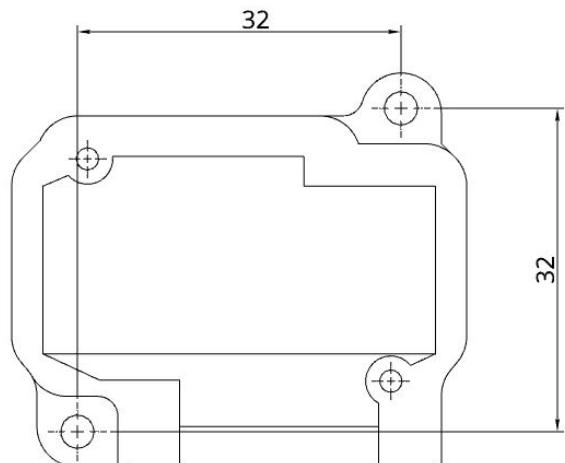


Adaptador Genérico BLE Bluetooth DS (Dual Source)

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



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

Implementa la transferencia de datos entre el software de navegación (SD) y el hardware de aviónica (BLE ↔ RS-232) y también funciona con una fuente de datos RS-232 existente, por ejemplo, un EFIS (Dynon, Garmin G3X, etc.) para la configuración de frecuencia de radio.

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

Este adaptador tiene solo lo básico que necesita para conectar el software de navegación SkyDemon a su aviónica. Móntelo en algún lugar detrás del panel, conecte la alimentación y distribuya las señales a los dispositivos. Sí, esto suena a bricolaje... pero lo quieras así ;-)

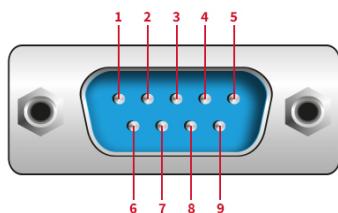
El adaptador se puede operar con tensión de aeronave de 12 V y 24 V. Un mini-fusible autorecuperable está integrado en la carcasa. La fuente de alimentación está protegida contra inversión de polaridad y cortocircuito.

Importante: ¡Este es un prototipo solo para uso experimental!

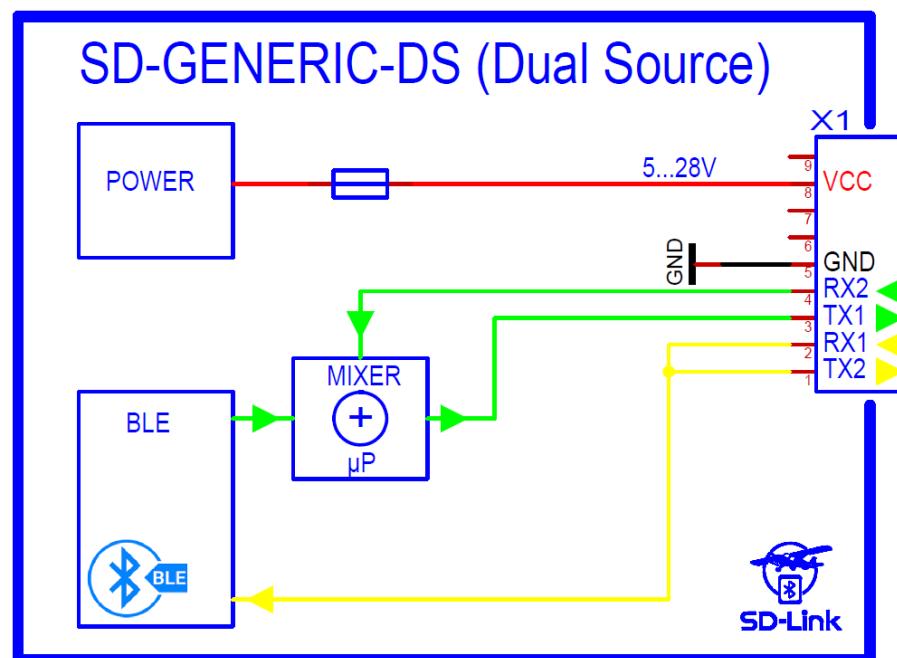
1 Configuración de la radio

Debe realizarse de acuerdo con el dispositivo respectivo. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 no requieren ninguna configuración adicional en la radio.

2 Asignación de pines del conector



Pin	Función	Descripción
Pin 1	Data TXD	Salida 2 - datos V24 a EFIS
Pin 2	Data RXD	Entrada 1 - datos V24 desde Radio
Pin 3	Data TXD	Salida 1 - datos V24 a Radio
Pin 4	Data RXD	Entrada 2 - datos V24 desde EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V





3 Diagrama de cableado

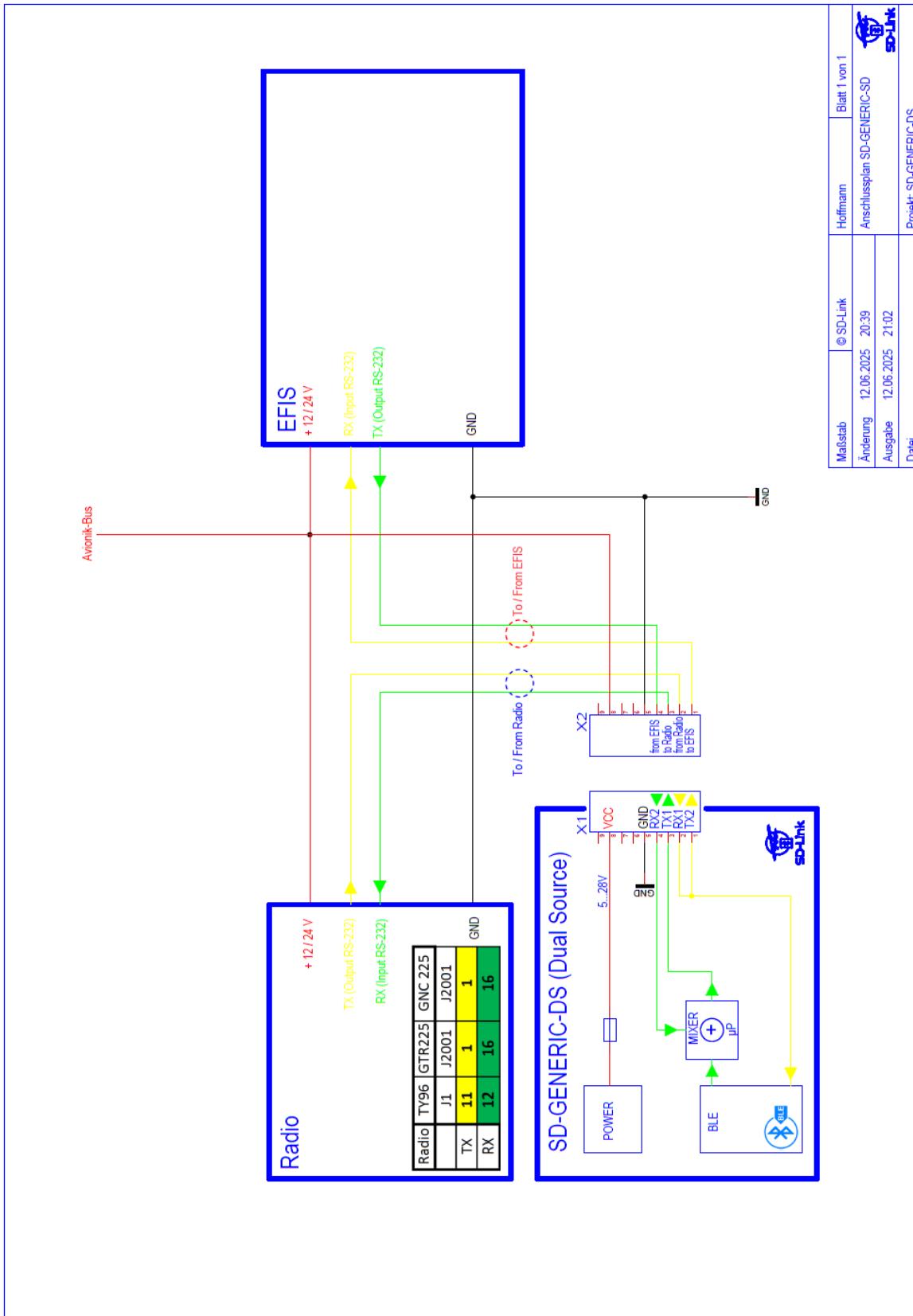
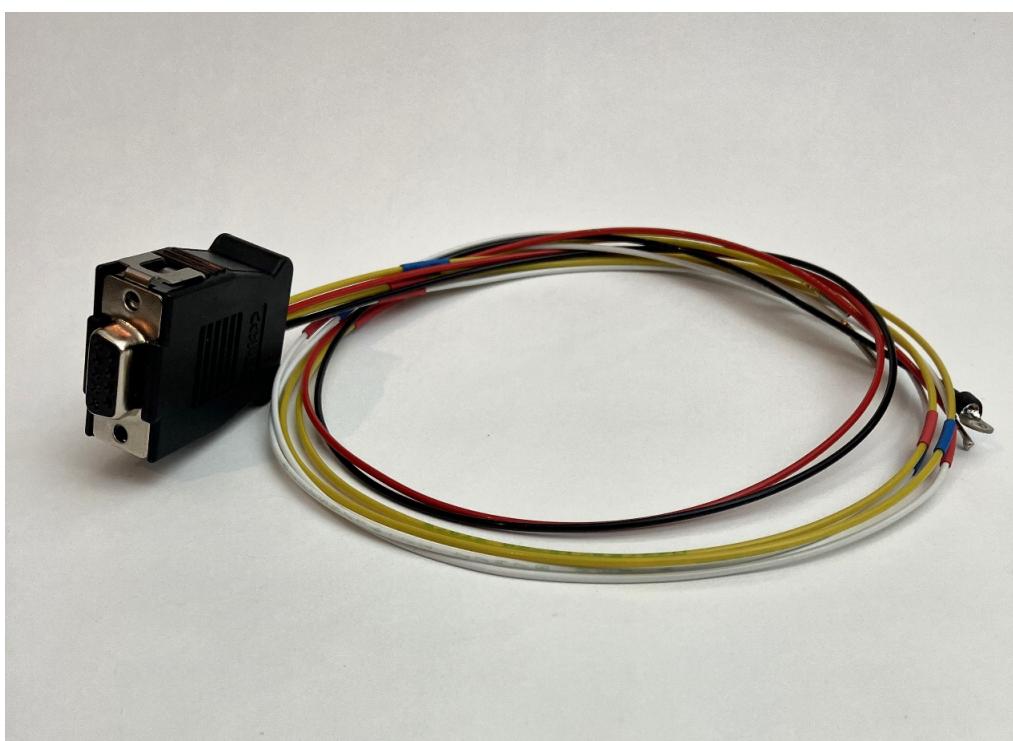
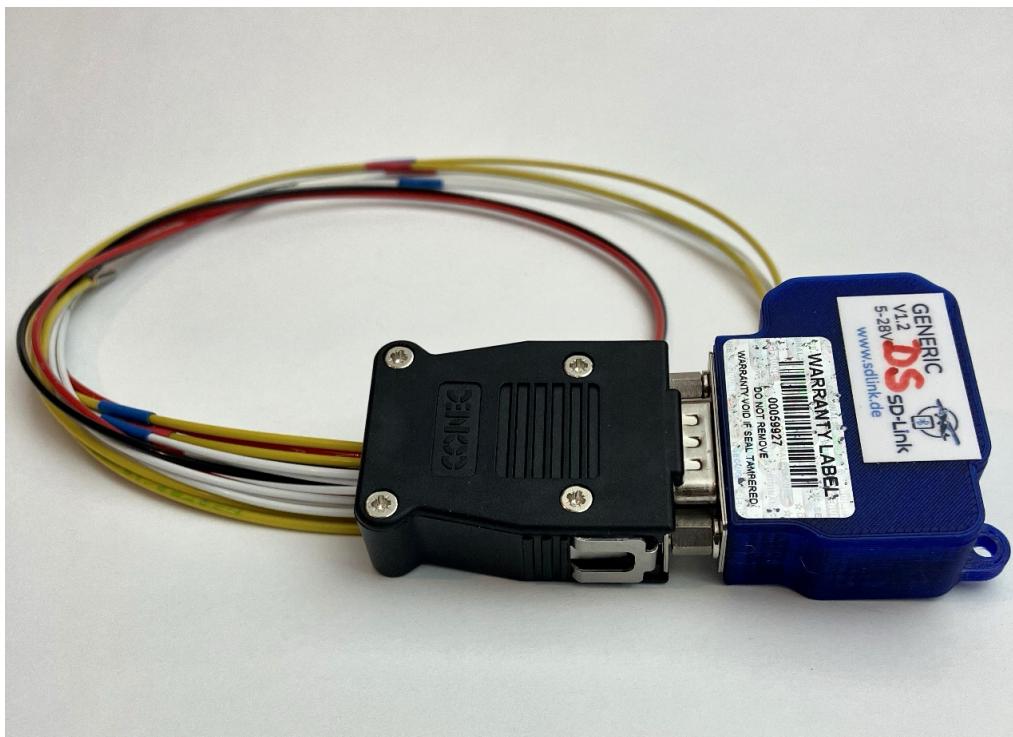


Figura 1: Diagrama de cableado SD-GENERIC-DS

4 Arnés de cables

Un arnés de cables preconfigurado está disponible para la conexión (**SD-GENERIC-CAB-02**).

La conexión se realiza mediante un adaptador Conec Snap-Lock y contactos de engaste MIL M39029/63-368 preparados. En el mejor de los casos, estos simplemente se pueden «encajar» en el conector Sub-D existente.





5 Contacto

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

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46

D-15518 Rauen, Alemania

E-Mail: info@sdlk.de

Teléfono: +49 3361 710253

