

FPV drone Pilotix Spark 2inch Cinewhoop 4S Analog ELRS2.4G

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Klíčové vlastnosti.....	3
3. Pro koho je Pilotix Spark určen?	4
4. Doporučené nastavení	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV drone Pilotix Spark 2inch Cinewhoop 4S Analog ELRS2.4G

Technická specifikace

Rám: 2" s plnými 360° ochrannými prstenci (ducty).

Řídicí jednotka: Pilotix AIO F411 20A (FC + ESC v jednom).

Motory: Pilotix 1204-3500KV (optimalizováno pro tah a tichý chod).

Vrtule: Gemfan 2023 3-blade.

Video vysílač (VTX): 5.8GHz Analog 400mW s funkcí PitMode.

Kamera: 1200TVL Micro FPV Camera (nízká latence).

Přijímač: ExpressLRS (ELRS) 2.4G s keramickou anténou.

Napájení: 4S LiPo (doporučeno 450mAh – 650mAh).

Hmotnost: cca 85 g (bez baterie).

2. Klíčové vlastnosti

Indoor Safety: Plastové ducty (chrániče) nejen zvyšují tah vrtulí díky efektivnějšímu proudění vzduchu, ale především chrání dron i okolí při nárazech do zdí či nábytku.

4S Power: Zatímco většina 2" dronů létá na 1-2S, Spark využívá 4S napětí. To mu dodává stabilitu při bočním větru a eliminuje "prop-wash" při náročných manévrech.

ELRS 2.4G: Moderní rádiový protokol zajišťuje, že dřív ztratíš video signál, než aby dron přestal poslouchat rádio. Keramická anténa je navíc integrovaná, takže nehrozí její utržení při pádu.

Analogová jednoduchost: Analogový přenos obrazu znamená prakticky nulové zpoždění (latenci) a nízkou cenu oprav v případě havárie.

3. Pro koho je Pilotix Spark určen?

Realitní makléři a filmaři: Pro natáčení plynulých průletů interiéry domů (v kombinaci s externí HD kamerou).

Začátečníci: Díky chráničům vrtulí je Spark skvělým "vstupním" dronem, který odpustí spoustu chyb.

FPV nadšenci: Jako ideální stroj pro "backyard racing" nebo létání v kanceláři během pauzy.

4. Doporučené nastavení

Baterie: Pro nejlepší poměr výkon/váha doporučujeme 4S 450mAh.

Bindování: ELRS přijímač se binduje buď pomocí "Traditional Binding" (3x zapojení baterie) nebo pomocí nastavené "Binding Phrase" v Betaflightu.

Montáž kamery: Dron je vybaven univerzálním TPU držákem pro lehké akční kamery.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot