Pico Patch

MenaceRC Pico Patch
Směrová FPV anténa 5,8 GHz · RHCP / LHCP



Před použitím si přečtěte tento 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 Co budete potřebovat

2.2 Nasazení antény

2.3 Polarizace a směrování

2.4 Bezpečnost a péče

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

MenaceRC Pico Patch je malá směrová (patch) anténa pro příjem analogového FPV obrazu v pásmu 5,8 GHz. Nasazuje se na přijímač FPV brýlí nebo pozemní stanice s konektorem SMA. Výrobce ji doporučuje kombinovat s kruhově polarizovanou všesměrovou anténou na vysílači obrazu (VTX) dronu.

Díky vyššímu zisku a užšímu vyzařovacímu úhlu se hodí hlavně pro lety na střední a delší vzdálenost. Na brýlích s diverzitním přijímačem (dva anténní vstupy) se obvykle kombinuje s jednou všesměrovou anténou, která pokryje blízké okolí. Podle výrobce může zůstat nasazená na brýlích i v přepravním pouzdře.



Zadní strana s konektorem SMA a přední strana antény

1.2 Technické údaje a obsah balení

Kmitočtový rozsah	5645–5945 MHz
Zisk	9,4 dBi
Vyzařovací úhel	61° (v bodech −3 dB)
Polarizace	kruhová, pravotočivá (RHCP) nebo levotočivá (LHCP) – podle zakoupené varianty
Konektor	SMA
Rozměry	37,0 × 33,6 × 19,2 mm
Hmotnost	10 g
Obsah balení	1× anténa MenaceRC Pico Patch
Není součástí balení	FPV brýle, přijímač, vysílač obrazu, redukce SMA / RP-SMA
Označení výrobku	Pico Patch RHCP / LHCP (nápis na přední straně)

2. Použití

2.1 Co budete potřebovat

- FPV brýle nebo pozemní stanici s přijímačem pro pásmo 5,8 GHz a anténním vstupem **SMA**.
- Dron, jehož vysílač obrazu (VTX) má kruhově polarizovanou anténu **stejné polarizace** jako Pico Patch (RHCP s RHCP, LHCP s LHCP).
- U brýlí s diverzitním přijímačem ideálně ještě jednu všesměrovou anténu stejné polarizace pro druhý vstup.

2.2 Nasazení antény

① Vypněte FPV brýle nebo pozemní stanici.

② Zkontrolujte polarizaci: označení RHCP / LHCP na přední straně antény musí odpovídat anténě na dronu.

③ Ověřte, že anténní vstup přijímače je typu SMA. Má-li přijímač konektor RP-SMA, použijte vhodnou redukci (není součástí balení).

④ Anténu přiložte zadní stranou s konektorem k anténnímu vstupu a našroubujte ji **pouze rukou**, bez nářadí, dokud nedosedne. Nepřetahujte.

⑤ Natočte anténu přední stranou (s logem a označením polarizace) ve směru, kterým budete létat.

⑥ Zapněte brýle a zkontrolujte příjem obrazu z dronu.

2.3 Polarizace a směrování

Anténa se dodává ve dvou provedeních, která se liší pouze směrem kruhové polarizace. Na první pohled je poznáte podle nápisu na přední straně. Anténa jiné polarizace, než má vysílač obrazu na dronu, výrazně zhorší příjem.

- Pico Patch je **směrová** anténa: nejlépe přijímá signál z prostoru před svou přední stranou, v úhlu přibližně 61° (v bodech −3 dB). Mimo tento úhel příjem slábne a za anténou je nejslabší.
- Při letu se snažte mít dron před sebou, ve směru, kam míří přední strana antény.
- Pro lety v blízkosti a kolem sebe ji na diverzitním přijímači kombinujte se všesměrovou anténou – přijímač si automaticky vybírá silnější signál.



Provedení RHCP (vlevo) a LHCP (vpravo)

2.4 Bezpečnost a péče

- Anténu našroubujte a odšroubujte jen rukou a za její základnu; nepřetahujte konektor a nepoužívejte anténu jako držadlo brýlí.
- Chraňte ji před pády, nárazy a ohnutím konektoru. Poškozená anténa nebo konektor zhorší příjem obrazu.
- Udržujte konektor čistý a suchý. Anténu čistěte suchým měkkým hadříkem, nepoužívejte rozpouštědla.
- Anténa je malý předmět – uchovávejte ji mimo dosah malých dětí.
- Pro provoz FPV techniky (kmitočty a vysílací výkon vysílače obrazu, pravidla létání) je rozhodné právo země, ve které se provozuje.
- Výrobek je určen osobám od 14 let.

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.