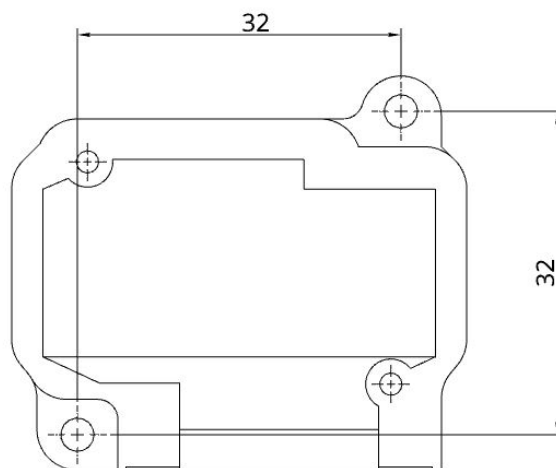


# Generisk Adapter BLE Bluetooth DS (Dual Source)

## SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) utvecklad för navigationsprogramvaran Skydemon (SD).

Den implementerar dataöverföringen mellan navigationsprogramvaran (SD) och avionikhårdvaran (BLE ↔ RS-232) och fungerar även med en befintlig RS-232 datakälla, t.ex. en EFIS (Dynon, Garmin G3X, etc.) för radiofrekvensinställning.

Ställ in frekvenserna på din VHF-transceiver, styr din autopilot, mata din AV-30 med denna Bluetooth-adapter direkt från SkyDemon-appen.

Denna adapter har bara det grundläggande du behöver för att ansluta SkyDemon-navigationsprogramvaran till din avionik. Montera den någonstans bakom panelen, anslut strömmen och distribuera signalerna till enheterna. Ja, detta låter som pysslande... men det är så du vill ha det ;-)

Adaptorn kan drivas med 12 V och 24 V bordsspänning. En självv återställande mini-säkring är integrerad i höljet. Strömförsörjningen är skyddad mot omvänd polaritet och kortslutning.

### VIKTIGT

Detta är en prototyp endast för experimentell användning!

**VIKTIGT****Parkoppla inte SD-Link i Bluetooth-inställningarna**

SD-Link-adaptorn är en Bluetooth Low Energy-enhet (BLE). BLE-enheter parkopplas inte via surfplattans eller telefonens Bluetooth-inställningar som vanliga Bluetooth-enheter, t.ex. headset eller högtalare.

Öppna därför inte Bluetooth-inställningarna i iOS, Android eller Windows för att söka efter eller parkoppla SD-Link där.

Anslutningen till SD-Link upprättas uteslutande direkt i navigationsappen, t.ex. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en annan app som stöds. En föregående parkoppling på operativsystemnivå behövs inte och kan till och med förhindra anslutningen.

Vanliga Bluetooth-enheter som headset, intercom eller högtalare kan fortsatt användas parallellt. Dessa parkopplas som vanligt via operativsystemet. SD-Link hanteras däremot direkt av navigationsappen.

**Om SD-Link redan har parkopplats i Bluetooth-inställningarna:** Ta bort SD-Link helt från Bluetooth-enhetslistan på din surfplatta eller telefon. Parkoppla den därefter inte igen via operativsystemet, utan konfigurera den på nytt uteslutande i navigationsappen.

**KOM IHÅG**

**Parkoppla inte SD-Link i operativsystemet.**

**Konfigurera alltid SD-Link direkt i navigationsappen.**

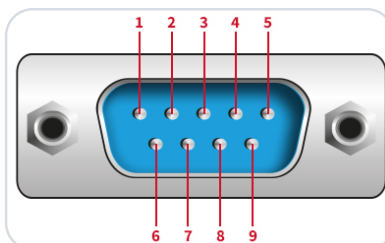
## 1 Radiokonfiguration

Måste utföras enligt respektive enhet. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 kräver inga ytterligare inställningar på radion.

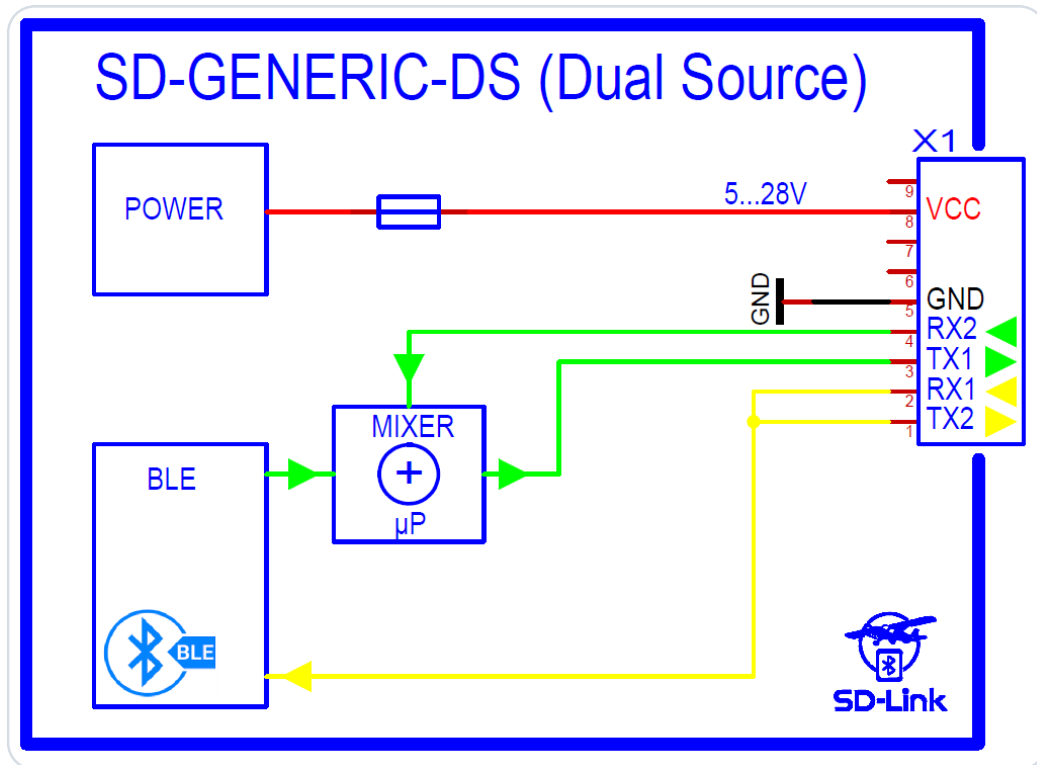
## 2 Kontaktstiftstilldelning

**VIKTIG ANMÄRKNING****Gemensam jord är obligatorisk**

Radion och SD-Link behöver en gemensam jord (GND). Saknas jordledningen mellan radio och adapter flödar inga data – eller bara sporadiskt. En saknad jordledning är ett av de vanligaste felen vid RS-232-installationer. Anslut därför alltid även GND utöver datalinjerna.

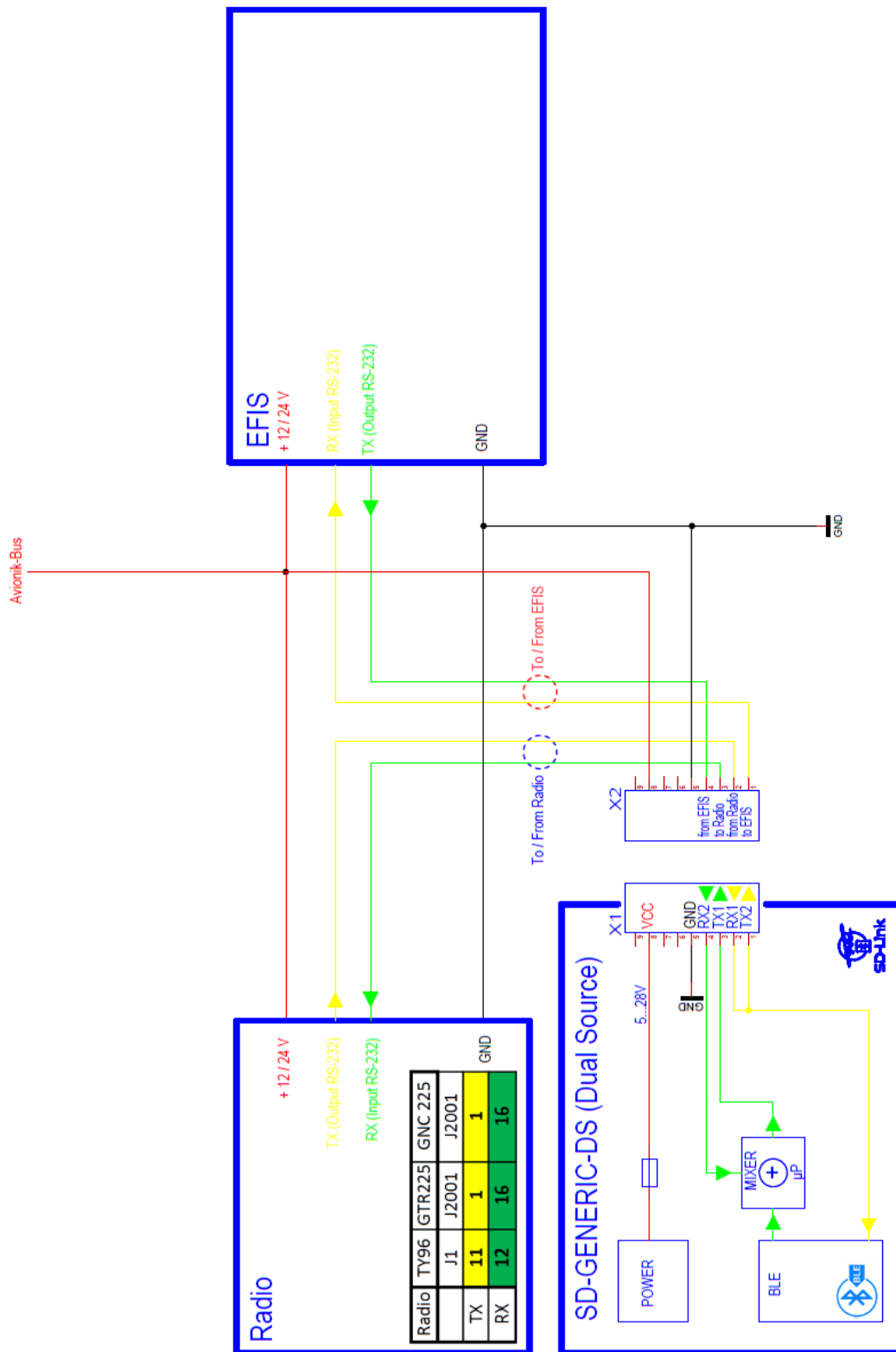


| Pin   | Funktion | Beskrivning                    |
|-------|----------|--------------------------------|
| Pin 1 | Data TXD | Utgång 2 - V24-data till EFIS  |
| Pin 2 | Data RXD | Ingång 1 - V24-data från Radio |
| Pin 3 | Data TXD | Utgång 1 - V24-data till Radio |
| Pin 4 | Data RXD | Ingång 2 - V24-data från EFIS  |
| Pin 5 | GND      |                                |
| Pin 8 | Power    | + 5 ... 28 V                   |





### 3 Kopplungsschema



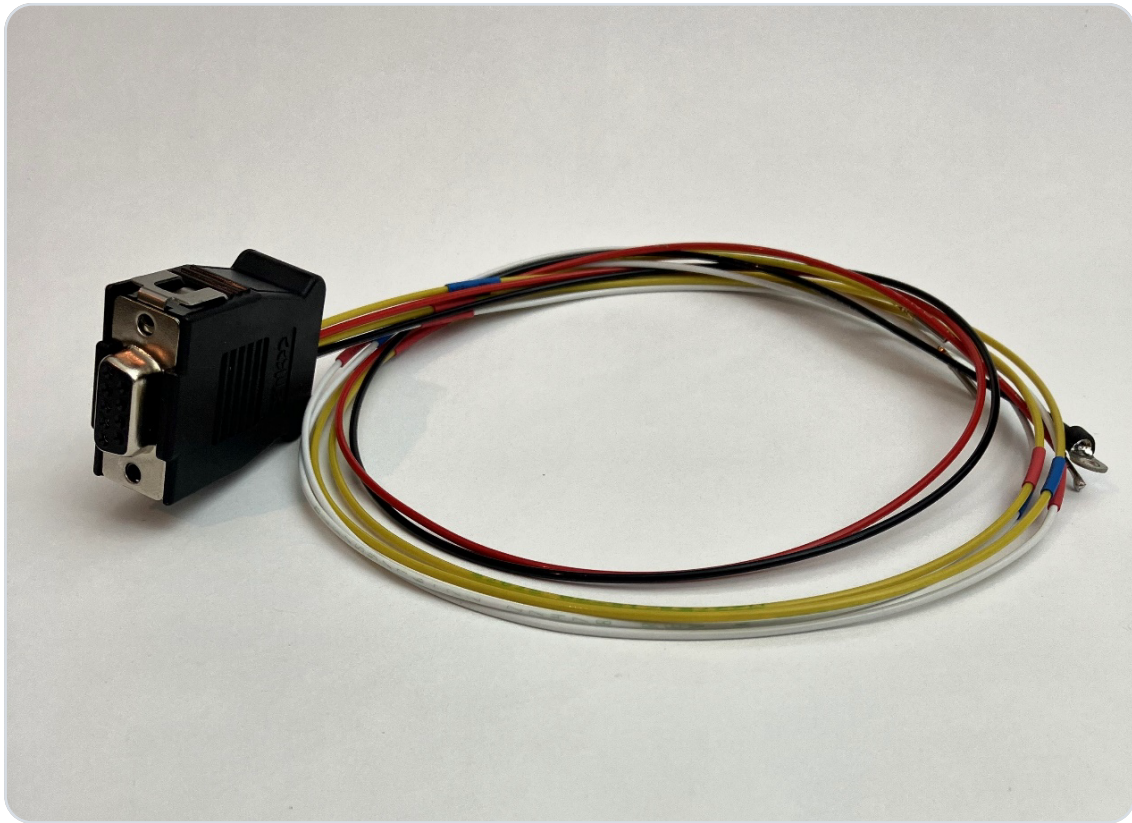
| Maßstab  | © SD-Link  | Hoffmann | Blatt 1 von 1               |
|----------|------------|----------|-----------------------------|
| Änderung | 12.06.2025 | 20:39    | Anschlussplan SD-GENERIC-SD |
| Ausgabe  | 12.06.2025 | 21:02    | Projekt: SD-GENERIC-DS      |
| Datei    |            |       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

## 4 Kabeluppsättning

En förkonfigurerad kabeluppsättning finns tillgänglig för anslutning (**SD-GENERIC-CAB-02**).

Anslutningen görs med en Conec Snap-Lock-adapter och förberedda MIL M39029/63-368 crimpkontakter. I bästa fall kan dessa helt enkelt «klickas» in i den befintliga Sub-D-kontakten.





## 5 Kontakt

För problem, frågor, förslag eller positiv feedback, vänligen kontakta:

### 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)



## Mått

