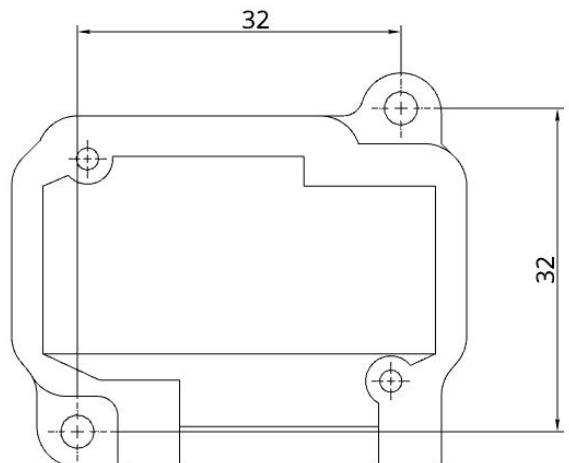


## Adattatore Generico BLE Bluetooth DS (Dual Source)

### SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adattatore Bluetooth Low Energy (BLE) sviluppato per il software di navigazione Skydemon (SD).

Realizza il trasferimento dati tra il software di navigazione (SD) e l'hardware avionico (BLE ↔ RS-232) e funziona anche con una sorgente dati RS-232 esistente, ad esempio un EFIS (Dynon, Garmin G3X, ecc.) per l'impostazione della frequenza radio.

Imposta le frequenze del tuo ricetrasmettitore VHF, controlla il tuo pilota automatico, alimenta il tuo AV-30 con questo adattatore Bluetooth direttamente dall'app SkyDemon.

Questo adattatore ha solo le basi necessarie per collegare il software di navigazione SkyDemon alla tua avionica. Montalo da qualche parte dietro il pannello, collega l'alimentazione e distribuisci i segnali ai dispositivi. Sì, questo suona come bricolage... ma lo vuoi così ;-)

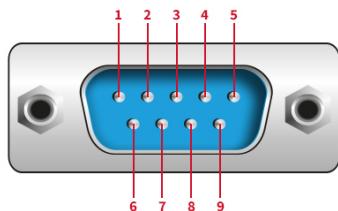
L'adattatore può essere utilizzato con tensione di bordo di 12 V e 24 V. Un mini-fusibile autorigenerante è integrato nell'alloggiamento. L'alimentazione è protetta contro l'inversione di polarità e il cortocircuito.

**Importante:** Questo è un prototipo solo per uso sperimentale!

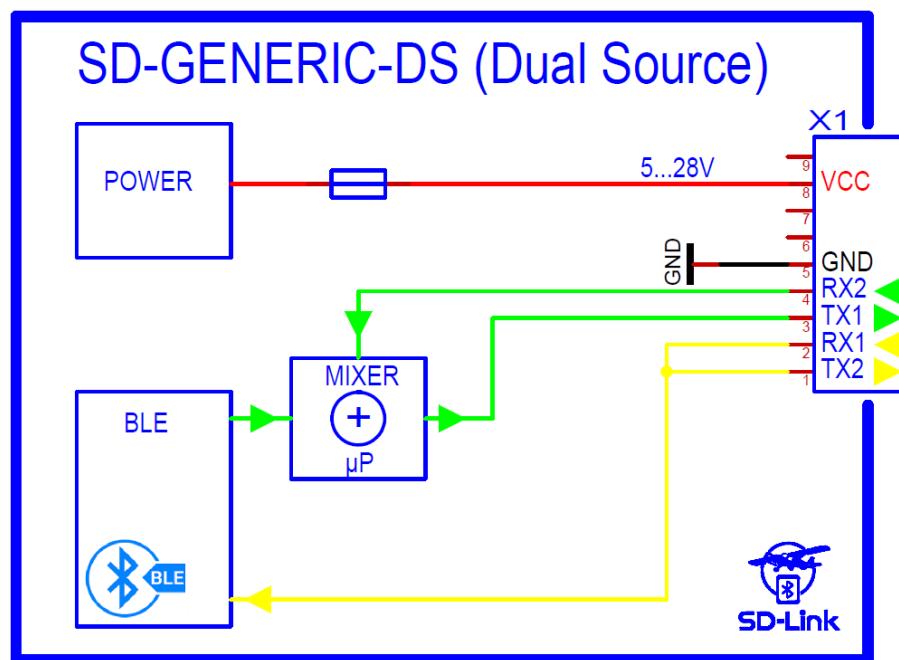
## 1 Configurazione della radio

Deve essere eseguita in base al rispettivo dispositivo. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 non richiedono ulteriori impostazioni sulla radio.

## 2 Assegnazione pin del connettore



Pin	Funzione	Descrizione
Pin 1	Data TXD	Uscita 2 - dati V24 a EFIS
Pin 2	Data RXD	Ingresso 1 - dati V24 da Radio
Pin 3	Data TXD	Uscita 1 - dati V24 a Radio
Pin 4	Data RXD	Ingresso 2 - dati V24 da EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V



### 3 Schema di cablaggio

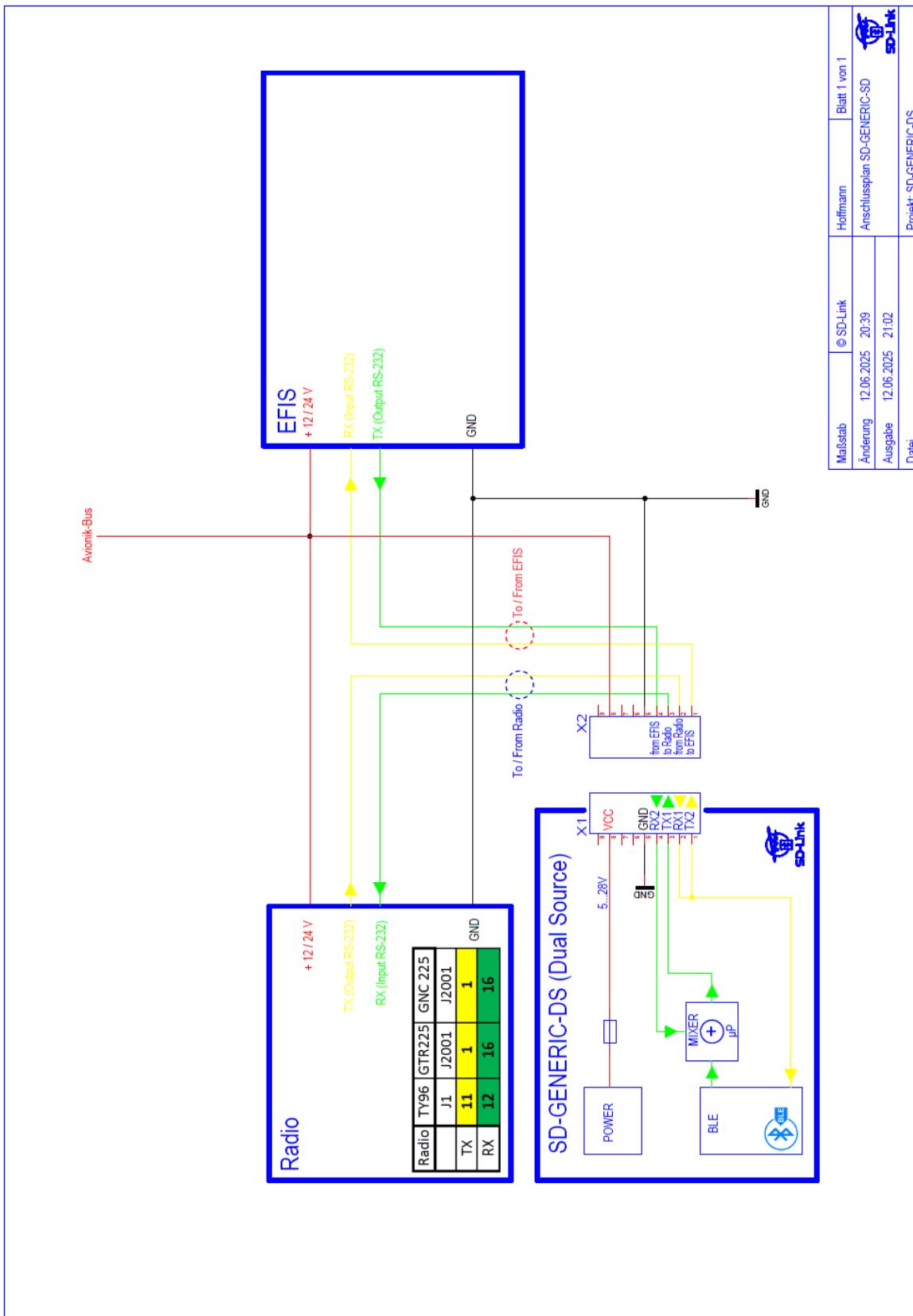
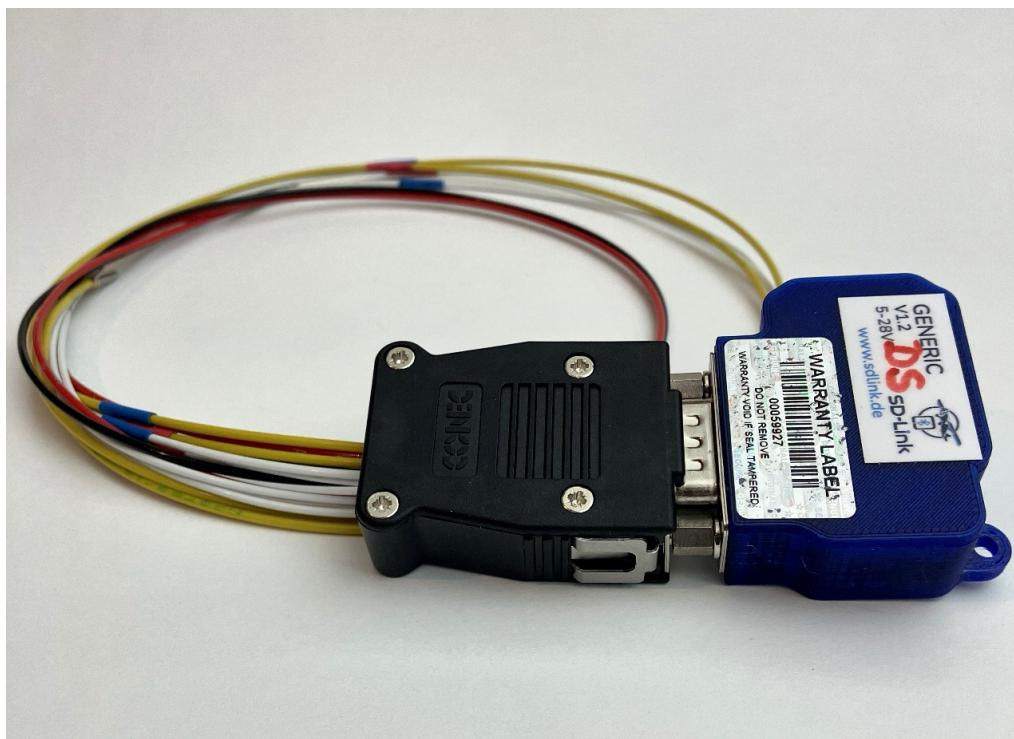


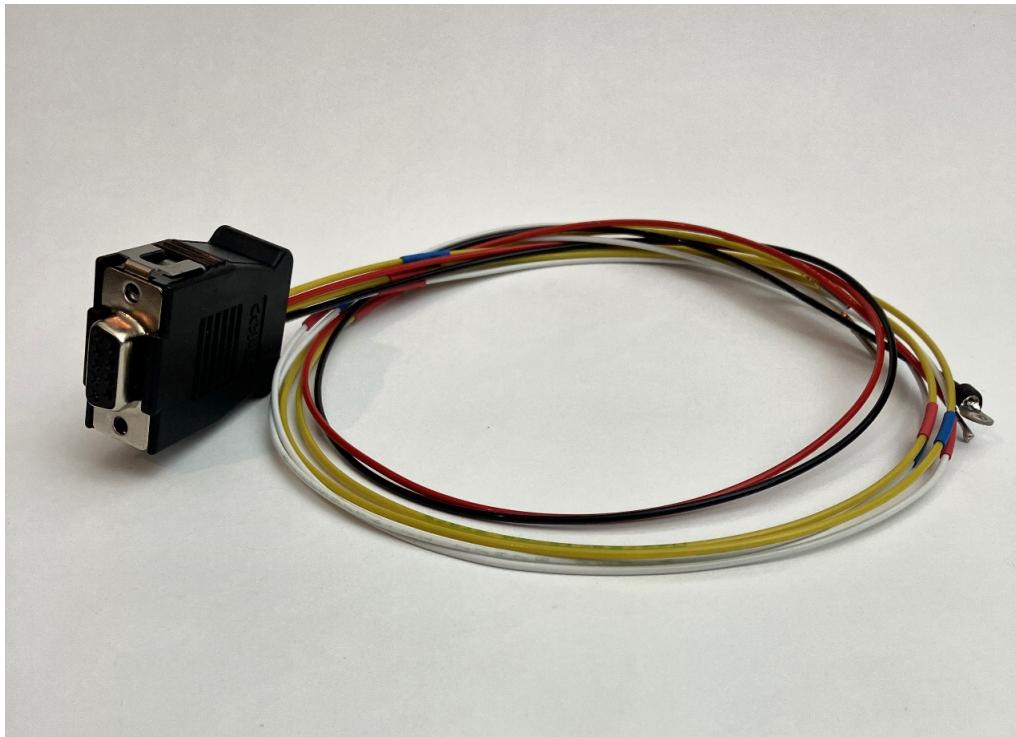
Figura 1: Schema di cablaggio SD-GENERIC-DS

## 4 Cablaggio

È disponibile un cablaggio preconfigurato per il collegamento (**SD-GENERIC-CAB-02**).

Il collegamento viene effettuato utilizzando un adattatore Conec Snap-Lock e contatti a crimpare MIL M39029/63-368 preparati. Nel migliore dei casi, questi possono semplicemente essere «inseriti a scatto» nel connettore Sub-D esistente.





## 5 Contatto

Per problemi, domande, suggerimenti o feedback positivi, contattare:

**LayCom Vision GmbH – SD-Link**

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46

D-15518 Rauen, Germania

E-Mail: [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)

Telefono: +49 3361 710253

