



Příručka zapojení



Integrace

Funkce

- Nastavení přímo ve vysílači
- Kompletní konfigurace jednotky
- Bez nutnosti spojení s počítačem
- Vše rychle dostupné

Požadavky

- OpenTX 2.2 s podporou Lua
- Přijímač s telemetrickým výstupem S.Port
- Speciální propojka

1. ZAPOJENÍ

Pro zprovoznění integrace je zapotřebí spojit přijímač a jednotku dle následujícího schématu. K tomu je zapotřebí speciální propojka určena k integraci, která je dostupná na našem eshopu.

Delší konec propojky – jednotka; **pozice SYS**.

Kratší konec propojky – přijímač; **S.Port**.

Kablík určený k integraci slouží pro obousměrný datový přenos mezi jednotkou a přijímačem, resp. vysílačem. Data obsahují jak telemetrické data tak příkazy ke konfiguraci všech parametrů, přímo přes vysílač.

Spojení s přijímačem pro integraci je zcela odděleno od základní části přijímače, kde se přenáší výchylky kanálů. Tzn. Stávající spojení s přijímačem může zůstat bez změny. Pro přenos výchylek kanálů lze použít PWM, PPM či S-Bus protokol.

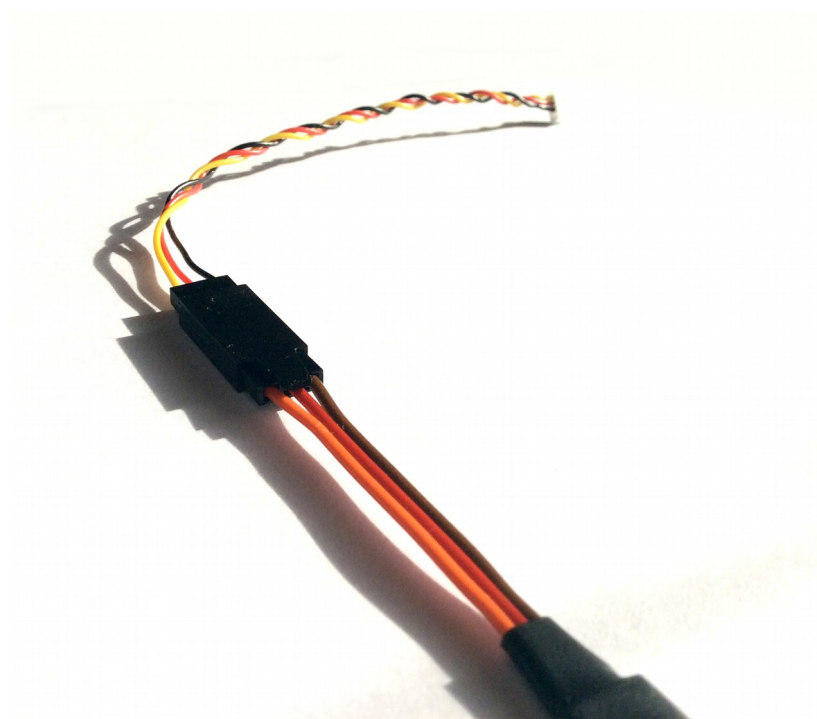
POZNÁMKA

V případě přijímačů s konektorem Molex na straně S.Port (např. X4R, X4R-SB, XSR), lze využít dodaný konektor a piny tak pro výrobu adaptéru. Vznikne tak adaptér z Molex konektoru na servo konektor. Zde již lze pohodlně zasunout speciální propojku určenou k integraci.

Samotné spojení přes výstup S.Port je určeno pouze pro konfiguraci jednotky. Výchylky kanálů je nutné přenášet běžným způsobem pomocí PWM, PPM či S-Bus.



Ukázka 1: schéma zapojení části integrace s přijímačem X4R-SB



Ukázka 2: Volitelný adaptér pro přijímače X4R, X4R-SB, XSR

2. INSTALACE

Konfigurace jednotky je přístupná pomocí tzv. skriptů Lua.

Tyto skripty vytvářejí uživatelské rozhraní, které umožňuje plnou integraci s jednotkou Spirit.

Lze přistupovat k jednotlivým menu a volit parametry, kdykoli to bude potřeba.

Pro zprovoznění postačí stáhnout archiv z našeho webu:

<http://www.spirit-system.com/dl/opentx/Spirit.zip> – Optimalizováno pro Taranis X9D/X9D+/X9E.

Poté archiv extrahujte a adresář „Spirit“ zkopírujte do kořenového adresáře na SD kartu vysílače.

3. OTEVŘENÍ MENU INTEGRACE

K menu integrace lze přistoupit kdykoli si přejete nakonfigurovat jednotku.

Jakmile je otevřena, jednotka se chová podobně, jako se zapnutým programem na počítači.

Takže např. přepínání bank bude možné provádět skrz menu integrace, nikoli však přes přiřazený přepínač.

Když je skript uzavřen, vše se navrátí do letového režimu.

UPOZORNĚNÍ

Nekonfigurujte jednotku během letu!

Pro přístup do menu proveďte uvedené kroky:

1. Držte tlačítko *MENU* po dobu 1 sekundy.
2. Stiskněte tlačítko *PAGE*.
3. Pomocí tlačítek *+* a *-* přejděte na adresář „*Spirit*“.
4. Stiskněte tlačítko *ENT*.
5. Spusťte skript *basic.lua* nebo *special.lua* pomocí tlačítka *ENT*.

