MenaceRC Invader

Směrová patch anténa 5,8 GHz
Polarizace RHCP · konektor SMA



Před prvním použitím si přečtěte tento návod a uschovejte jej.

Návod k použití

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Co budete potřebovat

2.2 Připojení antény

2.3 Nasměrování a kombinace s jinými anténami

2.4 Bezpečnost a péče

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace

4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

MenaceRC Invader je kompaktní směrová přijímací anténa typu „patch“ pro pásmo 5,8 GHz s pravotočivou kruhovou polarizací (RHCP). Je určena především pro FPV brýle, lze ji však použít i na pozemní stanici nebo přijímači obrazu. Nejlépe pracuje ve spojení s kruhově polarizovanou anténou vysílače obrazu (VTX) se stejnou polarizací.

Směrová anténa má v úhlu, kam míří, vyšší zisk než anténa všesměrová, a zachytí tak slabší signál ze vzdálenějšího dronu; mimo tento úhel je příjem slabší. Proto se u brýlí a přijímačů s diverzitou (dvěma přijímači) často kombinuje s anténou všesměrovou. Podle výrobce má anténa ve srovnání se všesměrovými přijímacími anténami menší náchylnost k rušení odrazy signálu (multipath).



Invader RHCP na FPV brýlích

1.2 Technické údaje a obsah balení

Typ antény	směrová patch anténa, pasivní (bez napájení)
Kmitočtový rozsah	5645–5945 MHz
Zisk	6,5 dBi
Vyzařovací úhel	90° (−3 dB) · 120° (−5 dB) · 150° (−7 dB)
Polarizace	pravotočivá kruhová (RHCP)
Konektor	SMA
Rozměry	45 × 41 × 16 mm
Hmotnost	11 g
Obsah balení	1× anténa MenaceRC Invader RHCP
Není součástí balení	FPV brýle, přijímač obrazu, prodlužovací kabel, redukce SMA / RP-SMA
Označení výrobku	MenaceRC Invader, RHCP 5.8Ghz (potisk na čelní straně)

2. Použití

2.1 Co budete potřebovat

- FPV brýle nebo přijímač obrazu pro pásmo 5,8 GHz s anténním konektorem **SMA**,
- dron s vysílačem obrazu, jehož anténa má **kruhovou polarizaci RHCP**,
- podle potřeby prodlužovací kabel nebo úhlovou redukci SMA, pokud je konektor na brýlích hůře přístupný.

2.2 Připojení antény

① Vypněte brýle nebo přijímač obrazu.

② Ověřte typ konektoru. Anténa Invader má konektor **SMA**. Mají-li brýle konektor RP-SMA, použijte redukci SMA / RP-SMA. Konektory různých typů nikdy nespojujte silou.

③ Našroubujte anténu rukou na konektor brýlí, dokud lehce nedosedne. Nepřetahujte ji a nepoužívejte klíč.

④ Natočte anténu čelní stranou s nápisem dopředu – do směru, ve kterém budete létat.

⑤ Zapněte brýle, zapněte dron a zkontrolujte kvalitu obrazu.



① čelní strana s označením polarizace ② konektor SMA na zadní straně

2.3 Nasměrování a kombinace s jinými anténami

- Anténa přijímá nejlépe ve směru, kam míří její čelní strana. Za anténou a do stran je příjem slabší – při letu za zády pilota se může obraz zhoršit.
- Polarizace antény na dronu a na brýlích musí být stejná – **RHCP s RHCP**. S anténou opačné (levotočivé) polarizace bude příjem výrazně slabší.
- Na brýlích s diverzitou se Invader obvykle kombinuje se všesměrovou anténou RHCP na druhém anténním vstupu.
- Výrobce uvádí kompatibilitu s anténami typu SpiroNet.

2.4 Bezpečnost a péče

- Výrobek je určen osobám od 14 let.
- Chraňte konektor před ohybem a nárazy. Při pádu brýlí může vyčnívající anténa poškodit svůj konektor i konektor brýlí; při přenášení brýlí anténu raději sejměte.
- Anténu chraňte před vlhkostí a nečistotami, čistěte ji suchým měkkým hadříkem.
- Provoz FPV techniky i využívání pásma 5,8 GHz upravují předpisy. Rozhodné je vždy právo země, ve které výrobek provozujete.

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

- Výrobek neobsahuje baterie ani aktivní elektronické součástky. Skládá se z desky plošných spojů a kovového konektoru.
- Nevyhazujte jej do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej ve sběrném dvoře nebo na místě zpětného odběru elektrozařízení podle pravidel vaší obce.

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.