

FPV Drone Pilotix Spider6 Advanced ELRS 5.8G 3W

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Klíčové výhody verze Advanced	3
3. Nastavení a první let	4
4. Údržba a bezpečnost.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



The batteries are not included

Obr.1. FPV Drone Pilotix Spider6 Advanced ELRS 5.8G 3W

Technické parametry

Rám: Pilotix Spider6 Advanced (zesílený karbon, prémiové frézování).

Řídící jednotka (FC): Pilotix F722 Dual – procesor s vysokým výkonem pro nejhladší let.

Přijímač (Rx): ExpressLRS (ELRS) 2.4GHz s diverzifikační anténou (maximální spolehlivost).

Video vysílač (VTX): Pilotix R3000 5.8G (3.0W) s aktivním chlazením.

Motory: Pilotix 2807 1300KV (optimalizováno pro 6S napájení).

Kamera: Caddx Ratel 2 (vynikající obraz i za šera).

Vrtule: HQProp / Gemfan 6" s vysokou účinností.

Doporučená baterie: 6S LiPo 1300–1800 mAh (freestyle) nebo 6S Li-ion 4000 mAh+ (long range).

2. Klíčové výhody verze Advanced

Extrémní dosah (Range): Kombinace 3W video vysílače a ELRS přijímače umožňuje dronu létat na vzdálenosti, které jsou u běžných dronů nemyslitelné (při dodržení přímé viditelnosti).

Odolnost proti rušení: Díky ELRS protokolu je spojení s dronem extrémně stabilní i v prostředí s vysokým radiovým šumem.

Prémiové osazení: Verze Advanced obsahuje GPS modul s funkcí Rescue Mode (automatický návrat při ztrátě signálu) již v základu.

Výkonová rezerva: Motory 2807 na 6palcovém rámu poskytují obrovský tah, což umožňuje dronu nést i těžší filmové kamery (např. GoPro 13 nebo DJI Action) bez ztráty obratnosti.

3. Nastavení a první let

ELRS Binding: Propojení s tvým vysílačem proved' buď pomocí "binding phrase" v konfiguračním souboru, nebo klasickým trojitým zapojením baterie (dle verze firmware).

Video signál: V brýlích nalad'te odpovídající kanál.

Upozornění: Vzhledem k výkonu 3W se na zemi dron velmi rychle zahřívá. Funkce Low Power Disarm je zde nastavena z výroby – plný výkon se aktivuje až po odjištění (Arm).

GPS Fix: Před startem počkejte na "GPS Lock" (minimálně 8 satelitů), aby v případě nouze fungoval záchranný režim.

Kalibrace: V Betaflightu zkontrolujte nastavení akcelerometru a správnou orientaci kompasu.

4. Údržba a bezpečnost

Vysoký výkon VTX: Nikdy nenechávejte dron zapnutý na plný výkon v uzavřeném prostoru bez proudění vzduchu. Hrozí poškození elektroniky teplem.

Kontrola antén: U verze Advanced je kritické mít antény (video i ELRS) v perfektním stavu. Jakékoli zalomení kabelu může při těchto výkonech vést k odrazu energie zpět do vysílače.

Legislativa: Tento stroj patří do kategorie výkonných letounů. Létání s 3W výkonem vyžaduje odpovědnost a znalost místních předpisů.

Péče o ložiska: Vzhledem k výkonným motorům 2807 kontrolujte po každém náročném dni ložiska, zda se točí hladce.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot