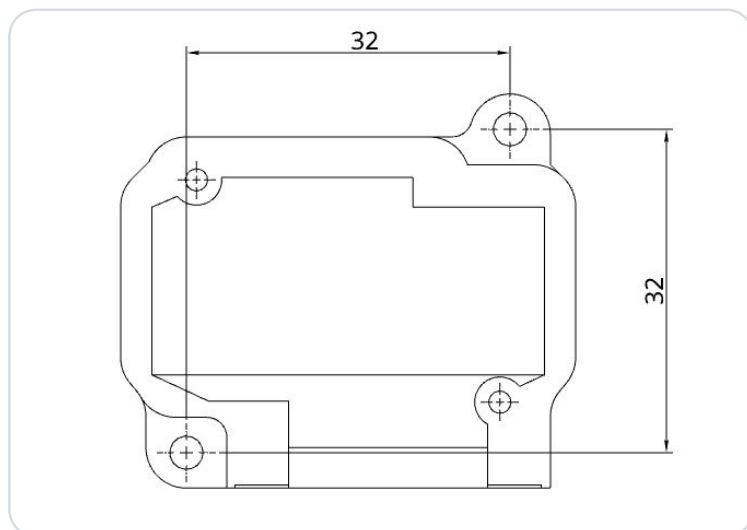


# Generisk Adapter BLE Bluetooth DS (Dual Source)

## 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 självåterställande 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**

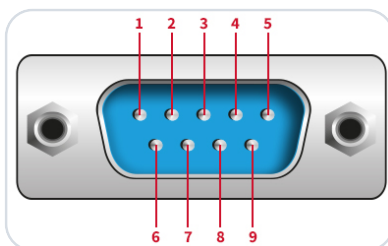
**Parkoppla inte SD-Link i operativsystemet.**

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

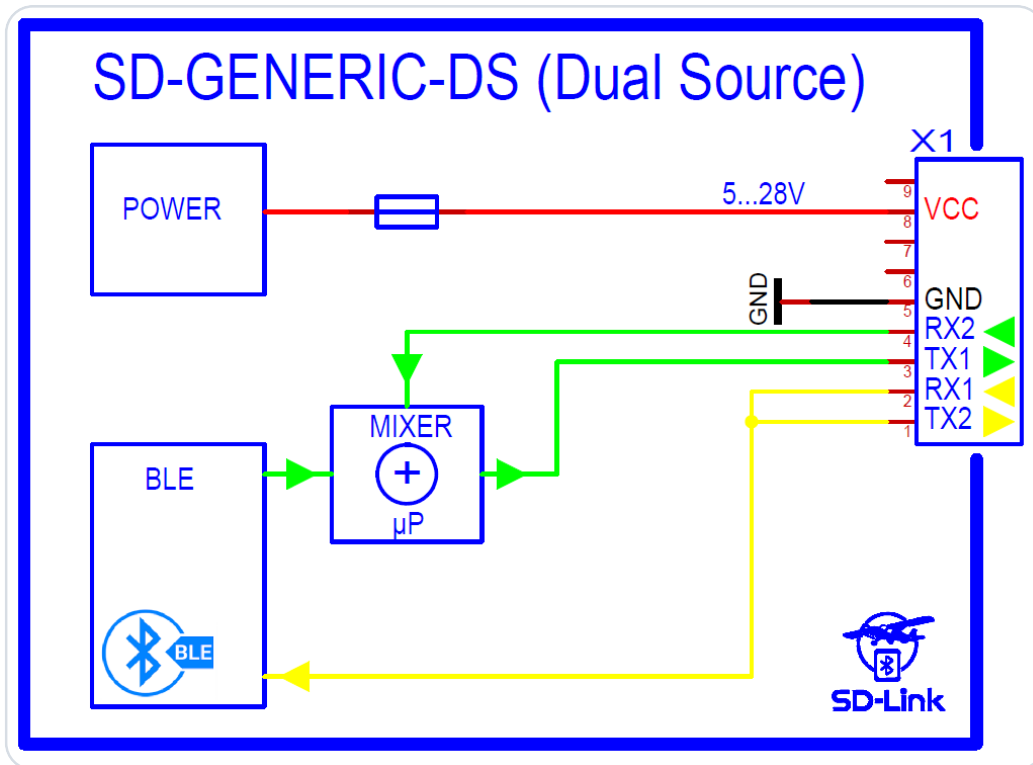
## 1 Radiokonfiguration

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

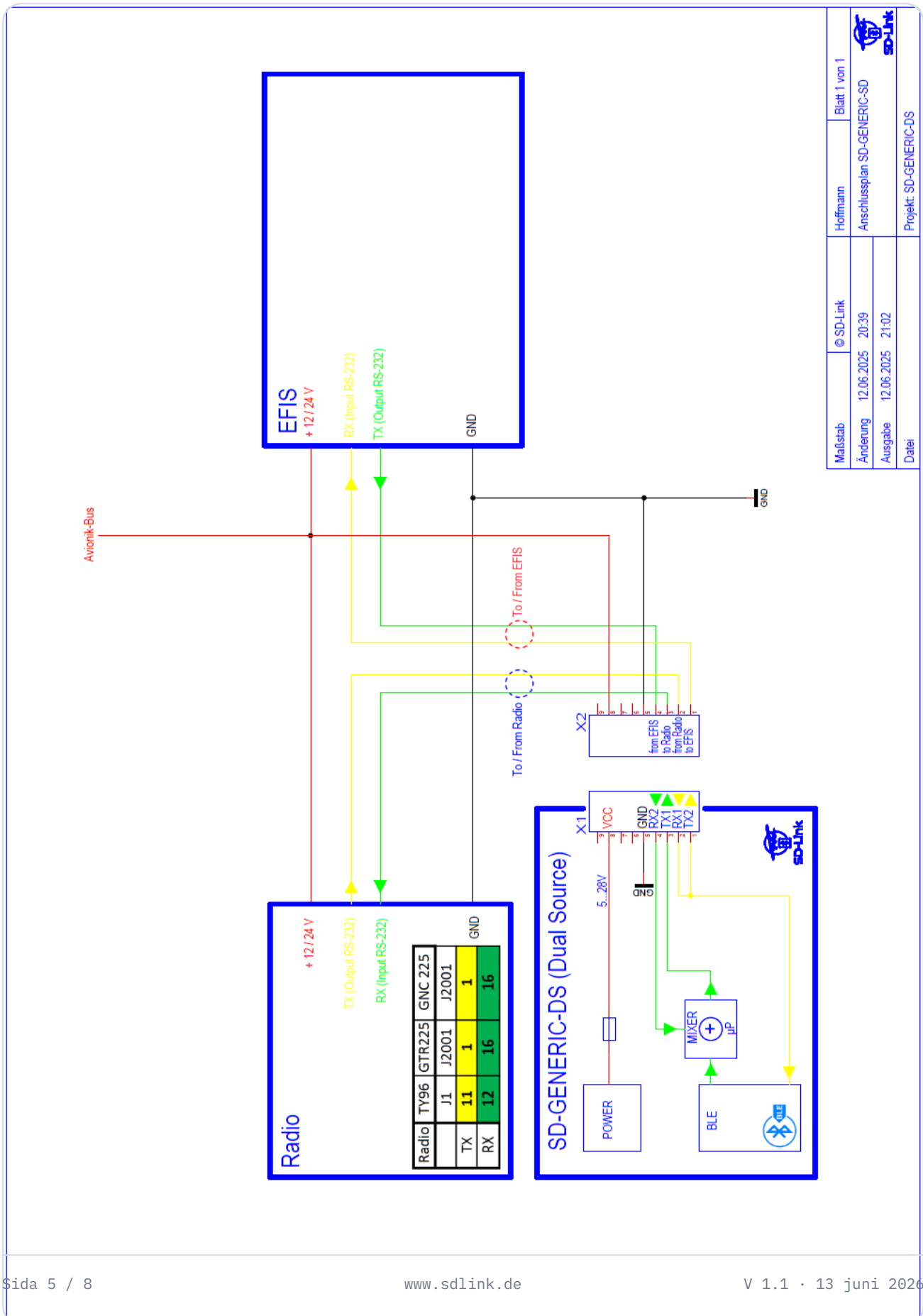


Pin	Funktion	Beskrivning
Pin 1	Data TXD	Utgång 2 - V24-data till EFIS
Pin 2	Data RXD	Ingång 1 - V24-data från Radio
Pin 3	Data TXD	Utgång 1 - V24-data till Radio
Pin 4	Data RXD	Ingång 2 - V24-data från EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V





### 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	
Datei	Projekt: SD-GENERIC-DS		

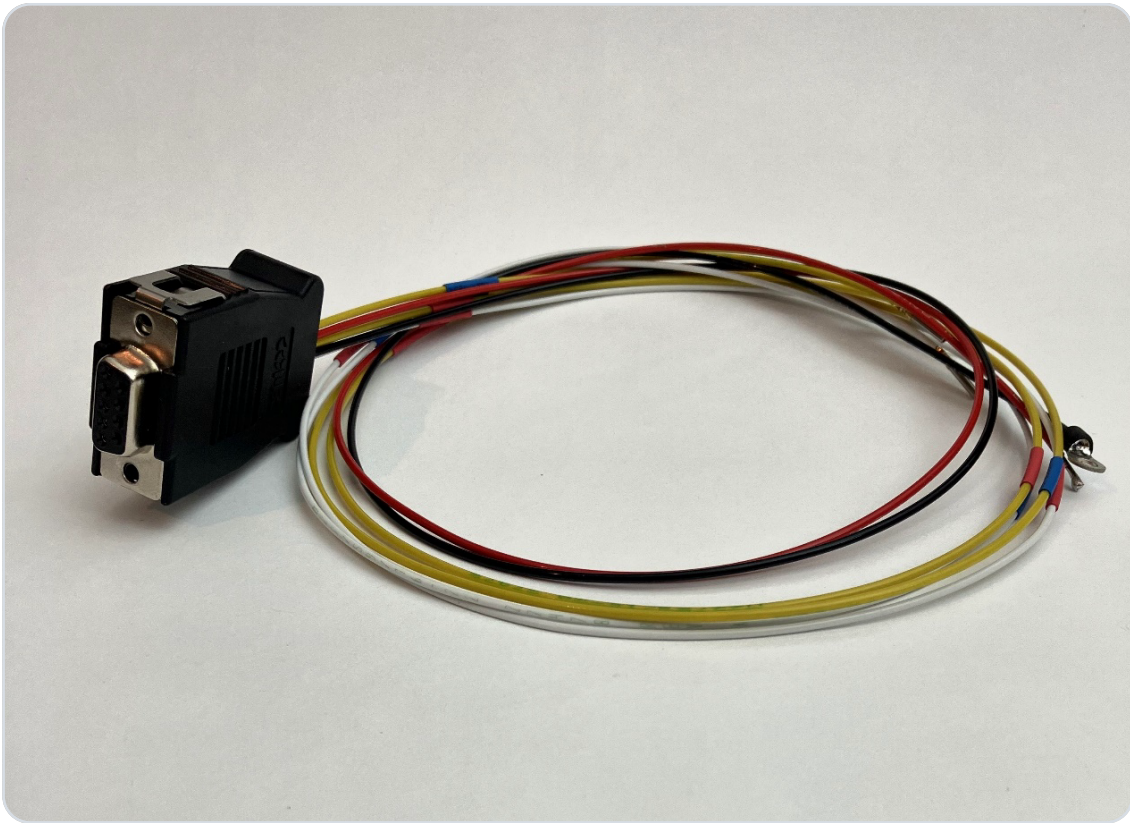
Figur 1 · Kopplungsschema SD-GENERIC-DS

## 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

