

Video Switcher Pilotix 3 Channel 3 Way

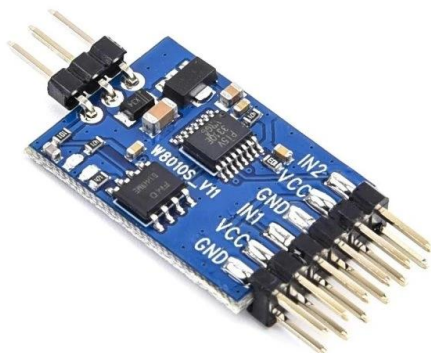
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Hlavní výhody.....	3
3. Schéma zapojení	4
4. Praktické tipy.....	4
Kontakty technické podpory:	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Video Switcher Pilotix 3 Channel 3 Way

Technické parametry

Počet vstupů: 3x Video signál (pro 3 kamery).

Počet výstupů: 1x Video signál (k video vysílači VTX).

Řídicí signál: Standardní PWM (z přijímače nebo řídicí jednotky).

Napájecí napětí: 4.8 V – 6.0 V (typicky z 5V BECu).

Hmotnost: 2.5 g (extrémně lehký, vhodný i pro malé drony).

Rozměry: cca 25 x 15 mm.

Typ signálu: Analogový (NTSC/PAL).

2. Hlavní výhody

Multi-kamera setup: Ideální pro stroje, které plní více úkolů. Můžeš přepínat mezi čelní kamerou pro let, termovizí pro vyhledávání a vertikální kamerou pro přesné shazování nákladu.

Jednoduchost ovládání: Přepínání se provádí pomocí třípolohového přepínače (3-way switch) na tvé vysílače.

Poloha 1: Kamera A

Poloha 2: Kamera B

Poloha 3: Kamera C

Vysoká rychlost přepnutí: Obraz naskočí téměř okamžitě bez dlouhého výpadku signálu nebo "sněžení".

Nulové rušení: Kvalitní elektronické obvody zajišťují, že signál z neaktivních kamer neproniká do aktuálně zvoleného obrazu (minimální crosstalk).

3. Schéma zapojení

Kamery: Video výstupy z kamer 1, 2 a 3 se zapojí do vstupních pinů switcherů.

VTX: Výstupní pin switcherů se propojí s video vstupem tvého vysílače (Video Transmitter).

PWM: Servokabel zapojíš do volného kanálu na tvém přijímači (např. CH6).

Země (GND): Je kriticky důležité mít společnou zem pro všechny komponenty, aby nedocházelo k vlnění obrazu.

4. Praktické tipy

OSD: Pokud používáš OSD (On-Screen Display), zapoj switcher před OSD jednotku, pokud chceš mít letové údaje zobrazené přes všechny obrazy. Pokud chceš vidět jen čistý obraz z kamer, zapoj jej za OSD (nedoporučeno pro bezpečnostní prvky).

Napájení kamer: Switcher přepíná pouze video signál, nikoliv napájení. Všechny tři kamery musí být napájeny trvale.

Fixace: Díky své nízké váze stačí switcher přilepit oboustrannou lepicí páskou k rámu nebo jej přichytit stahovacím páskem.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot