

INSTALLASJONSVEILEDNING

TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) som håndterer dataoverføringen mellom navigasjonsprogramvaren og en TRIG TY96 / TY97 VHF-transceiver (luftfartsradio) (BLE ↔ RS-232). Adapteren kobles enkelt til radioen – **ingen ytterligere elektrisk arbeid nødvendig**.



TEKNISKE DATA

RADIO	TRIG TY96 / TY97
OPERATIVSYSTEM	Android · iOS
GRENSESNITT	BLE ↔ RS-232
KONFIGURASJON	Dual-Source BLE/EFIS → Radio
STRØMFORSYNING	via radioen · 12/24 V
INTEGRERT SIKRING	ja · selvtilbakestillende
VEKT	50 g
MÅL	56,4 × 47,45 × 16,5 mm

VIKTIG

Dette er en prototype utelukkende for eksperimentell bruk!

1 Adapterinstallasjon

MERK

Forutsetning: Trig-monteringsramme

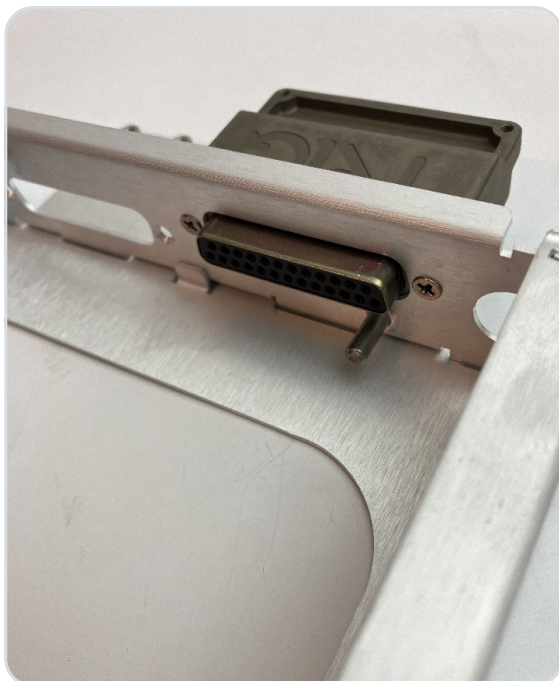
Adapteren skrus direkte fast på den originale Trig-monteringsrammen (tray) (*screw and play*). Montering forutsetter derfor at radioen er montert med den originale Trig-rammen – uten den kan adapteren ikke festes.

Adapteren leveres med følgende tilbehør:

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

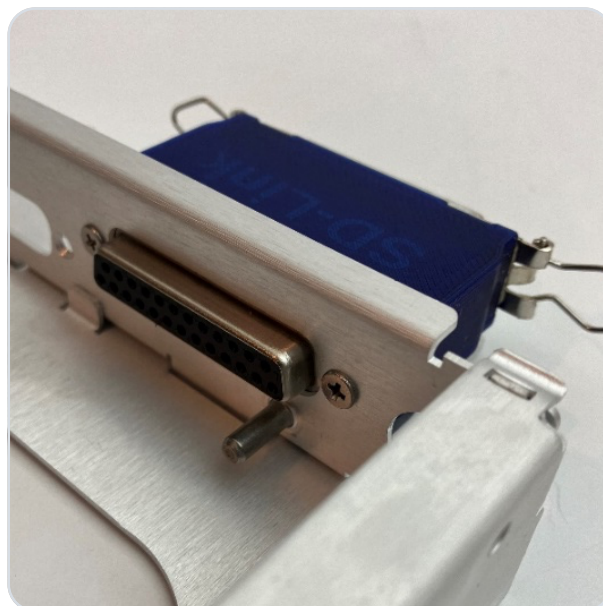


1.1 Fjerning av TRIG-kontakten fra holderen

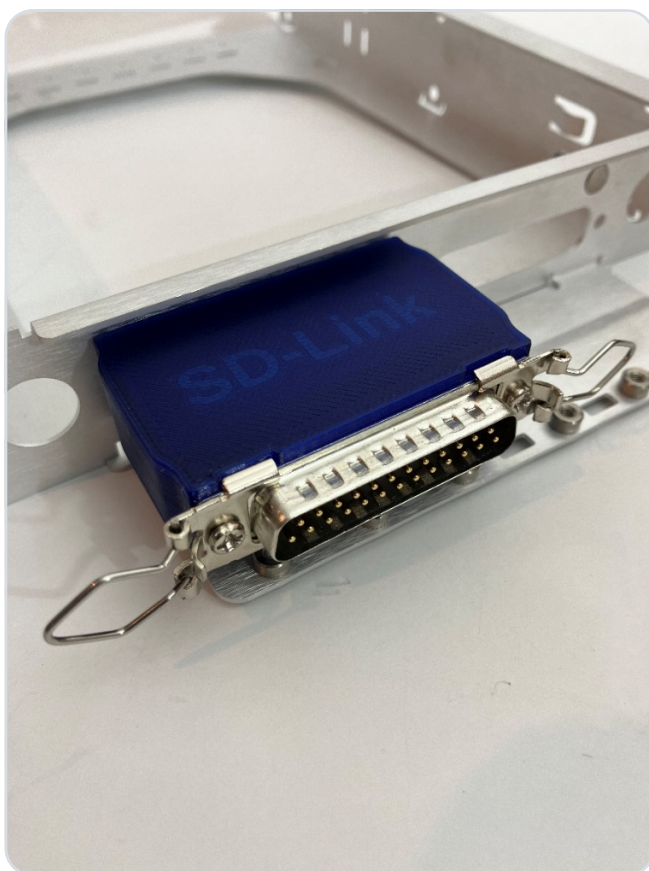


- ① Fjern de to stjerneskruene for å løsne TRIG-kontakten fra radioens holder.
- ② Fjern eventuell skitt som har samlet seg mellom kontakten og holderen.

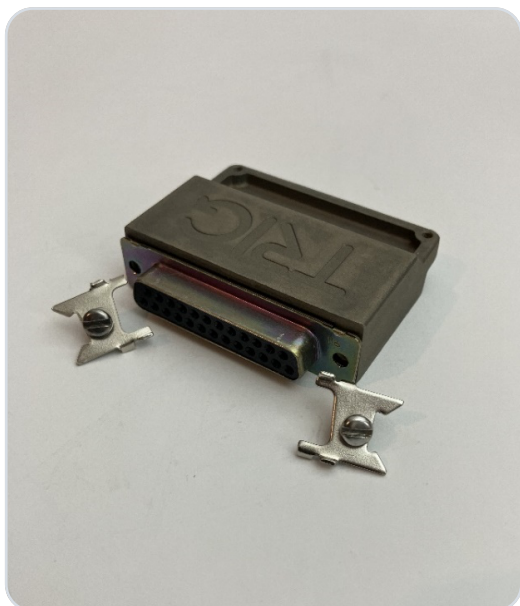
1.2 Installering av SD-TY96-DS adapteren i holderen



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

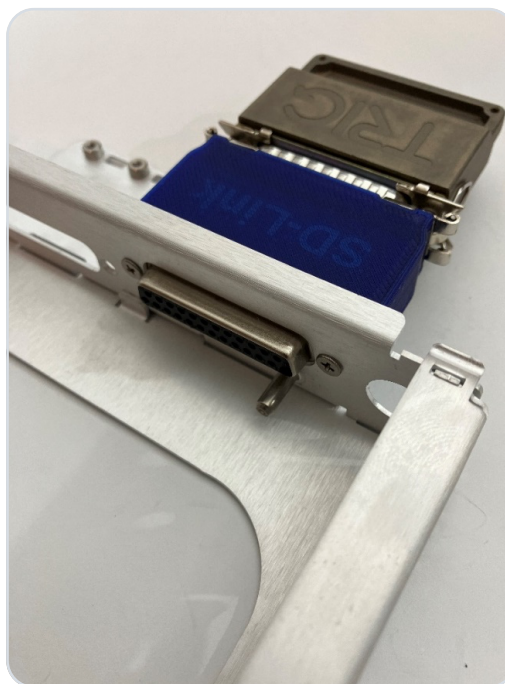
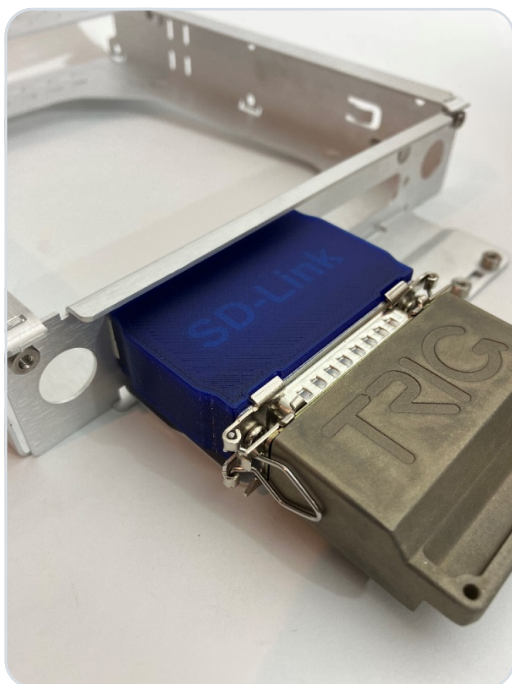


1.3 Montering av festeklipsene på den originale TRIG-kontakten



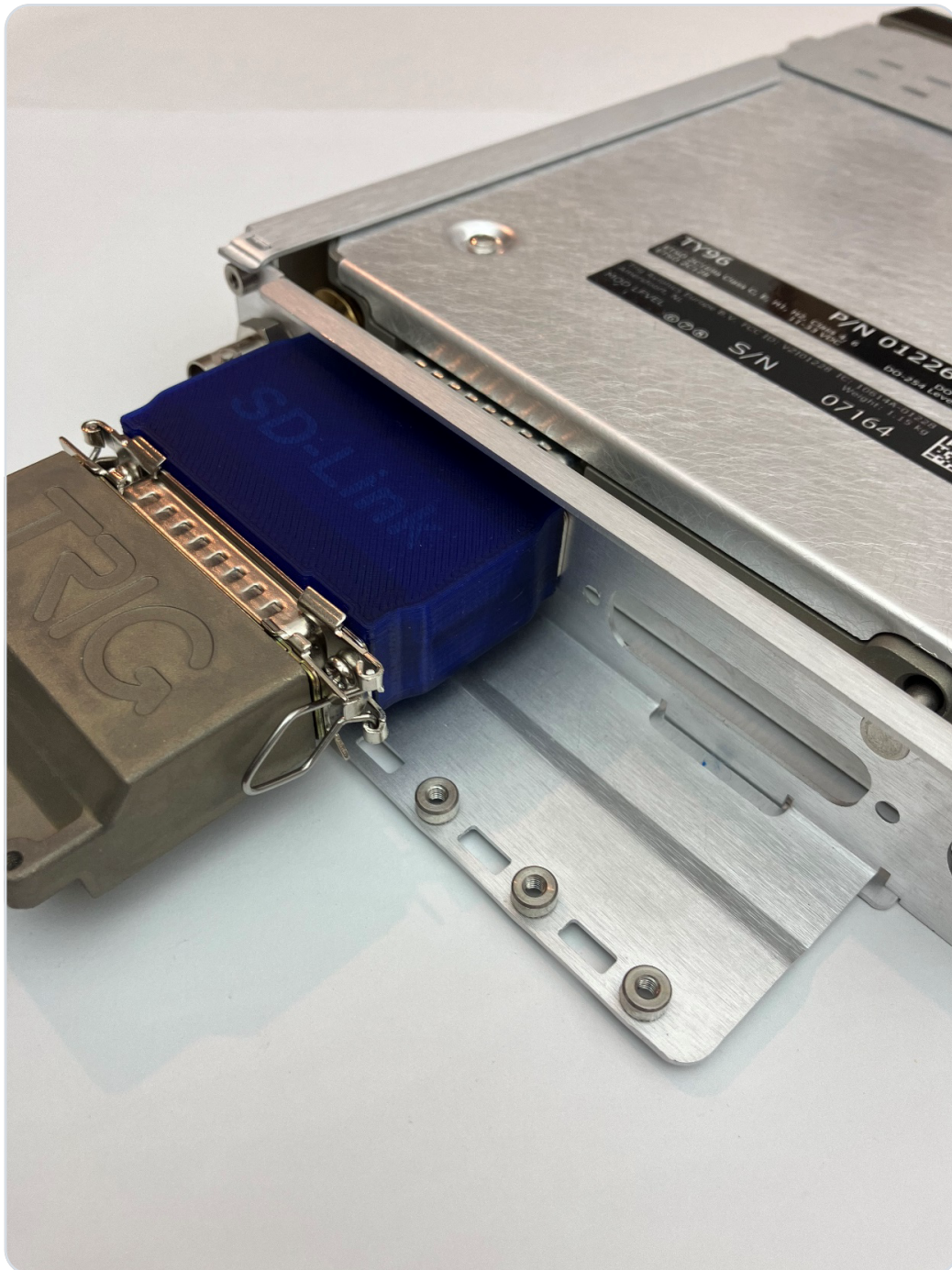
- ④ Monter de medfølgende festeklipsene på TRIG-kontakten ved å stramme UNC-4-40-skruene med en flatskrutrekker.

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 Konfigurasjon i SkyDemon

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.

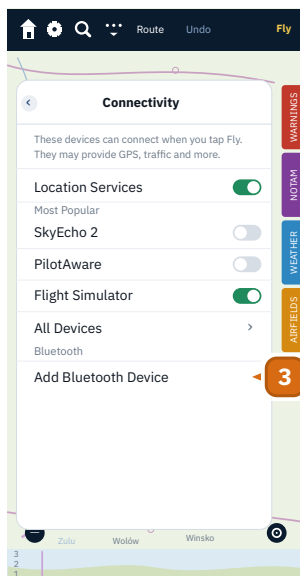
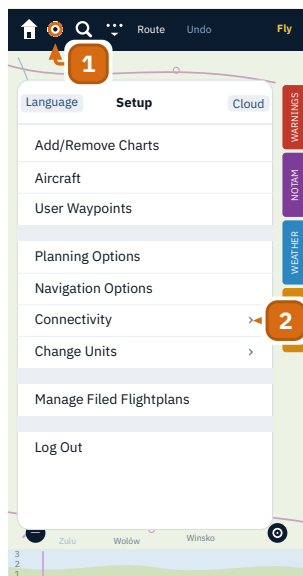
Hvis SD-Link allerede er paret i Bluetooth-innstillingene: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhetslisten på nettbrettet eller telefonen. Ikke par den deretter på nytt via operativsystemet, men sett den opp på nytt utelukkende i navigasjonsappen.

HUSKEREGEL

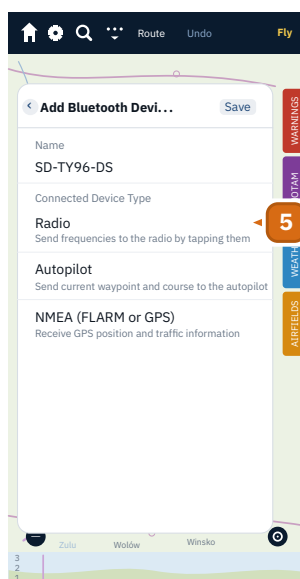
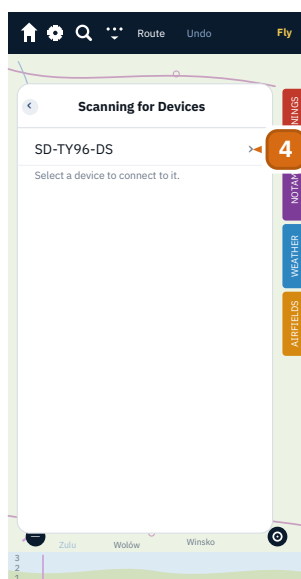
Ikke par SD-Link i operativsystemet.

Sett alltid opp SD-Link direkte i navigasjonsappen.

Bildene nedenfor er skjematiske gjengivelser av SkyDemon-grensesnittet (iOS), ikke originale skjermbilder. Oransje nummererte markeringer viser trinnet som skal trykkes; et blått hakemerke markerer en allerede valgt innstilling.

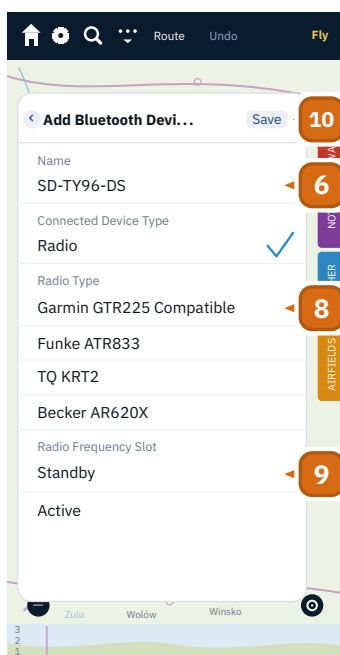


- ① Åpne menyen **Setup** via tannhjulikonet.
- ② Velg **Connectivity**.
- ③ Under **Bluetooth** velg **Add Bluetooth Device**.



④ Vent til søket er fullført (dette kan ta litt tid), og velg oppføringen **SD-TY96-DS**.

⑤ Velg **Radio** som **Connected Device Type**.



⑥ Det viste **Name** kan tilpasses etter ønske.

⑦ **Connected Device Type** er allerede satt til **Radio** (blått hakemerke).

⑧ Velg radiotypen **Garmin GTR225 Compatible** som **Radio Type**.

⑨ Under **Radio Frequency Slot** angir du om **Standby-** eller **Active-frekvensen** settes.

⑩ **Lagre innstillingene med Save** — adapteren er nå klar til bruk.

MERK

Set **Active/Standby** bestemmer hvilken radiofrekvens trykkede verdier sendes til. **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** er fast for SD-TY96-DS.

5 Kontakt

For problemer, spørsmål, forslag eller positiv tilbakemelding, vennligst kontakt:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

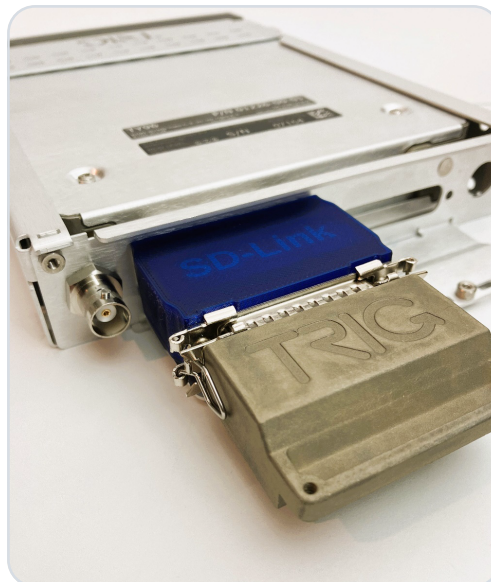
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Mål

