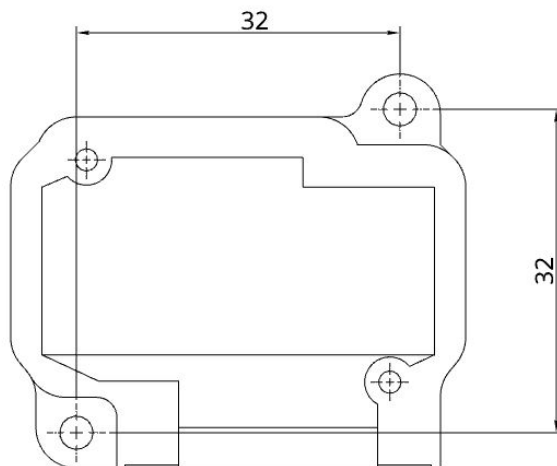


# Generický Adaptér BLE Bluetooth DS (Dual Source)

## 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 někam 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!

**DŮLEŽITÉ****SD-Link nepárujte v nastavení Bluetooth**

Adaptér SD-Link je zařízení Bluetooth Low Energy (BLE). Zařízení BLE se nepárují přes nastavení Bluetooth tabletu nebo telefonu jako běžná zařízení Bluetooth, např. náhlavní soupravy nebo reproduktory.

Neotvírejte proto prosím nastavení Bluetooth v iOS, Androidu ani Windows, abyste tam SD-Link hledali nebo párovali.

Připojení k SD-Linku se nastavuje výhradně přímo v navigační aplikaci, např. v SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR nebo jiné podporované aplikaci. Předchozí párování na úrovni operačního systému není nutné a může připojení dokonce znemožnit.

Běžná zařízení Bluetooth, jako náhlavní soupravy, interkomy nebo reproduktory, lze nadále používat souběžně. Ta se párují jako obvykle přes operační systém. SD-Link je naproti tomu ovládán přímo navigační aplikací.

**Pokud již byl SD-Link spárován v nastavení Bluetooth:** Odeberte prosím SD-Link úplně ze seznamu zařízení Bluetooth vašeho tabletu nebo telefonu. Poté jej znovu nepárujte přes operační systém, ale nastavte jej znovu výhradně v navigační aplikaci.

**ZAPAMATUJTE SI**

**SD-Link nepárujte v operačním systému.**

**SD-Link vždy nastavte přímo v navigační aplikaci.**

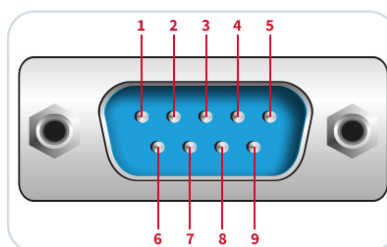
## 1 Konfigurace rádia

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.

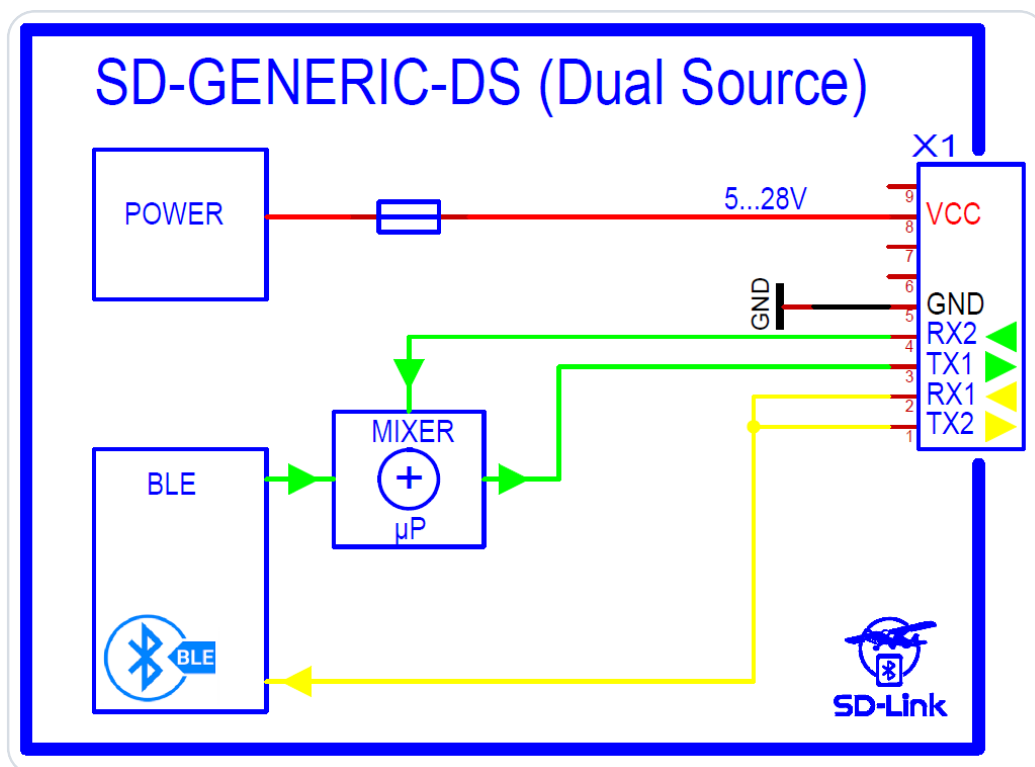
## 2 Přiřazení pinů konektoru

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ****Společná zem je povinná**

Radiostanice a SD-Link potřebují společnou zem (GND). Chybí-li zemnicí vodič mezi radiostanicí a adaptérem, netečou žádná data, nebo jen sporadicky – chybějící zemnicí vodič patří k nejčastějším chybám při instalacích RS-232. Vedle datových vodičů proto vždy připojte i GND.

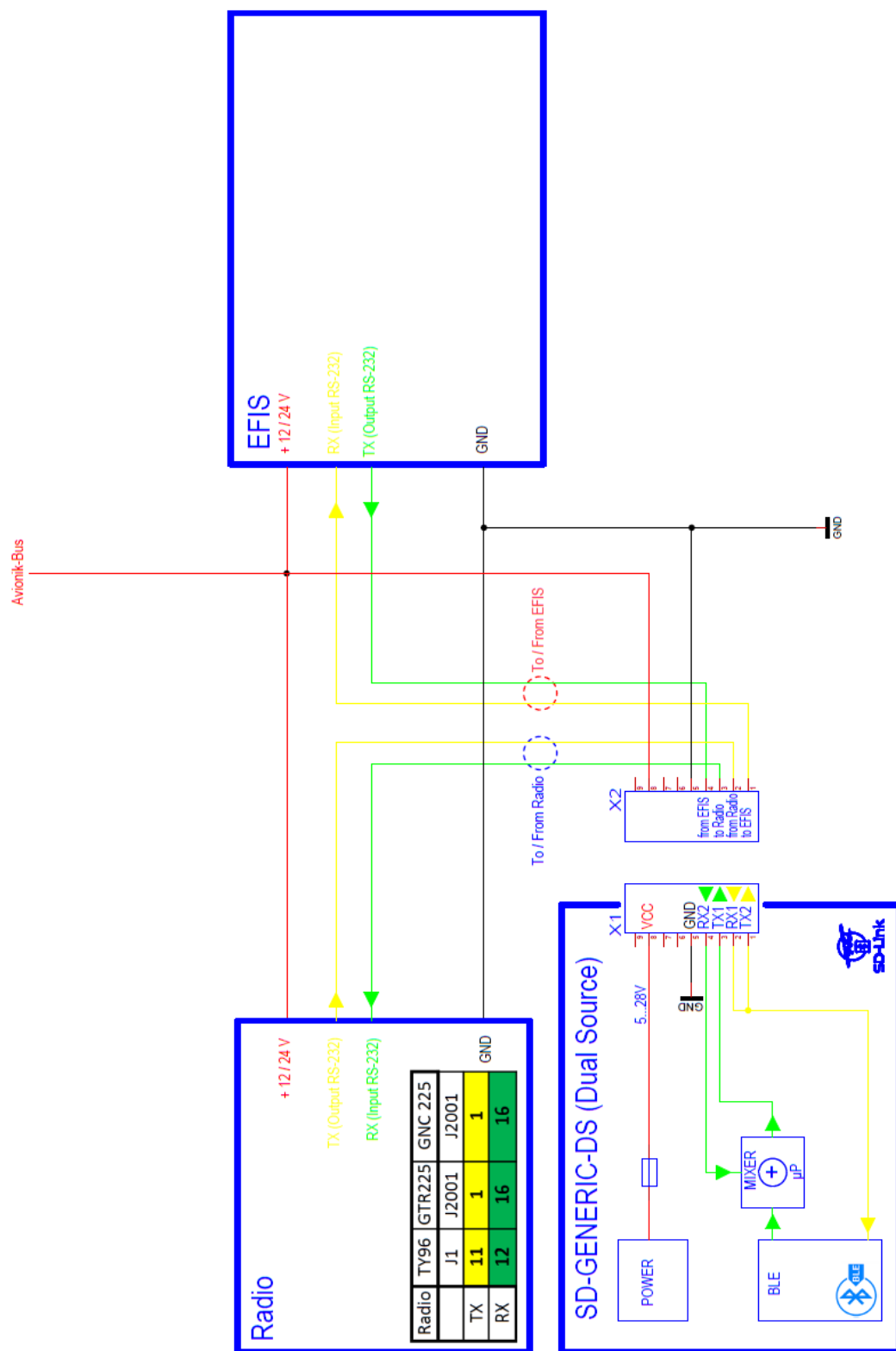


| Pin   | Funkce   | Popis                        |
|-------|----------|------------------------------|
| Pin 1 | Data TXD | Výstup 2 - V24 data do EFIS  |
| Pin 2 | Data RXD | Vstup 1 - V24 data z Rádia   |
| Pin 3 | Data TXD | Výstup 1 - V24 data do Rádia |
| Pin 4 | Data RXD | Vstup 2 - V24 data z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





### 3 Schéma zapojení



|          |            |          |                             |
|----------|------------|----------|-----------------------------|
| Maßstab  | © SD-Link  | Hoffmann | Blatt 1 von 1               |
| Änderung | 12.06.2025 | 20:39    | Anschlussplan SD-GENERIC-SD |
| Ausgabe  | 12.06.2025 | 21:02    |                             |
| Datei    |            |          | Projekt: SD-GENERIC-DS      |

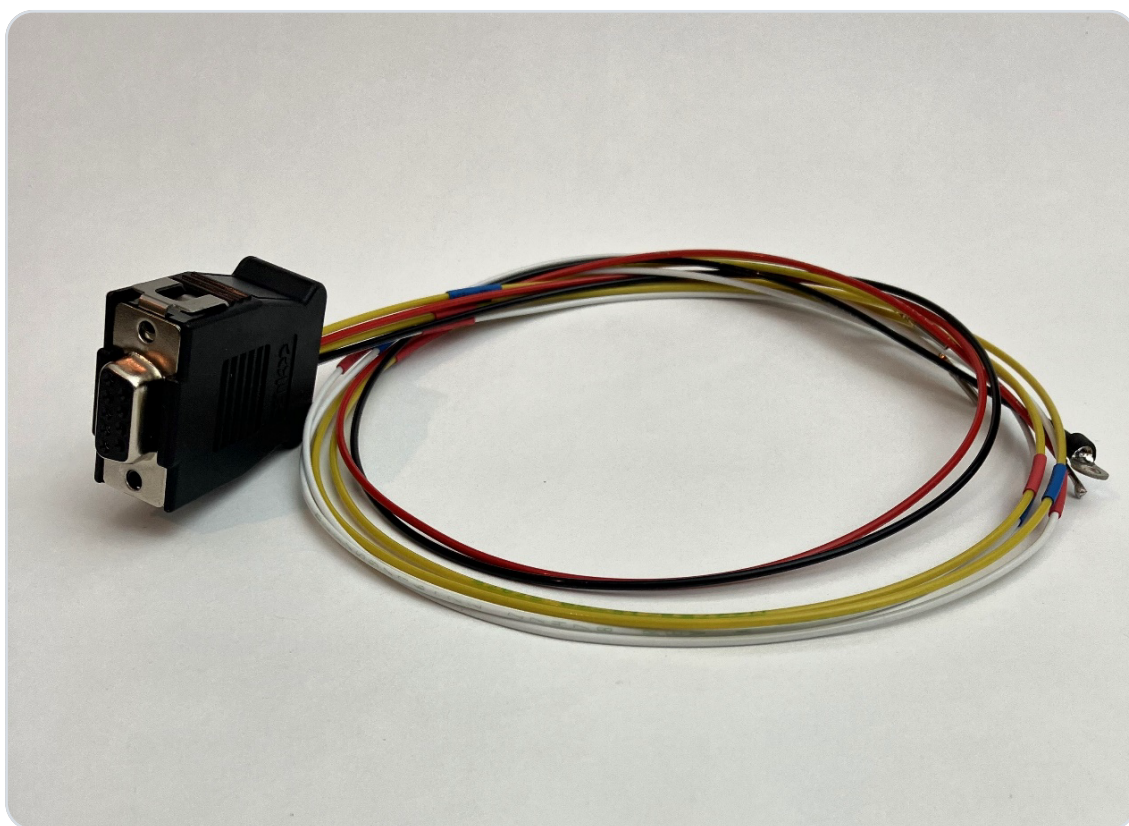


## 4 Kabelová sada

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, Germany

E-Mail [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)

Telefon **+49 3361 710253**

Web [www.sdlink.de](http://www.sdlink.de)



## Rozměry

