

FPV Drone Pilotix PT8 ELRS 5.8G 2.5W Basic

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní přednosti modelu PT8 Basic.....	3
3. Příprava a provoz	4
4. Bezpečnost a údržba	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix PT8 ELRS 5.8G 2.5W Basic

Technické parametry

Rám: Pilotix PT8 (8palcový celokarbonový rám, 6mm ramena).

Motory: Pilotix 2810 1100KV (optimalizováno pro 8" vrtule).

Vrtule: 8-palcové (např. HQProp 8x4.5x3).

Řídící jednotka (FC): Pilotix F405 V3.

Regulátor (ESC): 50A–60A 4-in-1 (podpora 6S LiPo).

Video vysílač (VTX): Pilotix R2500 (2.5W) s aktivním chlazením.

Přijímač (Rx): ExpressLRS (ELRS) 2.4GHz (vysoká obnovovací frekvence).

Kamera: FPV Micro 1200TVL s širokým dynamickým rozsahem.

2. Hlavní přednosti modelu PT8 Basic

8" Formát: Nabízí o 30 % více plochy vrtulí než 7" drony, což znamená mnohem větší stabilitu v silném větru a vyšší efektivitu při nošení velkých Li-ion baterií.

Brutální Video Link: S výkonem 2,5 W dokáže tento dron přenášet čistý obraz i skrze hustou vegetaci nebo na vzdálenost přesahující 10 km (při použití kvalitních antén).

Cenová efektivita: Verze Basic využívá prověřené komponenty (F405, ELRS 2.4G), které nabízejí špičkový výkon za zlomek ceny high-endových "Advanced" modelů.

Pevná konstrukce: Rám PT8 je navržen s důrazem na tuhost, což eliminuje nízkofrekvenční oscilace typické pro větší drony.

3. Příprava a provoz

Baterie: Pro maximální dolet doporučujeme Li-ion 6S2P 8000mAh (tvůj produkt č. 389). Pro akrobatičtější let použijte LiPo 6S 1500–2000mAh.

Párování (Binding): ELRS přijímač spárujte se svou vysílačkou (tradiční metoda 3x zapojení nebo Binding Phrase přes WiFi).

Chlazení na zemi: VTX o výkonu 2,5 W produkuje teplo. Nenechávejte dron zapnutý bez letu déle než 2 minuty, i když má VTX ventilátor. Proudící vzduch za letu je nenahraditelný.

Antény: Ujistěte se, že anténa VTX je v dostatečné vzdálenosti od karbonového rámu pro optimální šíření signálu.

4. Bezpečnost a údržba

Vrtule: 8" vrtule mají velkou setrvačnost. Před startem se ujistěte, že v okolí 5 metrů nikdo nestojí.

Kontrola matic: Vzhledem k větším motorům a vrtulím pravidelně kontrolujte dotažení samojistných matic na motorech.

Failsafe: Před prvním letem otestujte v Betaflightu, zda se motory po vypnutí vysílačky okamžitě zastaví.

Čištění: Po letech v přírodě odstraňte zbytky hmyzu z motorů a optiky kamery, aby se nesnižovala účinnost chlazení a kvalita obrazu.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot