MMCX → SMA Pigtail 90°

Pigtail 7,5 cm pro připojení antény SMA
k vysílači obrazu s konektorem MMCX



Vysílač obrazu (VTX) nikdy nezapínejte bez připojené antény – může dojít k jeho trvalému poškození.

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Montáž

2.2 Zásady používání a péče

2.3 Řešení potíží

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

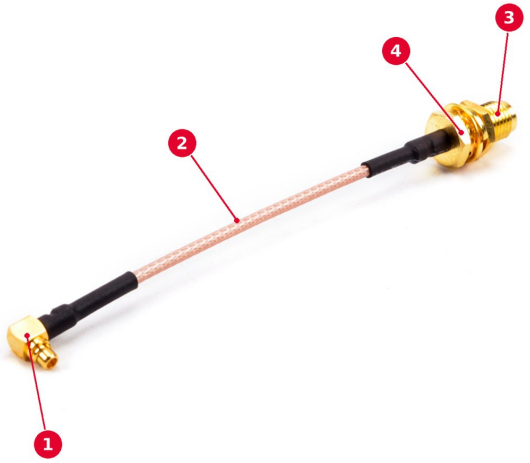
4.1 Práva kupujícího podle českého práva

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Pigtail MMCX → SMA je krátký koaxiální kabel, kterým se k vysílači obrazu (VTX) s anténním konektorem **MMCX** připojí anténa s konektorem **SMA**. Malý konektor MMCX na desce vysílače tak nemusí nést hmotnost antény ani nárazy při havárii – anténa se šroubuje do pevného konektoru SMA, který je uchycen v rámu dronu nebo v držáku antény.

Konektor MMCX je úhlový (90°), takže kabel vede od vysílače souběžně s deskou a v rámu zabere méně místa. Konektor SMA je průchodkový: prostrčí se otvorem v rámu nebo v držáku a zajistí maticí. Díky tomu lze anténu kdykoli vyměnit bez zásahu do elektroniky.



Popis částí pigtailu

① Konektor MMCX samec (male), úhlový 90° – připojuje se do zásuvky MMCX na vysílači obrazu.

② Koaxiální kabel, délka 7,5 cm.

③ Konektor SMA zásuvka (female) s vnějším závitem – sem se šroubuje anténa.

④ Matice a podložka průchodky – slouží k upevnění konektoru SMA v otvoru rámu nebo držáku.

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	MMCX->SMA Pigtail 90° (7,5cm)
Konektor na straně vysílače	MMCX samec (male), úhlový 90°
Konektor na straně antény	SMA zásuvka (female), průchodková, s maticí a podložkou
Délka kabelu	7,5 cm
Obsah balení	1× pigtail
Není součástí balení	anténa, vysílač obrazu, držák antény, nářadí

※ Provedení konektorů (samec / zásuvka) je uvedeno podle fotografie výrobku. Před nákupem antény si ověřte, že má konektor **SMA samec** (se středovým kolíkem) – anténu s konektorem RP-SMA lze sice našroubovat, ale nespojí se středový vodič a vysílač bude pracovat prakticky bez antény.

2. Použití

2.1 Montáž

① Odpojte od dronu akumulátor. Pigtail montujte vždy bez napájení.

② Konektor MMCX nasaďte kolmo na zásuvku MMCX vysílače obrazu a zatlačte, dokud nezacvakne. Netlačte šikmo ani nadměrnou silou – zásuvka je připájená k desce a lze ji vylomit.

③ Úhlový konektor natočte tak, aby kabel vedl k místu uchycení antény bez ostrého ohybu a bez tahu.

④ Konektor SMA prostrčte otvorem v rámu nebo v držáku antény a z druhé strany jej zajistěte podložkou a maticí. Matici utahujte s citem, jen tolik, aby se konektor neotáčel.

⑤ Do konektoru SMA našroubujte anténu s konektorem SMA samec. Utahujte rukou, bez kleští.

⑥ Zkontrolujte, že kabel nezasahuje do dráhy vrtulí a není přiskřípnutý mezi díly rámu. Teprve pak připojte akumulátor.

2.2 Zásady používání a péče

- Vysílač obrazu nikdy nezapínejte bez antény připojené přes pigtail – vysílač se může trvale poškodit.
- Konektor MMCX odpojujte tahem za kovové tělo konektoru, nikdy za kabel.
- Kabel neohýbejte ostře těsně u konektorů a nevystavujte jej tahu – při opakovaném namáhání se v těchto místech poškozuje nejdříve.
- Anténu nepoužívejte jako páku a při havárii pigtailem nepřenášejte síly do vysílače – konektor SMA má být vždy pevně uchycen v rámu nebo držáku.
- Po každé havárii zkontrolujte, zda není kabel naříznutý nebo přiskřípnutý, zda drží matice a zda konektor MMCX stále pevně sedí.
- Konektory udržujte čisté a suché; poškozený pigtail vyměňte.

2.3 Řešení potíží

Problém	Možná příčina a řešení
Slabý nebo zrnitý obraz, krátký dosah	Zkontrolujte, zda je anténa dotažená a konektor MMCX zacvaknutý. Ověřte, že anténa má konektor SMA samec, ne RP-SMA. Prohlédněte kabel, zda není poškozený.
Obraz vypadává při pohybu dronu nebo při dotyku kabelu	Konektor MMCX pravděpodobně nedrží pevně nebo je kabel u konektoru poškozený. Konektor znovu nasaďte, případně pigtail vyměňte.
Konektor SMA se při šroubování antény otáčí	Dotáhněte matici průchodky v rámu nebo držáku.

3. Informace pro trh EU a České republiky

Údaje v kapitolách 3 a 4 popisují stav podle právních předpisů České republiky. Používáte-li výrobek v jiné zemi, řiďte se předpisy státu, ve kterém jej provozujete.

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

4.1 Práva kupujícího podle českého práva

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.