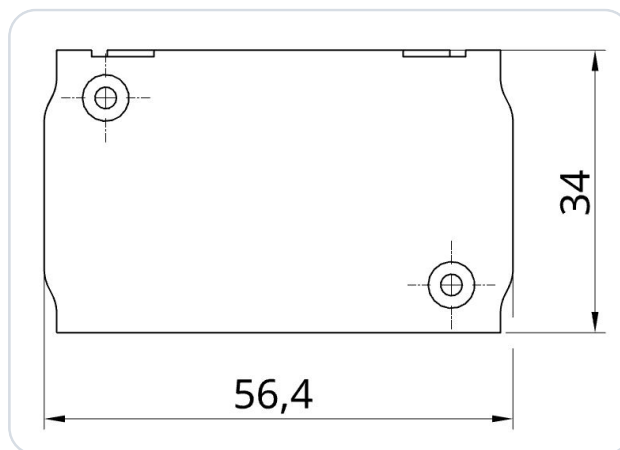


TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) til en TRIG TY96/97 VHF-transceiver (luftfartsradio). Adapteren blev udviklet som en grænseflade mellem en TRIG TY96/97 og navigationssoftwaren SkyDemon (SD). Den implementerer dataoverførslen mellem navigationssoftwaren (SD) og radiohardwaren (BLE ↔ RS-232). Adapteren skrues simpelthen mellem radioens monteringsstativ og den eksisterende stikforbindelse.

Ingen yderligere strømforsyning er nødvendig. Adapteren kan betjenes med 12 V og 24 V bordspænding. En selvnulstillende sikring er integreret i huset. Strømforsyningen er beskyttet mod omvendt polaritet og kortslutning.

En kontrolenhed, der allerede er tilsluttet radioen (EFIS, Garmin G3X, osv.), forbliver funktionel.

Intet yderligere elektrisk arbejde påkrævet!

VIGTIGT

Dette er en prototype udelukkende til eksperimentel brug!

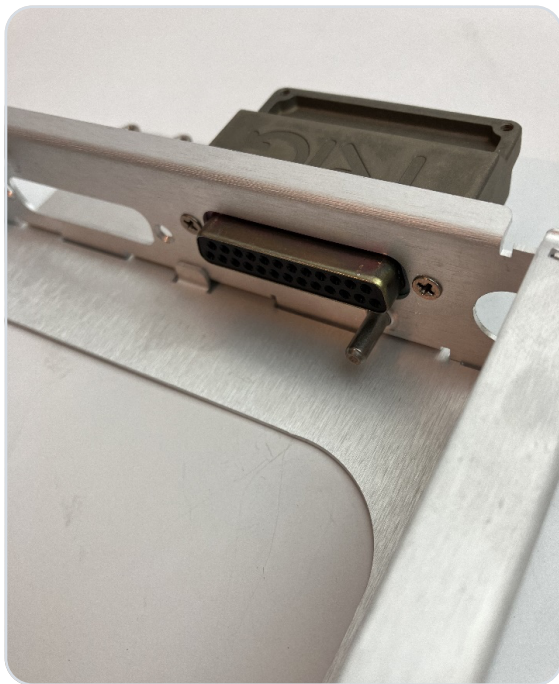
1 Installation af adapter

Adapteren leveres med følgende tilbehør:

- 2 × Forsænket skrue 3 × 8 mm (til termoplast), krydshovede
- 2 × Fastholdelsesklip
- 2 × Skrue UNC 4-40

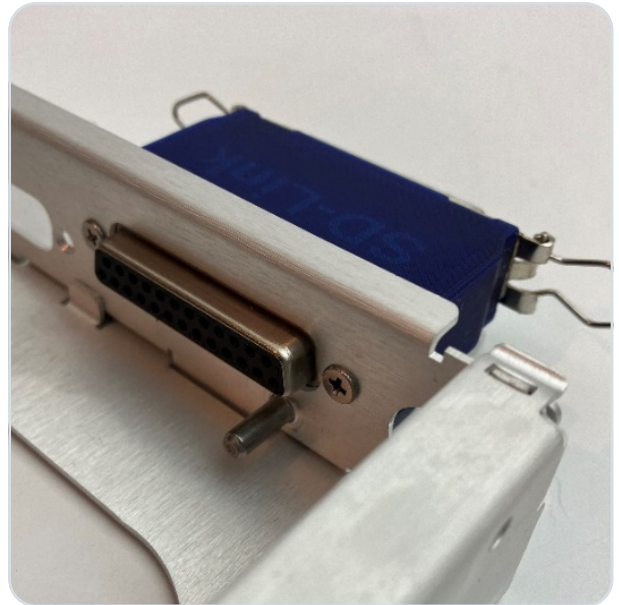


1.1 Fjernelse af TRIG-stikket fra bakken

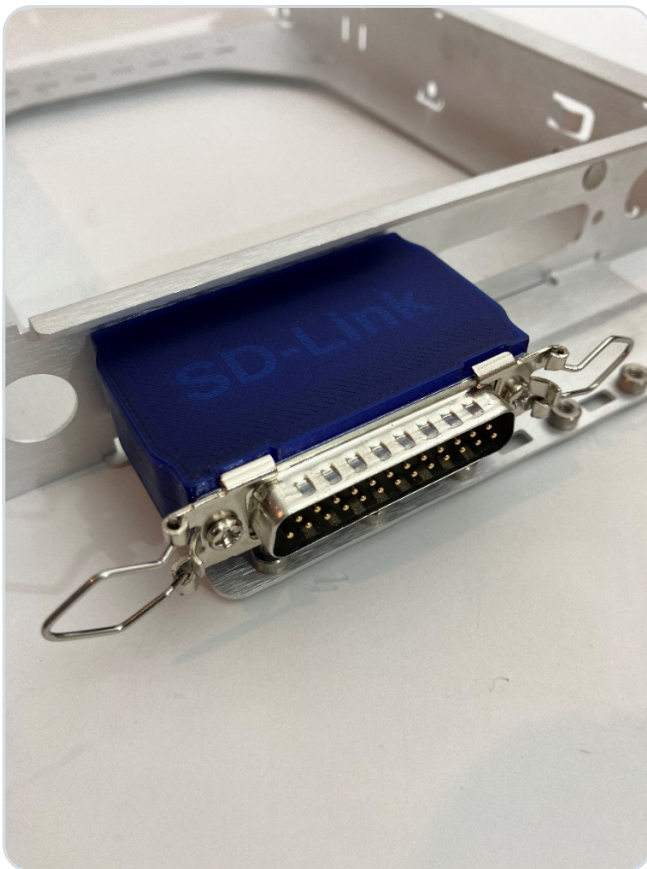


- ① Fjern de to krydshovedskruer for at løsne TRIG-stikket fra radioens bakke.
- ② Fjern eventuelt snavs, der har samlet sig mellem stikket og bakken.

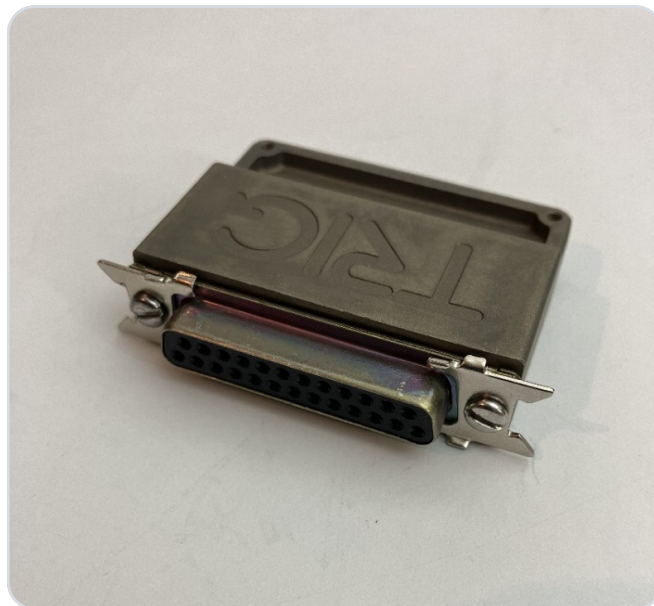
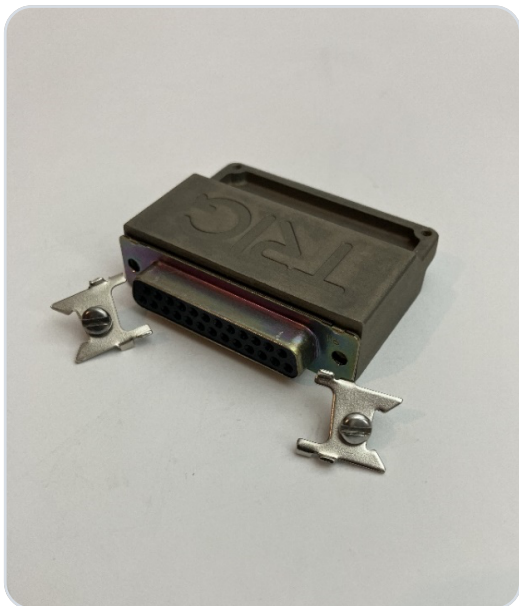
1.2 Installation af SD-TY96-DS adapteren i bakken



- 3 Installer SD-TY96-DS adapteren i bakken ved hjælp af de medfølgende forsænkede krydshovedskruer (3 × 8 mm, til termoplast). Stram skruerne håndfast og vær forsigtig med ikke at overstramme gevindene!

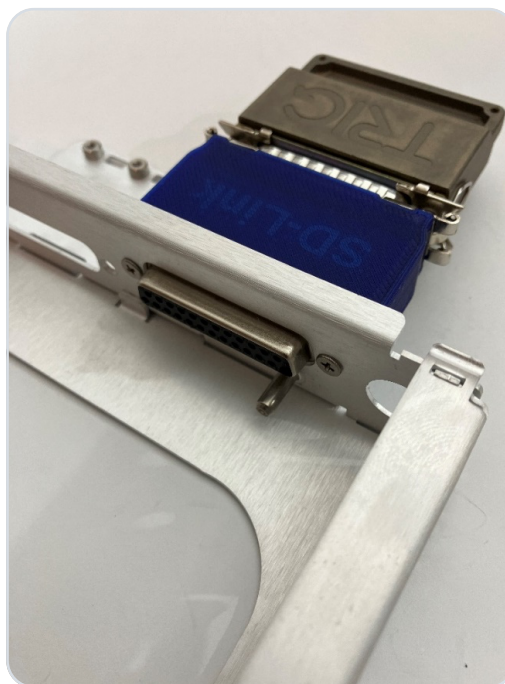
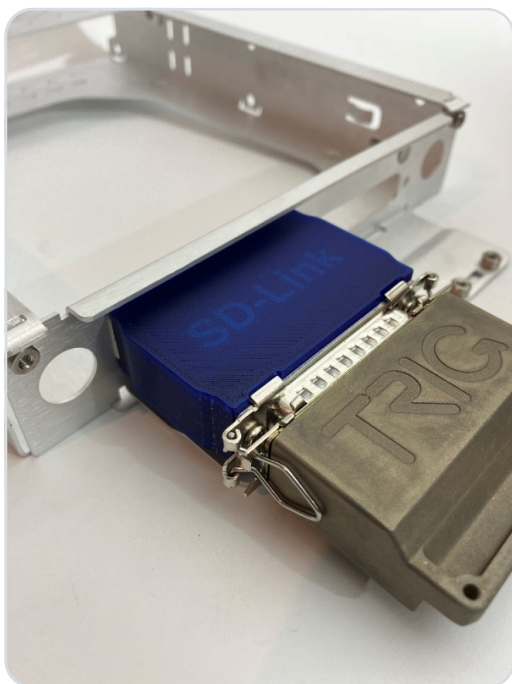


1.3 Montering af fastholdelsesklip til det originale TRIG-stik



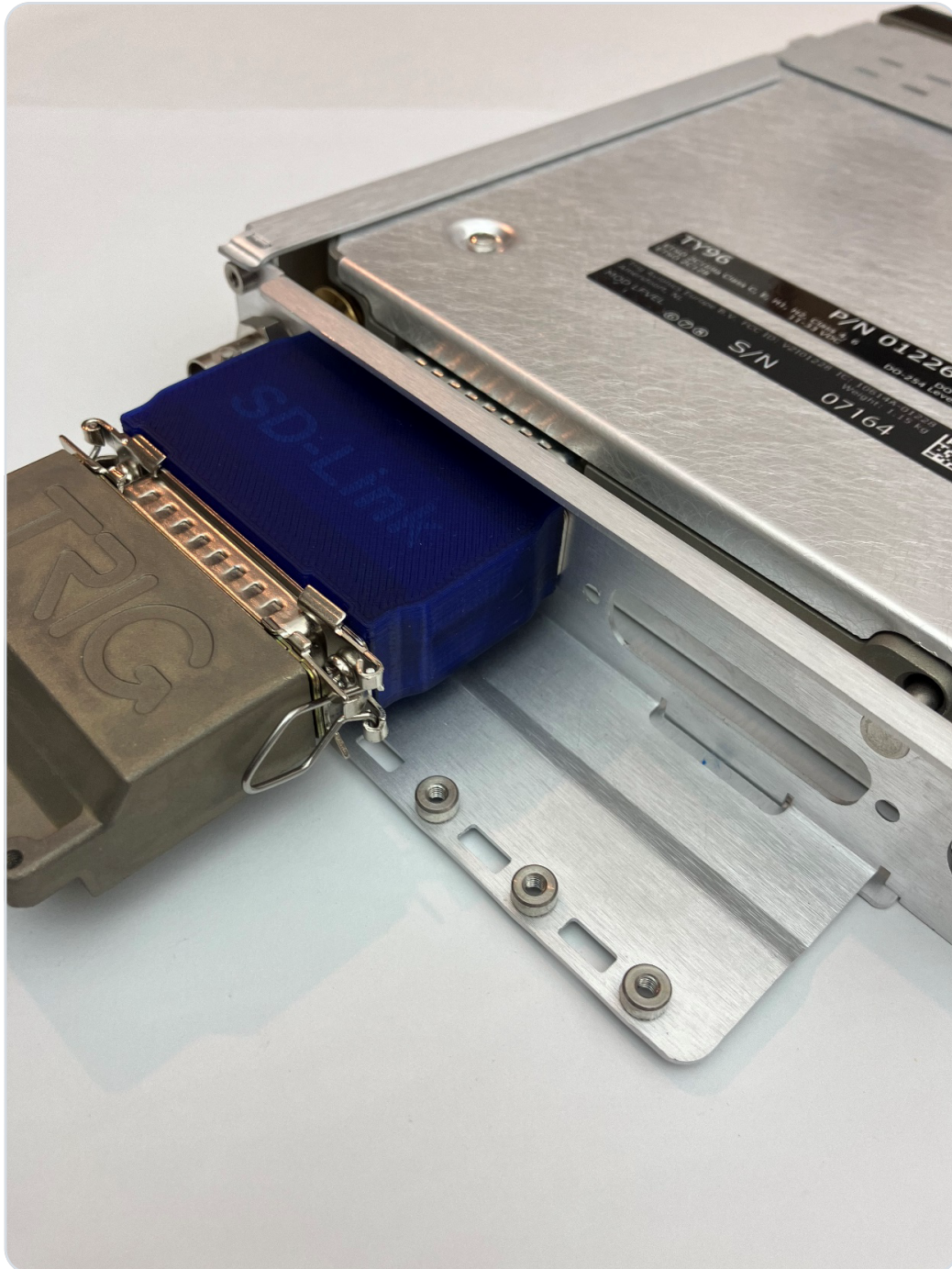
- ④ Monter de medfølgende fastholdelsesklip til TRIG-stikket ved at stramme UNC-4-40-skruerne med en skruetrækker med fladt hoved.

1.4 Tilslutning af TRIG-stikket til adapteren



- ⑤ Tilslut SD-TY96-DS adapteren til TRIG-stikket ved at samle adapterens clips med de installerede fastholdelsesklip på TRIG-stikket.

- ⑥ *Valgfrit:* Sikr forbindelsen mellem adapter og TRIG-stik med et kabelbånd.
- ⑦ Kontroller, at alle forbindelser er stramme og sikre.



2 Radiokonfiguration

Der kræves ingen yderligere konfiguration på radioen.

3 Stikbendiagram

Stikbendiagrammet er et uddrag af TRIG-installationsmanualen.

PIN	SIGNAL	RETNING
1	Speaker Out	Output
2	Headphone 1 Left Out	Output
3	Headphone 1 Right Out	Output
4	Ground	–
5	Headphone 2 Left Out	Output
6	Headphone 2 Right Out	Output
7	Audio Out	Output
8	Lighting Bus In	Input
9	Ground	–
10	Transmit Interlock In	Input
11	RS232 Out	Output
12	RS232 In	Input
13	Aircraft Power (DC)	–
14	Aux Audio	Input
15	Music Audio Left In	Input
16	Music Audio Right In	Input
17	Ground	–
18	Microphone 1	Input
19	Microphone 2	Input
20	Reserved	Input
21	Remote Flip-Flop	Input
22	Intercom Key	Input
23	PTT1	Input
24	PTT2	Input
25	Aircraft Power (DC)	–

Kilde: TRIG TY96/TY97-installationsmanualen.

4 SkyDemon-konfiguration

VIGTIGT

Par ikke SD-Link i Bluetooth-indstillingerne

SD-Link-adapteren er en Bluetooth Low Energy-enhed (BLE). BLE-enheder parres ikke via tabletens eller telefonens Bluetooth-indstillinger som normale Bluetooth-enheder, f.eks. headsets eller højttalere.

Åbn derfor ikke Bluetooth-indstillingerne i iOS, Android eller Windows for at søge efter eller parre SD-Link dér.

Forbindelsen til SD-Link oprettes udelukkende direkte i navigationsappen, f.eks. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en anden understøttet app. En forudgående parring på operativsystemniveau er ikke nødvendig og kan endda forhindre forbindelsen.

Normale Bluetooth-enheder som headsets, intercoms eller højttalere kan fortsat bruges parallelt. De parres som sædvanligt via operativsystemet. SD-Link styres derimod direkte af navigationsappen.

Hvis SD-Link allerede er blevet parret i Bluetooth-indstillingerne: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhedslisten på din tablet eller telefon. Par den derefter ikke igen via operativsystemet, men opsæt den udelukkende igen i navigationsappen.

HUSKEREGEL

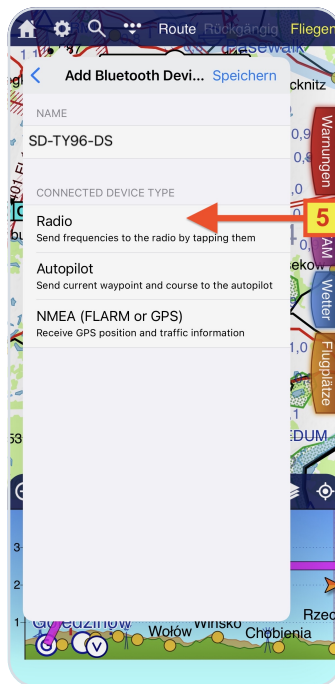
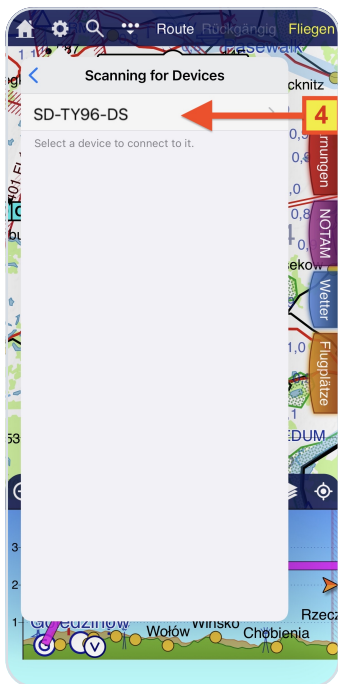
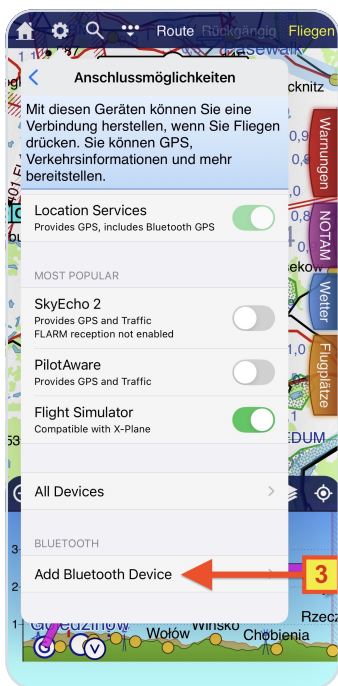
Par ikke SD-Link i operativsystemet.

Opsæt altid SD-Link direkte i navigationsappen.

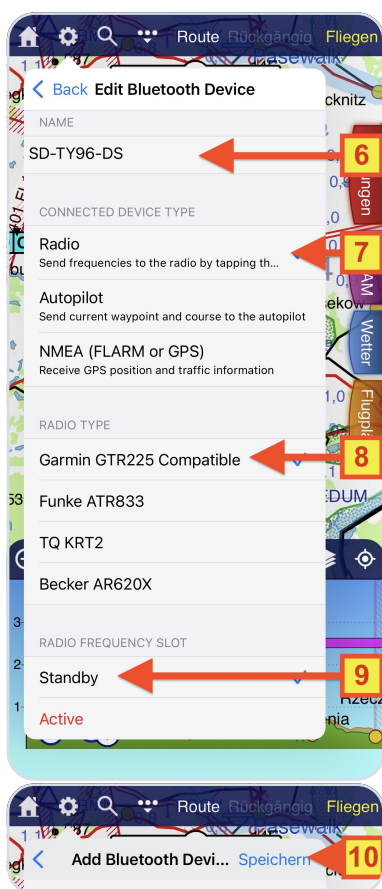


- ① Åbn konfigurationsmenuen via tandhjulsikonet.
- ② Vælg **Tilslutningsmuligheder** i konfigurationen.

- ③ I Tilslutningsmuligheder → vælg Tilføj Bluetooth-enhed.



- ④ Vent, indtil søgningen efter BLE-enheder er fuldført (dette kan tage et øjeblik). Vælg derefter posten **SD-TY96-DS**
- ⑤ Vælg enhedstypen **Radio**.



- ⑥ Adapternavnet kan tilpasses efter ønske.
- ⑦ Enhedstypen **Radio** skal være valgt.
- ⑧ Vælg radiotypen **Garmin GTR225 Compatible**.
- ⑨ Vælg, om Standby- eller Active-frekvensen skal indstilles.
- ⑩ **Gem indstillingerne ved at klikke på Gem** - adapteren er nu klar til brug.

5 Kontakt

Ved problemer, spørgsmål, forslag eller positiv feedback, kontakt venligst:

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

