitální systém přenosu obrazu Walksnail Avatar. Montuje se do přední části FPV dronu a koaxiálním kabelem se připojuje k vysílači obrazu (VTX) Walksnail Avatar, který obraz přenáší do brýlí a zároveň ho může zaznamenávat. Kamera je určena jako náhradní nebo vylepšená kamera k vysílačům obrazu Avatar V1 i V2.

Kamera používá snímač **Sony Starvis II** o velikosti 1/1,8", který podle výrobce poskytuje čitelný obraz i za zhoršených světelných podmínek a v noci. Podporuje poměr stran 16:9 i 4:3, zorné pole 160° a ukládání gyro dat, díky kterým lze pořízený záznam dodatečně stabilizovat v programu Gyroflow.



Popis částí kamery

① Objektiv

② Otvory pro šrouby držáku kamery (na bočnicích)

③ Koaxiální kabel 140 mm pro připojení k vysílači obrazu

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Walksnail Avatar HD Pro Camera, kód výrobce WN08-0014B
Značka	Walksnail (CaddxFPV)
Snímač	1/1,8" Sony Starvis II
Rozlišení / snímková frekvence	1080P/60 fps; 720P/60 fps; 1080P/120 fps (režim kompatibility)
Poměr stran	16:9 / 4:3
Zorné pole (FOV)	160°
Clona	F1,6
Závěrka	rolling shutter (postupné snímání)
Gyroflow	podporováno
Rozměry	19 × 19 × 24 mm
Hmotnost	9,5 g
Koaxiální kabel	140 mm
Kompatibilita	vysílače obrazu Walksnail Avatar V1 a V2

▶ Obsah balení

- 1× kamera Walksnail Avatar HD Pro Camera s koaxiálním kabelem 14 cm
- 1× sada šroubků

▶ Součástí balení není

vysílač obrazu (VTX) Walksnail Avatar, brýle Walksnail Avatar, rám dronu ani držák kamery. Kamera sama obraz nevysílá ani nezaznamenává — bez vysílače obrazu Walksnail Avatar ji nelze použít.

2. Použití

2.1 Bezpečnostní pokyny

- Kameru montujte a připojujte jen při **odpojeném napájení** — akumulátor dronu musí být odpojen. Konektor koaxiálního kabelu nikdy nepřipojujte ani neodpojujte, když je vysílač obrazu pod napětím.
- Před připojením napájení k vysílači obrazu vždy **namontujte anténu**, jinak hrozí poškození vysílače.
- Vysílač obrazu se při provozu zahřívá. Při zkouškách na stole bez proudění vzduchu ho nenechávejte dlouho zapnutý a nedotýkejte se horkých dílů.
- Drobné díly (šroubky) uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek není hračka.
- Dron vybavený kamerou podléhá v EU **povinné registraci provozovatele** podle nařízení (EU) 2019/947, a to bez ohledu na hmotnost. Rozhodné jsou vždy předpisy země, ve které létáte.
- Při natáčení respektujte soukromí ostatních osob a pravidla ochrany osobních údajů.

2.2 Montáž do rámu

Kamera má rozměry 19 × 19 × 24 mm. Do držáku kamery v rámu dronu se upevňuje šroubky ze sady, které se zašroubují do otvorů ② v bočnicích kamery.

① Odpojte akumulátor dronu.

② Vložte kameru do držáku objektivem dopředu a nastavte požadovaný sklon.

③ Zašroubujte šroubky z obou stran rovnoměrně a s citem — nadměrnou silou můžete poškodit otvory v těle kamery.

④ Koaxiální kabel veďte mimo dosah vrtulí, bez ostrých ohybů a bez tahu. Zajistěte ho například stahovací páskou, ale nepřiškrťte ho.

⑤ Kabel nesmí ležet na ostrých hranách rámu (zejména karbonových) — hrozí jeho prodření.



Kamera z boku

2.3 Připojení k vysílači obrazu

① Zkontrolujte, že vysílač obrazu není pod napětím.

② Volný konec koaxiálního kabelu nasaďte do konektoru kamery na vysílači obrazu — kolmo a bez páčení, až konektor dosedne. Umístění konektoru popisuje návod k vašemu vysílači obrazu Walksnail Avatar.

③ Namontujte anténu vysílače obrazu a teprve potom připojte napájení.

④ Zapněte brýle. Po spojení brýlí s vysílačem obrazu se zobrazí obraz z kamery.

Rozlišení, snímkovou frekvenci a poměr stran nastavíte v nabídce brýlí Walksnail Avatar. Před prvním použitím doporučujeme aktualizovat firmware vysílače obrazu i brýlí na aktuální verzi z webu výrobce (www.walksnail.com → Download Center).

2.4 Stabilizace záznamu v Gyroflow

Kamera podporuje ukládání gyro dat. Záznam pořízený vysílačem obrazu lze s jejich pomocí dodatečně stabilizovat v bezplatném programu **Gyroflow** (gyroflow.xyz). Profil objektivu pro Gyroflow poskytuje výrobce ke stažení v sekci Download Center na webu www.walksnail.com (soubor *Walksnail Camera Lens Gyroflow File*).

Pokud využíváte Gyroflow, zajistěte tlumení vibrací uchycení kamery. Bez něj stabilizace nebude fungovat správně.

2.5 Péče a řešení potíží

- Objektiv čistěte suchým měkkým hadříkem na optiku. Nedotýkejte se ho prsty.
- Objektivem neotáčejte — změnili byste zaostření.
- Výrobce neuvádí odolnost proti vodě ani prachu. Chraňte kameru před vlhkostí, deštěm a kondenzací.
- Po každé havárii zkontrolujte objektiv, tělo kamery a koaxiální kabel.

Problém	Možná příčina a řešení
Brýle jsou spojené s vysílačem, ale nezobrazují obraz	Zkontrolujte usazení konektoru koaxiálního kabelu na vysílači obrazu a kabel samotný (zalomení, prodření). Aktualizujte firmware vysílače obrazu i brýlí.
Obraz je rozmazaný nebo matný	Očistěte objektiv. Zkontrolujte, zda se objektiv po nárazu nepootočil nebo neuvolnil.
Stabilizace v Gyroflow nefunguje správně	Zlepšete tlumení vibrací uchycení kamery a použijte profil objektivu od výrobce.

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

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.