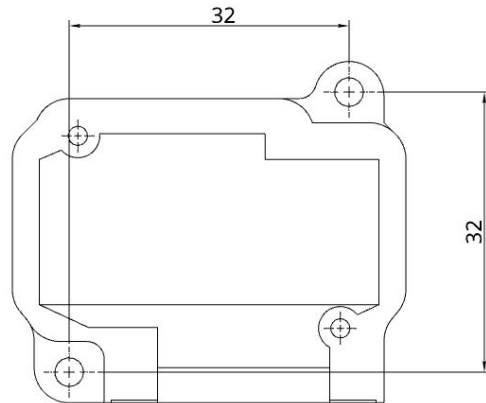


Adaptador Genérico BLE Bluetooth DS (Dual Source)

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) desarrollado para el software de navegación SkyDemon (SD).

Permite la transferencia de datos entre el software de navegación (SD) y el hardware de la aviónica (BLE <-> RS-232) y también funciona junto con una fuente de datos RS-232 ya existente, por ejemplo un EFIS (Dynon, Garmin G3X, etc.), para el ajuste de frecuencias de la radio.

Ajuste las frecuencias de su transceptor VHF, controle su piloto automático y alimente su AV-30, todo directamente desde la aplicación SkyDemon con este adaptador Bluetooth.

Este adaptador contiene únicamente las funciones básicas necesarias para conectar SkyDemon con su aviónica. Atorníllelo en algún lugar detrás del panel, conecte la alimentación y distribuya las señales a los dispositivos. Sí, suena a bricolaje... pero es lo que ustedes querían ;-)

El adaptador puede funcionar con una tensión de 12 V o 24 V. Un mini-fusible autorrearmable está integrado en la carcasa. La fuente de alimentación está protegida contra inversión de polaridad y cortocircuitos.

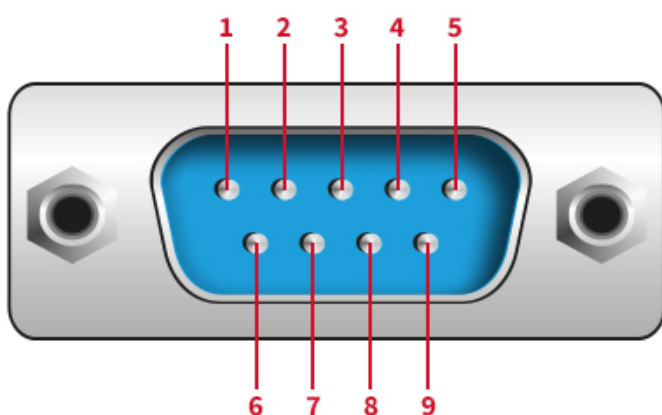
⚠ Atención: ¡Este es un prototipo para uso exclusivamente experimental !!!

1. Configuración de la radio

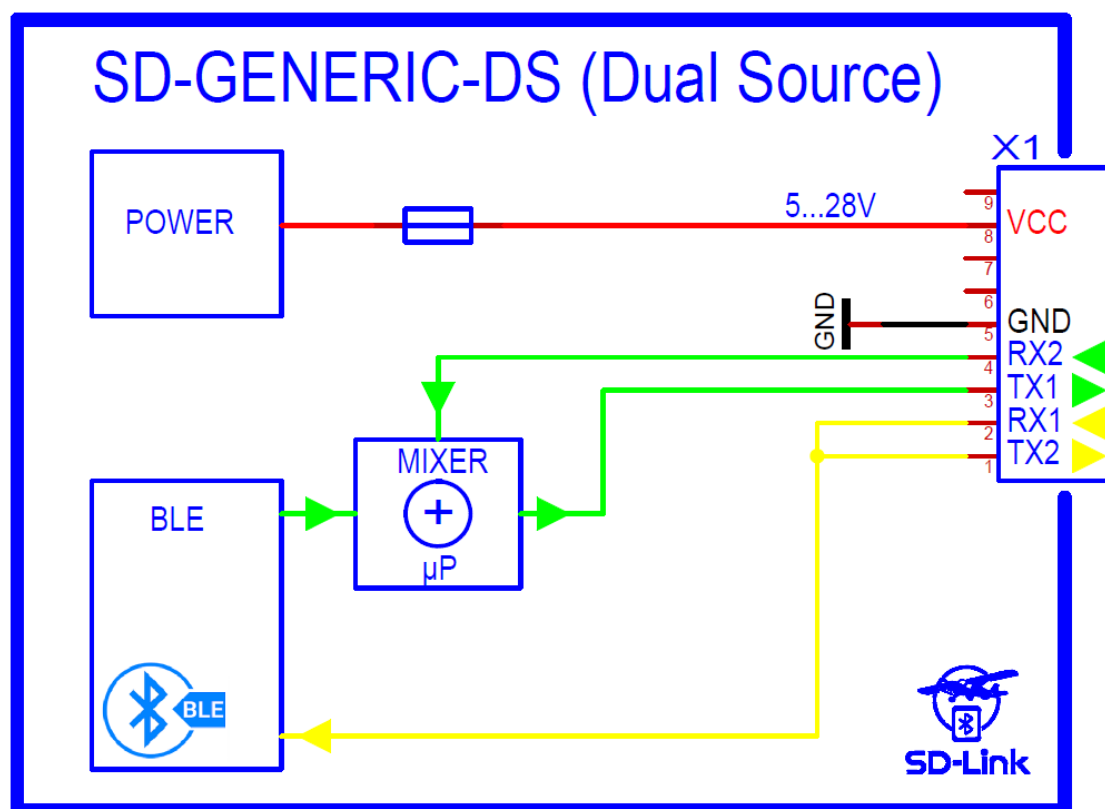
Debe realizarse según el dispositivo correspondiente.

TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 no requieren configuraciones adicionales en la radio.

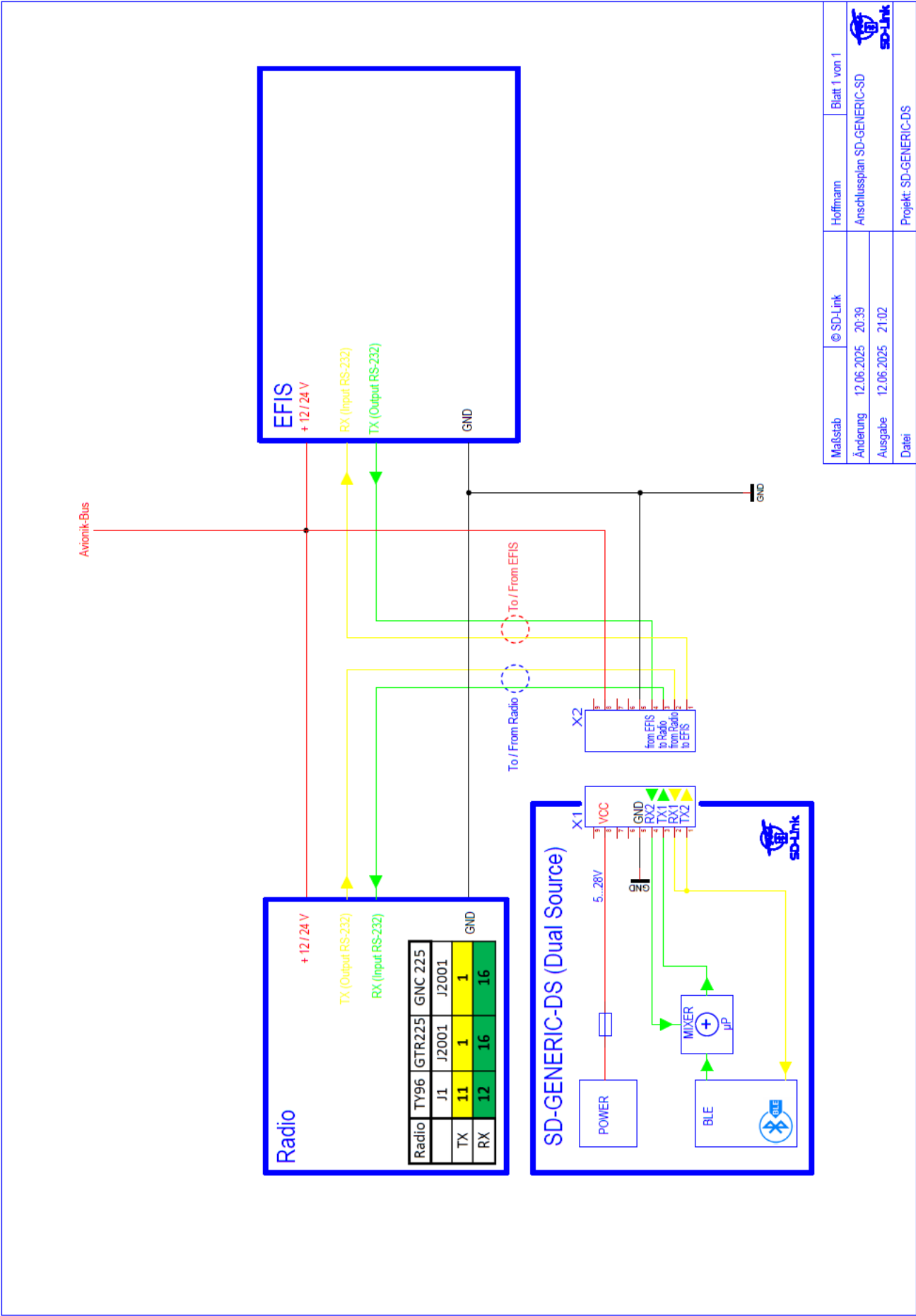
2. Asignación de pines del conector



- Pin 1: Data TXD (Salida 2 – datos V24 hacia EFIS)
- Pin 2: Data RXD (Entrada 1 – datos V24 desde la radio)
- Pin 3: Data TXD (Salida 1 – datos V24 hacia la radio)
- Pin 4: Data RXD (Entrada 2 – datos V24 desde EFIS)
- Pin 5: GND
- Pin 8: Alimentación (+5 ... 28 V)



3. Esquema de conexión

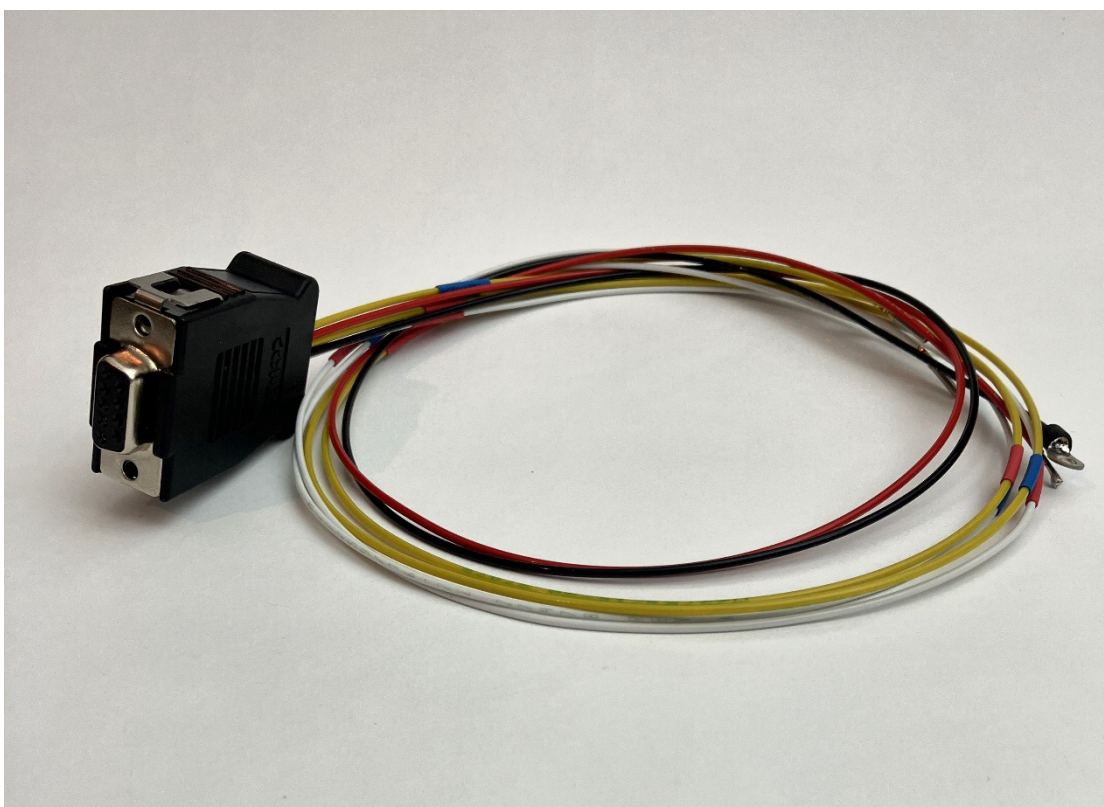


Maßstab	© SD-Link	Hoffmann	Blatt 1 von 1
Änderung	12.06.2025	20:39	Anschlussplan SD-GENERIC-DS
Ausgabe	12.06.2025	21:02	
Datei			Projekt: SD-GENERIC-DS

4. Juego de cables

Se encuentra disponible un juego de cables preensamblado (SD-GENERIC-CAB-02) para la conexión.

La conexión se realiza mediante un adaptador Conec Snap-Lock y contactos de crimpado MIL M39029/63-368 preparados. En el mejor de los casos, basta con insertarlos directamente en el conector Sub-D existente.



5. Contacto

Para problemas, preguntas, sugerencias o comentarios positivos, por favor contacte con:

LayCom Vision GmbH - SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46

D-15518 Rauen

Alemania

Email: info@sdlink.de

Teléfono: +49 3361 710253

