

VRX Pilotix Diversity+ELRS backpack 4.9-6.1G V1

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní výhody verze V1	3
3. Instalace a nastavení.....	4
4. Bezpečnost a údržba	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. VRX Pilotix Diversity+ELRS backpack 4.9-6.1G V1

Technické parametry

Frekvenční rozsah: 4.9 GHz – 6.1 GHz (včetně pásem mimo standardní 5.8G).

Architektura: True Diversity (dva nezávislé přijímače s inteligentním přepínáním).

Konektivita: ELRS Backpack (integrováný ESP8285 pro komunikaci s TX modulem).

Kompatibilita: Fatshark (Dominator, Attitude), Skyzone a další brýle s module bay.

Displej: Oled displej pro snadné nastavení a sledování síly signálu (RSSI).

Ovládání: 5směrný joystick pro rychlý pohyb v menu.

Funkce: Auto-scan, spektrální analyzátor, varování při nízkém napětí.

2. Hlavní výhody verze V1

ELRS Backpack: Už žádné ruční přepínání kanálů na brýlích. Když změníš kanál na vysílače, VRX se díky Backpacku okamžitě přeladí na stejnou frekvenci.

Extrémní pásmo (až 6.1G): Ideální pro lety v místech s extrémním zarušením WiFi sítěmi. Vyšší frekvence nabízejí čistší kanály (vyžaduje kompatibilní VTX, např. tvůj Pilotix R3000).

Vysoká citlivost: Algoritmus Diversity V1 bleskově přepíná mezi anténami (např. Patch a Omni) bez viditelného problému v obraze.

Nízká latence: Zpracování video signálu probíhá čistě analogově bez dodatečného digitálního zpoždění.

3. Instalace a nastavení

Vložení modulu: Opatrně zasuň modul do šachty brýlí. Ujisti se, že piny přesně sedí.

Antény: Na horní konektor (SMA) doporučujeme všesměrovou anténu (Omni), na spodní směrovou (Patch) pro daleké lety.

Nastavení Backpacku:

Aktivuj Wi-Fi na modulu skrze menu.

Připoj se k němu mobilem/PC a nastav stejnou "Binding Phrase" jako máš ve vysílačce.

Auto-Scan: Při prvním zapnutí dronu podrž joystick pro automatické vyhledání nejsilnějšího signálu.

4. Bezpečnost a údržba

Chlazení: Modul se při provozu zahřívá. Ujisti se, že ventilační otvory na krytu modulu nejsou zakryté.

Konektory: SMA konektory nedotahuj silou (stačí prsty), abys nepoškodil závity na modulu.

Aktualizace: Firmware pro ELRS Backpack lze aktualizovat přes Wi-Fi rozhraní modulu.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot