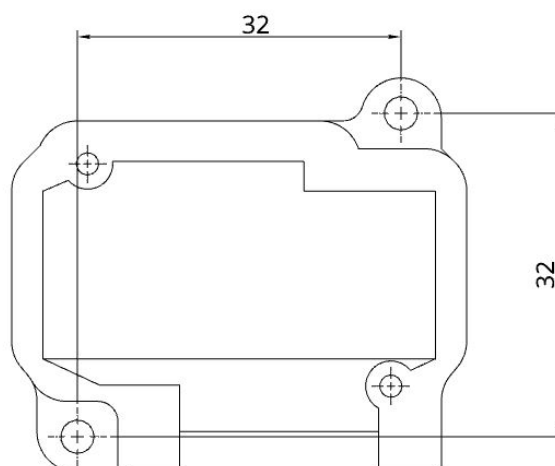


Generieke Adapter BLE Bluetooth DS (Dual Source)

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) ontwikkeld voor de navigatiesoftware Skydemon (SD).

Het realiseert de gegevensoverdracht tussen de navigatiesoftware (SD) en de avionics hardware (BLE ↔ RS-232) en werkt ook met een bestaande RS-232 gegevensbron, bijvoorbeeld een EFIS (Dynon, Garmin G3X, enz.) voor radio-frequentie-instelling.

Stel de frequenties van uw VHF-transceiver in, bedien uw autopilot, voed uw AV-30 met deze Bluetooth-adapter rechtstreeks vanuit de SkyDemon-app.

Deze adapter heeft alleen de basis die u nodig heeft om de SkyDemon-navigatiesoftware aan te sluiten op uw avionics. Monteer hem ergens achter het paneel, sluit de stroom aan en verdeel de signalen naar de apparaten. Ja, dit klinkt als knutselen... maar zo wilt u het ;-)

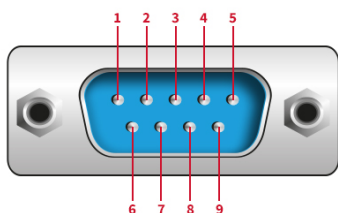
De adapter kan worden gebruikt met 12 V en 24 V boordspanning. Een zelfstrellende mini-zekering is geïntegreerd in de behuizing. De voeding is beschermd tegen omgekeerde polariteit en kortsluiting.

Belangrijk: Dit is een prototype alleen voor experimenteel gebruik!

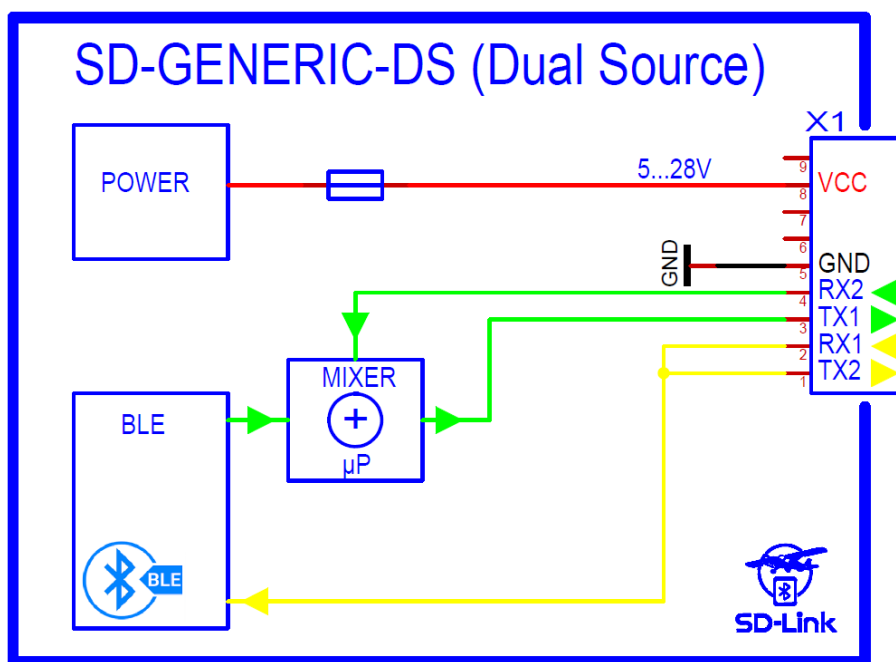
1 Radioconfiguratie

Moet worden uitgevoerd volgens het betreffende apparaat. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 vereisen geen verdere instellingen op de radio.

2 Connector pintoewijzing

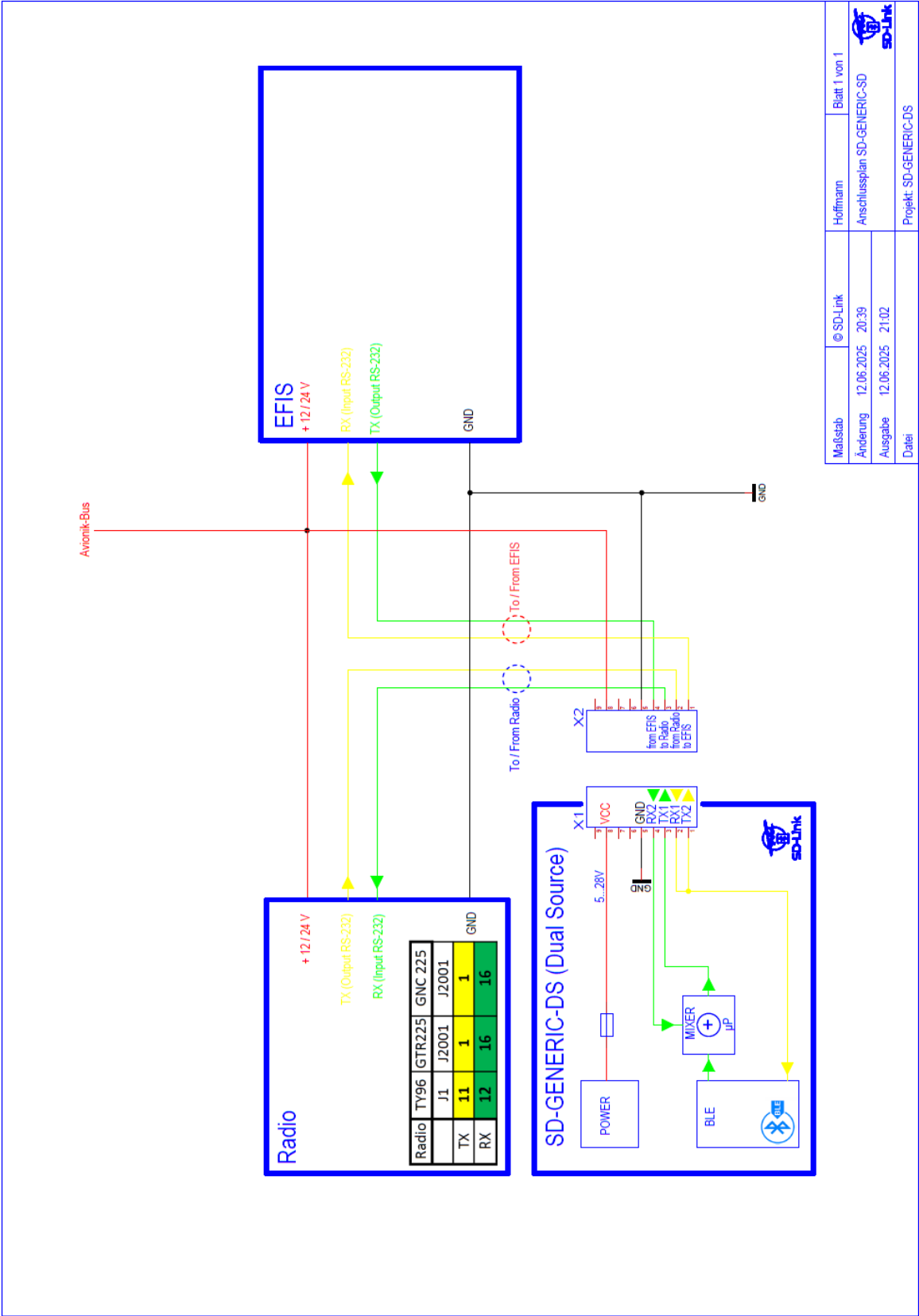


Pin	Functie	Beschrijving
Pin 1	Data TXD	Uitgang 2 - V24-gegevens naar EFIS
Pin 2	Data RXD	Ingang 1 - V24-gegevens van Radio
Pin 3	Data TXD	Uitgang 1 - V24-gegevens naar Radio
Pin 4	Data RXD	Ingang 2 - V24-gegevens van EFIS
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V





3 Bedradingsschema



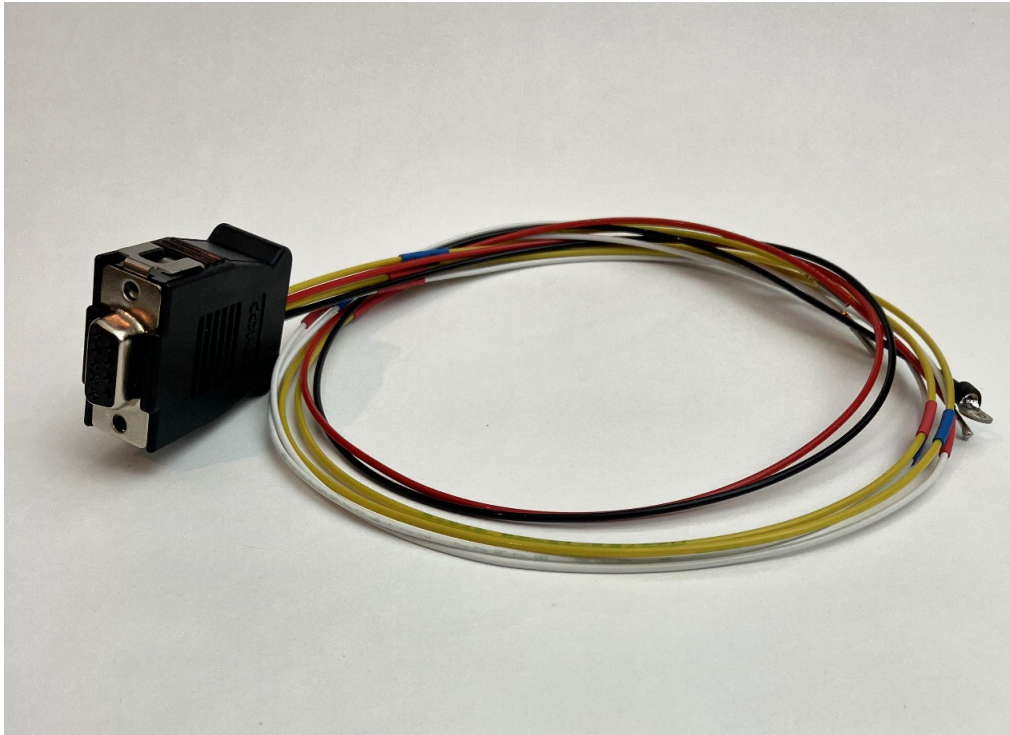
Figuur 1: Bedradingsschema SD-GENERIC-DS

4 Kabelset

Een voorgeconfigureerde kabelset is beschikbaar voor aansluiting (**SD-GENERIC-CAB-02**).

De aansluiting wordt gemaakt met een Conec Snap-Lock adapter en voorbereide MIL M39029/63-368 krimpcontacten. In het beste geval kunnen deze eenvoudig in de bestaande Sub-D connector worden «geklipt».





5 Contact

Voor problemen, vragen, suggesties of positieve feedback, neem contact op:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Duitsland

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

