

FPV drone Pilotix Spark 2inch Cinewhoop 4S O4 ELRS2.4G

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč chtít verzi O4?	3
3. Konstrukční úpravy pro Digital	4
4. Obsah balení	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV drone Pilotix Spark 2inch Cinewhoop 4S O4 ELRS2.4G

Technická specifikace

Digitální systém: DJI O4 Air Unit (nebo kompatibilní O4 systém) – ultra nízká latence a HD přenos.

Rám: 2" s optimalizovanými ducty pro vyšší váhu digitální jednotky.

Řídicí jednotka: Pilotix AIO F722 35A (vylepšený procesor pro zvládnutí digitálního protokolu).

Motory: Pilotix 1204-3500KV (High Torque verze).

Přijímač: ExpressLRS (ELRS) 2.4G (integrováný nebo externí Nano RX).

Záznam: 4K/60fps na palubě s podporou Gyroflow stabilizace.

Napájení: 4S LiPo (vzhledem k odběru O4 jednotky doporučeno min. 550mAh).

Hmotnost: cca 115 g (vyšší hmotnost oproti analogu kvůli digitálnímu HW).

2. Proč chtít verzi O4?

Obrazová kvalita: Zapomeň na "sněžení" a rušení. Vidíš každý detail – dráty, větvičky i strukturu stěn, což je pro bezpečné létání v interiéru klíčové.

Nahrávání bez kamery: Díky schopnostem jednotky O4 nepotřebuješ nosit "Naked" GoPro. Dron je lehčí, obratnější a má delší letový čas, přičemž výstupní video je profesionální kvality.

Dosah a stabilita: O4 systém v kombinaci s ELRS 2.4G tvoří neprůstřelné kombo. Můžeš proletět několik místností nebo pater bez citelné ztráty kvality obrazu.

3. Konstrukční úpravy pro Digital

Digitální jednotky generují značné teplo a jsou těžší než analogové VTX. Spark O4 má proto:

Zesílené horní plato: Pro lepší ochranu drahé digitální jednotky.

Vylepšené chlazení: Ducty jsou navrženy tak, aby část proudu vzduchu od vrtulí směřovala přímo na chladič O4 jednotky.

Výkonnější ESC: Použitá 35A AIO deska má dostatečnou rezervu pro napájení energeticky náročného digitálu.

4. Obsah balení

1x Pilotix Spark 2" BNF (O4 ELRS verze).

1x Sada vrtulí Gemfan 2023.

1x USB-C prodlužovací adaptér (pro snadný přístup k datům z O4 jednotky).

1x Polarizační filtr pro O4 kameru.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot