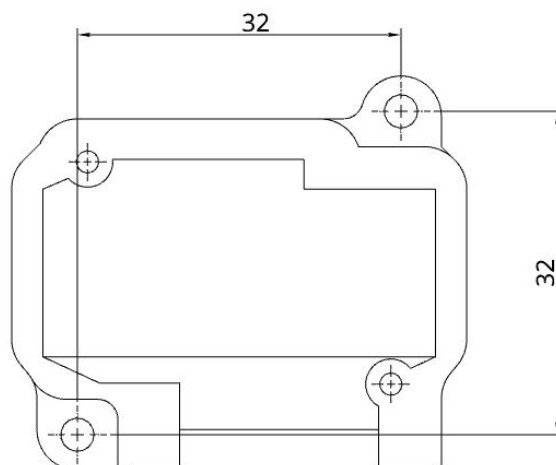


Generisk Adapter BLE Bluetooth DS (Dual Source)

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) udviklet til navigationssoftwaren Skydemon (SD).

Den implementerer dataoverførslen mellem navigationssoftwaren (SD) og avionikhardwaren (BLE ↔ RS-232) og fungerer også med en eksisterende RS-232 datakilde, f.eks. en EFIS (Dynon, Garmin G3X, osv.) til radiofrekvensindstilling.

Indstil frekvenserne på din VHF-transceiver, styr din autopilot, fodre din AV-30 med denne Bluetooth-adapter direkte fra SkyDemon-appen.

Denne adapter har kun det grundlæggende, du har brug for, for at forbinde SkyDemon-navigationssoftwaren til din avionik. Monter den et sted bag panelet, tilslut strømmen og distribuer signalerne til enhederne. Ja, dette lyder som pille... men det er sådan, du vil have det ;-)

Adapteren kan bruges med 12 V og 24 V bordspænding. En selvnulstillende mini-sikring er integreret i huset. Strømforsyningen er beskyttet mod omvendt polaritet og kortslutning.

VIGTIGT

Dette er en prototype kun til eksperimentel brug!

VIGTIGT**Par ikke SD-Link i Bluetooth-indstillingerne**

SD-Link-adapteren er en Bluetooth Low Energy-enhed (BLE). BLE-enheder parres ikke via tabletens eller telefonens Bluetooth-indstillinger som normale Bluetooth-enheder, f.eks. headsets eller højttalere.

Åbn derfor ikke Bluetooth-indstillingerne i iOS, Android eller Windows for at søge efter eller parre SD-Link dér.

Forbindelsen til SD-Link oprettes udelukkende direkte i navigationsappen, f.eks. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en anden understøttet app. En forudgående parring på operativsystemniveau er ikke nødvendig og kan endda forhindre forbindelsen.

Normale Bluetooth-enheder som headsets, intercoms eller højttalere kan fortsat bruges parallelt. De parres som sædvanligt via operativsystemet. SD-Link styres derimod direkte af navigationsappen.

Hvis SD-Link allerede er blevet parret i Bluetooth-indstillingerne: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhedslisten på din tablet eller telefon. Par den derefter ikke igen via operativsystemet, men opsæt den udelukkende igen i navigationsappen.

HUSKEREGEL

**Par ikke SD-Link i operativsystemet.
Opsæt altid SD-Link direkte i navigationsappen.**

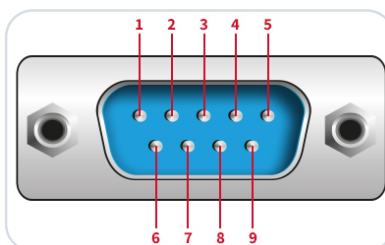
1 Radiokonfiguration

Skal udføres i henhold til den respektive enhed. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 kræver ingen yderligere indstillinger på radioen.

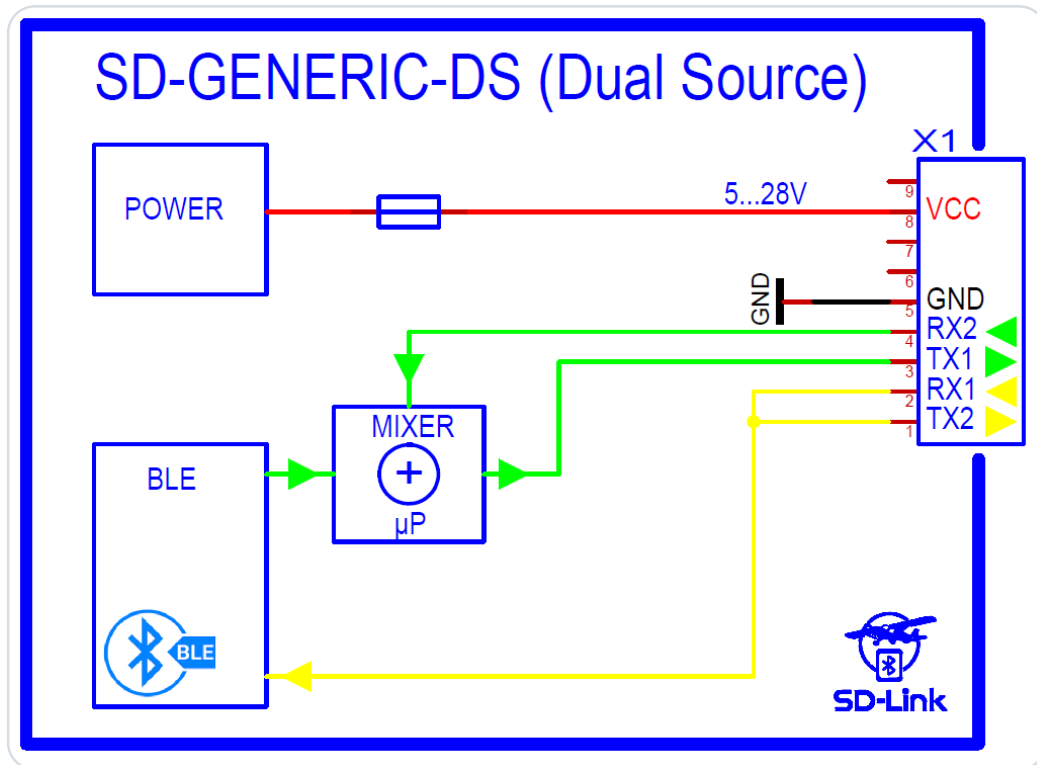
2 Stikforbindelse pin-tildeling

VIGTIG BEMÆRKNING**Fælles stel er obligatorisk**

Radioen og SD-Link skal have fælles stel (GND). Mangler stelforbindelsen mellem radio og adapter, overføres der ingen data – eller kun sporadisk. En manglende stelledning er en af de hyppigste fejl ved RS-232-installationer. Tilslut derfor altid også GND ud over datalinjerne.

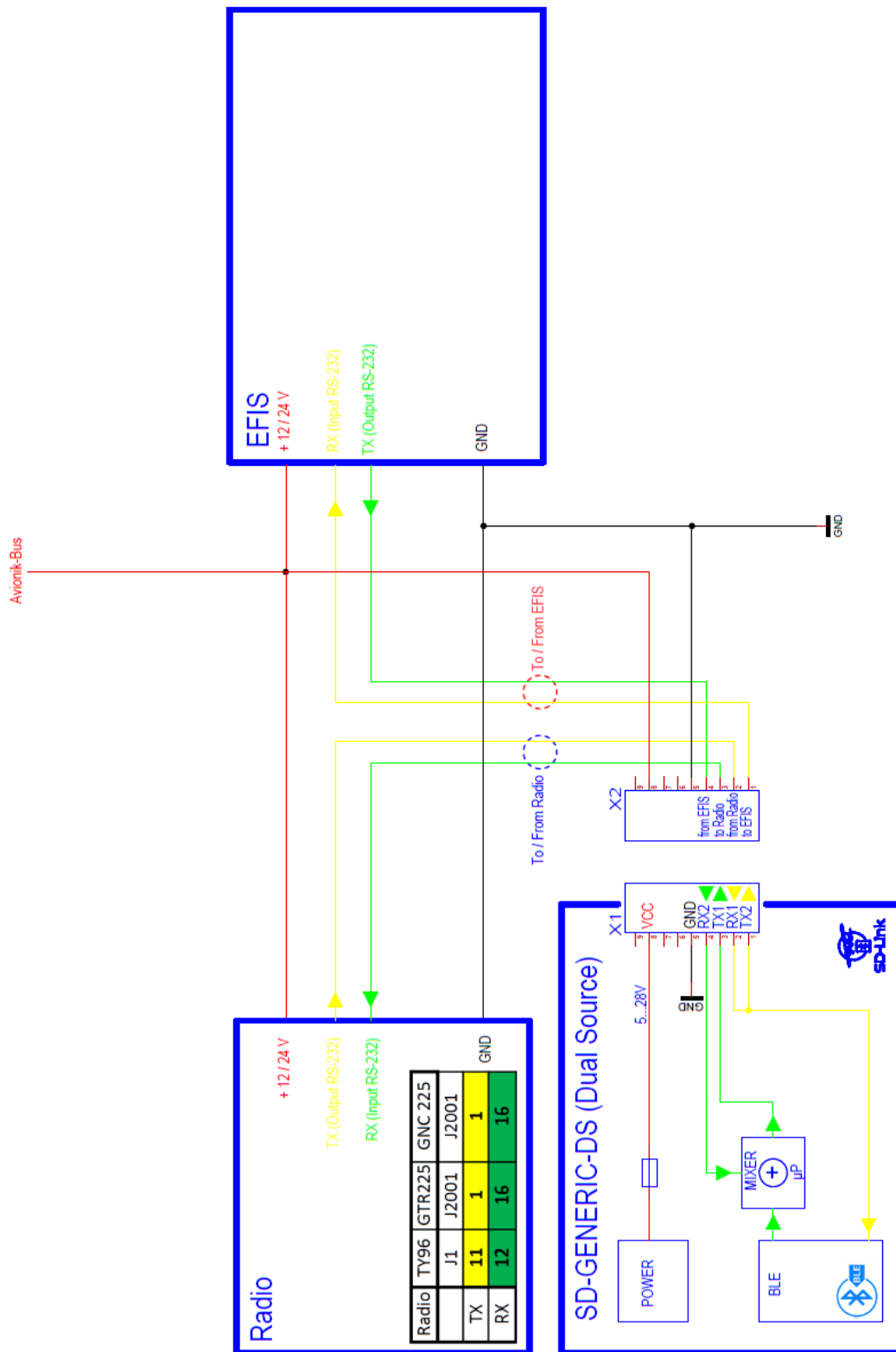


Pin	Funktion	Beskrivelse
Pin 1	Data TXD	Udgang 2 - V24-data til EFIS
Pin 2	Data RXD	Indgang 1 - V24-data fra Radio
Pin 3	Data TXD	Udgang 1 - V24-data til Radio
Pin 4	Data RXD	Indgang 2 - V24-data fra EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V





3 Kablingsskema



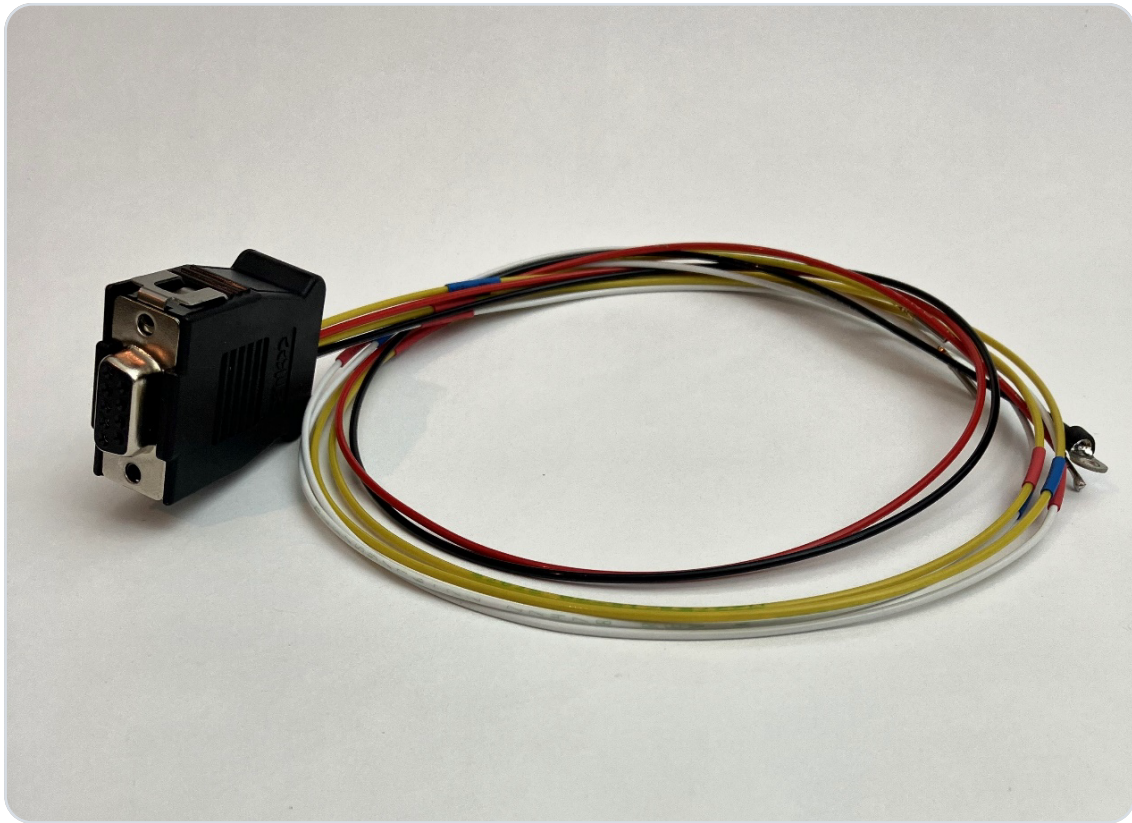
Maßstab	© SD-Link	Hoffmann	Blatt 1 von 1
Änderung	12.06.2025	20:39	Anschlussplan SD-GENERIC-SD
Ausgabe	12.06.2025	21:02	Projekt: SD-GENERIC-DS
Datei			

4 Kablesæt

Et prækonfigureret kablesæt er tilgængeligt til forbindelse (**SD-GENERIC-CAB-02**).

Forbindelsen foretages ved hjælp af en Conec Snap-Lock adapter og forberedte MIL M39029/63-368 crimpkontakter. I bedste fald kan disse simpelthen «klikkes» ind i den eksisterende Sub-D connector.





5 Kontakt

For problemer, spørgsmål, forslag eller positiv feedback, kontakt venligst:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Mål

