MMCX → SMA / RP-SMA Pigtail

Rovný anténní pigtail pro vysílače obrazu
Návod k použití – varianty SMA a RP-SMA



Před montáží si přečtěte tento návod. Vysílač obrazu nikdy nezapínejte bez připojené antény.

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 Volba varianty SMA nebo RP-SMA

2.2 Montáž

2.3 Kontrola a údržba

2.4 Řešení potíží

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace

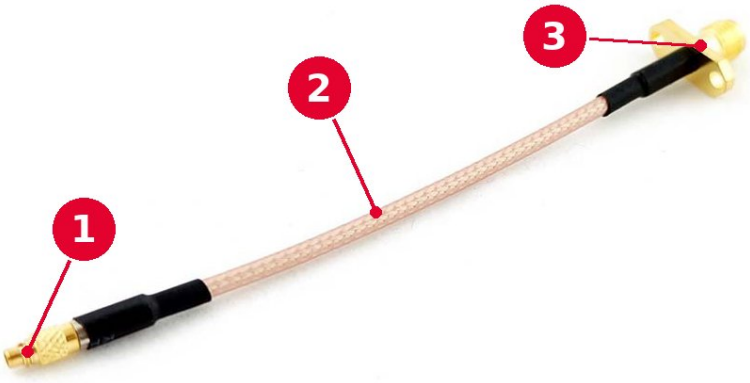
4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Pigtail je krátký koaxiální kabel, který propojuje **vysílač obrazu (VTX)** s anténou. Na straně vysílače je osazen rovným konektorem **MMCX**, na druhé straně konektorem **SMA** nebo **RP-SMA** podle zvolené varianty. Anténa se tak nepřipojuje přímo k vysílači, ale k pigtailu, jehož konec lze upevnit na rám dronu.

Konektor SMA ani RP-SMA nemá závit pro uchycení pigtailu k rámu maticí. Na produktové fotografii je konektor osazen čtvercovou přírubou s otvory; upevnění k rámu nebo k držáku antény řešte podle konstrukce vašeho rámu.



Části pigtailu

① Konektor MMCX (rovný) – připojuje se k vysílači obrazu.

② Koaxiální kabel.

③ Konektor SMA nebo RP-SMA (podle varianty) – připojuje se k němu anténa.

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	MMCX->SMA/RP-SMA Pigtail Rovný
Výrobce	Readytosky
Konektor na straně VTX	MMCX, rovný
Konektor na straně antény	SMA nebo RP-SMA (podle zvolené varianty)
Délka kabelu	9 cm
Obsah balení	1× pigtail
Není součástí balení	anténa, vysílač obrazu, upevňovací materiál

2. Použití

2.1 Volba varianty SMA nebo RP-SMA

Konektory SMA a RP-SMA vypadají téměř stejně a mají stejný závit, liší se však uspořádáním středového kontaktu. **Nejsou vzájemně kompatibilní** – anténu SMA na pigtail RP-SMA (a naopak) sice našroubujete, ale středový kontakt se nespojí a anténa nebude fungovat.

- Zvolte variantu pigtailu, která odpovídá konektoru vaší antény (SMA, nebo RP-SMA).
- Typ konektoru antény ověřte v jejím popisu nebo návodu.

2.2 Montáž

① Odpojte akumulátor dronu – vysílač obrazu musí být bez napájení.

② Nasaďte konektor MMCX kolmo na protikus na vysílači obrazu a zatlačte, až zacvakne. Netlačte šikmo a nepoužívejte nástroje jako páku.

③ Kabel veďte bez ostrých ohybů, mimo dosah vrtulí a tak, aby nebyl přiskřípnutý mezi díly rámu. Ohyb těsně za konektory je pro kabel nejvíce namáhaný.

④ Konec s konektorem SMA / RP-SMA pevně upevněte k rámu nebo k držáku antény. Nesmí volně viset – jinak se při nárazu přenáší síla na konektor MMCX a vysílač.

⑤ Anténu našroubujte rukou. Nedotahujte ji nadměrnou silou.

⑥ Teprve potom připojte akumulátor a zapněte vysílač obrazu.

Vysílač obrazu nikdy nezapínejte bez připojené antény a nikdy během provozu anténu ani pigtail neodpojujte – hrozí poškození vysílače.

2.3 Kontrola a údržba

- Po každém pádu zkontrolujte, zda konektor MMCX drží pevně na vysílači a zda kabel není přeseknutý, přiskřípnutý nebo zlomený u konektorů.
- Konektor MMCX odpojujte tahem za tělo konektoru, nikdy za kabel.
- Opakované nasazování a otáčení konektoru MMCX postupně snižuje jeho přítlak. Pokud konektor drží volně, pigtail vyměňte.
- Poškozený pigtail neopravujte, vyměňte jej za nový.

2.4 Řešení potíží

Problém	Možná příčina a řešení
Slabý nebo zrnitý obraz, krátký dosah	Nesouhlasí typ konektoru antény a pigtailu (SMA × RP-SMA) – použijte správnou variantu. Konektor MMCX není plně zacvaknutý – nasaďte jej znovu. Kabel je poškozený – pigtail vyměňte.
Obraz vypadává při pohybu kabelu	Uvolněný konektor MMCX nebo poškozený kabel u konektoru – pigtail vyměňte.
Anténa se nedá našroubovat	Zkontrolujte, zda nejde o jiný typ konektoru; nepoužívejte sílu.

3. Informace pro trh EU a České republiky

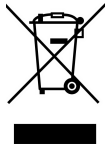
Údaje v kapitolách 3 a 4 vycházejí z právních předpisů České republiky. Provozujete-li výrobek v jiné zemi, je rozhodné právo země, ve které se výrobek provozuje – to platí i pro provoz vysílače obrazu, se kterým se pigtail používá (povolená kmitočtová pásma a vysílací výkony).

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.