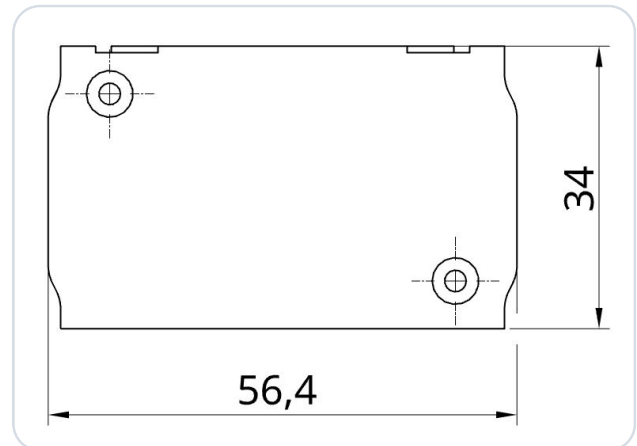


TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) for en TRIG TY96/97 VHF-transceiver (luftfartsradio). Adapteren ble utviklet som et grensesnitt mellom en TRIG TY96/97 og navigasjonsprogramvaren SkyDemon (SD). Den implementerer dataoverføringen mellom navigasjonsprogramvaren (SD) og radioutstyret (BLE ↔ RS-232). Adapteren skrues enkelt inn mellom radioens monteringsramme og den eksisterende kontakten.

Ingen ekstra strømforsyning er nødvendig. Adapteren kan brukes med 12 V og 24 V bordspenning. En selvgjenoppbyggende sikring er integrert i huset. Strømforsyningen er beskyttet mot omvendt polaritet og kortslutning.

En kontrollenhet som allerede er koblet til radioen (EFIS, Garmin G3X, osv.) forblir funksjonell.

Ingen ytterligere elektrisk arbeid påkrevd!

VIKTIG

Dette er en prototype utelukkende for eksperimentell bruk!

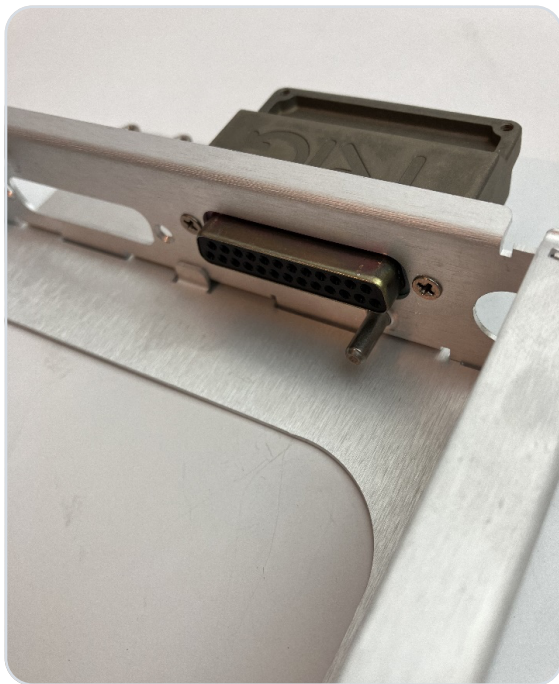
1 Adapterinstallasjon

Adapteren leveres med følgende tilbehør:

- 2 × Forsenkeskrue 3 × 8 mm (for termoplast), stjerneskruejern
- 2 × Festeklips
- 2 × Skruer UNC 4-40

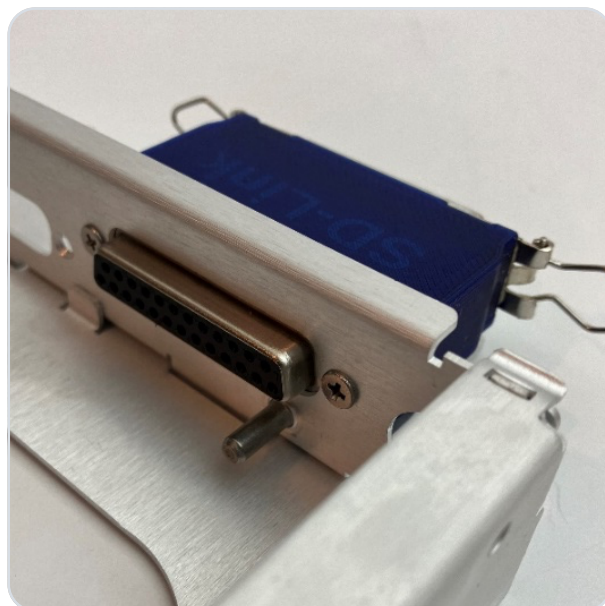


1.1 Fjerning av TRIG-kontakten fra holderen

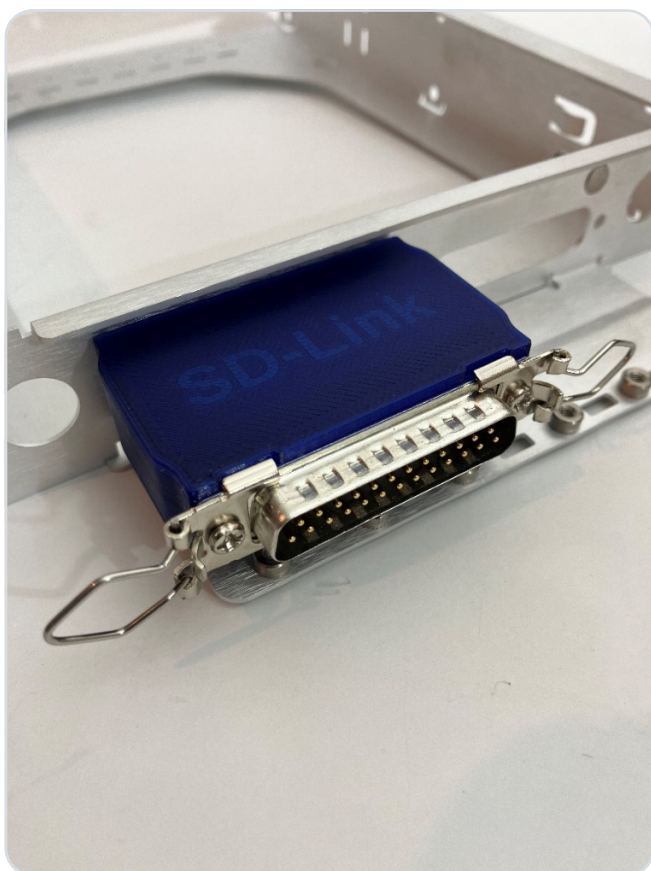


- ① Fjern de to stjerneskruene for å løsne TRIG-kontakten fra radioens holder.
- ② Fjern eventuell skitt som har samlet seg mellom kontakten og holderen.

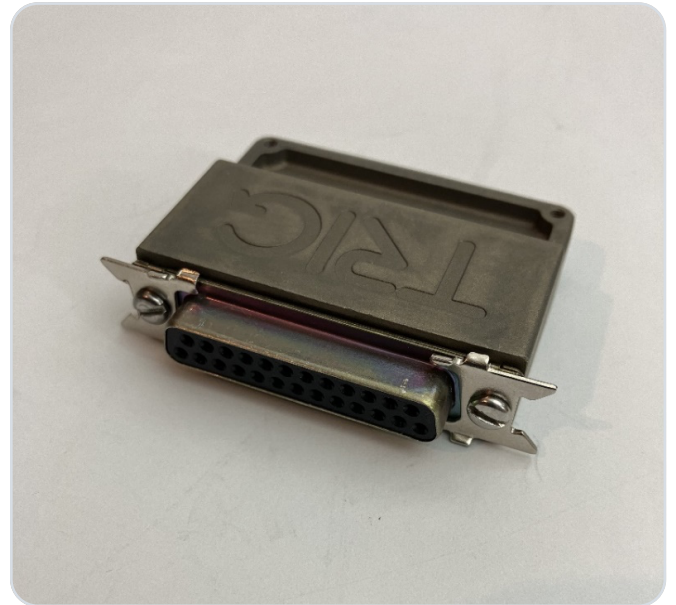
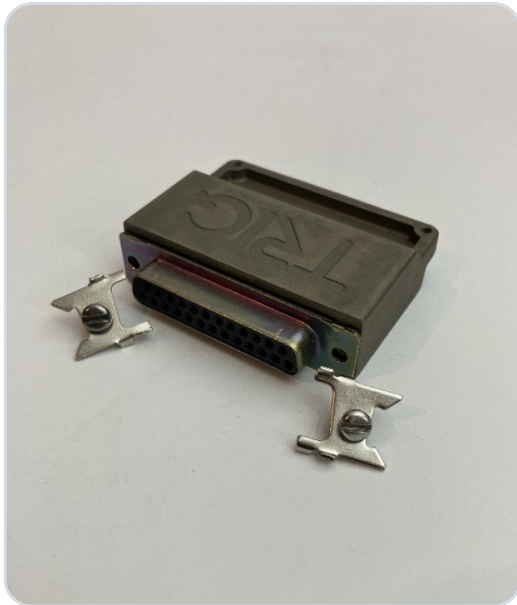
1.2 Installering av SD-TY96-DS adapteren i holderen



- 3 Installer SD-TY96-DS adapteren i holderen ved hjelp av de medfølgende forsenkede stjerneskrueene (3 × 8 mm, for termoplast). Stram skruene for hånd og vær forsiktig så du ikke overstrammer gjengene!

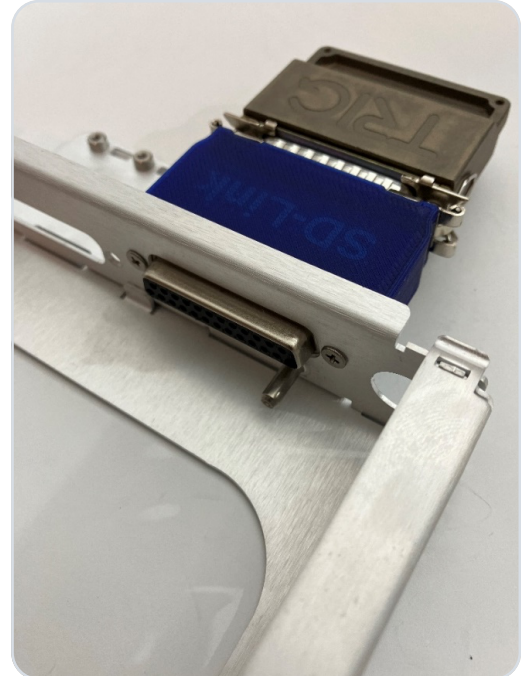
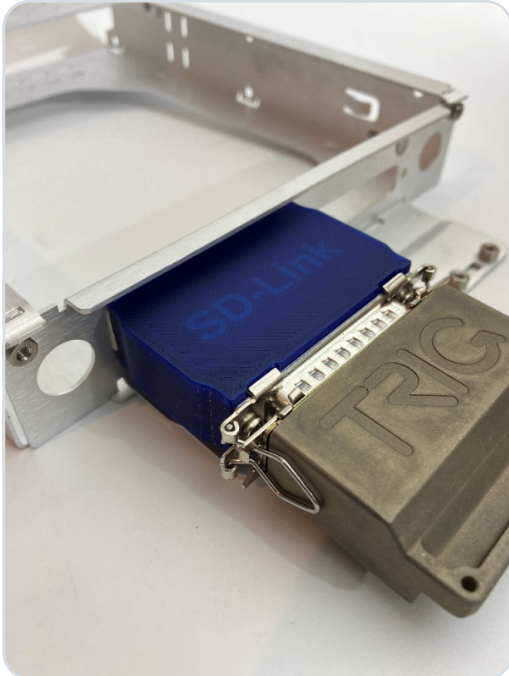


1.3 Montering av festeklipsene på den originale TRIG-kontakten



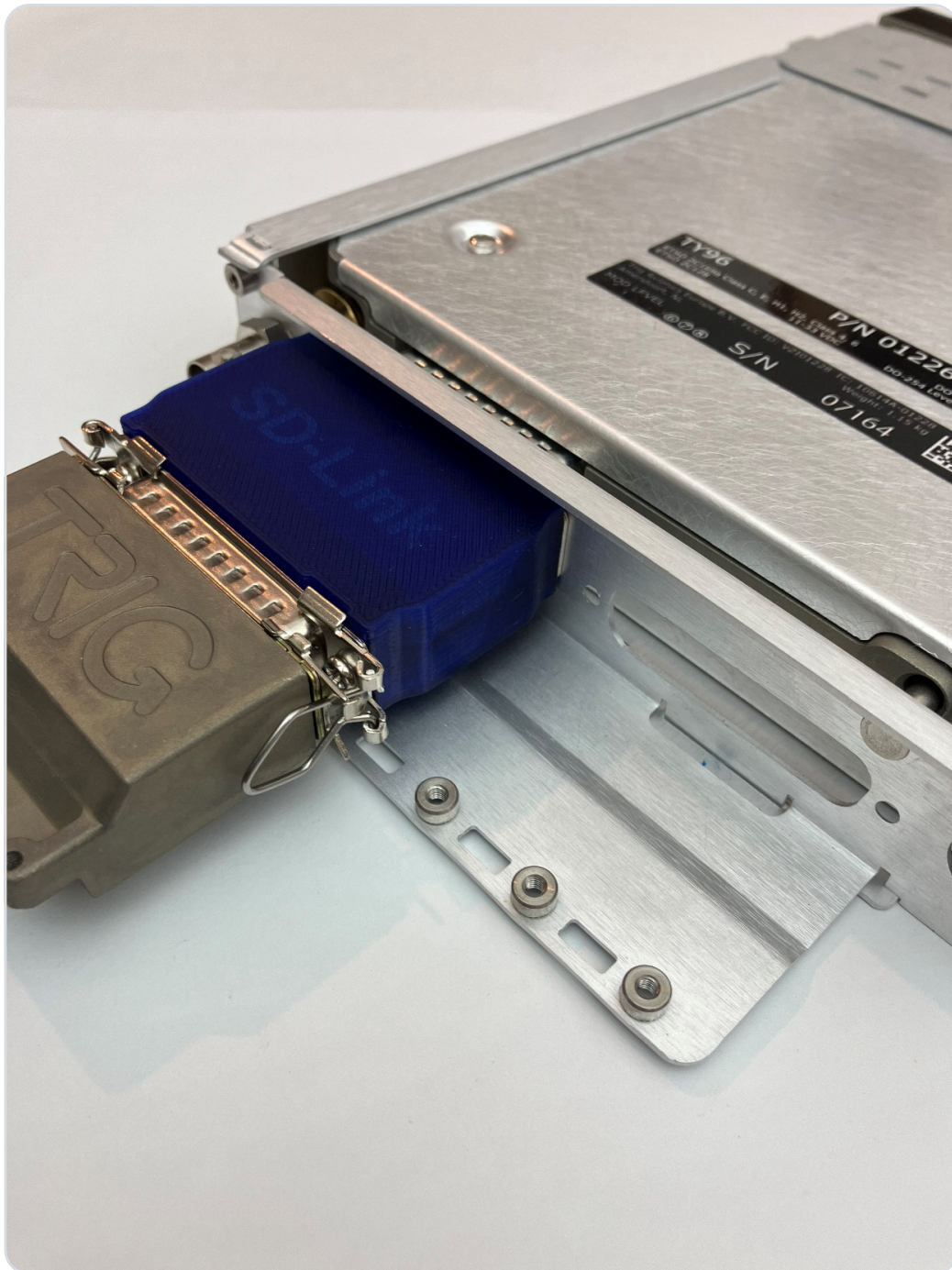
- ④ Monter de medfølgende festeklipsene på TRIG-kontakten ved å stramme UNC-4-40-skruene med en flatskrutrekker.

1.4 Koble TRIG-kontakten til adapteren



- ⑤ Koble SD-TY96-DS adapteren til TRIG-kontakten ved å føye sammen adapterens klips med de installerte festeklipsene på TRIG-kontakten.

- ⑥ *Valgfritt:* Sikre forbindelsen mellom adapter og TRIG-kontakt med en kabelbinder.
- ⑦ Kontroller at alle forbindelser er stramme og sikre.



2 Radiokonfigurasjon

Ingen ytterligere konfigurasjon er nødvendig på radioen.

3 Kontakt-pinout

Kontakt-pinouten er et utdrag fra TRIG-installasjonsmanualen.

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-installasjonsmanualen.

4 SkyDemon-konfigurasjon

VIKTIG

Ikke par SD-Link i Bluetooth-innstillingene

SD-Link-adapteren er en Bluetooth Low Energy-enhet (BLE). BLE-enheter pares ikke via Bluetooth-innstillingene på nettbrettet eller telefonen slik som vanlige Bluetooth-enheter, f.eks. headset eller høyttalere.

Åpne derfor ikke Bluetooth-innstillingene i iOS, Android eller Windows for å søke etter eller pare SD-Link der.

Forbindelsen til SD-Link settes utelukkende opp direkte i navigasjonsappen, f.eks. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en annen støttet app. En forutgående paring på operativsystemnivå er ikke nødvendig og kan til og med forhindre forbindelsen.

Vanlige Bluetooth-enheter som headset, intercom eller høyttalere kan fortsatt brukes parallelt. Disse pares som vanlig via operativsystemet. SD-Link betjenes derimot direkte av navigasjonsappen.

Hvis SD-Link allerede er parett i Bluetooth-innstillingene: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhetslisten på nettbrettet eller telefonen. Ikke par den deretter på nytt via operativsystemet, men sett den opp på nytt utelukkende i navigasjonsappen.

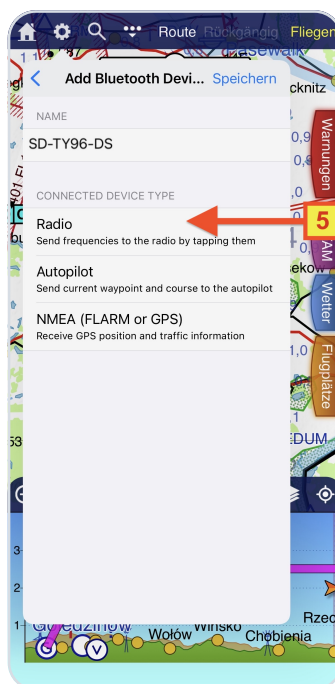
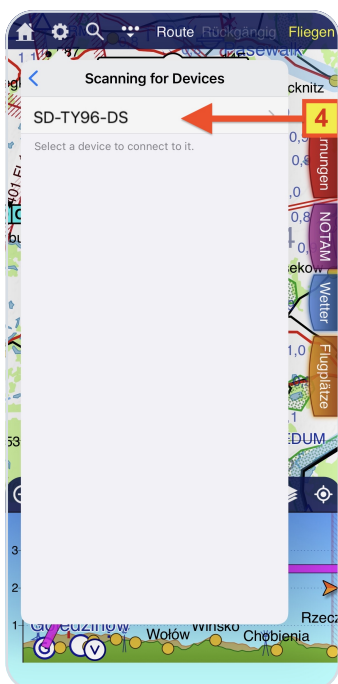
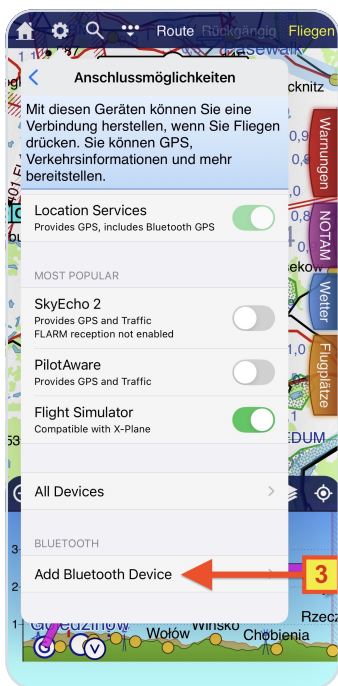
HUSKEREGEL

**Ikke par SD-Link i operativsystemet.
Sett alltid opp SD-Link direkte i navigasjonsappen.**



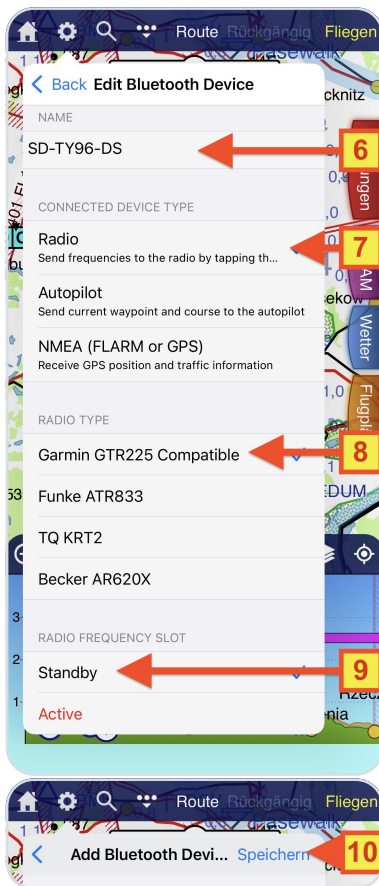
- ① Åpne konfigurasjonsmenyen via tannhjulikonet.
- ② Velg **Tilkobling** i konfigurasjonen.

③ ITilkobling → velg Legg til Bluetooth-enhet.



④ Vent til søket etter BLE-enheter er fullført (dette kan ta litt tid). Velg deretter oppføringen **SD-TY96-DS**

⑤ Velg enhetstypen **Radio**.



- ⑥ Adapternavnet kan tilpasses etter ønske.
- ⑦ Enhetstypen **Radio** må velges.
- ⑧ Velg radiotypen **Garmin GTR225 Compatible**.
- ⑨ Velg om Standby- eller Active-frekvensen skal settes.
- ⑩ **Lagre innstillingene ved å klikke Lagre** - adapteren er nå klar til bruk.

5 Kontakt

For problemer, spørsmål, forslag eller positiv tilbakemelding, vennligst 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

