

FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S 03 TBS

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč je kombinace O3 + TBS neporazitelná?	3
3. Instalace a nastavení.....	4
4. Tipy pro profesionály	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S O3 TBS

Technické parametry

Video systém: DJI O3 Air Unit (digitální přenos 1080p, záznam 4K).

Rádiový systém: TBS Crossfire Nano RX s anténou Immortal-T.

Pohon: 6S LiPo (vysoká efektivita, stabilita a výkonová rezerva).

Motory: Pilotix 2105.5 (vyvážené pro minimální vibrace v HD videu).

Funkce: Integrovaná stabilizace obrazu RockSteady v jednotce O3.

Anténa: Kombinovaná sestava pro digitální signál a 868MHz Crossfire link.

2. Proč je kombinace O3 + TBS neporazitelná?

Dvě pojistky spolehlivosti: I kdyby digitální obraz (který běží na 5.8GHz) začal kvůli překážkám zrnit, tvůj ovládací link na 868MHz (Crossfire) zůstane skálopevný. To ti dává čas se s dronem bezpečně vrátit.

Práce v interiérech: Díky Crossfire se nemusíš bát proletět skrze několik betonových zdí. O3 se postará o to, aby tvůj filmový záběr vypadal jako z Hollywoodu.

Minimalizace techniky: Nepotřebuješ externí přijímač pro kameru ani těžké GoPro. Vše (ovládání, video přenos, 4K záznam) je integrováno v lehkém a odolném těle.

Rychlé nasazení: TBS systémy jsou známé bleskovým párováním a stabilitou. Stačí zapnout a během vteřin jsi ve vzduchu.

3. Instalace a nastavení

Aktivace a Binding:

Jednotku O3 aktivuj přes DJI Assistant 2.

Přijímač TBS Crossfire spáruj se svou vysílačkou (Tango 2, Mambo nebo modul v TX16s).

Konfigurace OSD: V Betaflightu si nastav zobrazení LQ (Link Quality) a RSSI. U Crossfire je LQ nejdůležitějším ukazatelem síly tvého spojení.

Nastavení VTX: V menu brýlí si zvol kanál a výkon. Pro lety v budovách doporučujeme nastavit výkon na maximum (pokud to místní legislativa dovoluje), aby byl digitální obraz co nejstabilnější.

Gyroflow: Pokud preferuješ postprodukční stabilizaci, ujist se, že v O3 jednotce nahráváš video bez vnitřní stabilizace, aby se uložila gyroskopická data.

4. Tipy pro profesionály

Filtry: Pro filmování venku vždy používej ND filtry na čočku O3. Snížíš tím "rolling shutter" efekt a video bude vypadat plynuleji.

Baterie: Pro tento 6S setup doporučujeme baterie s vysokým C-ratingem (100C+), aby při prudkých manévrech s těžkou technikou nedocházelo k propadům napětí.

Údržba: Pravidelně kontroluj dotažení šroubů u Immortal-T antény. Pokud je povolená, vibrace mohou poškodit její konektor.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot