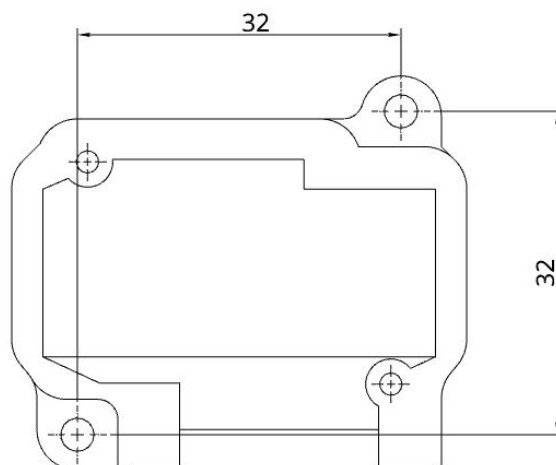


Adapter Generyczny BLE Bluetooth DS (Dual Source)

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!

WAŻNE**Nie należy parować SD-Link w ustawieniach Bluetooth**

Adapter SD-Link jest urządzeniem Bluetooth Low Energy (BLE). Urządzeń BLE nie paruje się przez ustawienia Bluetooth tabletu lub telefonu, jak zwykłych urządzeń Bluetooth, np. zestawów słuchawkowych czy głośników.

Dlatego prosimy nie otwierać ustawień Bluetooth systemu iOS, Android ani Windows, aby tam wyszukiwać lub parować SD-Link.

Połączenie z SD-Link konfiguruje się wyłącznie bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej, np. w SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR lub innej obsługiwanej aplikacji. Wcześniejsze parowanie na poziomie systemu operacyjnego nie jest wymagane i może wręcz uniemożliwić połączenie.

Zwykłych urządzeń Bluetooth, takich jak zestawy słuchawkowe, interkomy czy głośniki, można nadal używać równolegle. Paruje się je jak zwykle przez system operacyjny. SD-Link jest natomiast obsługiwany bezpośrednio przez aplikację nawigacyjną.

Jeśli SD-Link został już sparowany w ustawieniach Bluetooth: Należy całkowicie usunąć SD-Link z listy urządzeń Bluetooth tabletu lub telefonu. Następnie nie należy parować go ponownie przez system operacyjny, lecz skonfigurować go wyłącznie w aplikacji nawigacyjnej.

ZASADA

Nie parować SD-Link w systemie operacyjnym.

SD-Link zawsze konfigurować bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej.

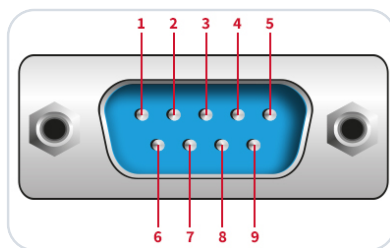
1 Konfiguracja radia

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.

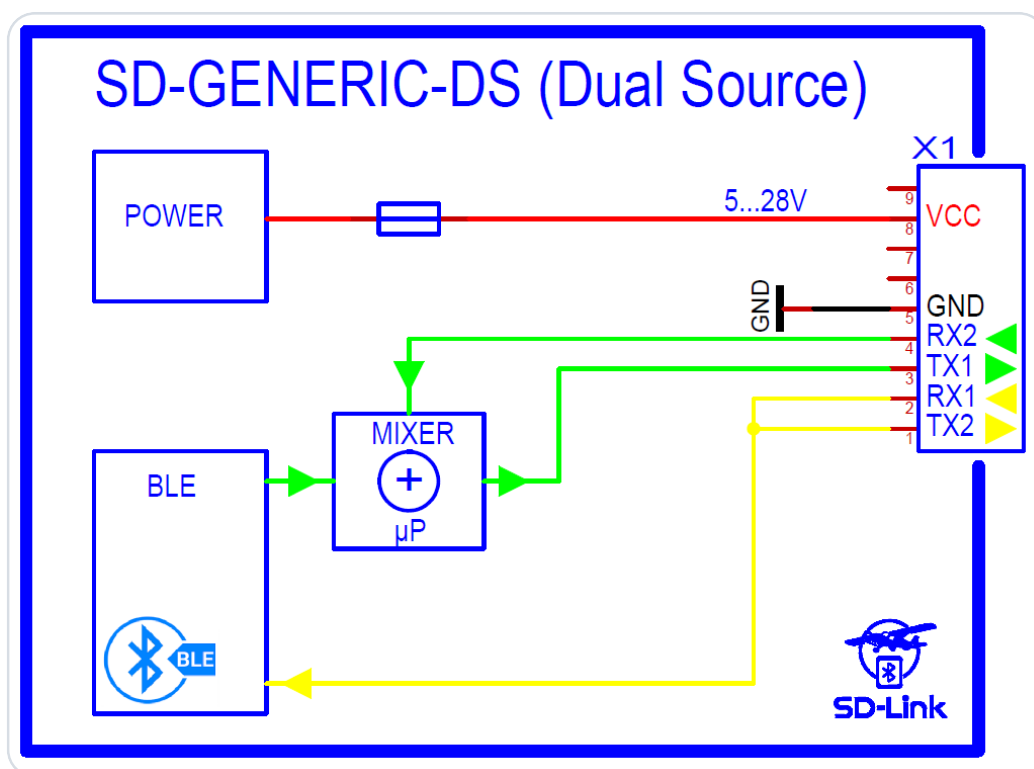
2 Przypisanie pinów złącza

WAŻNA UWAGA**Wspólna masa jest obowiązkowa**

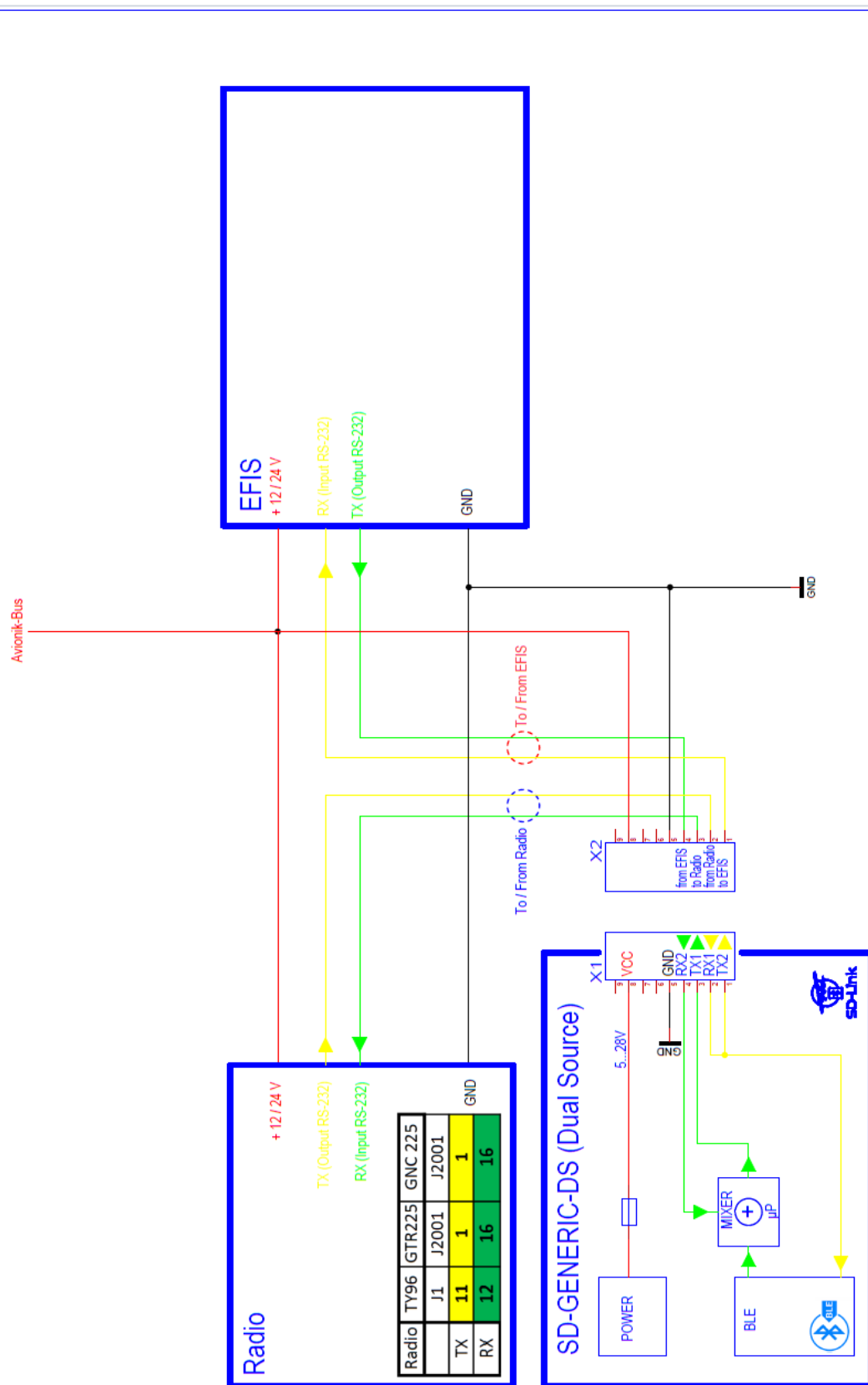
Radiostacja i SD-Link potrzebują wspólnej masy (GND). Jeśli brakuje przewodu masy między radiostacją a adapterem, dane nie płyną wcale lub tylko sporadycznie – brakujący przewód masy to jeden z najczęstszych błędów w instalacjach RS-232. Dlatego oprócz linii danych należy zawsze podłączyć również GND.



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



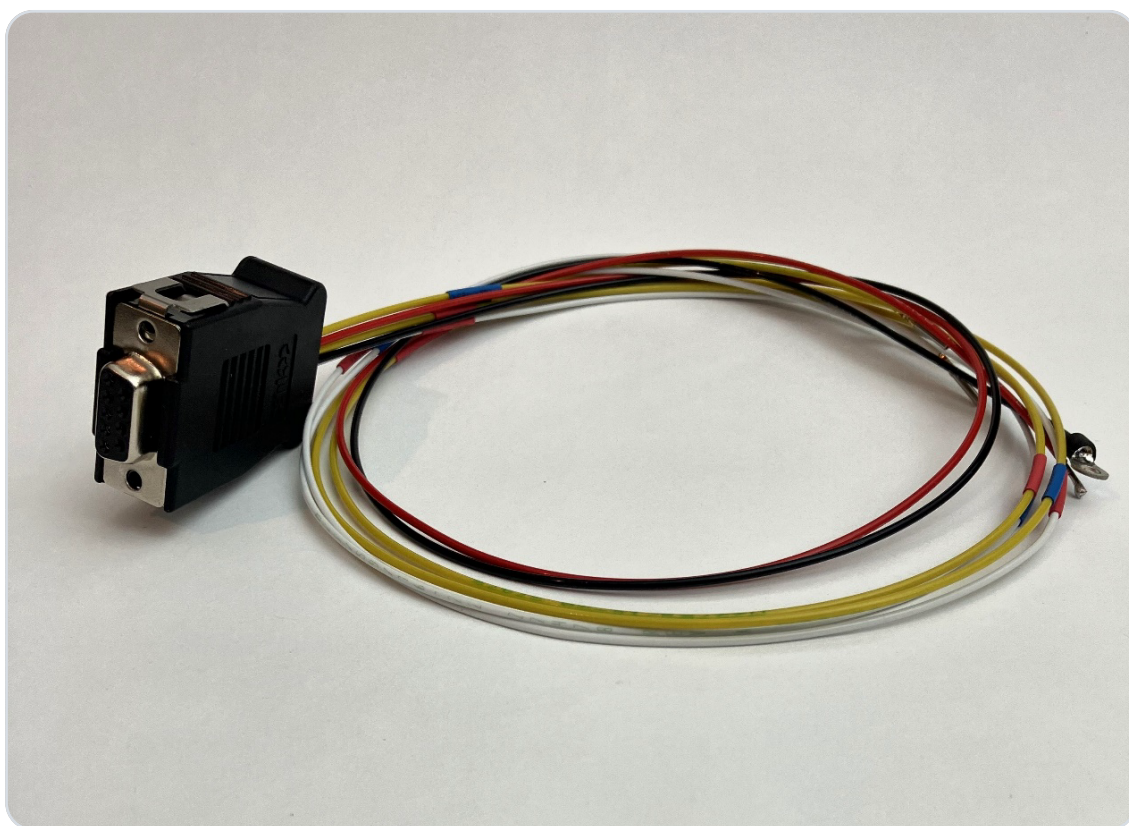
Maßstab	© SD-Link	Hoffmann	Blatt 1 von 1
Änderung	12.06.2025	20:39	Anschlussplan SD-GENERIC-SD
Ausgabe	12.06.2025	21:02	Projekt: SD-GENERIC-DS
Datei			

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, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Wymiary

