

VTX Pilotix R3000 5.8G 3.0W

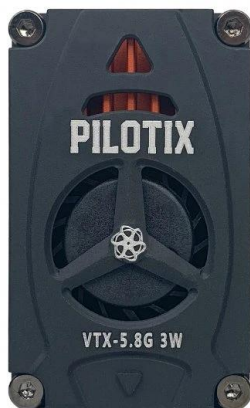
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Klíčové vlastnosti modelu R3000	3
3. Instalace a důležitá upozornění	4
4. Bezpečnostní pokyny	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. VTX Pilotix R3000 5.8G 3.0W

Technické parametry

Frekvenční pásmo: 5,8 GHz (48 kanálů).

Výstupní výkon: 25 mW / 400 mW / 800 mW / 1600 mW / 3000 mW.

Vstupní napětí: 7–36 V (optimalizováno pro 2–8S LiPo).

Vstupní proud: až 1.5 A při 12 V (při plném výkonu).

Konektor antény: MMCX s vysokou mechanickou odolností.

Protokol: IRC Tramp (ovládání přes OSD/Betaflight).

Chlazení: Pasivní (celohliníkový CNC obal) + možnost montáže přídavného ventilátoru.

Montážní rozměry: 30,5 x 30,5 mm (standardní stack).

2. Klíčové vlastnosti modelu R3000

Maximální penetrace: Výkon 3 W umožňuje udržet video signál i v situacích, kdy se dron nachází za několika vrstvami zdí, v hustém lese nebo na vzdálenost desítek kilometrů (při použití směrových antén na přijímači).

CNC hliníkové pouzdro: Celé tělo vysílače slouží jako jeden velký chladič. Je navrženo tak, aby odolalo i velmi tvrdým nárazům.

Stabilita signálu: Pokročilé filtrování napájení minimalizuje "pruhy" v obraze způsobené špičkami z motorů a regulátorů.

Mikrofon: Vestavěný mikrofon umožňuje pilotovi slyšet zvuk motorů v reálném čase, což pomáhá při diagnostice stavu dronu za letu.

3. Instalace a důležitá upozornění

Montáž do stacku: VTX instalujte na horní část stacku. Mezi ním a řídicí jednotkou (FC) nechte alespoň 3–5 mm prostor pro proudění vzduchu.

Kabeláž: Vzhledem k vysokému odběru (až 1.5 A) používejte kvalitní silikonové kabely. Doporučujeme napájet přímo z VBAT (baterie), pokud váš regulátor (ESC) nemá dostatečně dimenzovaný 12V BEC.

Anténa (EXTRÉMNĚ DŮLEŽITÉ): Nikdy nepouštějte VTX bez antény! 3000 mW výkonu bez připojené antény zničí koncové stupně vysílače během zlomku sekundy. Používejte pouze antény s vysokou kvalitou (např. Pilotix Lollipop 160mm).

Nastavení výkonu: Pro běžné létání v blízkosti používejte 25 mW. Maximální výkon 3 W aktivujte pouze těsně před startem nebo automaticky po odjištění (Arm) pomocí funkce "Low Power Disarm".

4. Bezpečnostní pokyny

Teplotní riziko: Na zemi se vysílač bez proudění vzduchu zahřeje na velmi vysokou teplotu během 1–2 minut. Nenechávejte dron zapnutý na zemi bez pohybu na plný výkon.

Radiový smog: Tento vysílač "přebije" téměř jakýkoliv jiný analogový signál v okolí. Pokud létáte ve skupině, buďte ohleduplní a používejte nejnižší možný výkon.

Právní omezení: Výkon 3 W je v mnoha regionech vyhrazen pro speciální účely nebo vyžaduje licenci. Ověřte si místní pravidla pro FPV přenos.

Ochrana zraku: Při testování na stole s připojenou anténou se nedívejte do antény z bezprostřední blízkosti (vysokofrekvenční záření).

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot