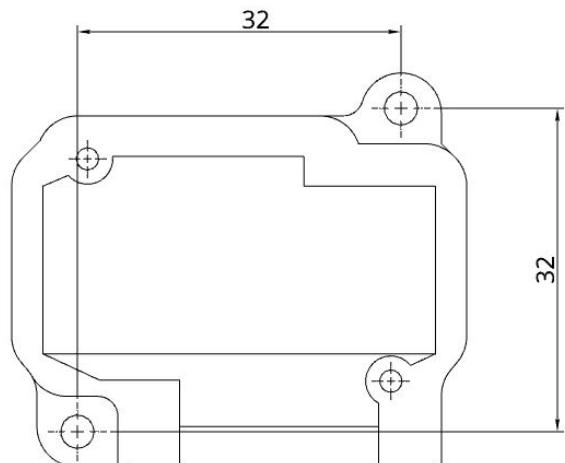




Adaptador Genérico BLE Bluetooth DS (Dual Source)

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 aviónica (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 aviónica. 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.

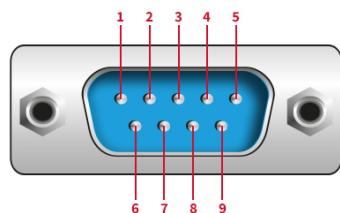
Importante: Este é um protótipo apenas para uso experimental!



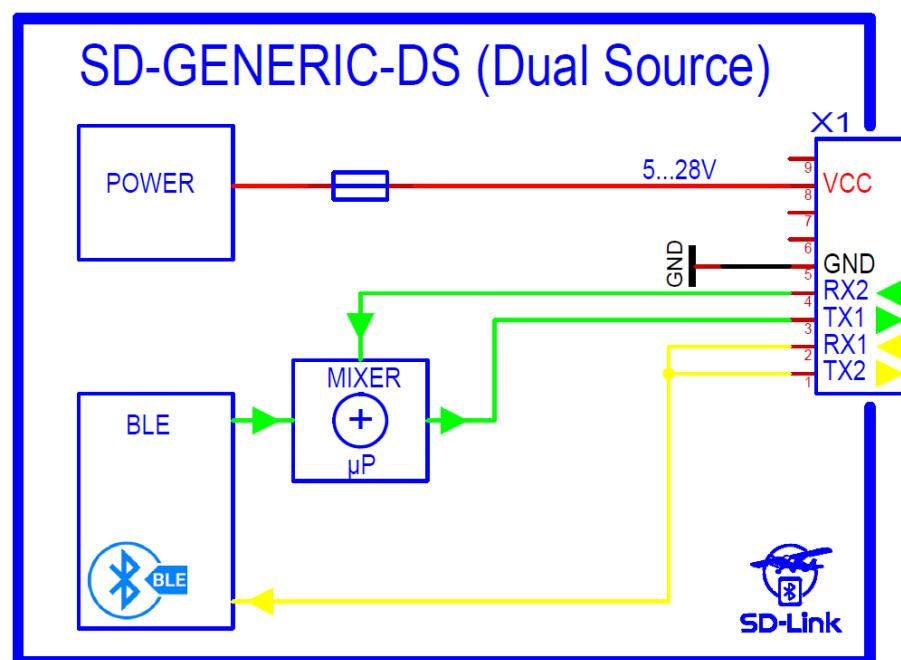
1 Configuração do rádio

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

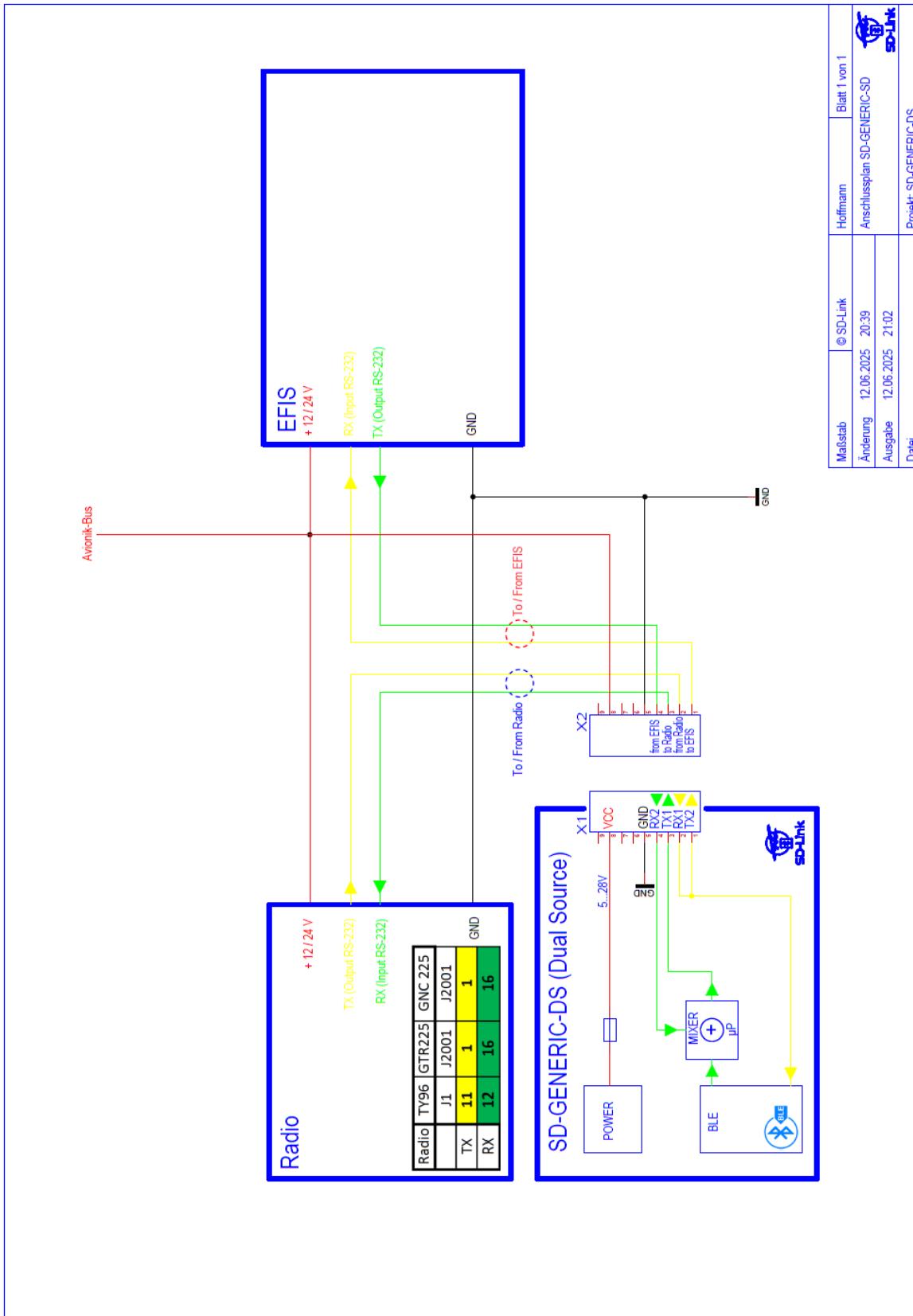


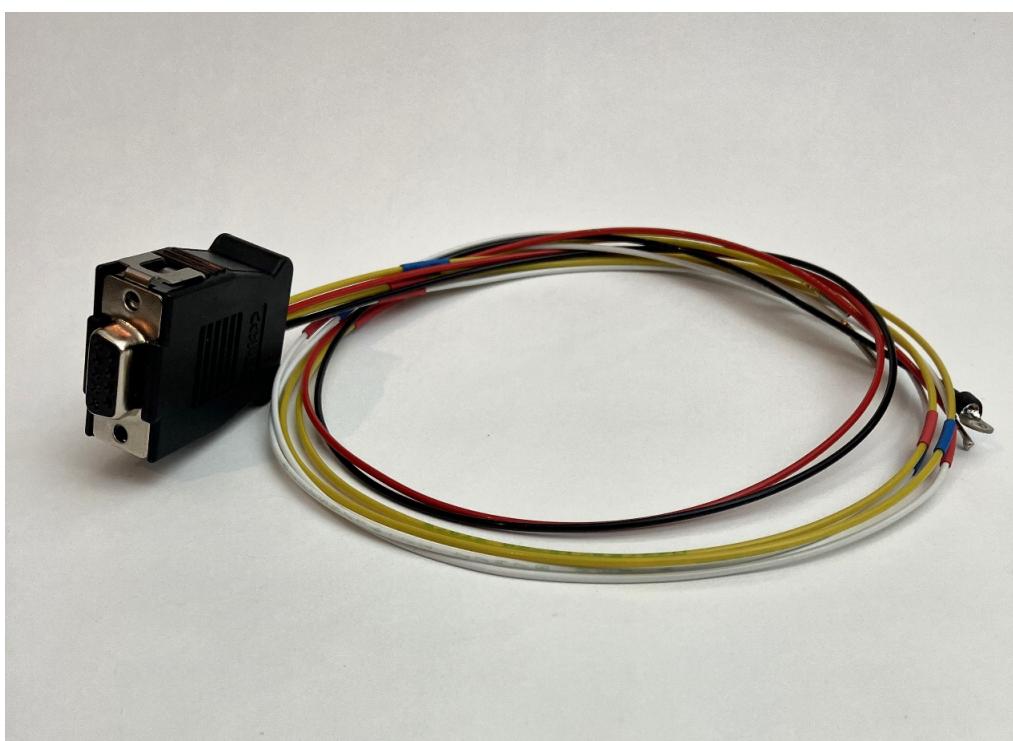
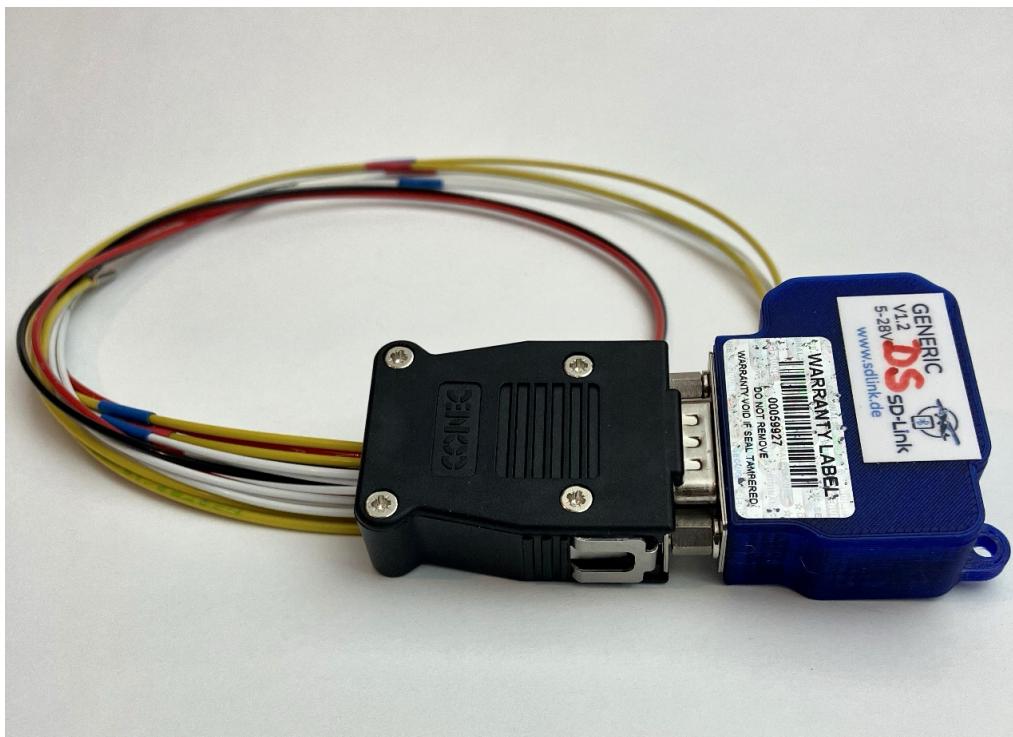
Figura 1: Diagrama de cablagem SD-GENERIC-DS



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, Alemanha

E-Mail: info@sdlk.de

Telefone: +49 3361 710253

