SMA ↔ RP-SMA

Redukce anténního konektoru
Varianty SMA->RP-SMA a RP-SMA->SMA



Před použitím si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější potřebu.

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 Jak rozpoznat konektor

2.2 Volba správné varianty

2.3 Připojení redukce

2.4 Zásady používání a péče

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

Redukce SMA ↔ RP-SMA je pasivní koaxiální adaptér, který umožní spojit anténu a zařízení s navzájem nekompatibilními konektory SMA a RP-SMA – typicky anténu s vysílačem obrazu (VTX), FPV brýlemi, video přijímačem nebo jinou rádiovou technikou.

Konektory SMA a RP-SMA mají stejný závit a na pohled jsou téměř shodné, liší se však středovým kontaktem: kolík a dutinka (díra) jsou u RP-SMA oproti SMA prohozené. Přímým spojením SMA s RP-SMA proto nevznikne spojení středového vodiče a anténa nefunguje. Redukce tento rozdíl překlene. Prodává se ve dvou variantách: **SMA->RP-SMA** (kolík na obou stranách) a **RP-SMA->SMA** (díra na obou stranách).



Redukce ve variantě SMA->RP-SMA (kolík na obou stranách)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	Redukce SMA<->RP-SMA
Typ	pasivní koaxiální adaptér, nevyžaduje napájení
Varianta SMA->RP-SMA	kolík na obou stranách: SMA samec (převlečná matice, kolík) na jedné straně, RP-SMA samice (vnější závit, kolík) na druhé
Varianta RP-SMA->SMA	díra na obou stranách: RP-SMA samec (převlečná matice, dutinka) na jedné straně, SMA samice (vnější závit, dutinka) na druhé
Obsah balení	1× redukce ve zvolené variantě
Není součástí balení	anténa, vysílač obrazu, přijímač ani jiné zařízení, nářadí

2. Použití

2.1 Jak rozpoznat konektor

Než redukci připojíte, zjistěte, jaký konektor má anténa a jaký zařízení. Rozhodují dvě věci: zda má konektor převlečnou matici s vnitřním závitem, nebo vnější závit, a co je uprostřed – kolík, nebo dutinka (díra).

Konektor	Závit	Střed
SMA samec	převlečná matice s vnitřním závitem	kolík
SMA samice	vnější závit	dutinka
RP-SMA samec	převlečná matice s vnitřním závitem	dutinka
RP-SMA samice	vnější závit	kolík

Spojit lze vždy jen díl s převlečnou maticí s dílem s vnějším závitem, přičemž jeden z nich musí mít kolík a druhý dutinku. Kolík proti kolíku ani dutinka proti dutince vodivé spojení nevytvoří.

2.2 Volba správné varianty

Pro výběr varianty stačí jednoduché pravidlo: **mají-li oba spojované díly (anténa i zařízení) uprostřed dutinku**, potřebujete variantu **SMA->RP-SMA** (kolík na obou stranách). **Mají-li oba díly uprostřed kolík**, potřebujete variantu **RP-SMA->SMA** (díra na obou stranách).

Konektor zařízení	Konektor antény	Varianta redukce
SMA samice (vnější závit, dutinka)	RP-SMA samec (matice, dutinka)	SMA->RP-SMA
RP-SMA samice (vnější závit, kolík)	SMA samec (matice, kolík)	RP-SMA->SMA
SMA samec (matice, kolík)	RP-SMA samice (vnější závit, kolík)	RP-SMA->SMA
RP-SMA samec (matice, dutinka)	SMA samice (vnější závit, dutinka)	SMA->RP-SMA

2.3 Připojení redukce

① Vypněte zařízení a odpojte jeho napájení (u vysílače obrazu na dronu odpojte akumulátor).

② Zkontrolujte, že středový kolík není ohnutý ani zatlačený a že v konektorech nejsou nečistoty.

③ Nasaďte redukci rovně na konektor zařízení a převlečnou matici dotáhněte rukou. Otáčejte pouze maticí, ne celou redukcí ani zařízením.

④ Na druhou stranu redukce stejným způsobem našroubujte anténu a dotáhněte ji rukou.

⑤ Ověřte, že spoj drží a neviklá se. Teprve poté zařízení zapněte.

Vysílač obrazu ani jiný vysílač nikdy nezapínejte bez připojené antény – může dojít k jeho poškození. Redukce sama o sobě anténu nenahrazuje.

2.4 Zásady používání a péče

- Matici dotahujte rukou a s citem. Nadměrná síla nebo použití kleští může poškodit závit, středový kontakt nebo konektor připájený na desce zařízení.
- Redukce prodlužuje konektor a zvětšuje páku, kterou anténa působí na konektor zařízení. Na dronu anténu zajistěte proti vibracím a nárazům (např. držákem antény) a po každé havárii spoj zkontrolujte.
- Každý spoj v anténní cestě přidává malý útlum signálu. Redukci používejte jen tam, kde nelze použít anténu se shodným konektorem, a zbytečně neřaďte více redukcí za sebe.
- Redukce nemění kmitočet ani vysílací výkon zařízení. Za dodržení předpisů o provozu rádiových zařízení odpovídá uživatel; rozhodné je vždy právo země, ve které zařízení provozujete.
- Redukci chraňte před vlhkostí, nečistotami a mechanickým poškozením a skladujte ji v suchu.
- Malá součástka – uchovávejte mimo dosah dětí.

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.