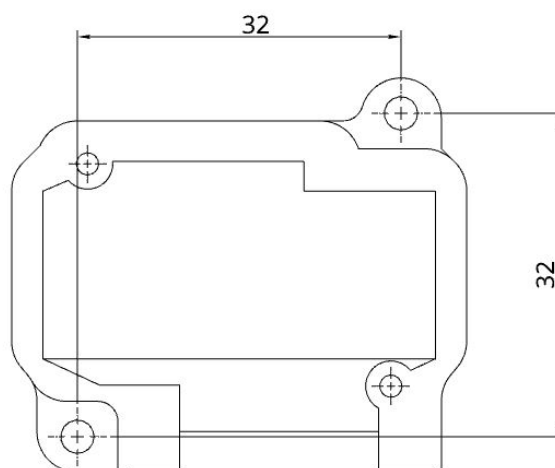


Generisk Adapter BLE Bluetooth DS (Dual Source)

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 ;-)

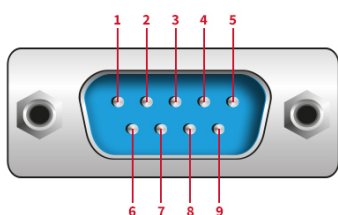
Adapteren kan bruges med 12 V og 24 V bordspænding. En selvnulstillende mini-sikring er integreret i huset. Strømforsyningen er beskyttet mod omvendt polaritet og kortslutning.

Vigtigt: Dette er en prototype kun til eksperimentel brug!

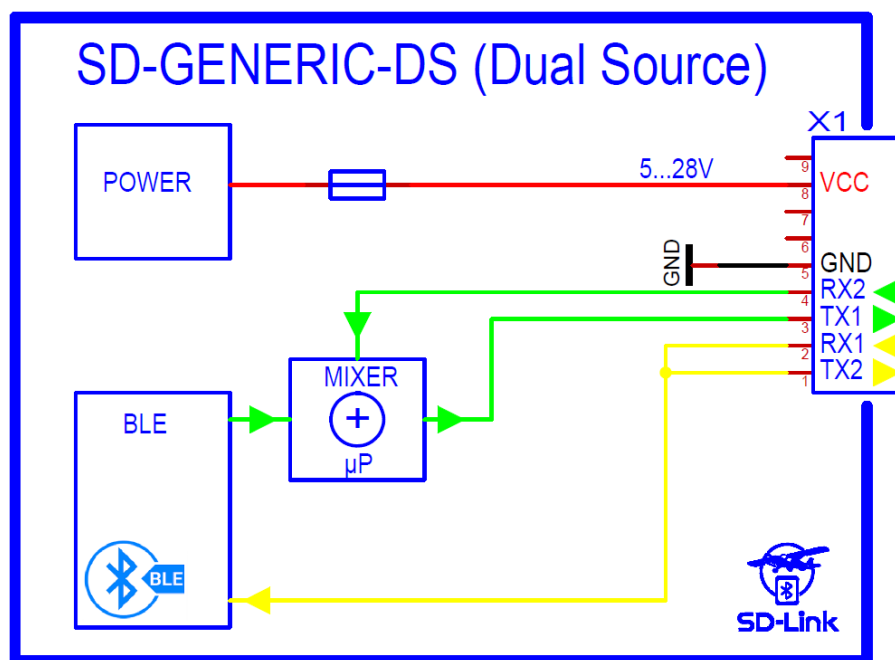
1 Radiokonfiguration

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.

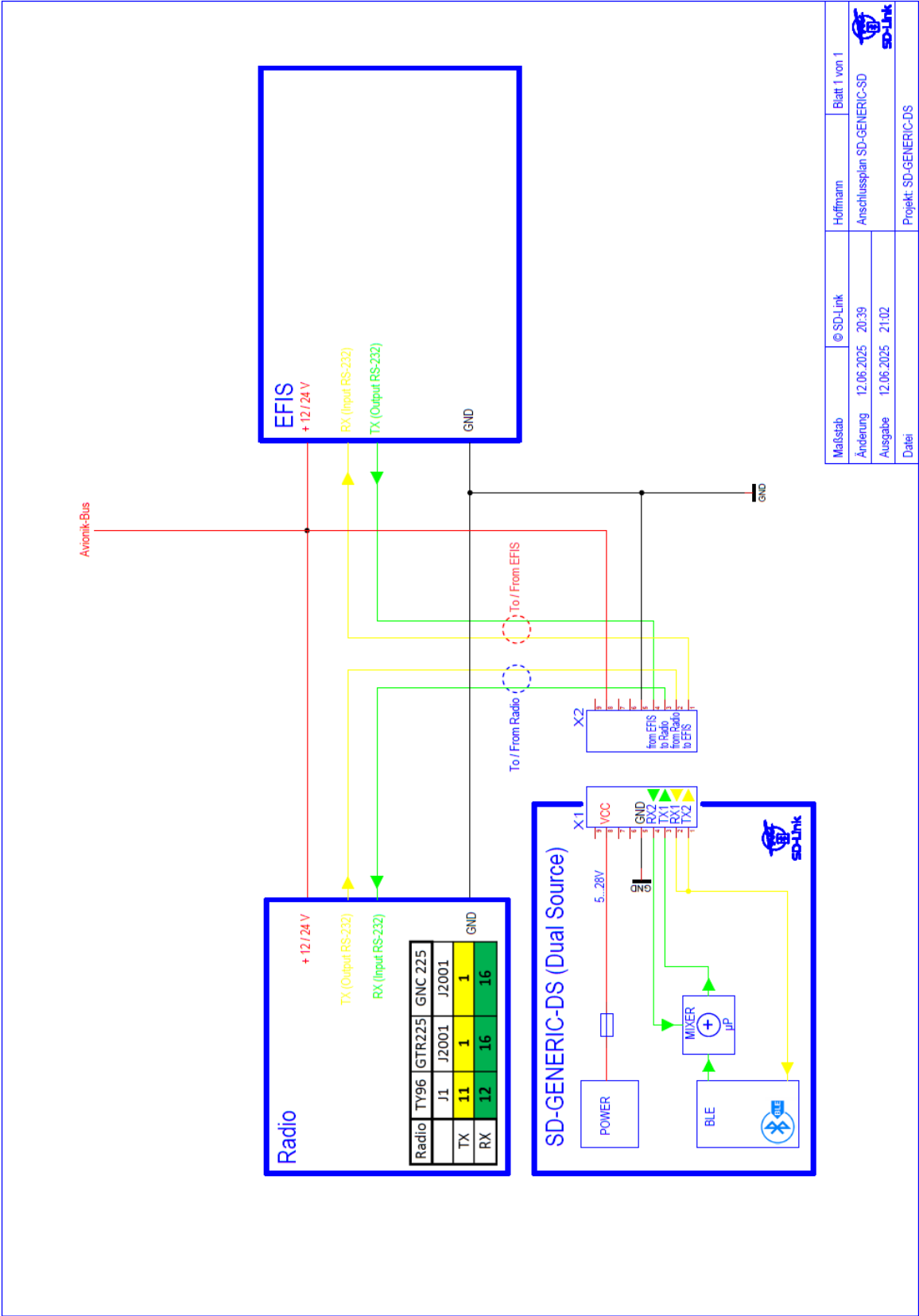
2 Stikforbindelse pin-tildeling



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

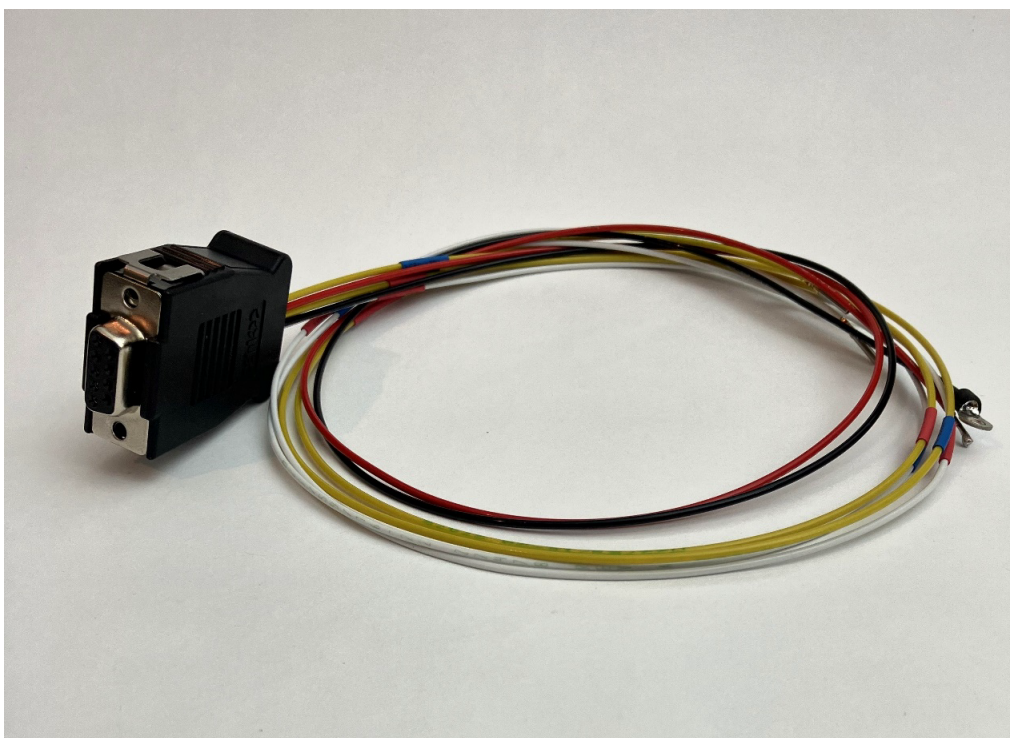


Figur 1: Kablingsskema SD-GENERIC-DS

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, Tyskland

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

