Prodlužovací kabel

pro FPV anténu – MenaceRC Extensions 5.8Ghz
Varianty SMA–SMA, RP-SMA–RP-SMA, RP-SMA–SMA



Před 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 Volba správné varianty

2.2 Připojení antény

2.3 Zásady správného používání

3. Péče a řešení potíží

4. Informace pro trh EU a České republiky

4.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

4.2 Likvidace elektrozařízení

5. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Prodlužovací kabel MenaceRC je krátký koaxiální kabel s konektory SMA nebo RP-SMA, který se vkládá mezi zařízení a anténu. Používá se k prodloužení FPV antény – například když potřebujete anténu na dronu vyvést dál od rámu, nebo ji na FPV brýlích či přijímači postavit do jiné polohy. Výrobce kabel uvádí jako určený pro pásmo 5,8 GHz s minimálními ztrátami signálu.

Kabel je polotuhý: dá se ohnout a ohnutý tvar si drží, takže s ním lze nastavit směr antény. Varianta **RP-SMA → SMA** zároveň slouží jako redukce – umožňuje připojit anténu s konektorem SMA k FPV brýlím nebo jinému zařízení s konektorem RP-SMA.



Prodlužovací kabely MenaceRC; ve výřezu detail konektoru s převlečnou maticí.

1.2 Technické údaje a obsah balení

Výrobce	MenaceRC (Velká Británie)
Označení výrobku	MenaceRC Extensions 5.8Ghz
Varianty	SMA–SMA, RP-SMA–RP-SMA, RP-SMA–SMA
Určeno pro pásmo	5,8 GHz (FPV přenos obrazu)
Délka	50 mm
Provedení	polotuhý koaxiální kabel, na jednom konci převlečná matice, na druhém vnější závit
Obsah balení	1× prodlužovací kabel ve zvolené variantě
Není součástí balení	anténa, vysílač obrazu (VTX), FPV brýle ani jiné zařízení, upevňovací materiál

2. Použití

2.1 Volba správné varianty

Konektory SMA a RP-SMA mají stejný závit, ale opačně uspořádaný středový kontakt. Sešroubovat je spolu lze, spojení ale nefunguje – středový kontakt se nespojí. Před montáží proto zkontrolujte, jaký konektor má vaše zařízení a jaký anténa.

Varianta	Konec s převlečnou maticí – na zařízení	Konec s vnějším závitem – pro anténu
SMA → SMA	SMA (středový kolík)	SMA (středová dutinka)
RP-SMA → RP-SMA	RP-SMA (středová dutinka)	RP-SMA (středový kolík)
RP-SMA → SMA	RP-SMA (středová dutinka)	SMA (středová dutinka)

※ Konec s převlečnou maticí našroubujete na zařízení (VTX, FPV brýle, přijímač), na konec s vnějším závitem pak našroubujete anténu.

2.2 Připojení antény

① Zařízení vypněte, případně odpojte akumulátor. Ze zařízení odšroubujte anténu.

② Na konektor zařízení našroubujte konec kabelu s převlečnou maticí. Matici dotáhněte rukou, s citem.

③ Na druhý konec kabelu našroubujte anténu a opět ji dotáhněte rukou.

④ Kabel ohněte tak, aby anténa mířila požadovaným směrem a nedotýkala se vrtulí ani jiných pohyblivých částí.

⑤ Na dronu kabel nebo anténu připevněte k rámu (např. stahovací páskou nebo držákem antény), aby váhu a nárazy nenesl konektor VTX.

⑥ Teprve po připojení antény zařízení zapněte.

Vysílač obrazu (VTX) nikdy nezapínejte bez připojené antény – může se poškodit. Kabel bez antény na konci se za anténu nepovažuje.

2.3 Zásady správného používání

- Kabel je určen pro pásmo 5,8 GHz. Každý další spoj a kus kabelu mezi zařízením a anténou přidává určitý útlum signálu, proto prodlužovací kabel používejte jen tam, kde je opravdu potřeba.
- Kabel ohýbejte plynule a ne v ostrém úhlu těsně u konektoru. Opakované ohýbání tam a zpět na stejném místě kabel postupně poškozuje.
- Konektory nedotahujte nástrojem nadměrnou silou – hrozí poškození závitu nebo utržení konektoru z desky VTX. Kabel ani anténu neohýbejte páčením za konektor zařízení.

3. Péče a řešení potíží

Po havárii nebo nárazu zkontrolujte, zda kabel není přelomený, zda je izolace celá a zda konektory pevně drží a nejsou ohnuté. Poškozený kabel vyměňte. Konektory chraňte před nečistotami a vlhkostí.

Problém	Možná příčina a řešení
Výrazně horší obraz nebo dosah po připojení kabelu	Kombinace SMA a RP-SMA – středový kontakt se nespojil. Ověřte konektory podle tabulky v kapitole 2.1 a použijte správnou variantu.
Obraz vypadává při pohybu antény	Uvolněný spoj – dotáhněte matice rukou. Zkontrolujte, zda kabel není přelomený u konektoru.
Anténu nelze našroubovat	Anténa má stejný typ konce jako kabel (např. obě vnější závit). Zvolte kabel s odpovídajícím zakončením.

4. Informace pro trh EU a České republiky

4.1 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

4.2 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.

5. 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 4.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.