



Viper Linear

MenaceRC – směrová patch anténa 5,8 GHz
Návod k použití



Před použitím si přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější použití.

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Připojení k brýlím

2.2 Nasměrování a polarizace

2.3 Péče a skladování

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 Viper Linear je malá směrová přijímací anténa typu patch pro pásmo 5,8 GHz s **lineární polarizací**. Nasazuje se na FPV brýle nebo přijímač obrazu a je určena především pro příjem signálu z vysílačů obrazu (VTX) s lineárně polarizovanými prutovými anténami, které se používají na dronech typu Tiny Whoop, ToothPick a dalších malých dronech. Podle výrobce je kompatibilní s prutovými (whip) i „V“ (Vee) anténami.

Přijímá-li se lineárně polarizovaný signál anténou s kruhovou polarizací, dochází ke ztrátě přibližně 3 dB, tedy poloviny výkonu. Anténa s lineární polarizací tuto ztrátu odstraňuje, a tím prodlužuje dosah a zlepšuje čistotu obrazu – venku i při létání v interiéru.



Přední strana antény

1.2 Technické údaje a obsah balení

Výrobce	Menace RC (Spojené království), www.menacerc.co.uk
Označení výrobku	VIPER 5.8Ghz LINEAR (uvedeno na zadní straně antény)
Kmitočet	5800 MHz
Šířka pásma	300 MHz
Zisk	8,0 dBi
Vyzařovací úhel	90°
Polarizace	lineární
Konektor	SMA (podle výrobce pasuje na brýle Fatshark)
Rozměry	42 × 38 × 19 mm
Hmotnost	12 g
Obsah balení	1× anténa VIPER
Není součástí balení	FPV brýle ani přijímač obrazu, redukce SMA / RP-SMA, prodlužovací kabel, další anténa

2. Použití

2.1 Připojení k brýlím



Zadní strana, konektor SMA

- ① Ověřte, že konektor na brýlích nebo přijímači obrazu odpovídá konektoru antény (**SMA**). Brýle s konektorem RP-SMA vyžadují redukci, která není součástí balení.
- ② Anténu připojte a odpojte při vypnutých brýlích.
- ③ Nasadte anténu na konektor a převlečnou matici dotáhněte **rukou**, bez náradí a bez použití síly. Přetažený závit nebo páka na konektoru mohou poškodit konektor antény i brýlí.
- ④ U přijímačů s diverzitou (dva anténní vstupy) se patch anténa obvykle kombinuje se všesměrovou anténou na druhém vstupu, která pokryje blízké okolí a prostor mimo směr patch antény.

2.2 Nasměrování a polarizace

- Anténa je **směrová**. Přední stranou (strana s logem) ji natočte do prostoru, ve kterém létaté; nejlepší příjem je ve výšce přibližně 90° před anténou. Za anténou a do stran je příjem výrazně slabší.
- Anténa má **lineární polarizaci**, a proto záleží na jejím natočení vůči anténě vysílače obrazu na dronu. Je-li obraz trvale slabý nebo slábne při určité poloze dronu, pootočte anténu o 90° a vyzkoušejte, která poloha dává lepší příjem.
- Anténa je určena pro příjem signálu z vysílačů obrazu s lineárně polarizovanou anténou. Pro vysílače s kruhově polarizovanou anténou použijte anténu s kruhovou polarizací stejného směru (LHCP / RHCP).
- Mezi anténou a dronem by neměly být překážky – zejména kovové předměty, stěny a stromy signál výrazně tlumí.

2.3 Péče a skladování

- Chraňte anténu před pádem a nárazy a nepoužívejte ji jako úchyt při manipulaci s brýlemi.

- Při přenášení brýlí anténu sejměte nebo ji chraňte tak, aby nemohla páčit konektor.
- Chraňte anténu před vlhkostí, prachem a vysokými teplotami. Nečistoty odstraňte suchým měkkým hadříkem.
- Anténu žádným způsobem neupravujte – zásahy mohou změnit její vlastnosti.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovoze 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



- 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 likvidaci 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.