

FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S Analog PNP

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Výhody PNP verze (Plug and Play)	3
3. Instalace přijímače a oživení	4
4. Letové doporučení	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S Analog PNP

Technické parametry

Konstrukce: 3.5" Cinewhoop rám s vyměnitelnými chrániči (ducty).

Motory: Pilotix 2105.5 (optimalizováno pro vysoký tah na 6S).

Řídicí jednotka: Pilotix F405 V3 (bohatá na UARTy pro tvůj přijímač).

Regulátory: 45A–60A BLHeli_S / AM32 (podle šarže).

Video systém: Pilotix R3000 (až 3000mW) + kamera Starlight C3.

Příprava pro přijímač: Předpájený 4-pin kabel (5V, GND, TX, RX).

Doporučená baterie: 6S 1050mAh – 1400mAh LiPo.

2. Výhody PNP verze (Plug and Play)

Univerzálnost: Nejsi vázán na jeden protokol. Pokud používáš Ghost, Ghost, nebo starší FrSky, toto je verze pro tebe.

Vlastní anténa: Můžeš si zvolit vlastní umístění a typ antény, který ti nejvíce vyhovuje pro tvůj styl létání.

Nižší cena: Neplatíš za přijímač, který bys stejně měnil, což dělá z PNP verze nejekonomičtější cestu k profesionálnímu 3.5" stroji.

Snadný servis: Díky tomu, že si přijímač instaluješ sám, přesně víš, kam vedou kabely, což usnadňuje případnou budoucí údržbu.

3. Instalace přijímače a oživení

Hardwarové připojení: Otevři horní desku (top plate) dronu. Najdi připravený svazek kabelů pro přijímač.

Připájej nebo zapoj svůj Nano přijímač (dodržuj barvy: Červená=5V, Černá=GND, Bílá/Žlutá=TX/RX).

Nastavení v Betaflightu:

Připoj dron k PC.

V záložce Ports aktivuj "Serial RX" na UARTu, ke kterému jsi připojen (obvykle UART2).

V záložce Receiver vyber správný protokol (CRSF pro Crossfire/ELRS, SBUS pro FrSky).

Kontrola kanálů: Ověř, že pohyby kniplů na vysílače odpovídají pohybům v konfigurátoru.

Failsafe: Kritický krok! Před prvním vzletem vyzkoušej, zda se motory vypnou, když vypneš vysílačku.

4. Letové doporučení

Váha vs. Výkon: Luke 3.5" je na 6S baterii neuvěřitelně agilní. Pokud s ním létáš "naha" (bez GoPro), buď opatrný s plynem – má tendenci vystřelit k nebi velmi rychle.

Propwash: Jako každý whoop s chrániči, i Luke může trpět na "propwash" při prudkém klesání. Snaž se klesat v mírném dopředném pohybu, aby vrtule nabíraly čerstvý vzduch.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot