Racing S1

Maple Wireless

Směrové antény pro FPV brýle · balení 2 ks



Před prvním použitím si přečtěte tento 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 Připojení k brýlím

2.2 Nastavení úhlu a směrování

2.3 Polarizace

2.4 Díly pro 3D tisk

2.5 Zásady používání, 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

Maple Wireless Racing S1 je sada dvou směrových antén s vysokým ziskem pro příjem analogového i digitálního FPV obrazu v pásmu 5,8 GHz. Antény mají kruhovou polarizaci **RHCP** a konektor **SMA**. Jsou navrženy pro snadné uchycení na brýlích **HDZero** (výrobce uvádí kompatibilitu s HDZero Goggles V1 i V2), ale lze je použít i s běžným analogovým přenosem obrazu.

Směrová anténa soustřeďuje příjem do užšího výseku před sebou. V tomto směru zlepšuje kvalitu a dosah obrazu, signál přicházející ze stran a zezadu ale přijímá výrazně slaběji. Součástí antén je kloub (pant), kterým lze na brýlích měnit jejich náklon – výrobce uvádí rozsah nastavení až 90°.



Antény Racing S1 (2 ks)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Parametr	Hodnota
Označení výrobku	Maple Wireless Racing S1
Kmitočtový rozsah	5645–5925 MHz
Zisk	10,5 dBi
Polarizace	RHCP (pravotočivá kruhová)
Vyzařovací úhel	75° (rovina H), 40° (rovina E)
Konektor	SMA
Rozměry	70 × 45 × 12 mm
Hmotnost	28 g
Obsah balení	2× anténa Racing S1
Není součástí balení	FPV brýle, vysílač obrazu (VTX), redukce

2. Použití

2.1 Připojení k brýlím

① Vypněte brýle nebo přijímač obrazu.

② Z anténních konektorů SMA přijímače odšroubujte antény, které chcete nahradit.

③ Konektor antény Racing S1 nasaďte rovně na konektor SMA brýlí a matici dotáhněte **rukou**. Nepoužívejte klíč ani kleště – přetažením se poškodí závit nebo střední kolík konektoru.

④ Stejně připojte i druhou anténu.

⑤ Kabel antény veďte tak, aby nebyl napnutý, ostře zalomený ani přiskřípnutý mezi díly brýlí.

※ Konektor musí na protikus pasovat. Antény mají konektor SMA – pro brýle s konektorem RP-SMA je potřeba vhodná redukce, která není součástí balení.

2.2 Nastavení úhlu a směrování

- Pomocí kloubu nakloňte anténu tak, aby její čelní plocha mířila do prostoru, ve kterém budete létat.
- Antény přijímají nejsilněji ve směru kolmém na čelní plochu. Výrobce uvádí vyzařovací úhel 75° v rovině H a 40° v rovině E – mimo tento výsek síla signálu rychle klesá.
- Při letu za zády pilota, nad hlavou nebo daleko do strany může obraz se směrovými anténami slábnout. V takovém případě kombinujte směrovou anténu se všesměrovou na dalším anténním vstupu přijímače, pokud ho vaše brýle mají.
- Úhel nastavte před letem. Během letu brýle hlavou zbytečně neotáčejte mimo směr letu – směrová anténa se otáčí spolu s nimi.

2.3 Polarizace

Antény Racing S1 mají pravotočivou kruhovou polarizaci **RHCP**. Pro dobrý příjem musí mít stejnou polarizaci i anténa vysílače obrazu (VTX) na dronu. Kombinace RHCP s levotočivou anténou (LHCP) vede k výraznému zeslabení signálu a zkrácení dosahu.

2.4 Díly pro 3D tisk

Soubory pro 3D tisk dílů k anténám Racing S1 zveřejňuje výrobce v sekci ke stažení na svém webu pod názvem „HDZERO Racing S1 3D prints“. Tištěné díly nejsou součástí balení.

Odkaz: www.maple-wireless.com/doc_29616745.html

2.5 Zásady používání, péče a skladování

- Anténa je pasivní díl – sama nic nevysílá a nemá žádné napájení. Kmitočet a vysílací výkon určuje vysílač obrazu na dronu.
- Povolené kmitočty a vysílací výkony vysílače obrazu se v jednotlivých zemích liší. Rozhodné je vždy právo země, ve které se výrobek provozuje.
- Nenechávejte antény viset za kabel a kabel opakovaně neohýbejte v místě u konektoru.
- Chraňte antény před pádem, nárazy, vlhkostí a dlouhodobým působením vysokých teplot.
- Konektory udržujte čisté. Nečistoty odstraňte suchým měkkým hadříkem, nepoužívejte rozpouštědla.
- Při přepravě a skladování brýle s anténami uložte do obalu tak, aby antény ani kloub nebyly namáhány.
- Mechanicky poškozenou anténu nebo konektor dál nepoužívejte – zhoršený příjem může vést ke ztrátě obrazu a havárii dronu.

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



- 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.