# GEPRC Momoda2

Anténa 5,8 GHz · RHCP · SMA · 170 mm
Návod k použití



**Před prvním použitím si pozorně 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 Ověření kompatibility

2.2 Připojení antény

2.3 Umístění antény

2.4 Péče a 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**

# 1. Popis výrobku

## 1.1 K čemu slouží

**GEPRC Momoda2** je anténa pro pásmo **5,8 GHz** s pravotočivou kruhovou polarizací (**RHCP**). Slouží k vysílání a příjmu FPV obrazu – připojuje se k vysílači obrazu (VTX) na dronu nebo k přijímači obrazu ve FPV brýlích či monitoru. Výrobce ji uvádí jako vhodnou pro analogové i digitální (HD) systémy přenosu obrazu v pásmu 5,8 GHz.

Zářič je řešen kombinací desky plošných spojů a ohebného plošného spoje (PCB + FPC) a je chráněn krytem z plastu ABS. Tato varianta má konektor **SMA** a délku **170 mm**; delší kabel umožňuje vyvést zářič dál od rámu, proto se hodí zejména pro větší a long-range drony.




*Kryt zářiče s označením „5.8G RHCP MOMODA 2“ (ilustrační snímek výrobce)*

## 1.2 Technické údaje a obsah balení

| | |
|---|---|
| Označení výrobku | GEPRC Momoda2 5.8G antenna – RHCP, SMA, 170 mm |
| Značení na krytu | 5.8G RHCP MOMODA 2 |
| Kmitočtové pásmo | 5,3–6 GHz |
| Polarizace | RHCP (pravotočivá kruhová) |
| Zisk | 2,45 dBi |
| SWR | ≤ 1,43 |
| Osový poměr | ≤ 3 |
| Účinnost vyzařování | 85 % (průměrná) |
| Potlačení křížové polarizace | −25 dB |
| Konektor | SMA |
| Délka | 170 mm |
| Konstrukce zářiče | FPC + PCB |
| Materiál krytu | ABS |
| Obsah balení | 1× anténa |
| Není součástí balení | vysílač ani přijímač obrazu, redukce a adaptéry konektorů (např. RP-SMA, MMCX), držák antény, upevňovací materiál |

※ Hodnoty uvádí výrobce GEPRC. Každá anténa je podle výrobce před expedicí proměřena spektrálním analyzátorem.

# 2. Použití

## 2.1 Ověření kompatibility

Před připojením ověřte dvě věci – **typ konektoru** a **polarizaci**.

- **Konektor:** anténa má konektor SMA. Spojuje se pouze s protikusem SMA na vysílači obrazu nebo brýlích. Konektory SMA a RP-SMA mají stejný závit, ale prohozený středový kolík a dutinku – spojením SMA s RP-SMA nevznikne vodivé spojení středního vodiče, případně se konektory poškodí. Má-li vaše zařízení konektor RP-SMA, MMCX nebo u.FL, použijte vhodnou redukci (není součástí balení).
- **Polarizace:** antény na obou koncích přenosu (dron i brýle/přijímač) musí mít **stejnou polarizaci** – tuto anténu RHCP kombinujte jen s anténami RHCP. Kombinace RHCP s LHCP vede k výraznému zkrácení dosahu a rušení obrazu.
- **Pásmo:** anténa je určena pro pásmo 5,8 GHz. Pro jiná pásma (např. 2,4 GHz nebo 1,2 GHz) ji nepoužívejte.

## 2.2 Připojení antény

① Vypněte napájení dronu, vysílače obrazu nebo brýlí.

② Nasaďte anténu kolmo na protikus a našroubujte ji otáčením matice konektoru.

③ Dotáhněte **pouze rukou**. Nepoužívejte kleště ani klíč – přetažení poškodí konektor nebo jeho připojení k desce.

④ Teprve s připojenou anténou zapněte napájení.

**Vysílač obrazu nikdy nezapínejte bez připojené antény. Vysílaná energie se pak nemá kam vyzářit a vysílač se může nevratně poškodit.**

## 2.3 Umístění antény

- Zářič vyveďte co nejdál od uhlíkových dílů rámu, akumulátoru a kabeláže – uhlík i kov signál stíní.
- Kabel antény upevněte v držáku nebo stahovací páskou tak, aby se zářič při letu nedostal do dosahu vrtulí a aby se kabel neohýbal ostře přímo u konektoru.
- U brýlí a pozemních přijímačů orientujte zářič svisle a tak, aby na dron byl volný výhled.
- Konektor nezatěžujte pákou – při nárazu přenese delší anténa na konektor větší sílu, proto je pevné uchycení kabelu důležité.

※ Zisk antény se započítává do vyzářeného výkonu (e.i.r.p.). Povolený vysílací výkon a kmitočty se řídí předpisy země, ve které výrobek provozujete; nastavení výkonu provádíte na vysílači obrazu.

## 2.4 Péče a řešení potíží

- Po každém letu, zejména po havárii, zkontrolujte kryt zářiče, kabel a konektor. Prasklý kryt, nalomený kabel nebo uvolněný konektor znamenají horší přenos – poškozenou anténu vyměňte.
- Kontakty konektoru udržujte čisté a suché; nečistoty odstraňte suchým štětcem.
- Anténu skladujte v suchu, chraňte ji před ostrým ohybem kabelu a před mechanickým tlakem na kryt.

| Problém | Možná příčina a řešení |
|---|---|
| Krátký dosah, šum v obraze | Nesouhlasí polarizace antén (RHCP × LHCP) – použijte na obou stranách RHCP. Zářič je zastíněný rámem – upravte umístění. |
| Žádný nebo velmi slabý signál | Nesprávný typ konektoru (SMA × RP-SMA) nebo nedotažený konektor – ověřte typ a dotáhněte rukou. Zkontrolujte nastavení kanálu na vysílači i přijímači. |
| Výpadky po havárii | Poškozený zářič, kabel nebo konektor – anténu zkontrolujte a případně vyměňte. |

# 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 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

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.