

Receiver Pilotix for Fiber module SE V2

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Klíčové funkce	3
3. Schéma zapojení na zemi.....	4
4. Provozní tipy.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Receiver Pilotix for Fiber module SE V2

Technické parametry

Vstup: Optický port (standardní SC/APC konektor s rychloupínáním).

Výstupy: * 2x HDMI (pro brýle a externí monitor).

1x Ethernet (RJ45) pro streamování dat do PC/sítě.

1x USB-C pro přímé propojení s telefonem/tabletem.

Latence převodu: < 0.1 ms (prakticky neměřitelná).

Napájení: 7–26 V (podpora 2S–6S LiPo přes XT60) nebo USB-C PD.

Displej: Vestavěný 2" informační OLED (zobrazuje sílu optického signálu, integritu dat a stav baterie).

Konstrukce: Odolné hliníkové šasi s aktivním chlazením.

2. Klíčové funkce

Integrita signálu: Přijímač neustále monitoruje útlum na vlákně (v dB). Pokud dojde k nadměrnému ohybu nebo poškození vlákna někde na trase, okamžitě tě varuje akustickým signálem.

Dual-Stream: Umožňuje současně přijímat hlavní video kanál v 4K a telemetrická data pro ovládání dronu (vstup z tvého rádia/vysílače se zapojuje přímo do přijímače).

Integrované DVR: Slot na micro SD kartu umožňuje nahrávat záznam v plné kvalitě přímo v přijímači (včetně telemetrie), což slouží jako "černá skříňka".

Plug & Play: Přijímač je automaticky spárován s vysílacím modulem na dronu. Stačí zapojit vlákno a obraz naskočí okamžitě.

3. Schéma zapojení na zemi

Vlákno: Vychází z odvíjecího modulu na dronu a konec se zapojí do tohoto přijímače.

Vysílač (Rádio): Propojíš kabelem (Trainer port nebo Crossfire/ELRS port) s přijímačem Pilotix. Tím se tvoje ovládací povely posílají do vlákna.

Zobrazení: Do HDMI portu zapojíš své FPV brýle (např. DJI Goggles, FatShark, Walksnail).

Napájení: Připojíš standardní LiPo baterii.

4. Provozní tipy

Čistota: Optický konektor je extrémně citlivý na prach. Vždy měj nasazené krytky, pokud není vlákno zapojené. Používej čisticí pera na optiku.

Fixace na zemi: Přijímač má na spodní straně standardní 1/4" závit pro stativ. Doporučujeme jej upevnit na stativ, aby vlákno neodcházelo v ostrém úhlu k zemi.

Bezpečnostní rezerva: Při zapojování vlákna do přijímače si nechte malou smyčku (cca 1m) "vůle" na zemi, aby případné škusnutí vláknem nevytrhlo konektor z přístroje.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot