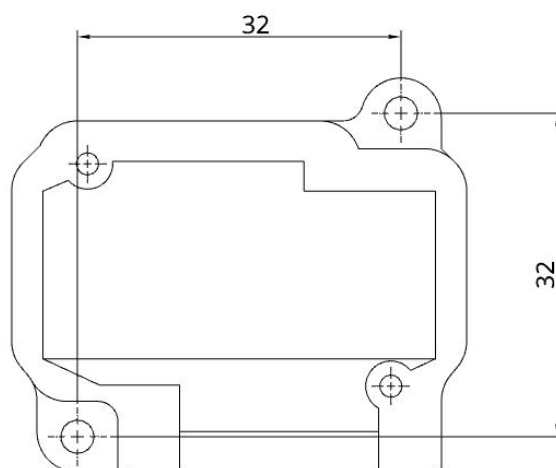


## Adaptateur générique BLE Bluetooth DS (Dual Source)

### SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) développé pour le logiciel de navigation Skydemon (SD).

Il réalise le transfert de données entre le logiciel de navigation (SD) et le matériel avionique (BLE ↔ RS-232) et fonctionne également avec une source de données RS-232 existante, par exemple un EFIS (Dynon, Garmin G3X, etc.) pour le réglage de la fréquence radio.

Réglez les fréquences de votre émetteur-récepteur VHF, contrôlez votre pilote automatique, alimentez votre AV-30 avec cet adaptateur Bluetooth directement depuis l'application SkyDemon.

Cet adaptateur dispose uniquement des éléments de base nécessaires pour connecter le logiciel de navigation SkyDemon à votre avionique. Montez-le quelque part derrière le panneau, connectez l'alimentation et distribuez les signaux aux appareils. Oui, cela ressemble à du bricolage... mais vous le voulez ainsi ;-)

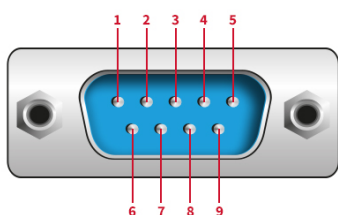
L'adaptateur peut être utilisé avec une tension de bord de 12 V et 24 V. Un mini-fusible auto-réarmant est intégré dans le boîtier. L'alimentation électrique est protégée contre l'inversion de polarité et les courts-circuits.

**Important :** Ceci est un prototype à usage expérimental uniquement !

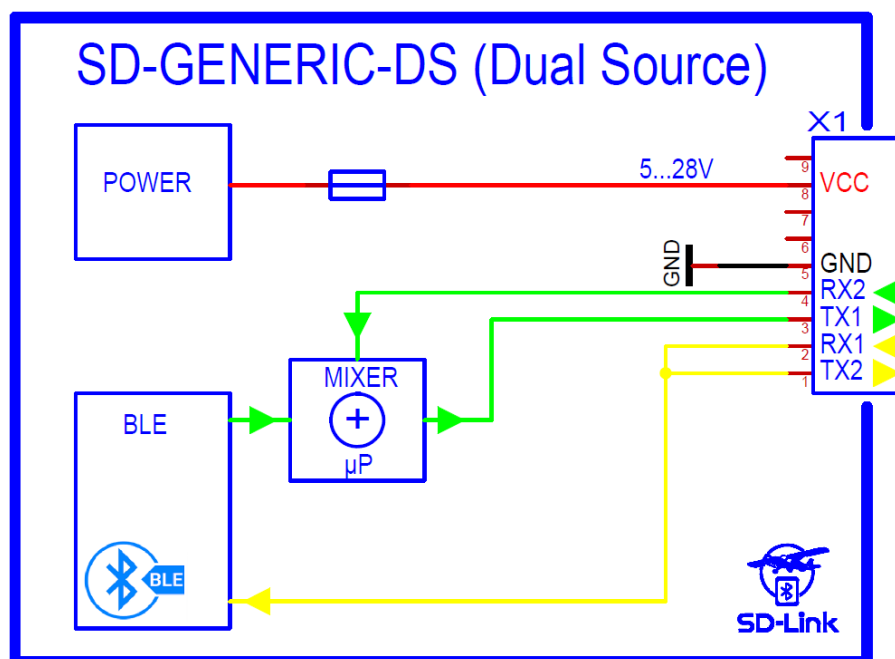
## 1 Configuration de la radio

Doit être effectuée selon l'appareil respectif. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 ne nécessitent aucun réglage supplémentaire sur la radio.

## 2 Attribution des broches du connecteur



Broche	Fonction	Description
Pin 1	Data TXD	Sortie 2 - données V24 vers EFIS
Pin 2	Data RXD	Entrée 1 - données V24 de la radio
Pin 3	Data TXD	Sortie 1 - données V24 vers la radio
Pin 4	Data RXD	Entrée 2 - données V24 de l'EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V



3 Schéma de câblage

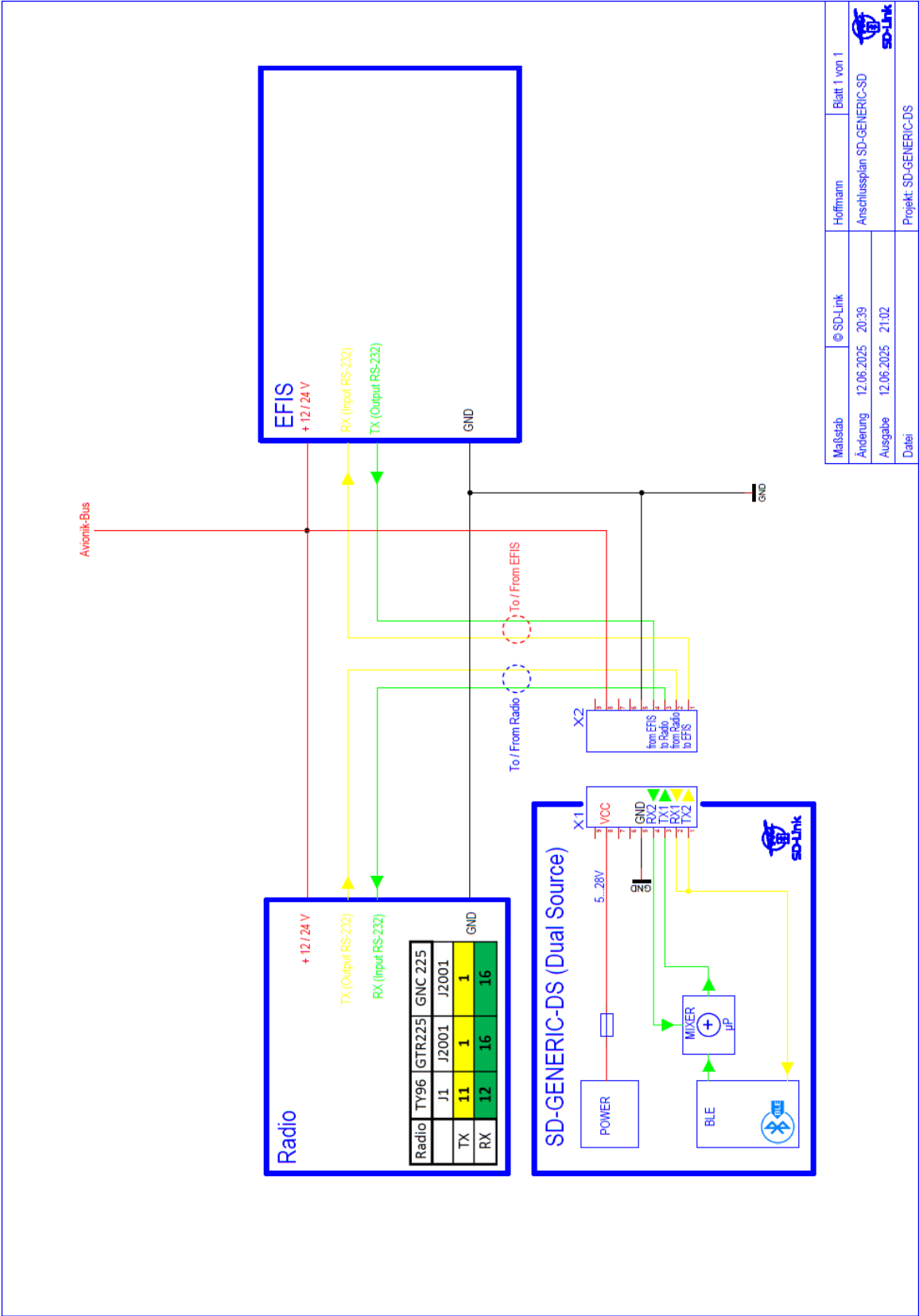
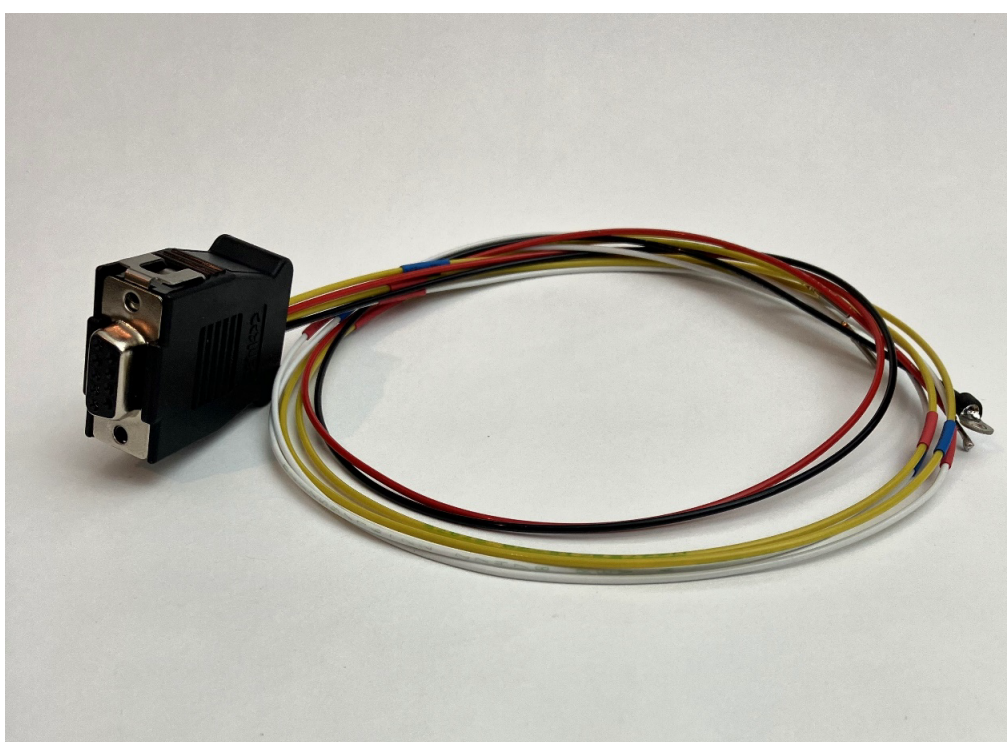


FIGURE 1 – Schéma de câblage SD-GENERIC-DS

## 4 Faisceau de câbles

Un faisceau de câbles préconfiguré est disponible pour la connexion (**SD-GENERIC-CAB-02**).

La connexion s'effectue à l'aide d'un adaptateur Conec Snap-Lock et de contacts à sertir MIL M39029/63-368 préparés. Dans le meilleur des cas, ceux-ci peuvent simplement être « encliquetés » dans le connecteur Sub-D existant.



## 5 Contact

Pour les problèmes, questions, suggestions ou commentaires positifs, veuillez contacter :

**LayCom Vision GmbH – SD-Link**  
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46  
D-15518 Rauen, Allemagne

E-Mail : [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)  
Téléphone : +49 3361 710253

