

# Antenna Pilotix 4.9-6G 2dBi SMA-MALE

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč zvolit tuto anténu?.....	3
3. Správné použití.....	4
4. Obsah balení .....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Antenna Pilotix 4.9-6G 2dBi SMA-MALE

### Technické parametry

Frekvenční rozsah: 4.9 GHz – 6.0 GHz (pokrývá všechna FPV pásma).

Zisk (Gain): 2 dBi.

Polarizace: Lineární (Vertikální).

VSWR: < 1.5 (vysoká efektivita vyzařování, minimální odražený výkon zpět do VTX).

Konektor: SMA-MALE (kolík uprostřed).

Typ: Všesměrová (Omnidirectional).

Konstrukce: Ohebný kloub (možnost nastavení úhlu 0–90°).

Délka: cca 110 mm.

## 2. Proč zvolit tuto anténu?

Univerzálnost: Díky širokému rozsahu funguje skvěle na analogových systémech i starších digitálních systémech, které využívají lineární polarizaci.

Odolnost: Pogumované tělo a robustní kloub vydrží i drsnější zacházení v batohu nebo při pádech dronu.

Nízká hmotnost: S vahou pouhých pár gramů nezatěžuje konektor (pigtail) ani hlavu pilota při montáži na brýle.

Ideální pro "Diversity": Skvěle slouží jako sekundární všesměrová anténa pro diverzifikační přijímače v kombinaci s jednou směrovou "patch" anténou.

### 3. Správné použití

Polarizace: Pamatuj, že pro nejlepší dosah musí mít vysílací i přijímací anténa stejnou orientaci (obě svisle).

Pokud má dron kruhově polarizovanou anténu (např. RHCP), bude s touto lineární anténou fungovat, ale dojde k mírné ztrátě signálu (cca 3 dB).

Konektor: Před koupí si ověř, zda tvůj VTX nebo brýle mají konektor SMA (otvor s vnitřním závitem) – tato anténa má kolík a vnější závit.

### 4. Obsah balení

1x Anténa Pilotix 4.9-6G 2dBi.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@pilotix.eu](mailto:support@pilotix.eu)

Telegram: [https://t.me/PilotixSupport\\_bot](https://t.me/PilotixSupport_bot)