

INSTALLATIONSANVISNING

TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) som hanterar dataöverföringen mellan navigationsmjukvaran och en TRIG TY96 / TY97 VHF-transceiver (flygradio) (BLE ↔ RS-232). Adaptern ansluts enkelt till radion – **inget ytterligare elarbete krävs.**



TEKNISKA DATA

RADIO	TRIG TY96 / TY97
OPERATIVSYSTEM	Android · iOS
GRÄNSSNITT	BLE ↔ RS-232
KONFIGURATION	Dual-Source BLE/EFIS → Radio
STRÖMFÖRSÖRJNING	via radion · 12/24 V
INTEGRERAD SÄKRING	ja · självåterställande
VIKT	50 g
MÅTT	56,4 × 47,45 × 16,5 mm

VIKTIGT

Detta är en prototyp uteslutande för experimentell användning!

1 Adapterinstallation

OBS

Förutsättning: Trig-monteringsram

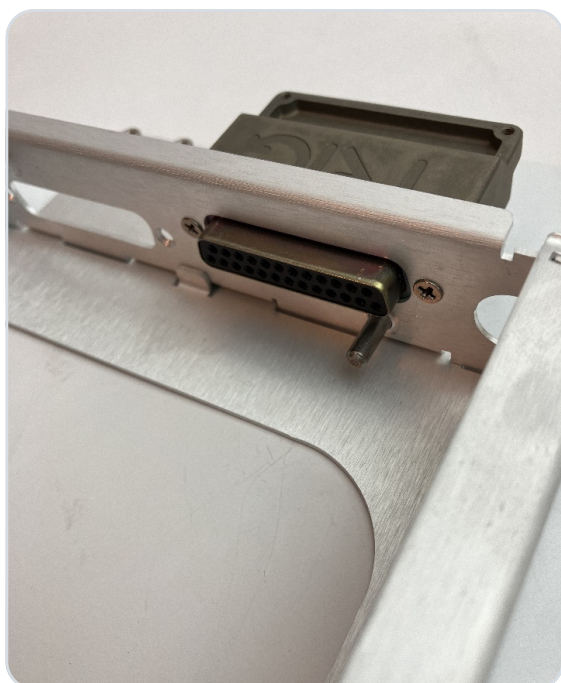
Adaptorn skruvas fast direkt på den ursprungliga Trig-monteringsramen (tray) (*screw and play*). Monteringen förutsätter därför att radion är monterad med den ursprungliga Trig-ramen – utan den kan adaptorn inte fästas.

Adaptorn levereras med följande tillbehör:

- 2 × Försänkt skruv 3 × 8 mm (för termoplaster), Phillips-huvud
- 2 × Hållklips
- 2 × Skruv UNC 4-40

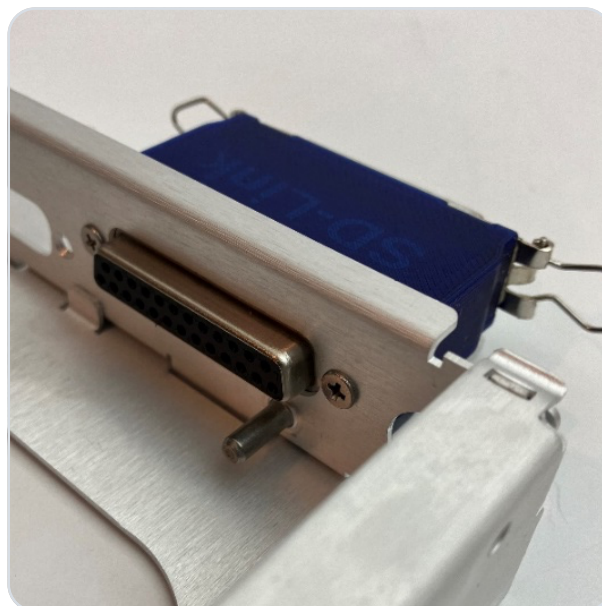


1.1 Ta bort TRIG-kontakten från facket

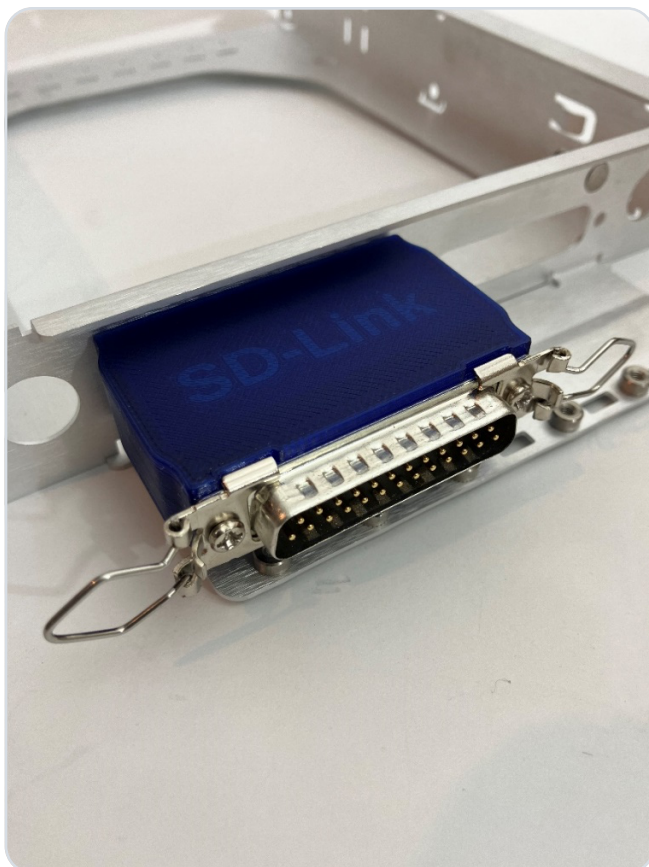


- ① Ta bort de två Phillips-skruvarna för att lossa TRIG-kontakten från radions fack.
- ② Ta bort eventuell smuts som har samlats mellan kontakten och facket.

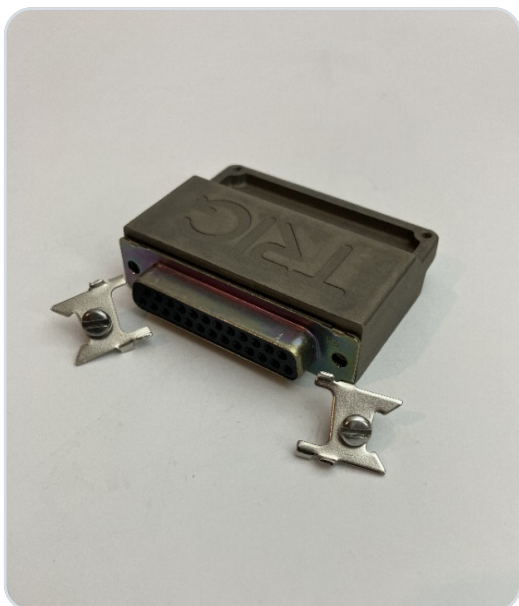
1.2 Installera SD-TY96-DS-adaptern i facket



- ③ Installera SD-TY96-DS-adaptern i facket med de medföljande försänkta Phillips-skruvarna (3 × 8 mm, för termoplaster). Dra åt skruvarna för hand och var försiktig så att du inte överdrar gängorna!

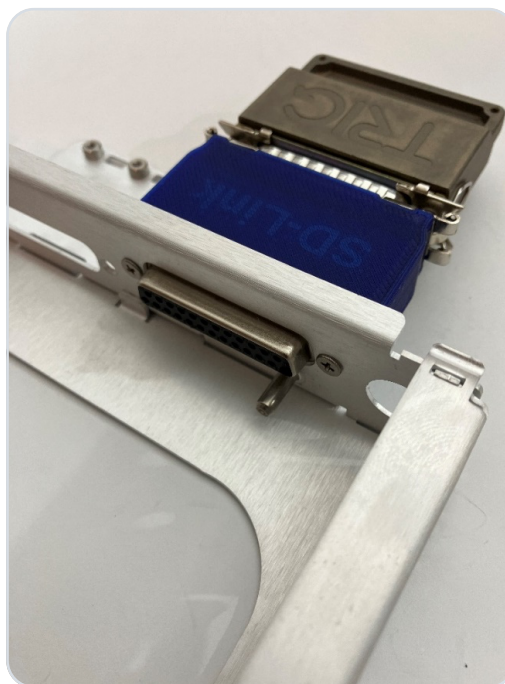
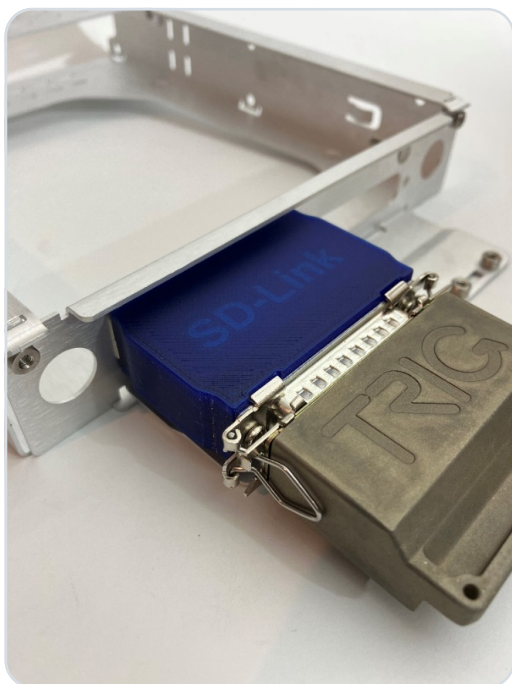


1.3 Montera hållklipsen på den ursprungliga TRIG-kontakten



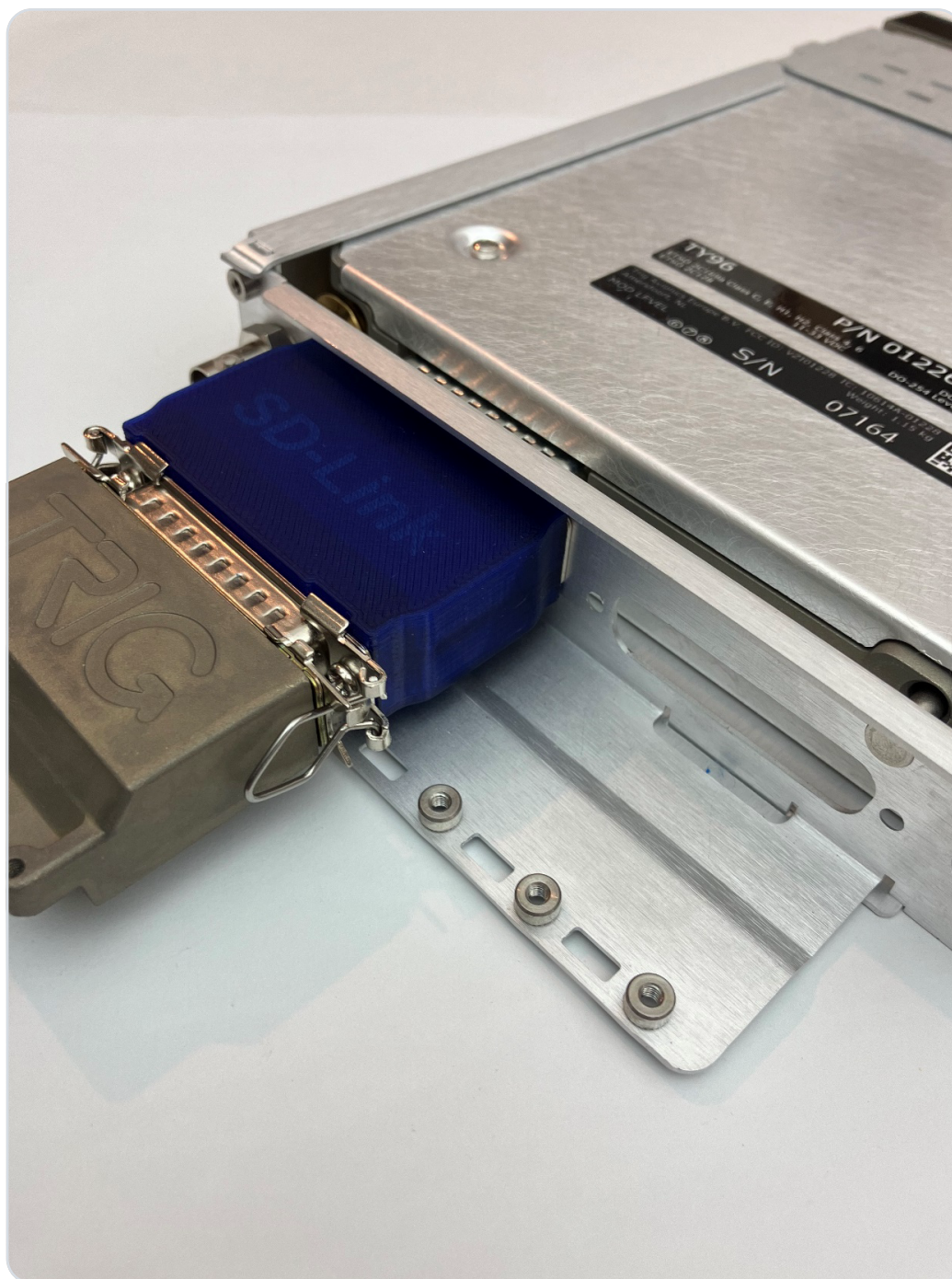
- ④ Montera de medföljande hållklipsen på TRIG-kontakten genom att dra åt UNC-4-40-skruvarna med en platt skruvmejsel.

1.4 Ansluta TRIG-kontakten till adaptern



- ⑤ Anslut SD-TY96-DS-adapttern till TRIG-kontakten genom att sammanfoga adaptterns klips med de installerade hållklipsen på TRIG-kontakten.

- ⑥ *Valfritt:* Säkra anslutningen mellan adaptern och TRIG-kontakten med en kabelbuntband.
- ⑦ Kontrollera att alla anslutningar är åtdragna och säkra.



2 Radiokonfiguration

Ingen ytterligare konfiguration krävs på radion.

3 Kontaktuppsättning

Kontaktuppsättningen är ett utdrag ur TRIG-installationsmanualen.

PIN	SIGNAL	RIKTNING
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)	–

Källa: TRIG TY96/TY97-installationsmanualen.

4 Konfiguration i SkyDemon

VIKTIGT

Parkoppla inte SD-Link i Bluetooth-inställningarna

SD-Link-adaptorn är en Bluetooth Low Energy-enhet (BLE). BLE-enheter parkopplas inte via surfplattans eller telefonens Bluetooth-inställningar som vanliga Bluetooth-enheter, t.ex. headset eller högtalare.

Öppna därför inte Bluetooth-inställningarna i iOS, Android eller Windows för att söka efter eller parkoppla SD-Link där.

Anslutningen till SD-Link upprättas uteslutande direkt i navigationsappen, t.ex. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en annan app som stöds. En föregående parkoppling på operativsystemnivå behövs inte och kan till och med förhindra anslutningen.

Vanliga Bluetooth-enheter som headset, intercom eller högtalare kan fortsatt användas parallellt. Dessa parkopplas som vanligt via operativsystemet. SD-Link hanteras däremot direkt av navigationsappen.

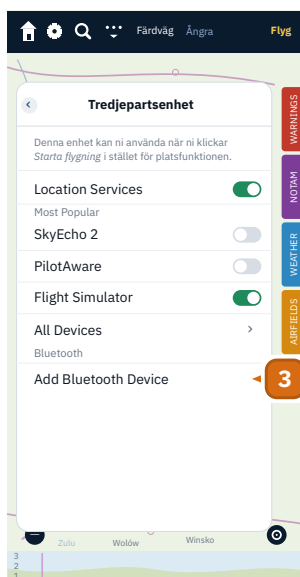
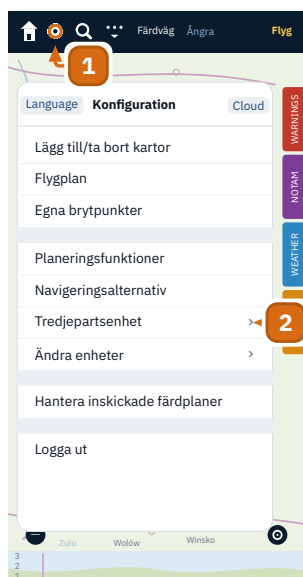
Om SD-Link redan har parkopplats i Bluetooth-inställningarna: Ta bort SD-Link helt från Bluetooth-enhetslistan på din surfplatta eller telefon. Parkoppla den därefter inte igen via operativsystemet, utan konfigurera den på nytt uteslutande i navigationsappen.

KOM IHÅG

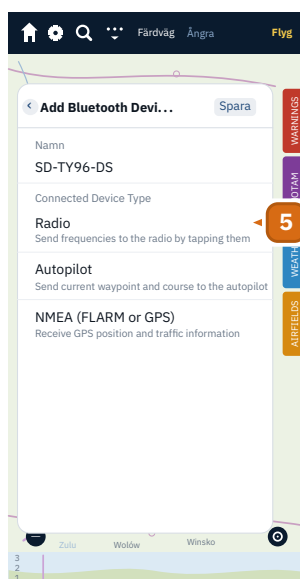
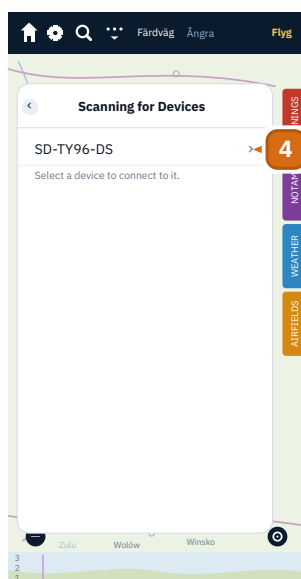
Parkoppla inte SD-Link i operativsystemet.

Konfigurera alltid SD-Link direkt i navigationsappen.

Bilderna nedan är schematiska återgivning av SkyDemons gränssnitt (iOS), inte original-skärmbilder. Orange numrerade markeringar visar steget som ska tryckas; en blå bock markerar en redan vald inställning.

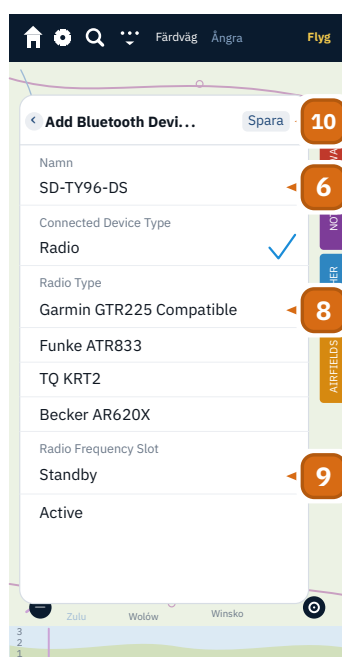


- 1 Öppna **Konfiguration** menyn via kugghjulsikonen.
- 2 Välj **Tredjepartsenhet**.
- 3 Under **Bluetooth**, välj **Add Bluetooth Device**.



④ Vänta tills sökningen är klar (det kan ta en stund) och välj posten **SD-TY96-DS**.

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



⑥ Det visade **Namn** kan ändras om du vill.

⑦ **Connected Device Type** är redan inställd på **Radio** (blå bock).

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

⑨ Under **Radio Frequency Slot**, ange om frekvensen **Standby** eller **Active** ställs in.

⑩ **Spara inställningarna med Spara** — adaptorn är nu klar att användas.

OBS

Set **Active/Standby** avgör vilken radiofrekvens tryckta värden skickas till. **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** är fast för SD-TY96-DS.

5 Kontakt

För problem, frågor, förslag eller positiv feedback, kontakta:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

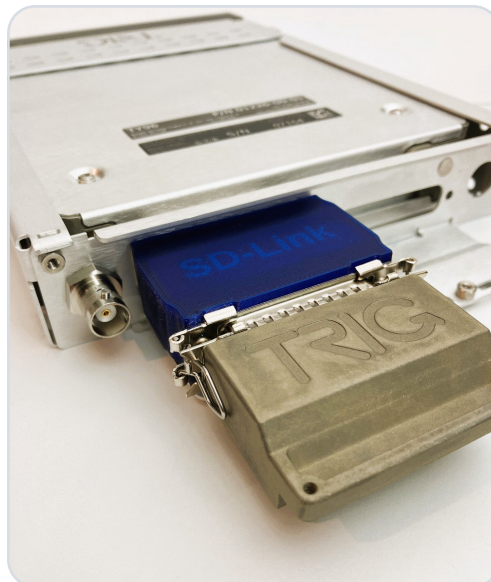
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon [+49 3361 710253](tel:+493361710253)

Web www.sdlink.de



Mått

