ROTORAMA

Avatar V2 anténa

Walksnail · anténa pro vysílač obrazu
u.FL (IPEX-1) · LHCP · 5,8 GHz



Před zapnutím vysílače obrazu vždy připojte anténu.

Návod k použití · www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Před montáží

2.2 Připojení konektoru u.FL

2.3 Umístění na dronu

3. Provoz, péče a řešení potíží

3.1 Provoz a péče

3.2 Řešení potíží

4. Informace pro trh EU a České republiky

4.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

4.2 Likvidace elektrozařízení

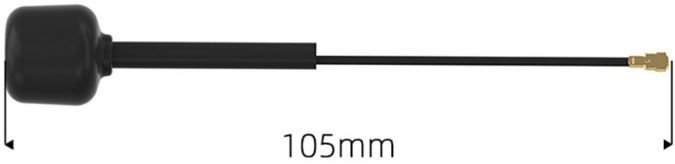
5. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Walksnail Avatar V2 anténa je anténa s kruhovou **levotočivou polarizací (LHCP)** a konektorem **u.FL (IPEX-1)** pro vysílač obrazu (VTX) v pásmu 5,8 GHz. Výrobce ji uvádí jako anténu sady Walksnail Avatar V2 Kit; slouží proto především jako originální náhradní anténa k modulu Avatar V2.

Anténu lze připojit i k jinému vysílači obrazu s konektorem u.FL (IPEX-1), pokud pracuje v kmitočtovém rozsahu antény. Na straně příjmu (FPV brýle) musí být použity antény se stejnou polarizací – LHCP.



Walksnail Avatar V2 anténa – celková délka včetně kabelu a konektoru

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Walksnail Avatar V2 antenna (VTX V2 Antenna)
Kód výrobce / EAN	WNPJ-00014 / 9313419955054
Polarizace	LHCP (levotočivá kruhová)
Kmitočtový rozsah	5600–6000 MHz
Průměrný zisk	1,9 dBi
PSV (VSWR)	≤ 1,5
Vstupní impedance	50 Ω
Konektor	u.FL (IPEX-1)
Rozměry	Ø 15 mm; celková délka 105 mm, bez kabelu 45 mm
Hmotnost	2 g
Obsah balení	1× anténa
Není součástí balení	vysílač obrazu, FPV brýle, držák antény, stahovací pásky, nářadí
Výrobce	CADDXFPV (značka Walksnail), support@caddxfpv.com, www.caddxfpv.com

2. Použití

2.1 Před montáží

Nikdy nezapínejte vysílač obrazu bez připojené antény. Výrobce výslovně upozorňuje, že před zapnutím napájení musí být nainstalovány všechny antény, jinak hrozí poškození součástek.

- Odpojte akumulátor dronu a vysílač obrazu nechte bez napájení po celou dobu montáže.
- Zkontrolujte, že vysílač obrazu má konektor u.FL (IPEX-1) a pracuje v kmitočtovém rozsahu antény (5600–6000 MHz).
- Ověřte, že antény FPV brýlí mají polarizaci LHCP. Kombinace antén s opačnou polarizací (LHCP a RHCP) výrazně zkracuje dosah a zhoršuje kvalitu obrazu.

2.2 Připojení konektoru u.FL

① Přiložte konektor antény kolmo nad protikus na vysílači obrazu tak, aby se oba konektory přesně překrývaly.

② Konektor zatlačte svisle dolů – nejlépe bříškem prstu nebo plochým nástrojem – až znatelně zacvakne. Nezatlačujte šikmo ani silou.

③ Zkontrolujte, že konektor sedí rovně a při lehkém pohybu kabelu se neuvolňuje.

④ Při odpojování konektor nadzvedněte svisle vzhůru nehtem nebo nástrojem pro konektory u.FL zasunutým pod jeho okraj. **Nikdy netahejte za kabel.**

※ Konektory u.FL jsou určeny jen pro omezený počet připojení a odpojení. Anténu proto zbytečně neodpojujte; konektor můžete proti uvolnění při havárii zajistit kouskem kaptonové pásky.

2.3 Umístění na dronu

- Hlavici antény (aktivní část) umístěte **mimo rám** tak, aby ji nezakrývaly uhlíkové díly, akumulátor ani jiné kovové části – uhlík a kov signál stíní.
- Anténu veďte mimo dosah vrtulí a zajistěte ji v držáku antény nebo stahovací páskou (není součástí balení). Kabel nesmí být napnutý ani ostře zalomený; nejčastější příčinou poškození je ohyb a tah těsně za konektorem.
- Hlavice by měla mířit nahoru nebo dozadu, do volného prostoru bez překážek.

3. Provoz, péče a řešení potíží

3.1 Provoz a péče

- Vysílaný výkon (e.i.r.p.) je dán výkonem vysílače obrazu a ziskem antény. Za nastavení výkonu a zvolený kanál odpovídá uživatel – řiďte se návodem k vysílači obrazu a předpisy země, ve které výrobek provozujete.
- Používáte-li současně jiná zařízení v pásmu 5,8 GHz, zvolte na vysílači obrazu odlišný kanál.
- Po každé havárii zkontrolujte hlavici, kabel i konektor antény.
- Anténu udržujte čistou a suchou. Nečistoty otřete suchým hadříkem, nepoužívejte rozpouštědla.
- Kabel nenamotávejte natěsno a neohýbejte jej v ostrém úhlu.
- Poškozenou anténu (prasklá hlavice, přerušený nebo naříznutý kabel, uvolněný konektor) dále nepoužívejte a vyměňte ji.

3.2 Řešení potíží

Problém	Příčina a řešení
Krátký dosah, rušení obrazu	Polarizace antén brýlí neodpovídá (musí být LHCP), nebo je hlavice zakrytá rámem či akumulátorem – upravte umístění.
Obraz vypadává při pohybu dronu	Uvolněný konektor u.FL – zkontrolujte jej a znovu zacvakněte; poškozený kabel – anténu vyměňte.
Konektor nedrží	Opotřebený nebo poškozený konektor antény či vysílače – vyměňte anténu, případně nechte zkontrolovat vysílač obrazu.
Viditelné poškození po havárii	Prasklá hlavice nebo naříznutý kabel – anténu nepoužívejte a vyměňte ji.

4. Informace pro trh EU a České republiky

4.1 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

4.2 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.

5. 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 4.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.