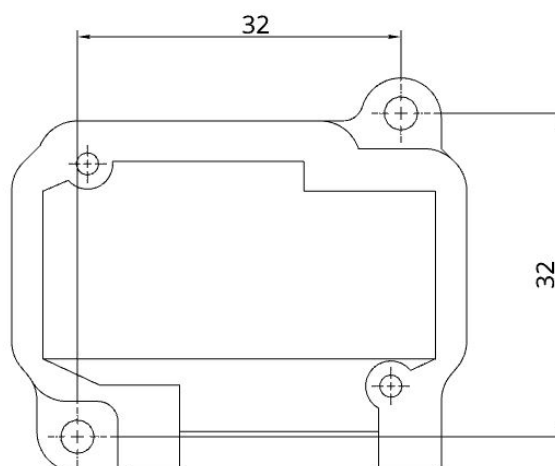




Adapter Generyczny BLE Bluetooth DS (Dual Source)

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adapter Bluetooth Low Energy (BLE) opracowany dla oprogramowania nawigacyjnego Skydemon (SD).

Realizuje transfer danych między oprogramowaniem nawigacyjnym (SD) a sprzętem awioniki (BLE ↔ RS-232) i działa również z istniejącym źródłem danych RS-232, np. EFIS (Dynon, Garmin G3X itp.) do ustawiania częstotliwości radiowej.

Ustaw częstotliwości swojego transceivera VHF, steruj autopilotem, zasilaj swój AV-30 tym adapterem Bluetooth bezpośrednio z aplikacji SkyDemon.

Ten adapter ma tylko podstawy potrzebne do podłączenia oprogramowania nawigacyjnego SkyDemon do awioniki. Zamontuj go gdzieś za panelem, podłącz zasilanie i rozprowadź sygnały do urządzeń. Tak, to brzmi jak majsterkowanie... ale tak tego chcesz ;-)

Adapter może być używany z napięciem pokładowym 12 V i 24 V. Samoodnawialny mini-bezpiecznik jest zintegrowany w obudowie. Zasilanie jest zabezpieczone przed odwrotną polaryzacją i zwarcie.

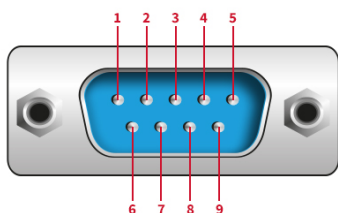
Ważne: To jest prototyp tylko do użytku eksperymentalnego!



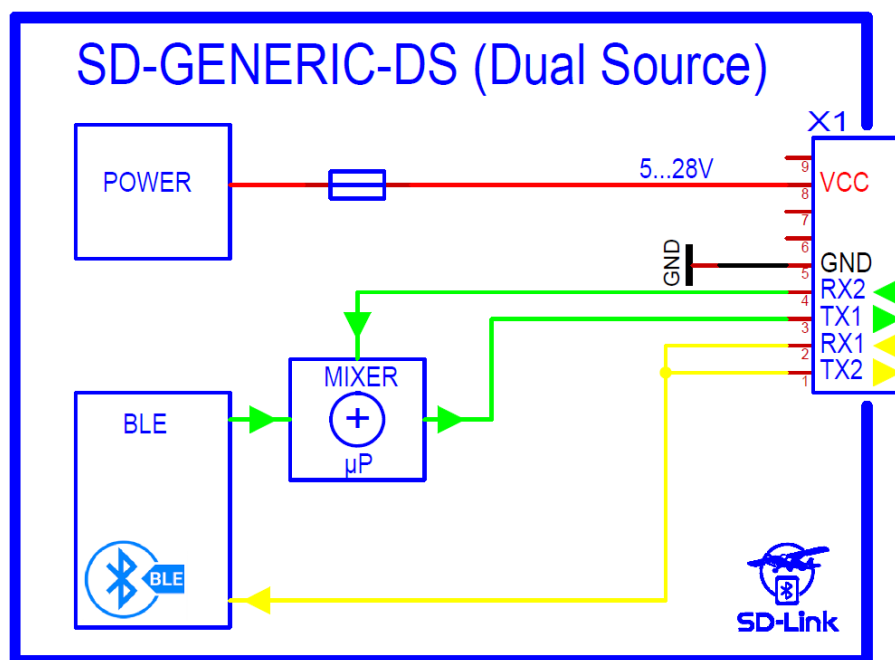
1 Konfiguracja radia

Musi być wykonana zgodnie z odpowiednim urządzeniem. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 nie wymagają żadnych dodatkowych ustawień w radiu.

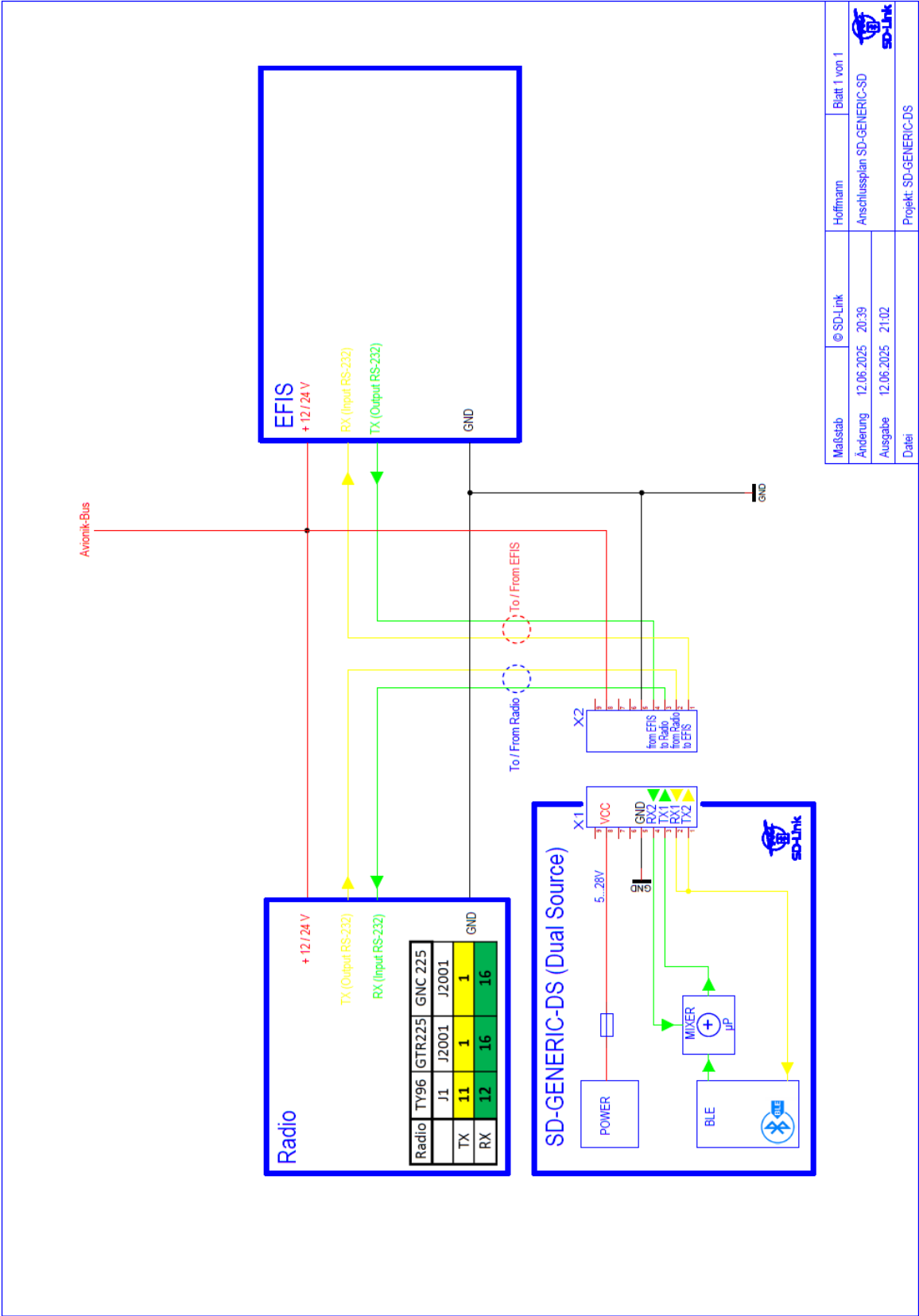
2 Przypisanie pinów złącza



Pin	Funkcja	Opis
Pin 1	Data TXD	Wyjście 2 - dane V24 do EFIS
Pin 2	Data RXD	Wejście 1 - dane V24 z radia
Pin 3	Data TXD	Wyjście 1 - dane V24 do radia
Pin 4	Data RXD	Wejście 2 - dane V24 z EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V



3 Schemat połączeń



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

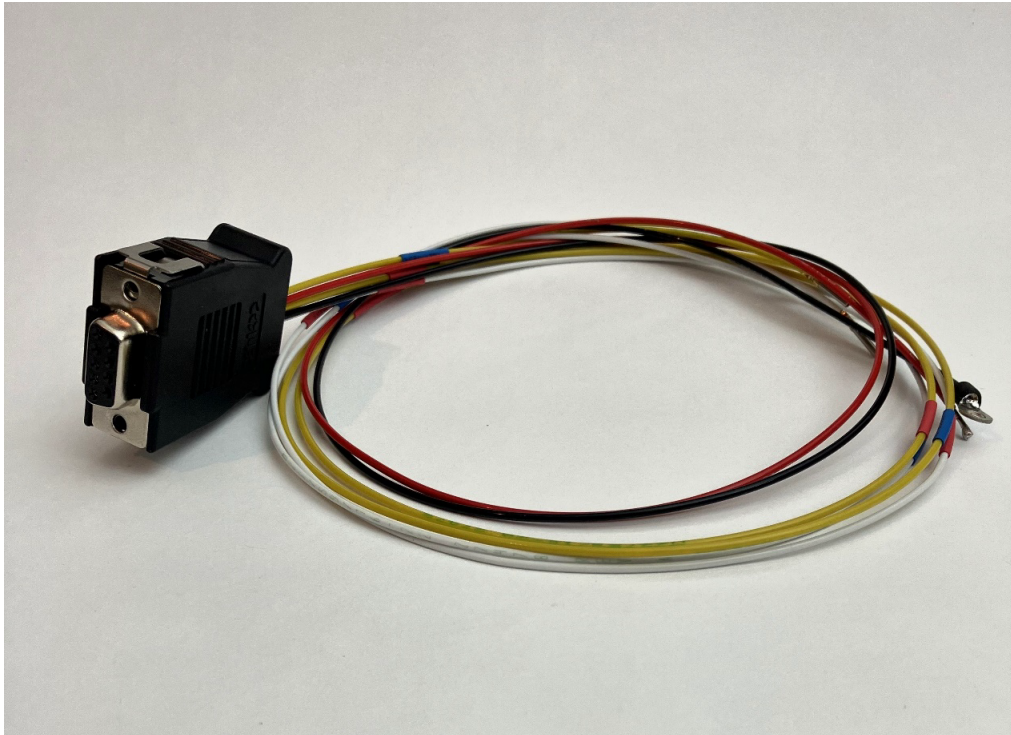
Rysunek 1: Schemat połączeń SD-GENERIC-DS

4 Wiązka kabli

Wstępnie skonfigurowana wiązka kabli jest dostępna do podłączenia (**SD-GENERIC-CAB-02**).

Połączenie wykonuje się za pomocą adaptera Conec Snap-Lock i przygotowanych styków zaciskowych MIL M39029/63-368. W najlepszym przypadku można je po prostu «wsunąć» do istniejącego złącza Sub-D.







5 Kontakt

W przypadku problemów, pytań, sugestii lub pozytywnych opinii, prosimy o kontakt:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Niemcy

E-Mail: info@sdlink.de
Telefon: +49 3361 710253

