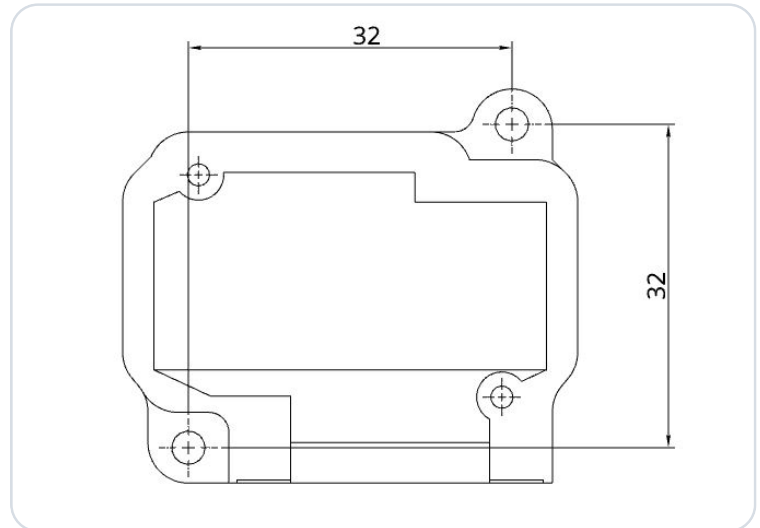


Adaptador Genérico BLE Bluetooth DS (Dual Source)

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) desenvolvido para o software de navegação Skydemon (SD).

Implementa a transferência de dados entre o software de navegação (SD) e o hardware de aviação (BLE ↔ RS-232) e também funciona com uma fonte de dados RS-232 existente, por exemplo, um EFIS (Dynon, Garmin G3X, etc.) para configuração de frequência de rádio.

Configure as frequências do seu transceptor VHF, controle o seu piloto automático, alimente o seu AV-30 com este adaptador Bluetooth diretamente da aplicação SkyDemon.

Este adaptador tem apenas o básico necessário para conectar o software de navegação SkyDemon à sua aviação. Monte-o algures atrás do painel, conecte a alimentação e distribua os sinais aos dispositivos. Sim, isto parece bricolagem... mas você quer assim ;-)

O adaptador pode ser operado com tensão de bordo de 12 V e 24 V. Um mini-fusível auto-reset está integrado no alojamento. A fonte de alimentação está protegida contra inversão de polaridade e curto-circuito.

IMPORTANTE

Este é um protótipo apenas para uso experimental!

IMPORTANTE**Não emparelhe o SD-Link nas definições de Bluetooth**

O adaptador SD-Link é um dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE). Os dispositivos BLE não são emparelhados através das definições de Bluetooth do tablet ou do telefone como os dispositivos Bluetooth normais, p. ex. headsets ou altifalantes.

Por isso, não abra as definições de Bluetooth do iOS, Android ou Windows para procurar ou emparelhar o SD-Link aí.

A ligação ao SD-Link é configurada exclusivamente na própria aplicação de navegação, p. ex. no SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR ou noutra aplicação suportada. Um emparelhamento prévio ao nível do sistema operativo não é necessário e pode até impedir a ligação.

Os dispositivos Bluetooth normais, como headsets, intercomunicadores ou altifalantes, podem continuar a ser utilizados em paralelo. Estes são emparelhados como habitualmente através do sistema operativo. O SD-Link, pelo contrário, é gerido diretamente pela aplicação de navegação.

Se o SD-Link já tiver sido emparelhado nas definições de Bluetooth: Remova o SD-Link completamente da lista de dispositivos Bluetooth do seu tablet ou telefone. Em seguida, não o emparelhe novamente através do sistema operativo, mas configure-o de novo exclusivamente dentro da aplicação de navegação.

REGRA

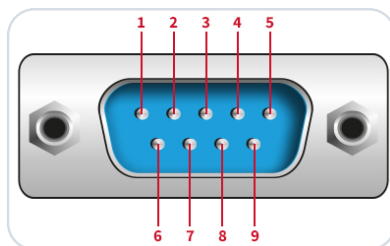
Não emparelhar o SD-Link no sistema operativo.

Configurar o SD-Link sempre diretamente na aplicação de navegação.

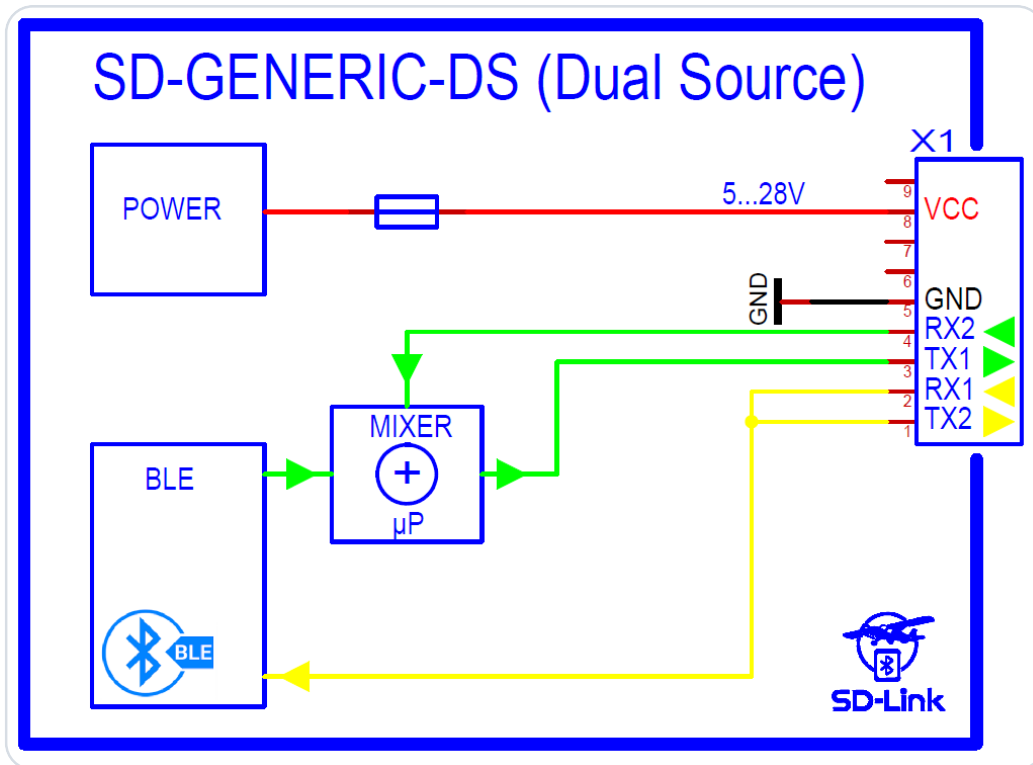
1 Configuração do rádio

Deve ser realizada de acordo com o respetivo dispositivo. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 não requerem configurações adicionais no rádio.

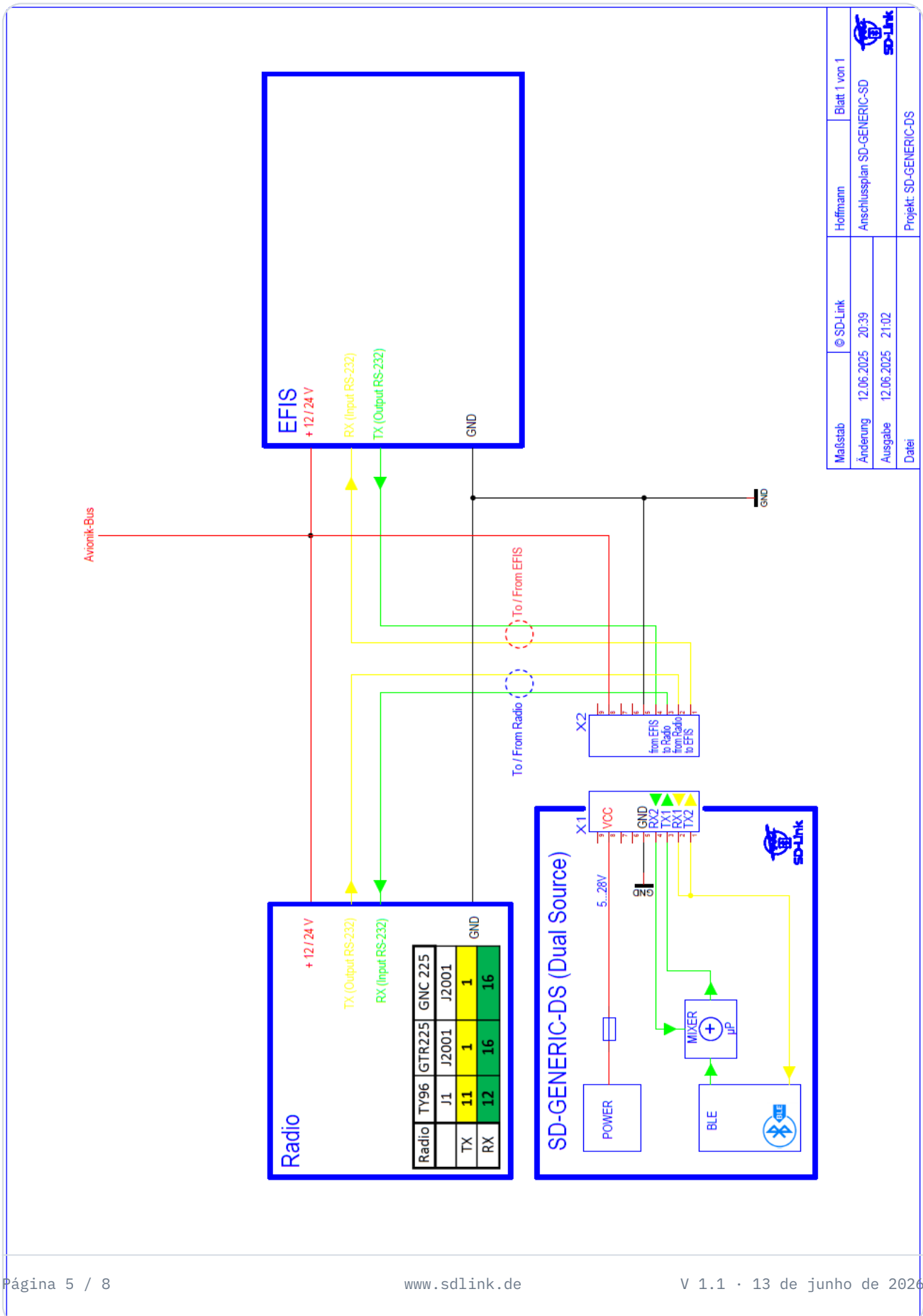
2 Atribuição de pinos do conector



Pin	Função	Descrição
Pin 1	Data TXD	Saída 2 - dados V24 para EFIS
Pin 2	Data RXD	Entrada 1 - dados V24 do Rádio
Pin 3	Data TXD	Saída 1 - dados V24 para Rádio
Pin 4	Data RXD	Entrada 2 - dados V24 do EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V



3 Diagrama de cablagem



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		

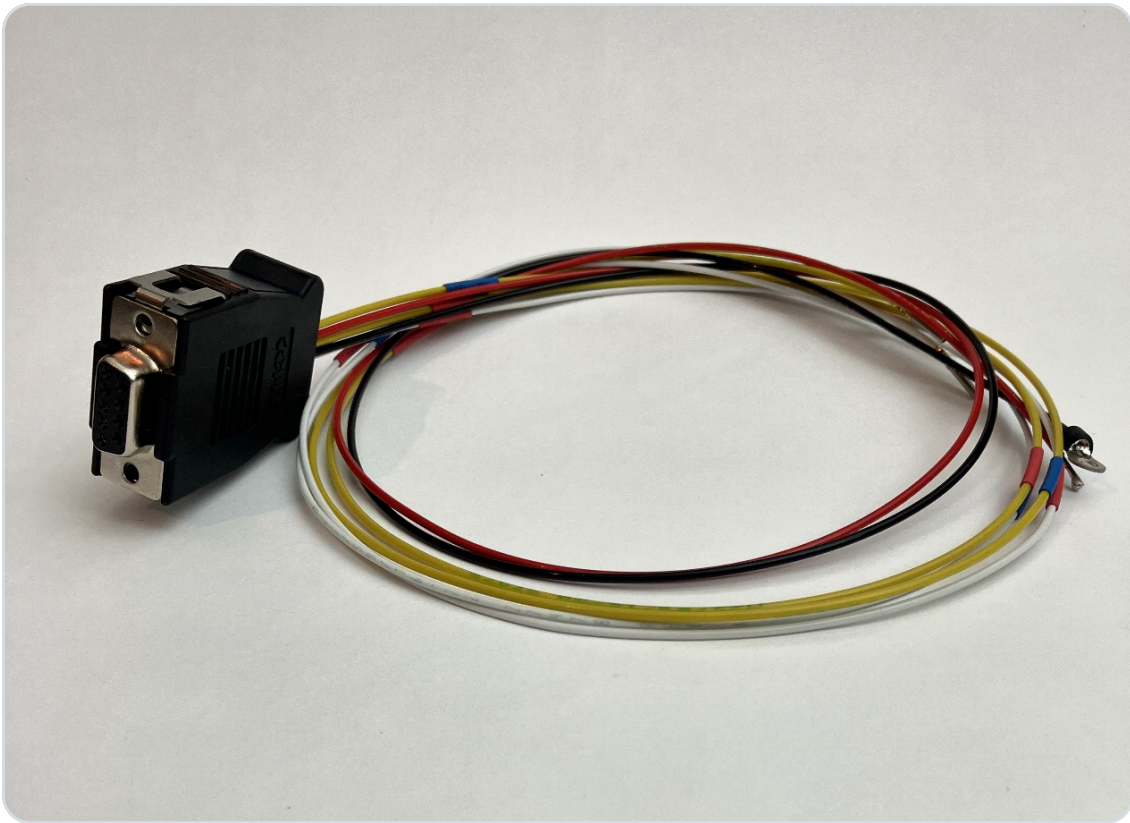
Figura 1 · Diagrama de cablagem SD-GENERIC-DS

4 Cablagem

Uma cablagem pré-configurada está disponível para conexão (**SD-GENERIC-CAB-02**).

A conexão é feita usando um adaptador Conec Snap-Lock e contactos de crimpagem MIL M39029/63-368 preparados. No melhor dos casos, estes podem simplesmente ser «encaixados» no conector Sub-D existente.





5 Contacto

Para problemas, questões, sugestões ou feedback positivo, contacte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefone **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Dimensões

