

VRX Pilotix Fused+ELRS backpack 4.9-6.1G V1

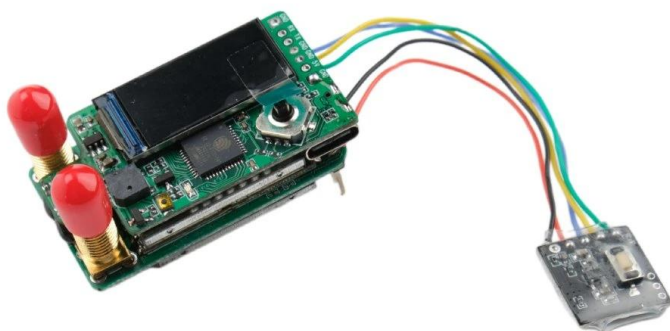
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Proč chtít verzi "Fused" místo "Diversity"?	3
3. Instalace a synchronizace.....	4
4. Tipy pro antény	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



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

Technické parametry

Technologie příjmu: Fused Analog Video (synchronizace a skládání pixelů z obou tunerů).

Frekvenční rozsah: 4.9 GHz – 6.1 GHz (ultraširoké spektrum).

Konektivita: Integrovaný ELRS Backpack (ESP8285).

Displej: Vysokokontrastní OLED pro detailní spektrální analýzu.

Napájení: 5V z šachty brýlí (optimalizovaný odběr i při zapnutém Backpacku).

Latence: Nulové zpoždění (čistě analogové zpracování signálu).

Video výstup: Vylepšená rekonstrukce synchronizačních impulsů (stabilní obraz i v šumu).

2. Proč chtít verzi "Fused" místo "Diversity"?

Žádné přepínání: U běžné Diversity vidíte v obraze "škubnutí" v momentě, kdy se modul přepne z jedné antény na druhou. Fused verze toto nedělá – obraz je plynulý, protože data tečou z obou antén současně.

Čistší barvy v šumu: Algoritmus Fused dokáže odfiltrout náhodný barevný šum, který vzniká při dálkových letech (Long Range).

Lepší stabilita v budovách: V místech s velkým množstvím odrazů (multipatthing) dokáže Fused lépe rekonstruovat obraz, který by se jinak na běžné Diversity "rozsypal".

Sync-Lock: Modul drží vertikální synchronizaci obrazu mnohem pevněji, takže se vám obraz v brýlích "nepřetáčí" ani při velmi slabém signálu.

3. Instalace a synchronizace

Příprava brýlí: Vložte modul do šachty. Pokud máte brýle s vysokým odběrem, doporučujeme použít přiložený přídatný napájecí kablík.

Synchronizace s vysílačkou (Backpack): * V menu modulu zapněte Wi-Fi.

Přes webové rozhraní (10.0.0.1) nastavte svou Binding Phrase.

Nyní, když změníte kanál na svém ELRS vysílači, brýle se automaticky přeladí.

Kalibrace: Pro nejlepší výkon proveďte v menu funkci "Tuner Calibration" (bez připojených antén a bez zapnutého dronu).

4. Tipy pro antény

Aby technologie Fused fungovala na 100 %, je ideální kombinovat různé typy antén:

Horní port: Kvalitní všesměrová anténa (Omni - např. Pagoda nebo Clover).

Spodní port: Směrová anténa (Patch nebo Helical).

Díky Fused technologii uvidíte přínos směrové antény mnohem dříve, než by ji běžná Diversity vyhodnotila jako "lepší".

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot