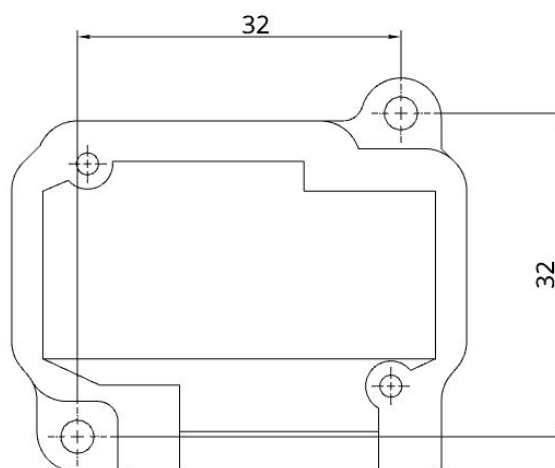


Generisk Adapter BLE Bluetooth DS (Dual Source)

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) utviklet for navigasjonsprogramvaren Skydemon (SD).

Den implementerer dataoverføringen mellom navigasjonsprogramvaren (SD) og avionikk-maskinvaren (BLE ↔ RS-232) og fungerer også med en eksisterende RS-232 datakilde, f.eks. en EFIS (Dynon, Garmin G3X, osv.) for radiofrekvensinnstilling.

Still inn frekvensene til din VHF-transceiver, kontroller din autopilot, fôr din AV-30 med denne Bluetooth-adapteren direkte fra SkyDemon-appen.

Denne adapteren har bare det grunnleggende du trenger for å koble SkyDemon-navigasjonsprogramvaren til avionikken din. Monter den et sted bak panelet, koble til strømmen og distribuer signalene til enhetene. Ja, dette høres ut som mekking... men det er slik du vil ha det ;-)

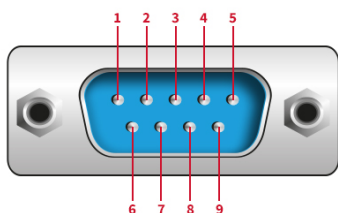
Adapteren kan brukes med 12 V og 24 V bordsspenning. En selvtilbakestillende mini-sikring er integrert i huset. Strømforsyningen er beskyttet mot omvendt polaritet og kortslutning.

Viktig: Dette er en prototype kun for eksperimentell bruk!

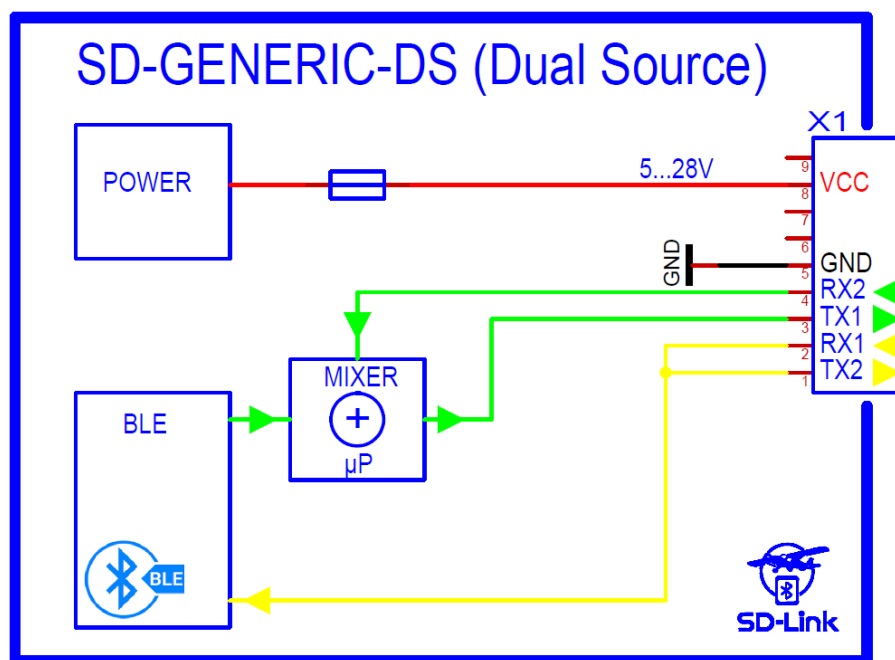
1 Radiokonfigurasjon

Må utføres i henhold til den respektive enheten. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 krever ingen ytterligere innstillinger på radioen.

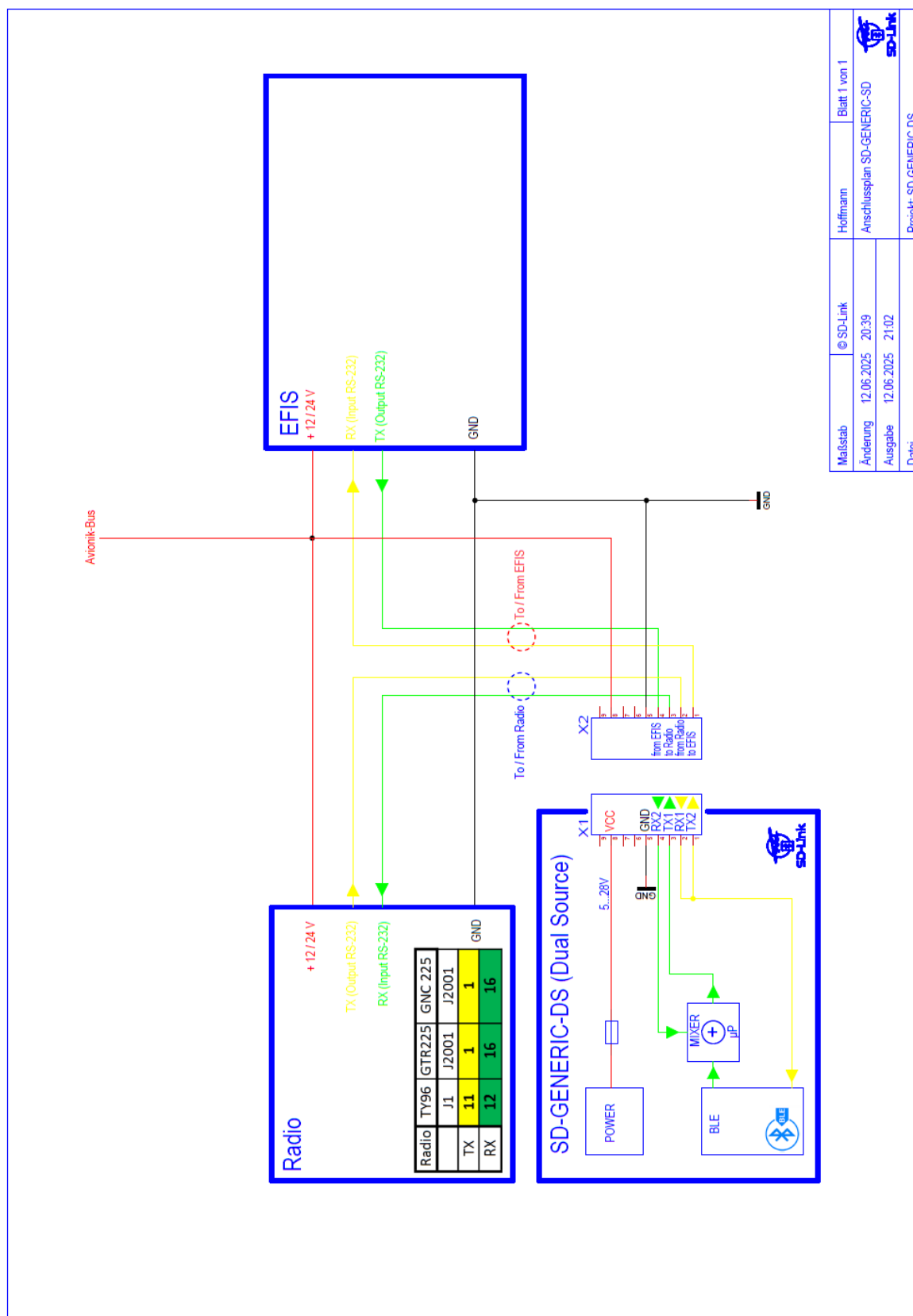
2 Kontakt pin-tildeling



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



3 Kablingsskjema

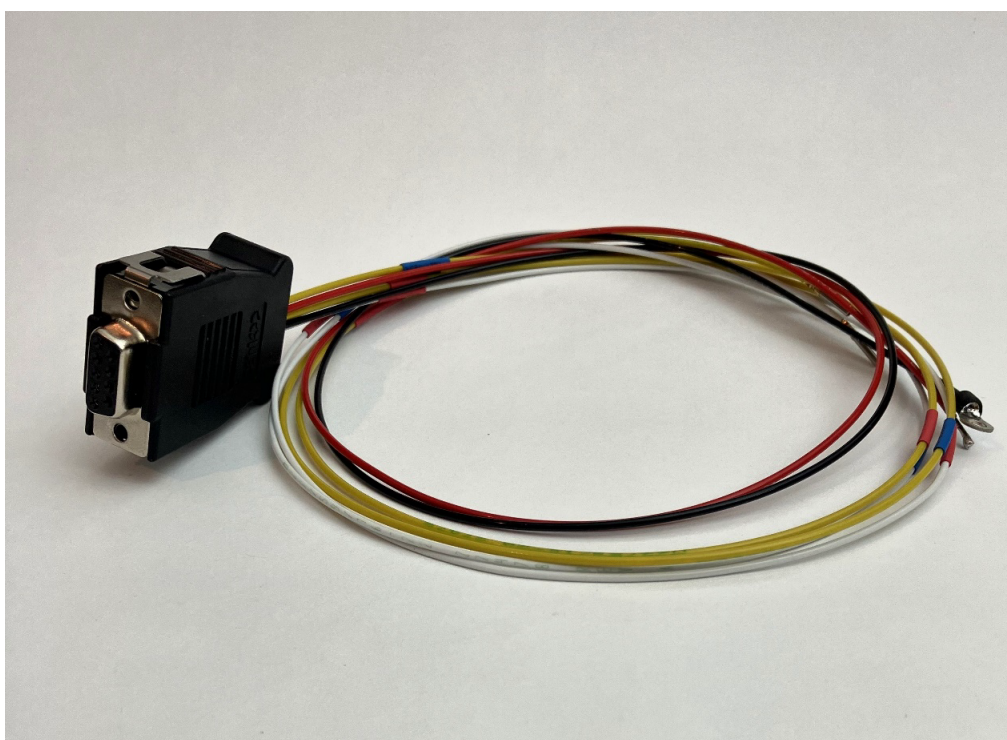


Figur 1: Kablingsskjema SD-GENERIC-DS

4 Kabelsett

Et forhåndskonfigurert kabelsett er tilgjengelig for tilkobling (**SD-GENERIC-CAB-02**).

Tilkoblingen gjøres ved hjelp av en Conec Snap-Lock adapter og forberedte MIL M39029/63-368 crimpkontakter. I beste fall kan disse ganske enkelt «klikkes» inn i den eksisterende Sub-D kontakten.



5 Kontakt

For problemer, spørsmål, forslag eller positiv tilbakemelding, vennligst kontakt:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Tyskland

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

