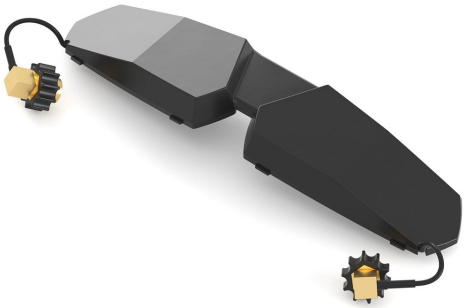
Patch Antenna V2

Směrová anténa pro brýle Walksnail Goggles X
Návod k použití



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

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Volba anténních konektorů

2.2 Montáž na brýle

2.3 Provoz a nasměrování

2.4 Péče a skladování

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 Patch Antenna V2 je dvojice směrových (patch) antén pro příjem obrazu v pásmu 5,8 GHz, integrovaná do tvarované masky pro brýle **Walksnail Avatar HD Goggles X**. Maska se nasazuje na místo odnímatelného předního krytu brýlí, takže brýle po montáži nezmění svůj tvar a anténa nepřekáží. Hmotnost celé sady je pouze 32 g.

Každá ze dvou antén má vlastní kabel zakončený úhlovým konektorem **RP-SMA** s pryžovým kolečkem pro utažení rukou. Konektory se připojují do anténních konektorů brýlí místo dodaných všesměrových antén. Směrová anténa soustřeďuje příjem do prostoru před pilotem, a proto zlepšuje dosah a průnik signálu ve směru, kterým se díváte.



Walksnail Patch Antenna V2 – pohled zepředu (ilustrační foto výrobce)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Parametr	Hodnota
Označení výrobku	Walksnail Patch Antenna V2 for Avatar HD Goggles X (WNPJ-00026)
Kompatibilita	Walksnail Avatar HD Goggles X
Kmitočtové pásmo	5600–6000 MHz
Polarizace	LHCP (levotočivá kruhová)
Zisk	6,7 dBi
Šířka svazku	127°
PSV (VSWR)	< 1,4
Účinnost	97 %
Konektor	RP-SMA, úhlový, s pryžovým kolečkem
Hmotnost	9,6 g (jedna anténa), 32 g (celá sada)
Rozměry (š × d × v)	146 × 35 × 10 mm
Obsah balení	1× maska s dvojicí antén
Není součástí balení	brýle Walksnail Avatar HD Goggles X, všesměrové antény, nářadí

2. Použití

2.1 Volba anténních konektorů

Brýle Avatar HD Goggles X mají čtyři anténní konektory RP-SMA. Tři z nich slouží pouze k příjmu, jeden přijímá i vysílá (zpětný kanál k vysílači obrazu na dronu). Tento konektor je při pohledu ze strany displejů **vlevo nahoře**.

- Doporučujeme připojit obě antény masky k **horní dvojici konektorů**, tedy i ke konektoru pro příjem a vysílání. Směrová anténa s vyšším ziskem tak pomáhá oběma směry spojení.
- Na zbývajících dvou konektorech ponechte všesměrové antény, které zajistí příjem i v situacích, kdy dron není před vámi.

2.2 Montáž na brýle

① Vypněte brýle a odpojte napájecí kabel.

② Sejměte přední kryt brýlí. Postupujte opatrně a bez použití nadměrné síly.

③ Z konektorů, ke kterým budete masku připojovat, odšroubujte všesměrové antény a uschovejte je.

④ Nasaďte masku s anténami na místo předního krytu.

⑤ Našroubujte úhlové konektory RP-SMA masky na uvolněné anténní konektory brýlí a dotáhněte je **pouze rukou** za pryžové kolečko. Nepoužívejte klíč ani kleště.

⑥ Zkontrolujte, že kabely nejsou ostře zalomené ani napnuté a že všechny čtyři konektory brýlí jsou osazené anténou.

⑦ Zapněte brýle a před letem ověřte, že je obraz z dronu čistý a stabilní.

Brýle nezapínejte, pokud některý z anténních konektorů nemá připojenou anténu. Provoz bez antény zhoršuje příjem a u konektoru pro vysílání může poškodit vysílací obvody.

2.3 Provoz a nasměrování

Směrová anténa přijímá nejlépe v prostoru, do kterého je otočená její přední plocha. Protože je maska pevně spojená s brýlemi, je anténa vždy nasměrovaná tam, kam se díváte.

- Pro nejlepší signál natáčejte hlavu směrem k dronu. Šířka svazku antény je 127°.
- Když dron letí za vámi nebo vedle vás, směrová anténa přijímá slabší signál a příjem zajišťují hlavně všesměrové antény na zbývajících konektorech.
- Anténa má polarizaci **LHCP**. Pro dobrý příjem musí mít stejnou polarizaci (LHCP) i anténa vysílače obrazu na dronu. Kombinace LHCP a RHCP výrazně zkracuje dosah.
- Před každým letem zkontrolujte dotažení konektorů a stav kabelů.

2.4 Péče a skladování

- Masku neodpojujte ani nepřenášejte tahem za kabely. Kabely neohýbejte ostře u konektorů.
- Konektory chraňte před prachem, vlhkostí a mechanickým poškozením.
- Masku čistěte suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem, nepoužívejte rozpouštědla.
- Originální přední kryt a všesměrové antény uschovejte, abyste mohli brýle vrátit do původního stavu.

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.