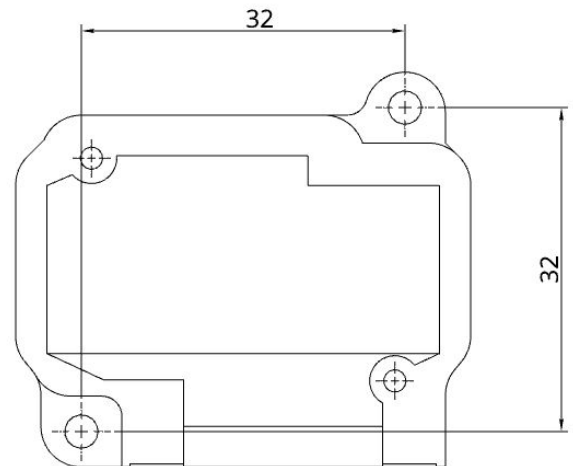


Generic Adapter BLE Bluetooth DS (Dual Source)

vfrNav EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) developed for the navigation software vfrNav.

Il assure le transfert des données entre the navigation software (SD) and the avionics hardware (BLE ↔ RS-232) and also works with an existing RS-232 data source, e.g. an EFIS (Dynon, Garmin G3X, etc.) for radio frequency setting.

Set the frequencies of your VHF transceiver, control your autopilot, feed your AV-30 with this Bluetooth adapter directly from the vfrNav app.

This adapter has only the basics you need to connect the vfrNav navigation software to your avionics. Mount it somewhere behind the panel, connect power and distribute the signals to the devices. Yes, this sounds like tinkering... but you want it that way;-)

L'adaptateur peut fonctionner avec une tension avion de 12 V et 24 V. Un mini-fusible à réarmement automatique est intégré dans le boîtier. L'alimentation est protégée contre l'inversion de polarité et le court-circuit.

IMPORTANT

Il s'agit d'un prototype destiné exclusivement à un usage expérimental !

1 Configuration de la radio

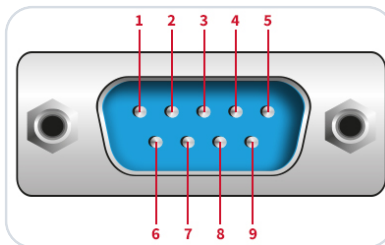
Must be performed according to the respective device. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 do not require any further settings on the radio.

2 Affectation des broches du connecteur

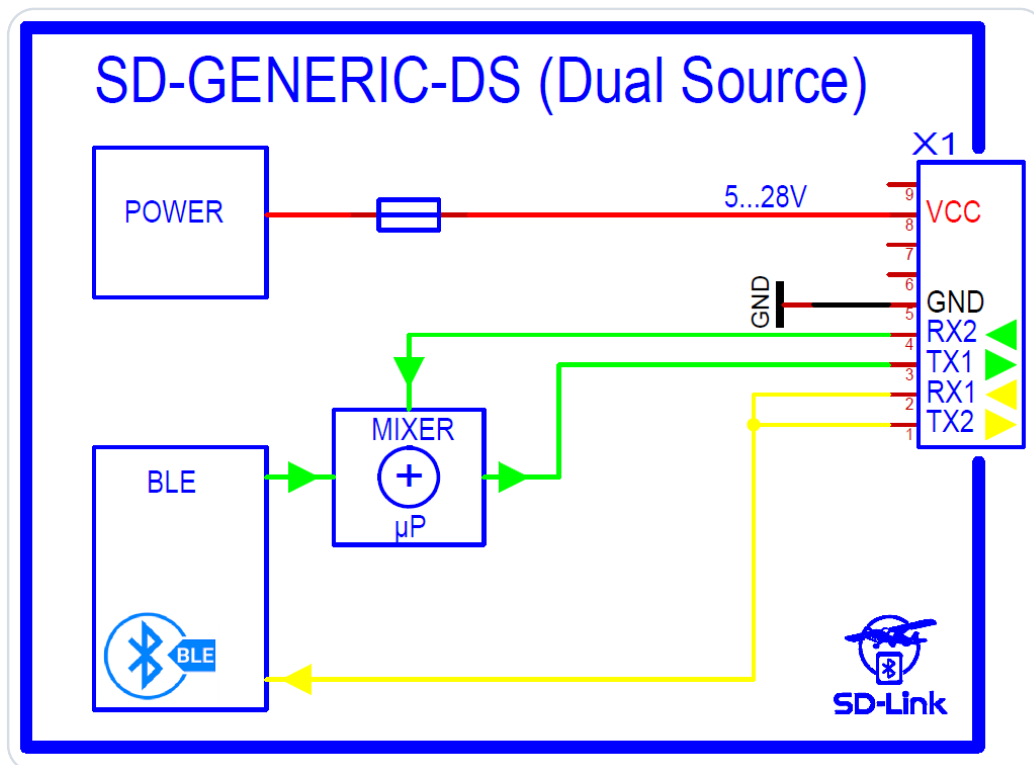
REMARQUE IMPORTANTE

Une masse commune est obligatoire

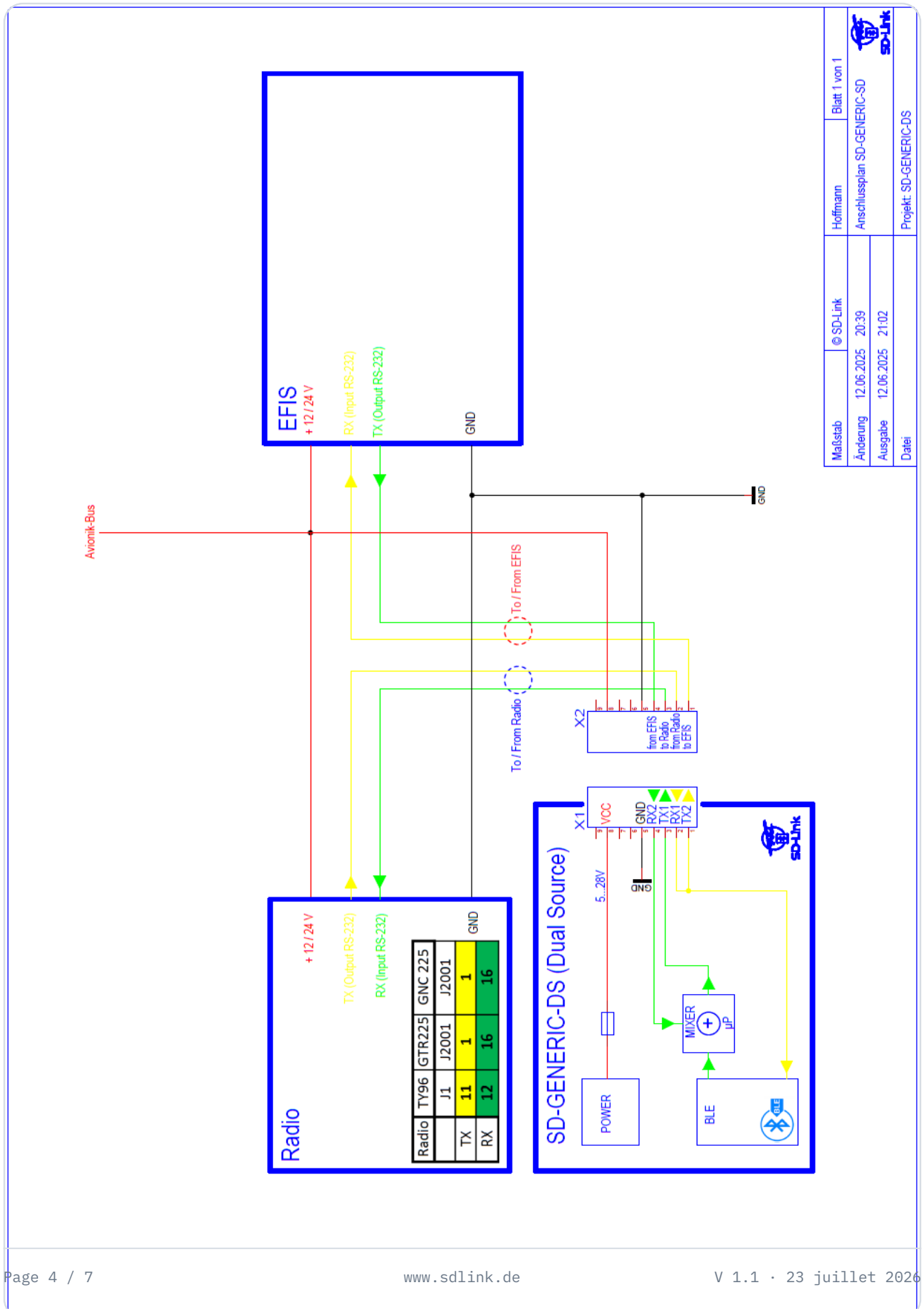
La radio et le SD-Link ont besoin d'une masse commune (GND). Si le fil de masse entre la radio et l'adaptateur manque, aucune donnée ne circule – ou seulement de manière sporadique ; un fil de masse manquant est l'une des erreurs les plus fréquentes dans les installations RS-232. Raccordez donc toujours aussi GND en plus des lignes de données.



Pin	Function	Description
Pin 1	Data TXD	Output 2 - V24 data to EFIS
Pin 2	Data RXD	Input 1 - V24 data from Radio
Pin 3	Data TXD	Output 1 - V24 data to Radio
Pin 4	Data RXD	Input 2 - V24 data from EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V



3 Wiring Diagram

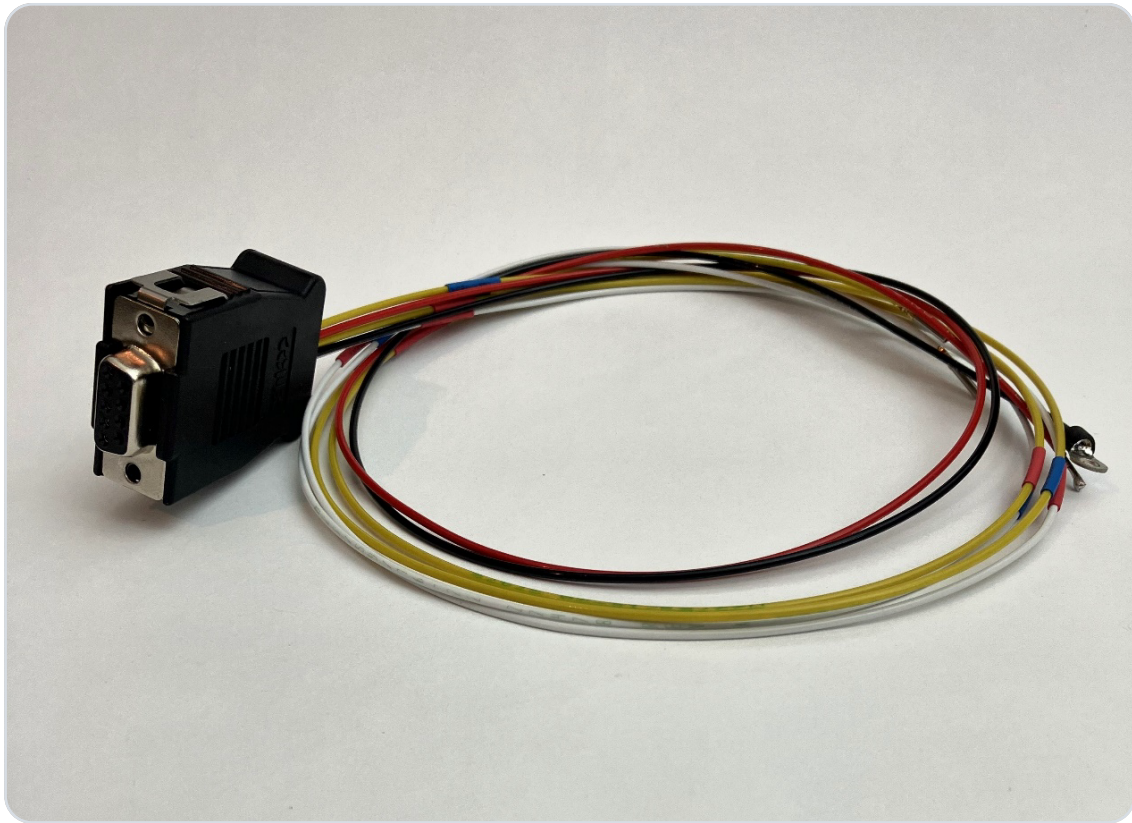


4 Cable Harness

A pre-configured cable harness is available for connection (**SD-GENERIC-CAB-02**).

The connection is made using a Conec Snap-Lock adapter and prepared MIL M39029/63-368 crimp contacts. In the best case, these can simply be "snapped" into the existing Sub-D connector.





5 Contact

En cas de problemes, questions, remarques ou retours positifs, merci de contacter :

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Téléphone **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Dimensions

