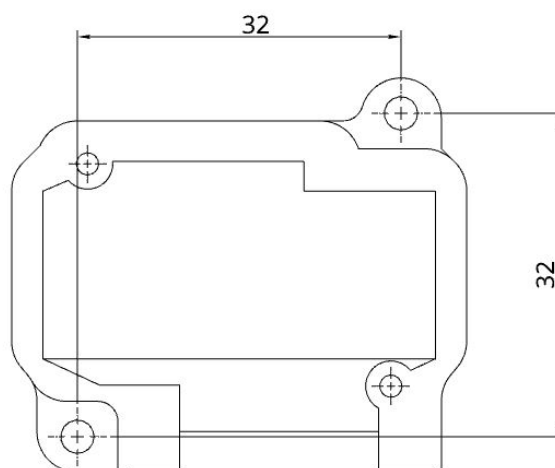


Generický Adaptér BLE Bluetooth DS (Dual Source)

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy adaptér (BLE) vyvinutý pro navigační software Skydemon (SD).

Realizuje přenos dat mezi navigačním softwarem (SD) a avionickým hardwarem (BLE ↔ RS-232) a funguje také s existujícím zdrojem dat RS-232, např. EFIS (Dynon, Garmin G3X atd.) pro nastavení rádiové frekvence.

Nastavte frekvence vašeho VHF vysílače, ovládejte autopilota, napájejte svůj AV-30 tímto Bluetooth adaptérem přímo z aplikace SkyDemon.

Tento adaptér má pouze základy, které potřebujete k připojení navigačního softwaru SkyDemon k vaší avionice. Namontujte jej někde za panel, připojte napájení a distribuujte signály do zařízení. Ano, tohle zní jako kutilství... ale vy to tak chcete ;-)

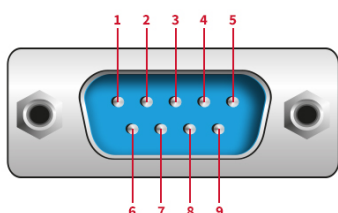
Adaptér lze provozovat s palubním napětím 12 V a 24 V. Samoobnovovací mini-pojistka je integrována do pouzdra. Napájení je chráněno proti obrácené polaritě a zkratu.

Důležité: Toto je prototyp pouze pro experimentální použití!

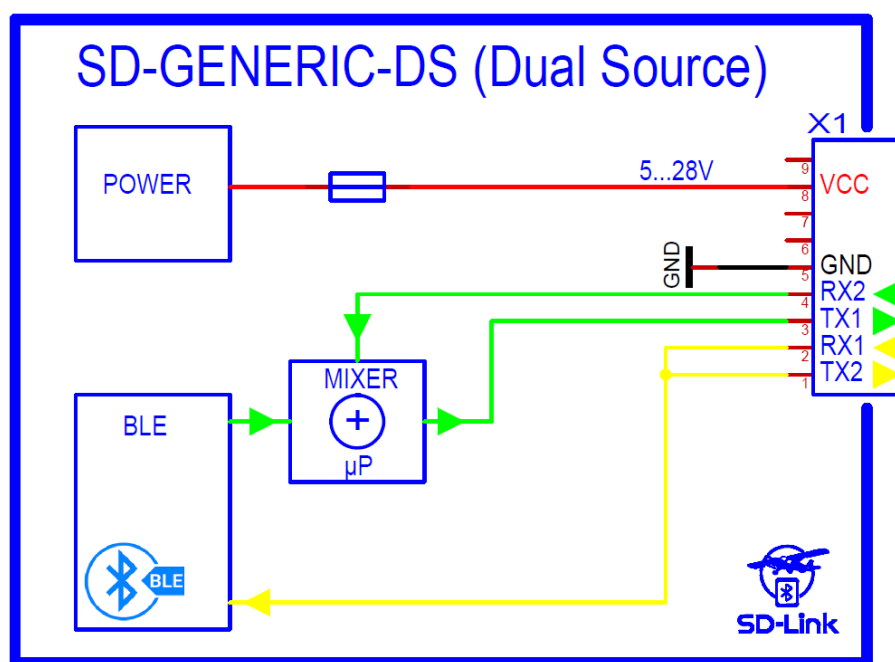
1 Konfigurace rádia

Musí být provedena podle příslušného zařízení. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 nevyžadují žádné další nastavení na rádiu.

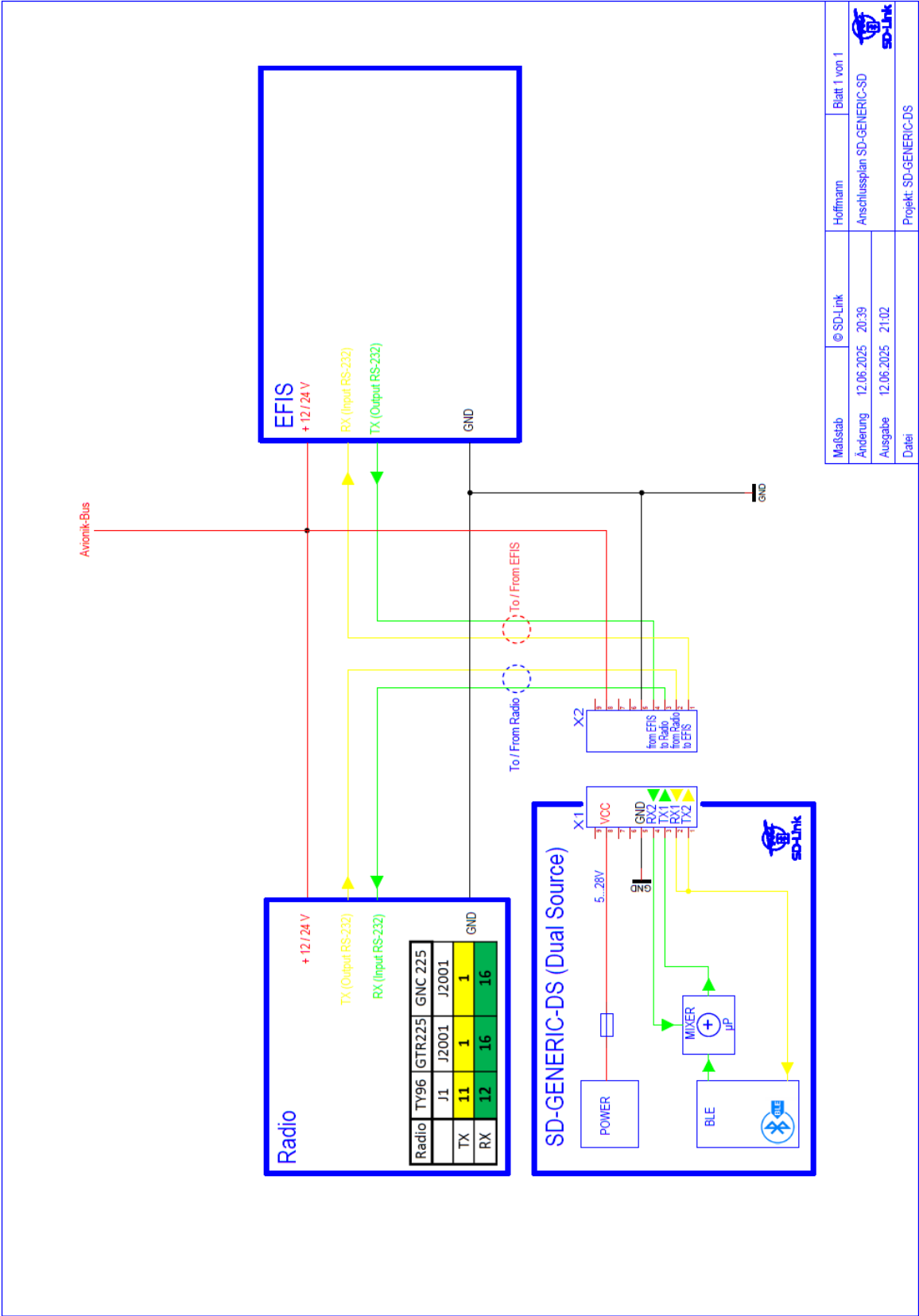
2 Přiřazení pinů konektoru



Pin	Funkce	Popis
Pin 1	Data TXD	Výstup 2 - V24 data do EFIS
Pin 2	Data RXD	Vstup 1 - V24 data z Rádía
Pin 3	Data TXD	Výstup 1 - V24 data do Rádía
Pin 4	Data RXD	Vstup 2 - V24 data z EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V



3 Schéma zapojení

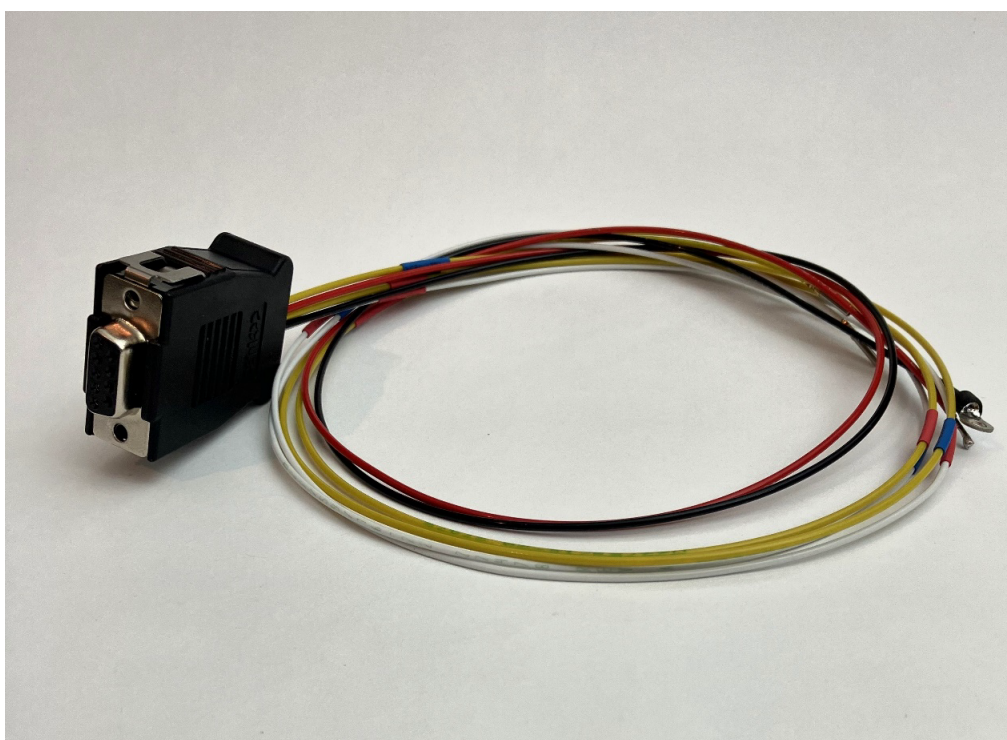


Obrázek 1: Schéma zapojení SD-GENERIC-DS

4 Kabelová sada

Pro připojení je k dispozici předkonfigurovaná kabelová sada (**SD-GENERIC-CAB-02**).

Připojení se provádí pomocí adaptéru Conec Snap-Lock a připravených krimpovacích kontaktů MIL M39029/63-368. V nejlepším případě mohou být tyto jednoduše «zaklapnuty» do existujícího konektoru Sub-D.



5 Kontakt

Pro problémy, dotazy, návrhy nebo pozitivní zpětnou vazbu prosím kontaktujte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Německo

E-Mail: info@sdlink.de
Telefon: +49 3361 710253

