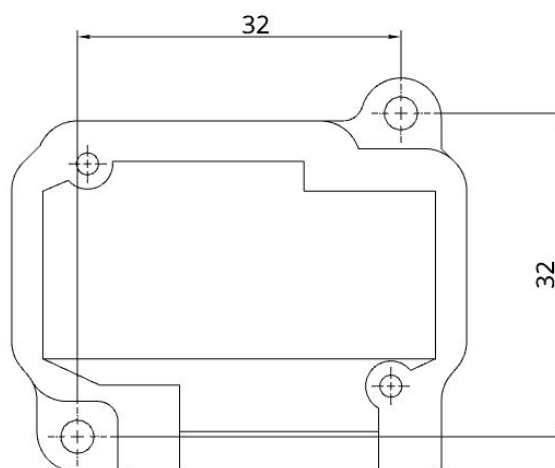


Generisk Adapter BLE Bluetooth DS (Dual Source)

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 ;-)

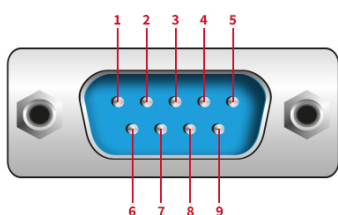
Adaptorn kan drivas med 12 V och 24 V bordsspänning. En självåterställande mini-säkring är integrerad i höljet. Strömförsörjningen är skyddad mot omvänd polaritet och kortslutning.

Viktigt: Detta är en prototyp endast för experimentell användning!

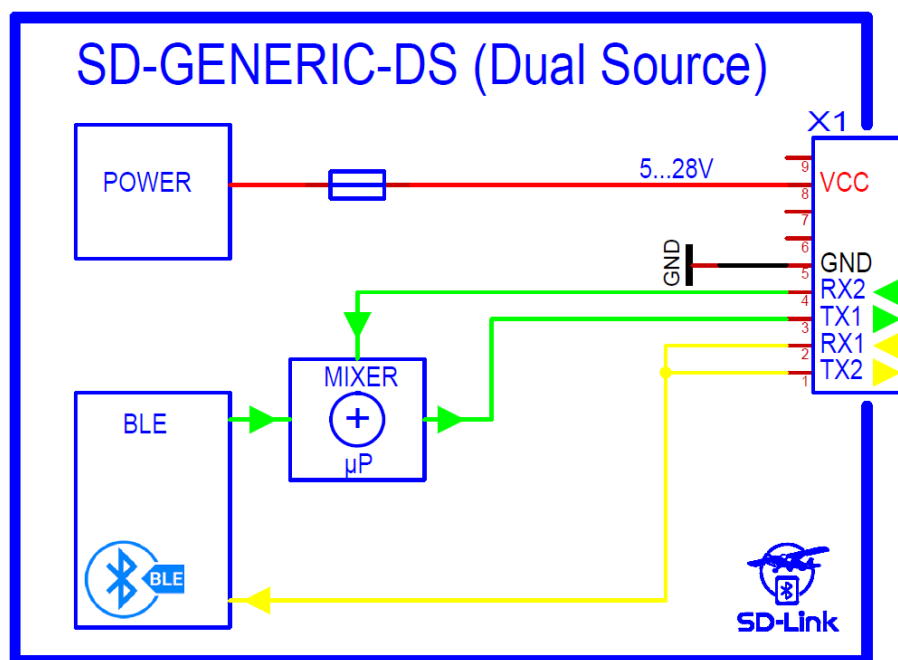
1 Radiokonfiguration

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.

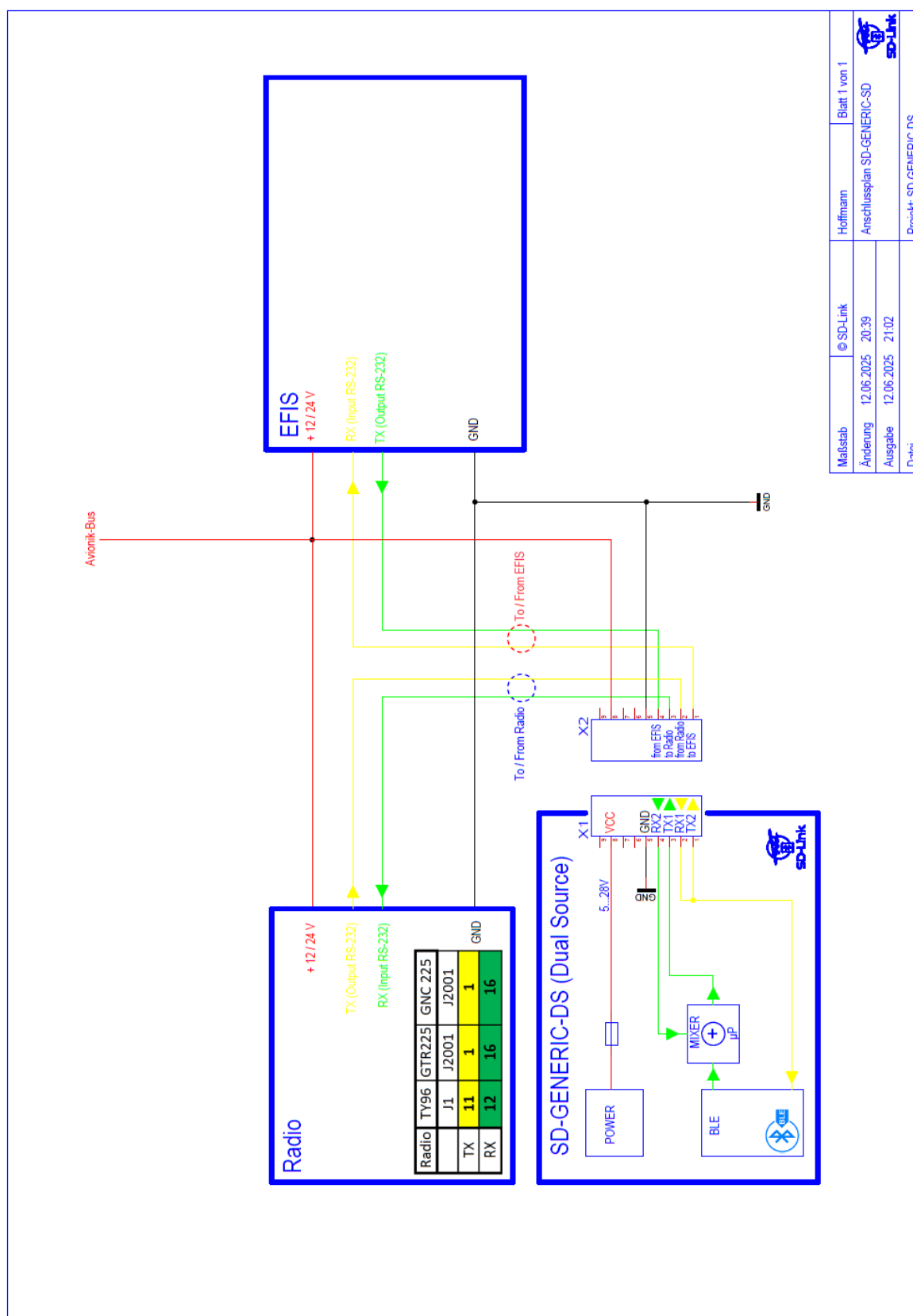
2 Kontaktstiftstilldelning



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

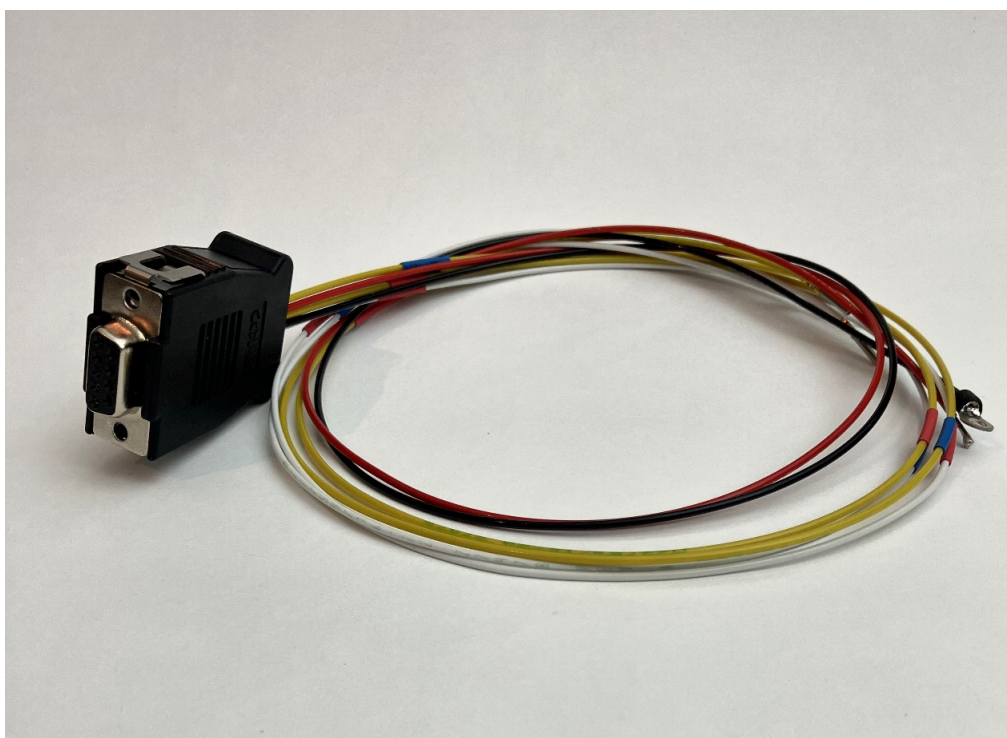


Figur 1: Kopplingsschema SD-GENERIC-DS

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 crimp-kontakter. 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, Tyskland

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

