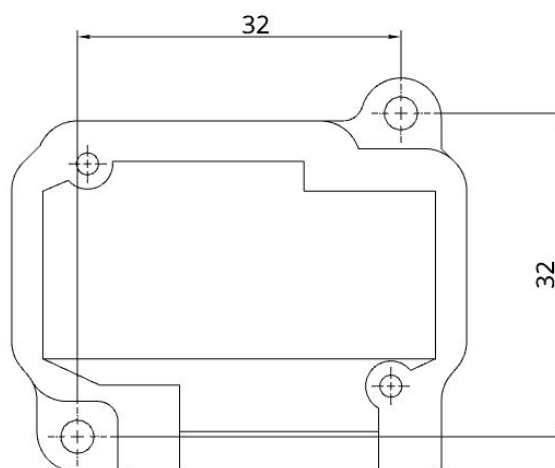


Yleinen Adapteri BLE Bluetooth DS (Dual Source)

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy -sovitin (BLE), joka on kehitetty navigointiohjelmistolle Skydemon (SD).

Se toteuttaa tiedonsiirron navigointiohjelmiston (SD) ja avioniikan laitteiston (BLE ↔ RS-232) välillä ja toimii myös olemassa olevan RS-232-tietolähteen kanssa, esim. EFIS (Dynon, Garmin G3X jne.) radiotaajuuden asetukseen.

Aseta VHF-lähetinvastaanottimen taajuudet, ohjaa autopiloottia, syötä AV-30:ää tällä Bluetooth-sovittimella suoraan SkyDemon-sovelluksesta.

Tässä sovittimessa on vain perusteet, joita tarvitset SkyDemon-navigointiohjelmiston liittämiseen avioniikkaan. Asenna se jonkekin paneelin taakse, kytke virta ja jaa signaalit laitteisiin. Kyllä, tämä kuulostaa nikkarointilta... mutta haluat sen näin ;-)

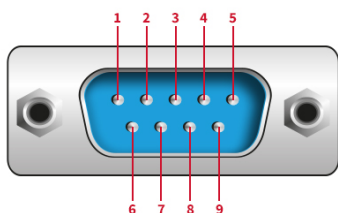
Sovitinta voidaan käyttää 12 V ja 24 V laitejännitteellä. Itsepalautuva minisulake on integroitu koteloon. Virtalähde on suojattu käänteiseltä napaisuudelta ja oikosululta.

Tärkeää: Tämä on prototyyppi vain kokeelliseen käyttöön!

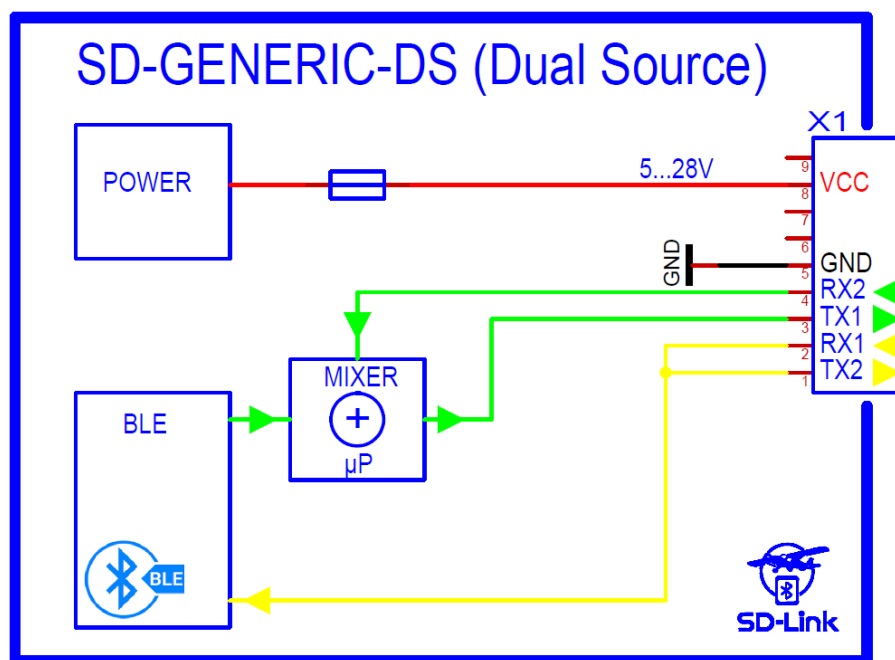
1 Radiokonfiguraatio

On suoritettava kunkin laitteen mukaan. TRIG TY91/92/96, f.u.n.k.e ATR833, TQ KRT2, GARMIN GTR225 / GNC225 eivät vaadi lisäasetuksia radioon.

2 Liittimen nastamäärittys

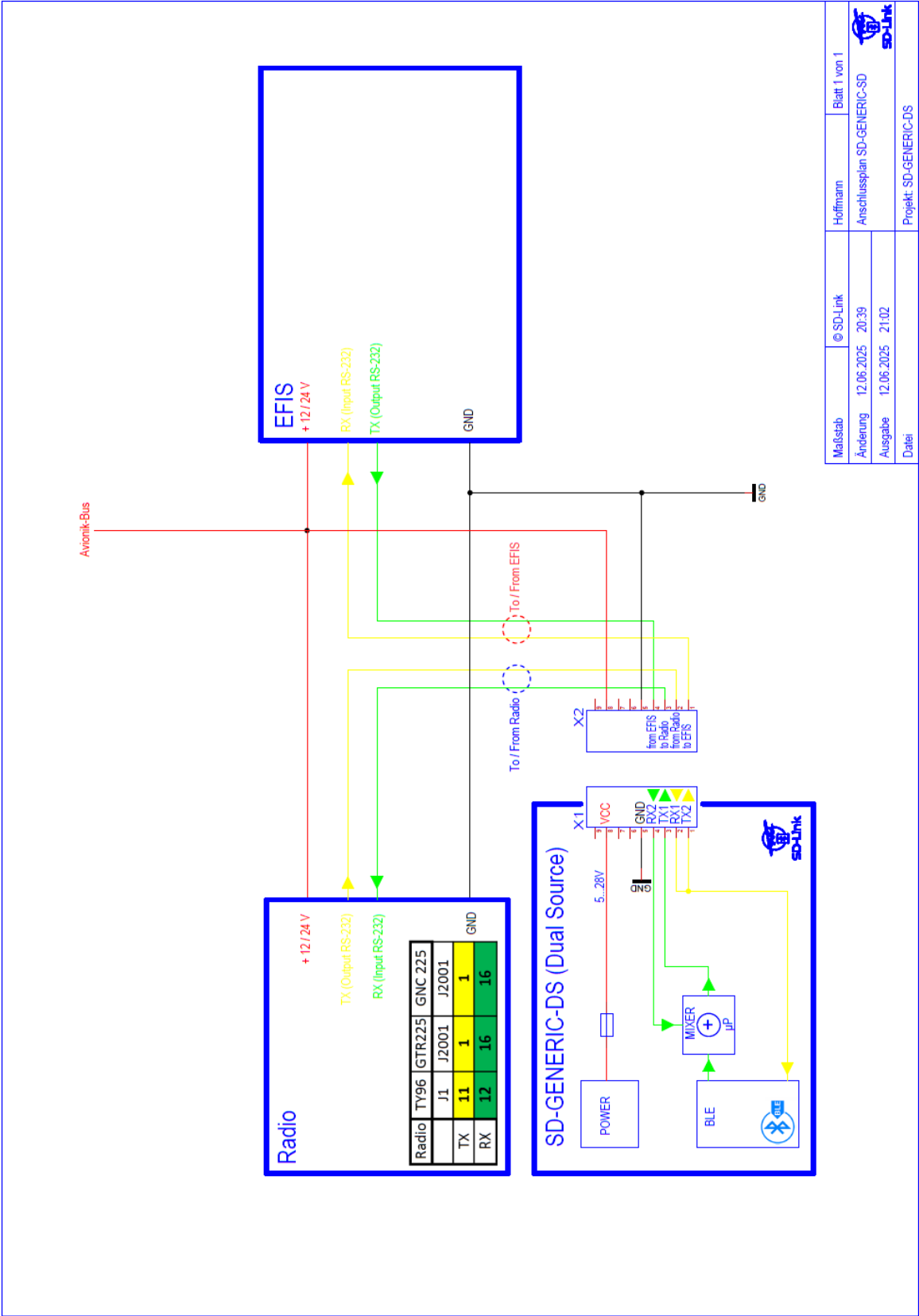


Nasta	Toiminto	Kuvaus
Pin 1	Data TXD	Lähtö 2 - V24-data EFIS:iin
Pin 2	Data RXD	Tulo 1 - V24-data Radiosta
Pin 3	Data TXD	Lähtö 1 - V24-data Radioon
Pin 4	Data RXD	Tulo 2 - V24-data EFIS:istä
Pin 5	GND	
Pin 8	Power	+ 5 ... 28 V





3 Kytentäkaavio

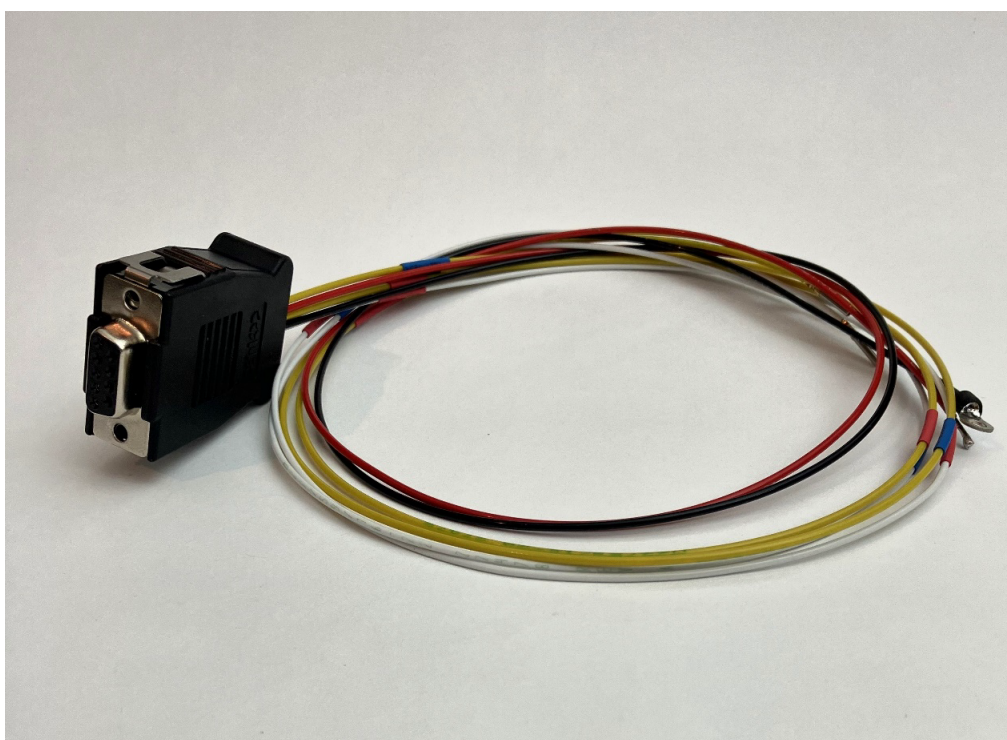


Kuva 1: Kytentäkaavio SD-GENERIC-DS

4 Kaapelisarja

Esikonfiguroitu kaapelisarja on saatavilla liitäntää varten (**SD-GENERIC-CAB-02**).

Liitäntä tehdään Conec Snap-Lock -sovittimella ja valmistetuilla MIL M39029/63-368 puristusliittimillä. Parhaassa tapauksessa nämä voidaan yksinkertaisesti «napsauttaa» olemassa olevaan Sub-D-liittimeen.



5 Yhteystiedot

Ongelmien, kysymysten, ehdotusten tai positiivisen palautteen osalta, ota yhteyttä:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Saksa

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

