

INSTALLATIONSVEJLEDNING

TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Bluetooth Low Energy-adapter (BLE), der håndterer dataoverførslen mellem navigationssoftwaren og en TRIG TY96 / TY97 VHF-transceiver (luftfartsradio) (BLE ↔ RS-232). Adapteren tilsluttes blot til radioen – **intet yderligere elektrisk arbejde nødvendigt.**



TEKNISKE DATA

RADIO	TRIG TY96 / TY97
OPERATIVSYSTEM	Android · iOS
GRÆNSEFLADE	BLE ↔ RS-232
KONFIGURATION	Dual-Source BLE/EFIS → Radio
STRØMFORSYNING	via radioen · 12/24 V
INTEGRERET SIKRING	ja · selvgenoprettende
VÆGT	50 g
MÅL	56,4 × 47,45 × 16,5 mm

VIGTIGT

Dette er en prototype udelukkende til eksperimentel brug!

1 Installation af adapter

BEMÆRK

Forudsætning: Trig-monteringsramme

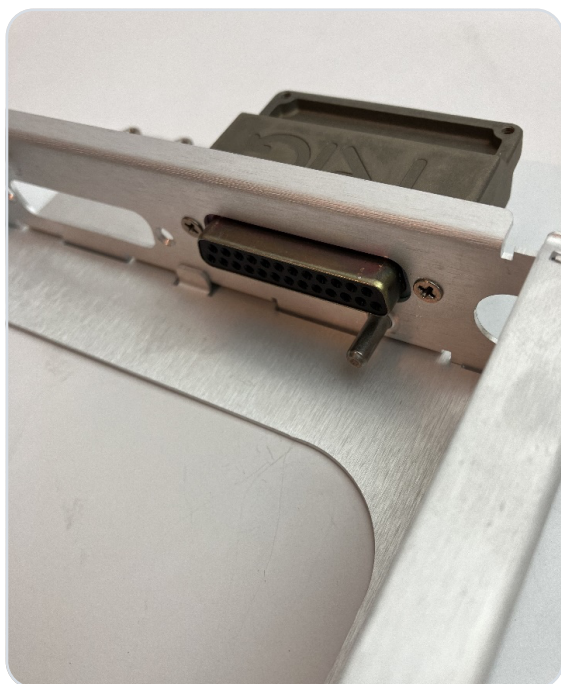
Adapteren skrues direkte fast på den originale Trig-monteringsramme (tray) (*screw and play*). Montering forudsætter derfor, at radioen er indbygget med den originale Trig-ramme – uden den kan adapteren ikke fastgøres.

Adapteren leveres med følgende tilbehør:

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

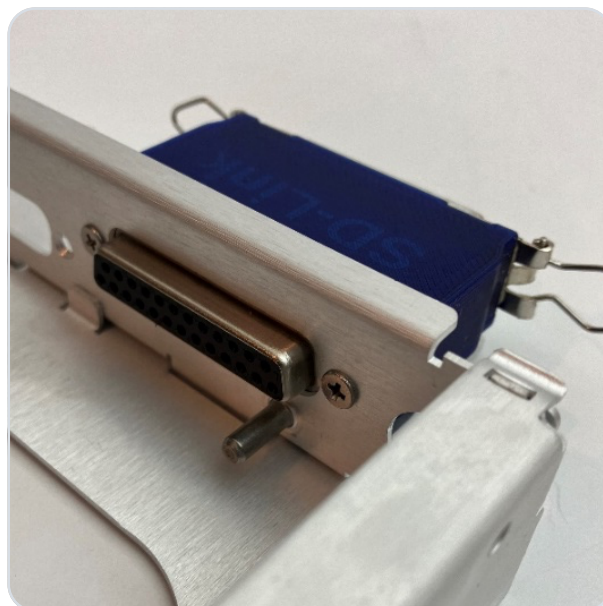


1.1 Fjernelse af TRIG-stikket fra bakken

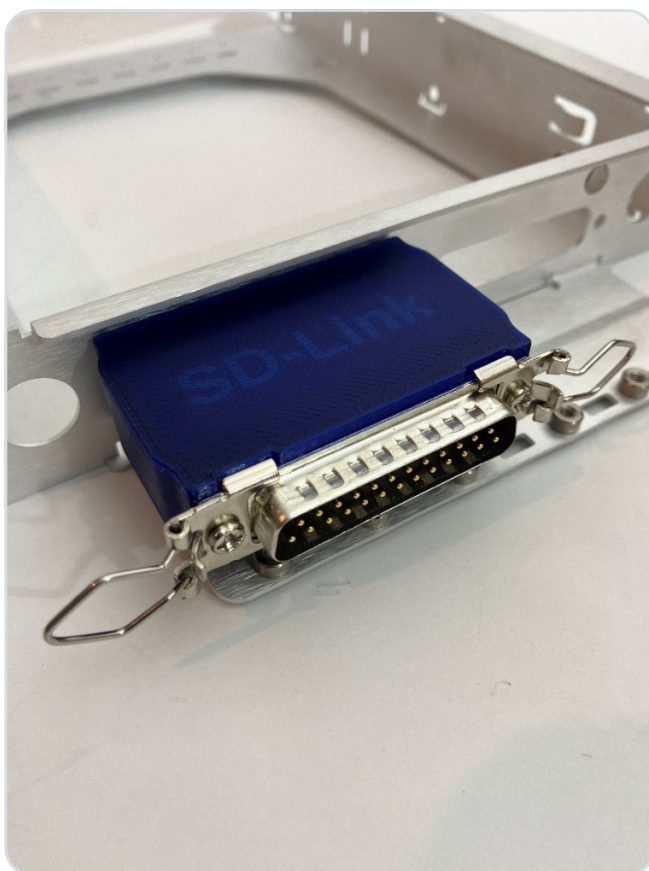


- ① Fjern de to krydshovedskruer for at løsne TRIG-stikket fra radioens bakke.
- ② Fjern eventuelt snavs, der har samlet sig mellem stikket og bakken.

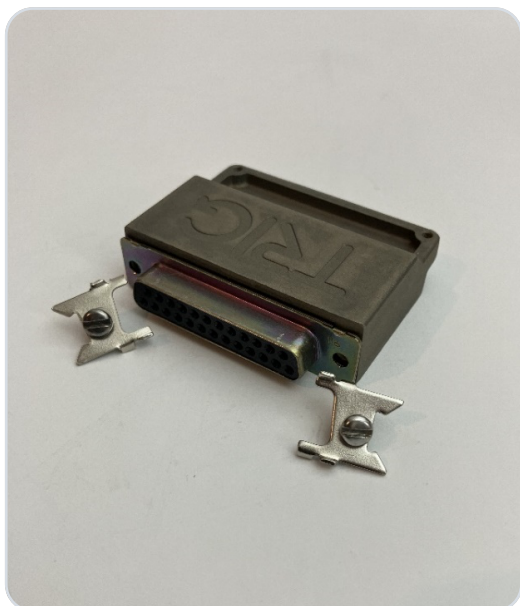
1.2 Installation af SD-TY96-DS adapteren i bakken



- 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!

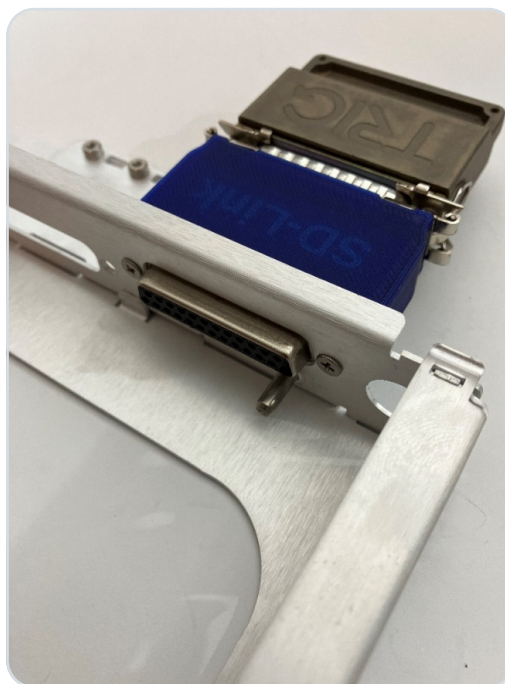
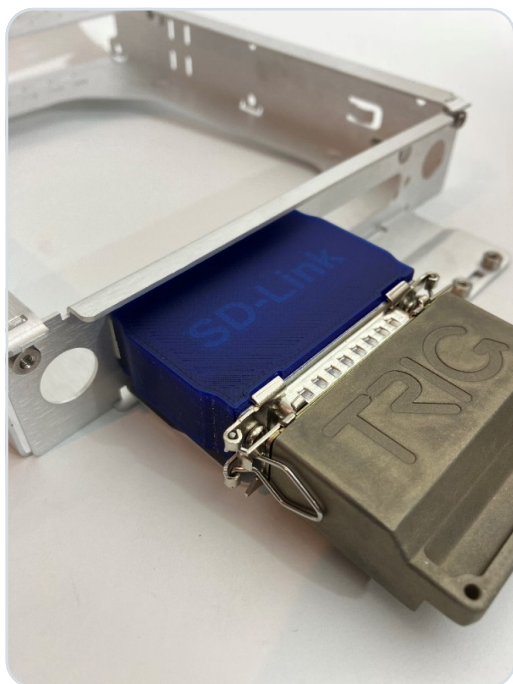


1.3 Montering af fastholdelsesklip til det originale TRIG-stik



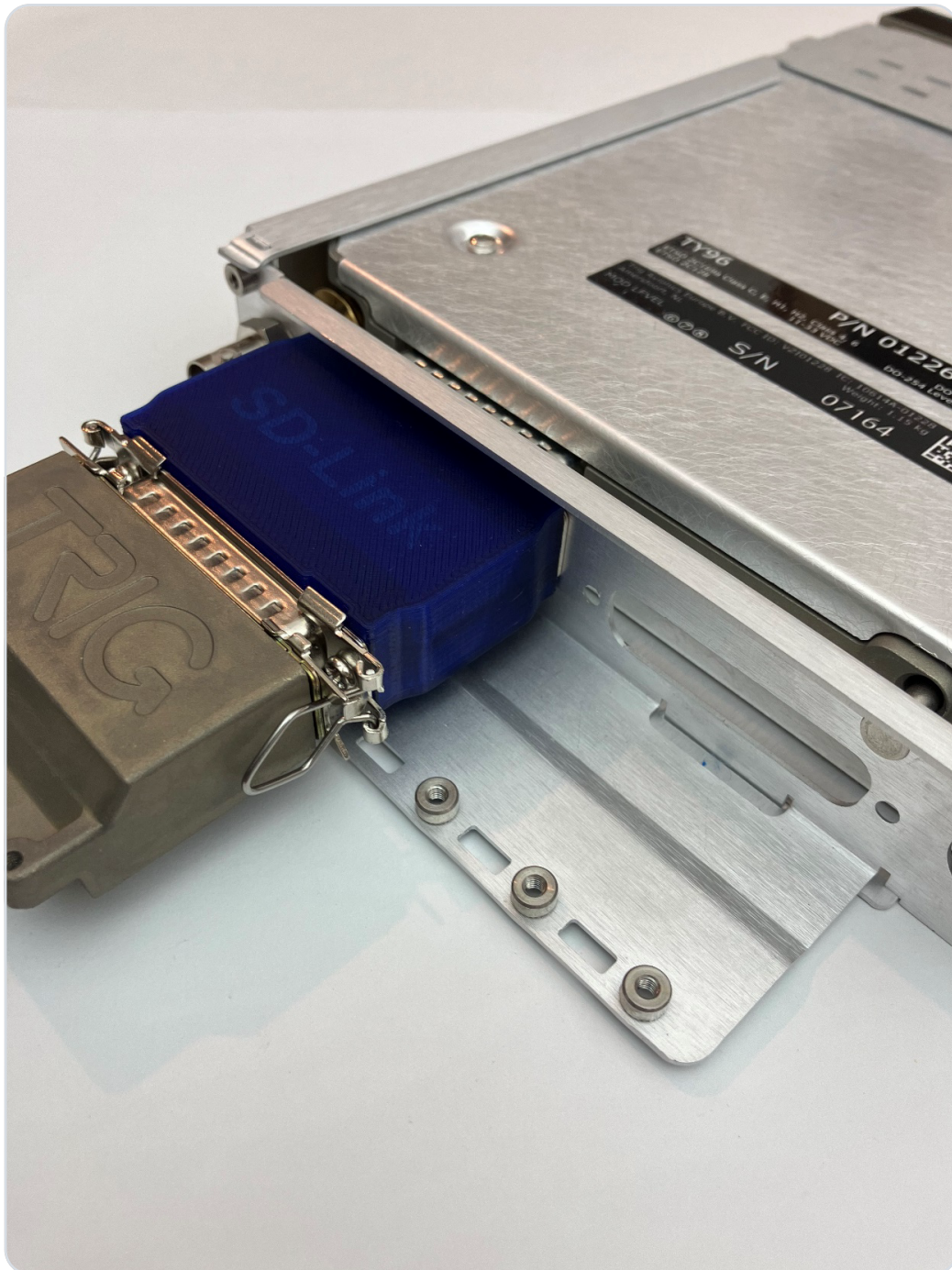
- ④ Monter de medfølgende fastholdelsesklip til TRIG-stikket ved at stramme UNC-4-40-skruerne med en skruetrækker med fladt hoved.

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 Konfiguration i SkyDemon

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.

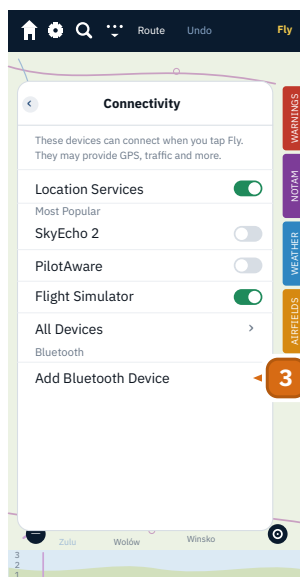
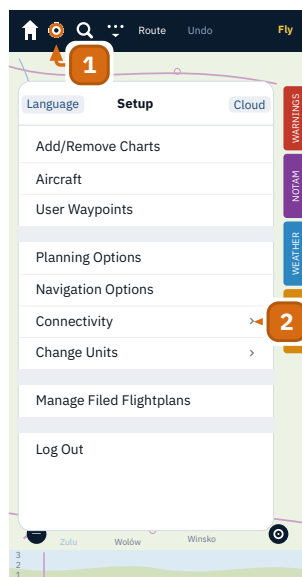
Hvis SD-Link allerede er blevet parret i Bluetooth-indstillingerne: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhedslisten på din tablet eller telefon. Par den derefter ikke igen via operativsystemet, men opsæt den udelukkende igen i navigationsappen.

HUSKEREGEL

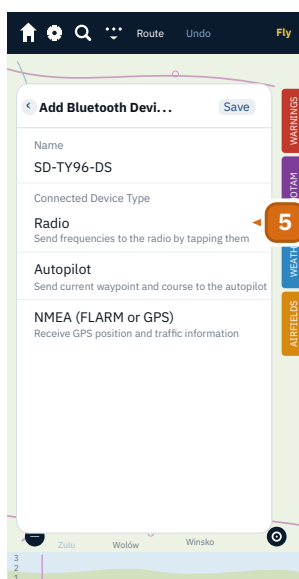
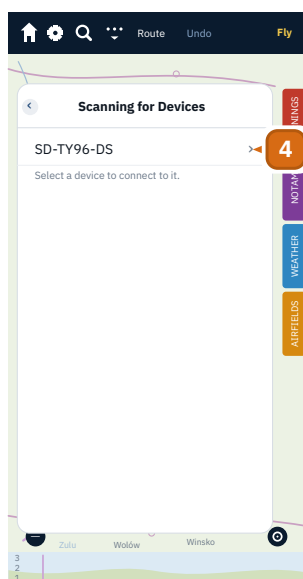
Par ikke SD-Link i operativsystemet.

Opsæt altid SD-Link direkte i navigationsappen.

Billederne nedenfor er skematiske gengivelser af SkyDemon-grænsefladen (iOS), ikke originale skærbilleder. Orange nummererede markeringer viser trinnet, der skal trykkes på; et blå flueben markerer en allerede valgt indstilling.

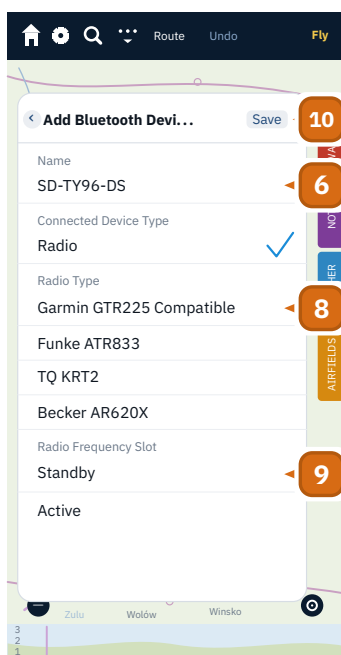


- ① Åbn menuen **Setup** via tandhjulssikonet.
- ② Vælg **Connectivity**.
- ③ Under **Bluetooth** vælg **Add Bluetooth Device**.



④ Vent, indtil søgningen er fuldført (dette kan tage et øjeblik), og vælg posten **SD-TY96-DS**.

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



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

⑦ **Connected Device Type** er allerede sat til **Radio** (blåt flueben).

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

⑨ Under **Radio Frequency Slot** skal du vælge, om **Standby-** eller **Active-**frekvensen indstilles.

⑩ **Gem indstillingerne med Save** — adapteren er nu klar til brug.

BEMÆRK

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

5 Kontakt

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

LayCom Vision GmbH – SD-Link

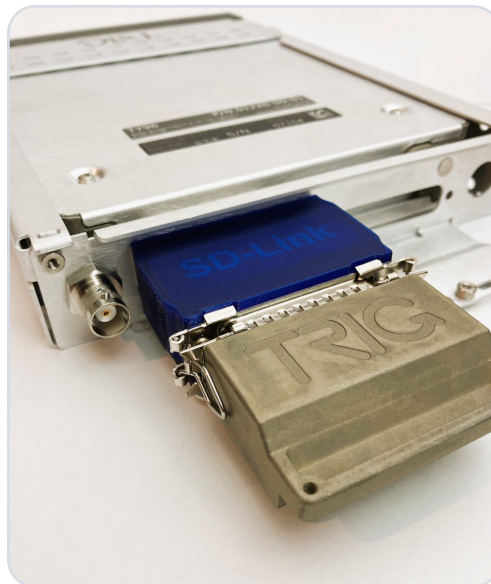
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Mål

