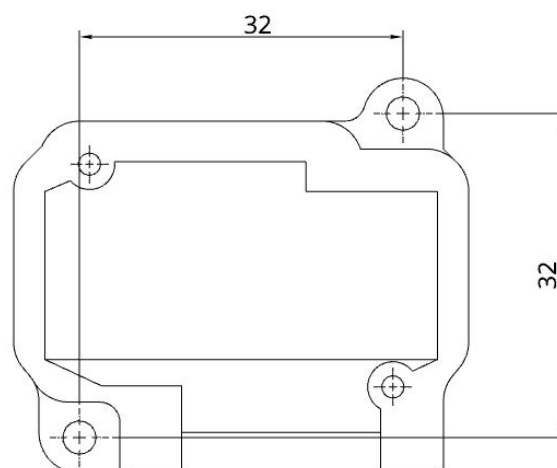


Adaptateur générique BLE Bluetooth DS (Dual Source)

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 !

IMPORTANT**Ne pas appairer le SD-Link dans les réglages Bluetooth**

L'adaptateur SD-Link est un appareil Bluetooth Low Energy (BLE). Les appareils BLE ne s'appairent pas via les réglages Bluetooth de la tablette ou du téléphone comme les appareils Bluetooth classiques, p. ex. casques ou haut-parleurs.

N'ouvrez donc pas les réglages Bluetooth d'iOS, d'Android ou de Windows pour y rechercher ou appairer le SD-Link.

La connexion au SD-Link s'établit exclusivement dans l'application de navigation elle-même, p. ex. dans SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR ou une autre application prise en charge. Un appairage préalable au niveau du système d'exploitation n'est pas nécessaire et peut même empêcher la connexion.

Les appareils Bluetooth classiques tels que casques, intercoms ou haut-parleurs peuvent continuer à être utilisés en parallèle. Ils s'appairent comme d'habitude via le système d'exploitation. Le SD-Link, en revanche, est piloté directement par l'application de navigation.

Si le SD-Link a déjà été appairé dans les réglages Bluetooth : Supprimez complètement le SD-Link de la liste des appareils Bluetooth de votre tablette ou téléphone. Ne l'appairez plus ensuite via le système d'exploitation, mais configurez-le à nouveau exclusivement dans l'application de navigation.

À RETENIR

Ne pas appairer le SD-Link dans le système d'exploitation.

Toujours configurer le SD-Link directement dans l'application de navigation.

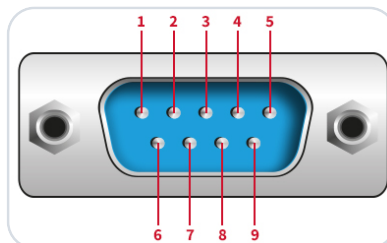
1 Configuration de la radio

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.

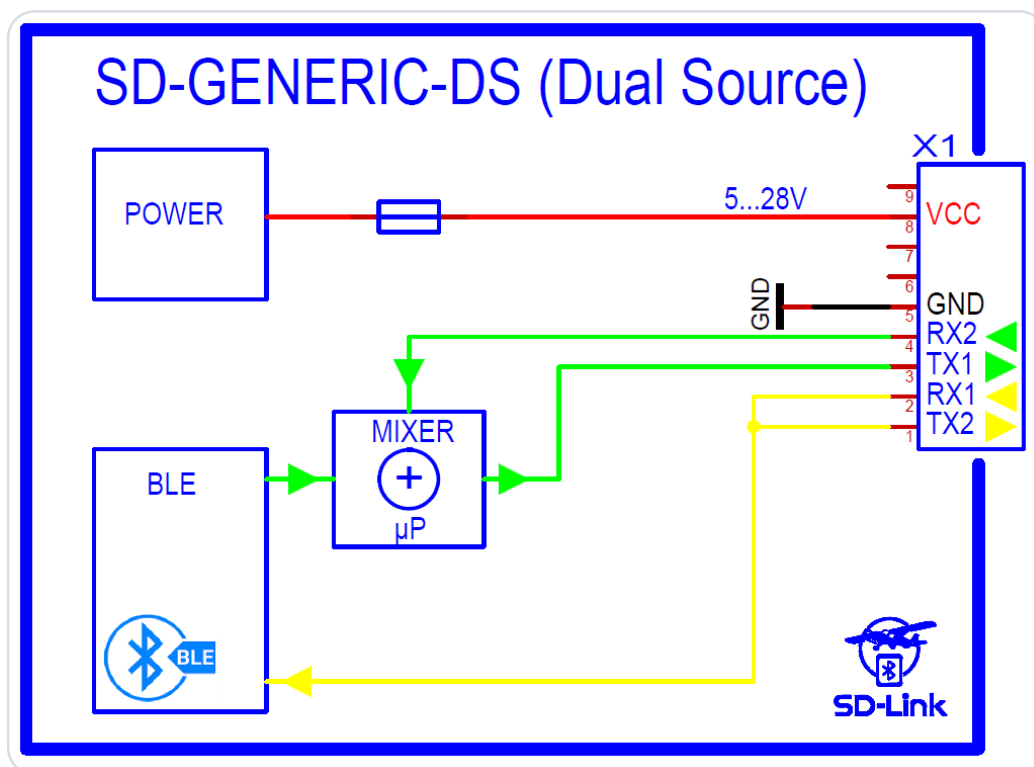
2 Attribution des broches du connecteur

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.

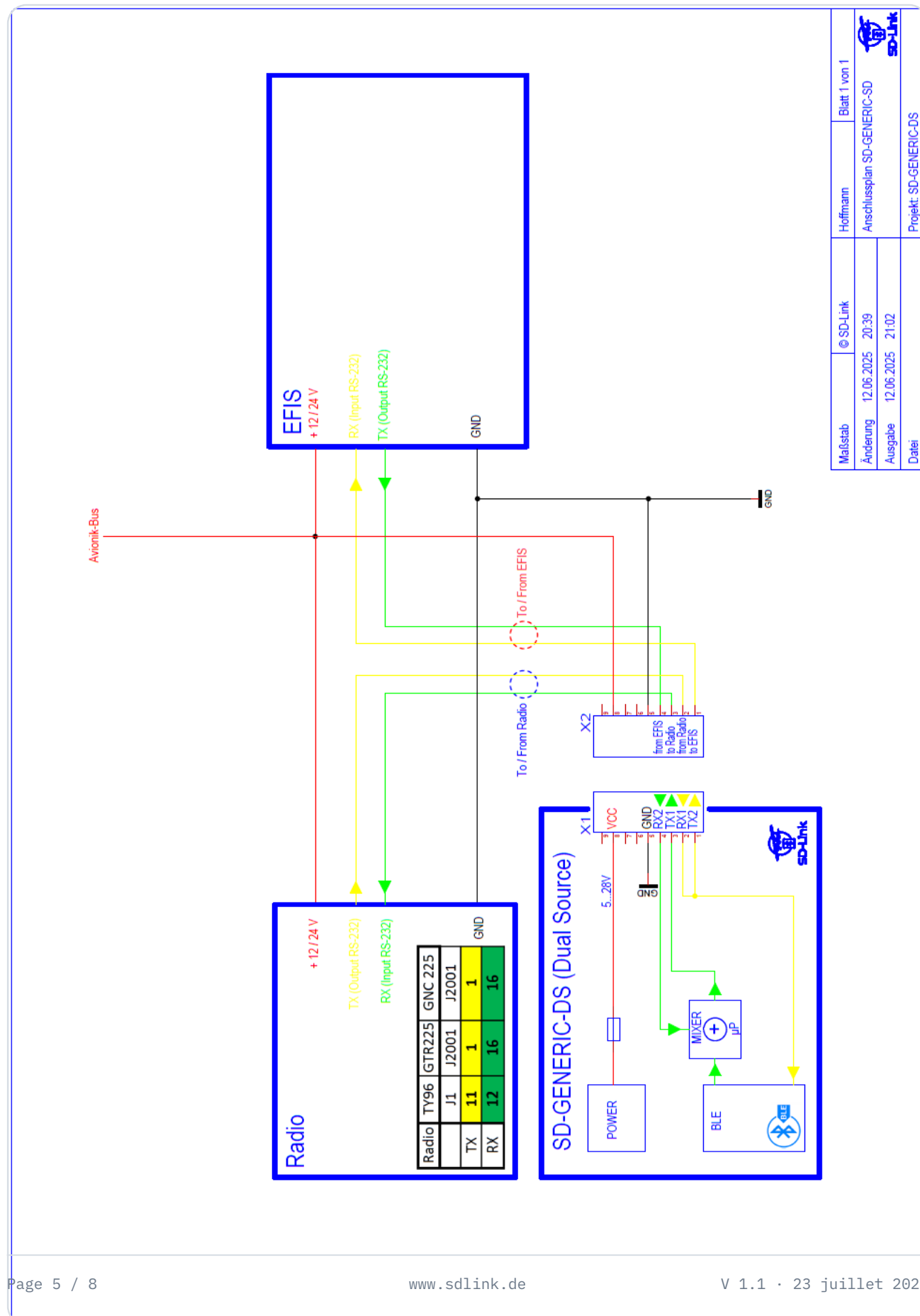


Broche	Fonction	Description
Pin 1	Data TXD	Sortie 2 - données V24 vers EFIS
Pin 2	Data RXD	Entrée 1 - données V24 de la radio
Pin 3	Data TXD	Sortie 1 - données V24 vers la radio
Pin 4	Data RXD	Entrée 2 - données V24 de l'EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V





3 Schéma de câblage



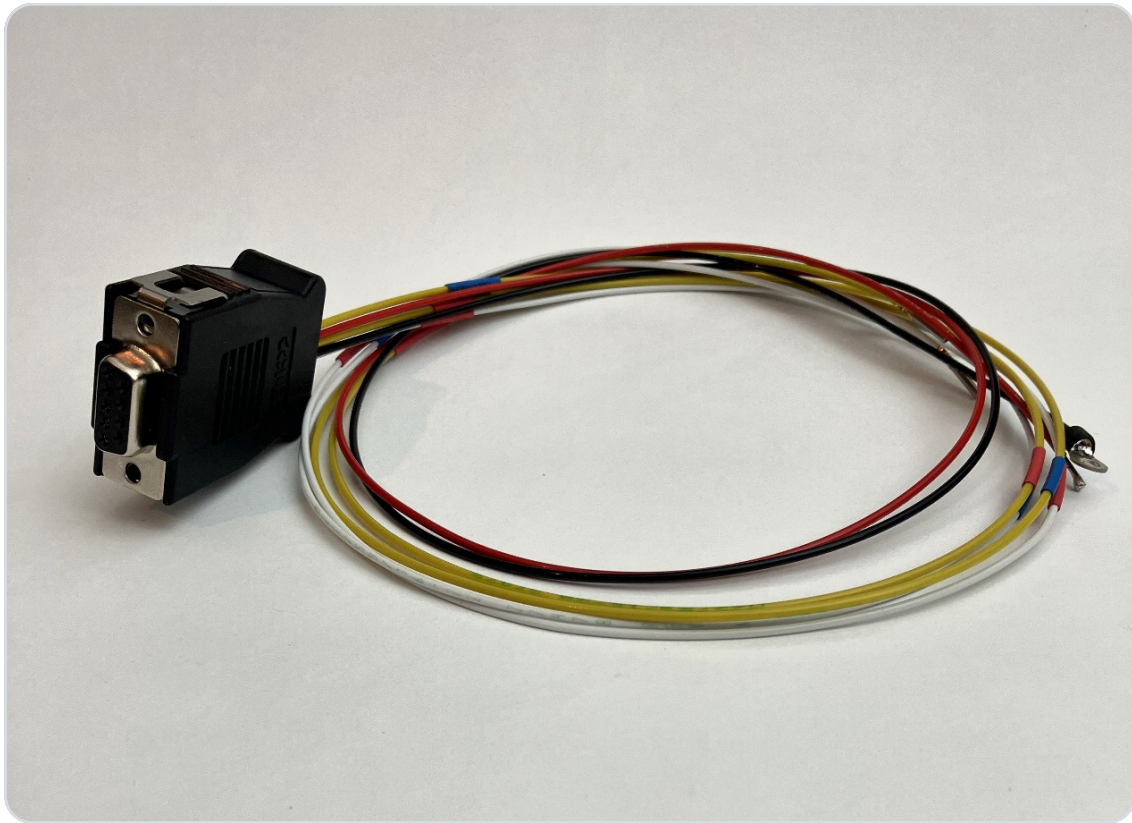
Maßstab	© SD-Link	Hoffmann	Blatt 1 von 1
Änderung	12.06.2025	20:39	Anschlussplan SD-GENERIC-DS
Ausgabe	12.06.2025	21:02	
Datei			Projekt: SD-GENERIC-DS

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, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Téléphone **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Dimensions

