

FPV Drone Pilotix Rocky13 Advanced ELRS 5.8G 3W

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Klíčové vlastnosti modelu Rocky13 Advanced	3
3. Předletová příprava a bezpečnost.....	4
4. Údržba a provoz	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



The batteries are not included

Obr.1. FPV Drone Pilotix Rocky13 Advanced ELRS 5.8G 3W

Technické parametry

Rám: Pilotix Rocky13 (13" celokarbonový rám se zesílenými 8mm rameny).

Motory: Pilotix A3115 900KV (nebo ekvivalentní pro 13" vrtule).

Vrtule: 13-palcové karbonové nebo polymerové (např. 13x4.5).

Řídící jednotka (FC): Pilotix F722 Dual stack s pokročilým filtrováním.

Regulátor (ESC): 80A+ 4-in-1 nebo individuální ESC na ramenech (podpora 6S–12S LiPo).

Video vysílač (VTX): Pilotix R3000 (3.0W) s aktivním chlazením.

Přijímač (Rx): ExpressLRS (ELRS) 868/915MHz Diversity se dvěma anténami.

GPS: Pilotix M10 s precizním kompasem.

2. Klíčové vlastnosti modelu Rocky13 Advanced

Neuvěřitelná nosnost: Díky 13" vrtulím a masivním motorům dokáže Rocky13 nést zátěž několika kilogramů, což z něj činí ideální stroj pro Cineliftery (RED, Alexa Mini).

Průmyslový dosah: Kombinace 3W VTX a 900MHz ELRS Diversity zajišťuje, že signál zůstane stabilní i v nejtěžších podmínkách nebo na vzdálenost přesahující 20 km.

Maximální stabilita: Velká setrvačnost 13" stroje poskytuje extrémně plynulý letový projev, který je u menších dronů nedosažitelný.

Předinstalovaný GPS Rescue: Systém je nakonfigurován pro automatický návrat "domů" při ztrátě signálu, což je u stroje této velikosti a ceny nutností.

3. Předletová příprava a bezpečnost

Montáž vrtulí: U 13" dronu mají vrtule obrovskou sílu. Instalujte je pouze v případě, že je dron odpojen od baterie a konfigurace v softwaru je hotová.

Kontrola napájení: Tento stroj vyžaduje vysokokapacitní baterie (např. 6S 12000mAh+ Li-ion nebo LiPo v paralelním zapojení). Ujistěte se, že konektory (např. QS8 nebo XT90) jsou čisté.

Zahřívání VTX: 3W vysílač generuje obrovské teplo. Na zemi mějte dron zapnutý jen nezbytně nutnou dobu.

Počkejte na GPS fix a okamžitě vzlétněte, aby se elektronika chladila proudem vzduchu.

Bezpečnostní zóna: Při startu udržujte odstup minimálně 10 metrů. Rocky13 není hračka, ale průmyslový stroj.

4. Údržba a provoz

Strukturní integrita: Po každém letu zkontrolujte utažení šroubů na ramenech. Vibrace u 13" vrtulí jsou značné a mohou uvolnit i zajištěné spoje.

Kalibrace kompasu: Před prvním letem v nové lokalitě vždy proveďte kalibraci kompasu pro správnou funkci GPS Rescue.

Skladování: Vrtule doporučujeme pro transport demontovat, aby nedošlo k jejich ohnutí nebo poškození ložisek motorů při tlaku v přepravním boxu.

Aktualizace: Pravidelně kontrolujte verzi ELRS firmware, aby byla zajištěna kompatibilita s vaší vysílačkou.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot