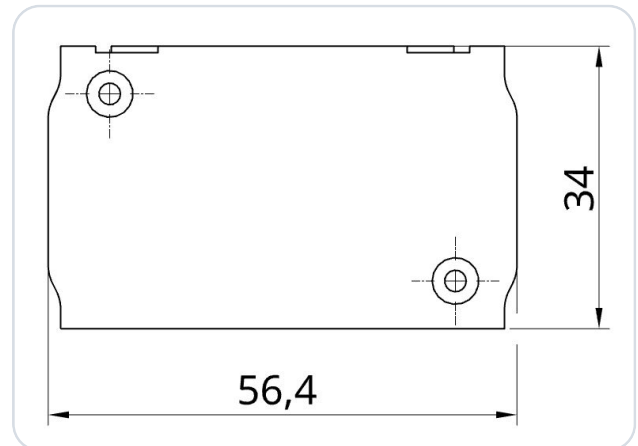


TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) för en TRIG TY96/97 VHF-transceiver (flygradio). Adaptern utvecklades som ett gränssnitt mellan en TRIG TY96/97 och navigationsprogramvaran SkyDemon (SD). Den implementerar dataöverföringen mellan navigationsprogramvaran (SD) och radiohårdvaran (BLE ↔ RS-232). Adaptern skruvas helt enkelt mellan radions monteringsställ och den befintliga kontakten.

Ingen ytterligare strömförsörjning är nödvändig. Adaptern kan drivas med 12 V och 24 V ombordsspänning. En självåterställande säkring är integrerad i höljet. Strömförsörjningen är skyddad mot omvänd polaritet och kortslutningar.

En styrenhet som redan är ansluten till radion (EFIS, Garmin G3X, etc.) förblir funktionell.

Inget ytterligare elektriskt arbete krävs!

VIKTIGT

Detta är en prototyp uteslutande för experimentell användning!

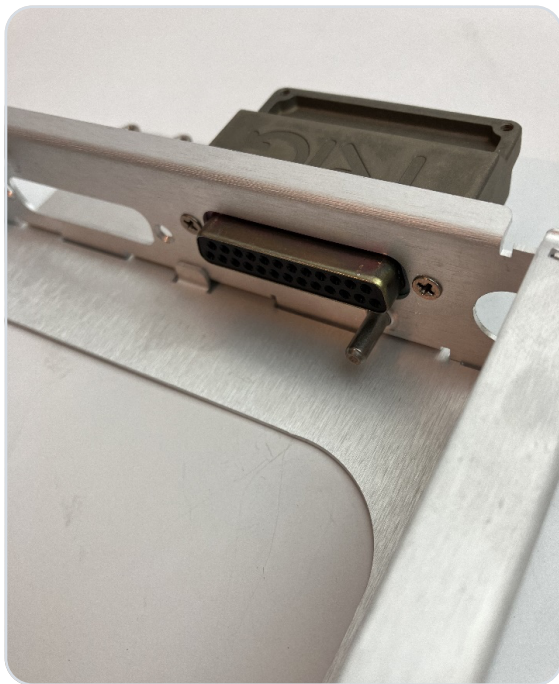
1 Adapterinstallation

Adaptorn levereras med följande tillbehör:

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

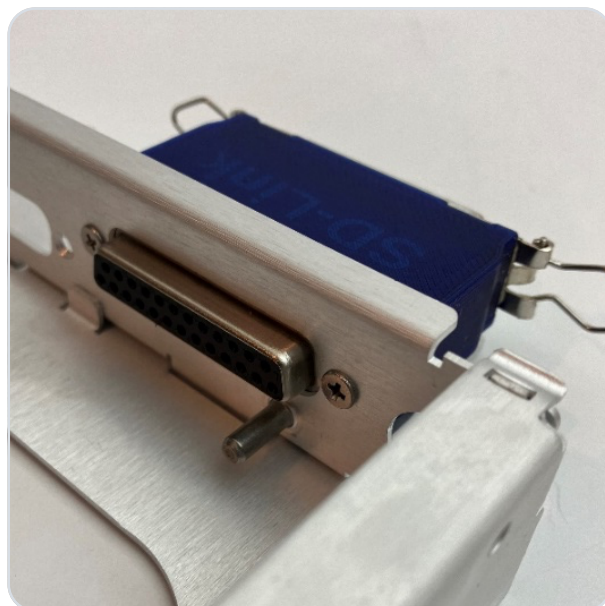


1.1 Ta bort TRIG-kontakten från facket

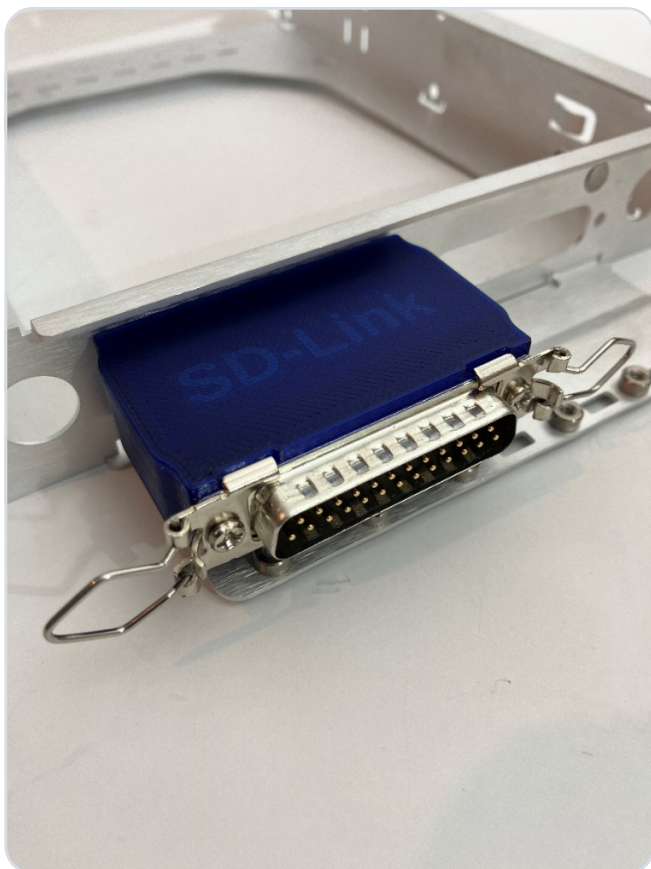


- ① Ta bort de två Phillips-skruvarna för att lossa TRIG-kontakten från radions fack.
- ② Ta bort eventuell smuts som har samlats mellan kontakten och facket.

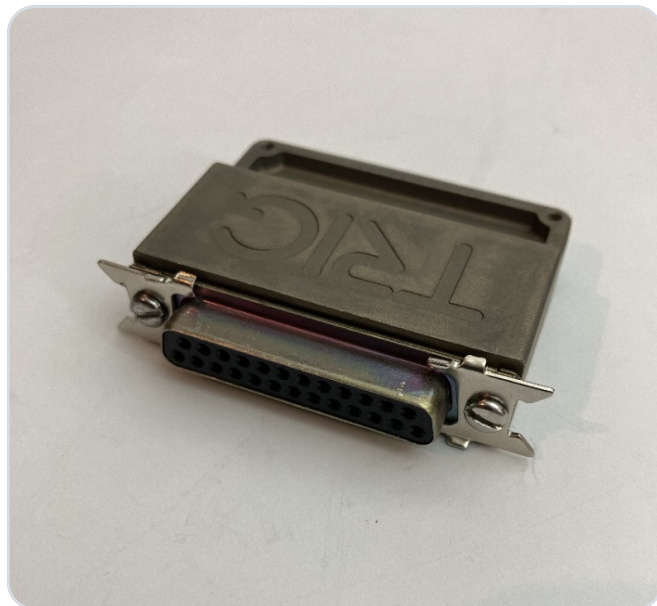
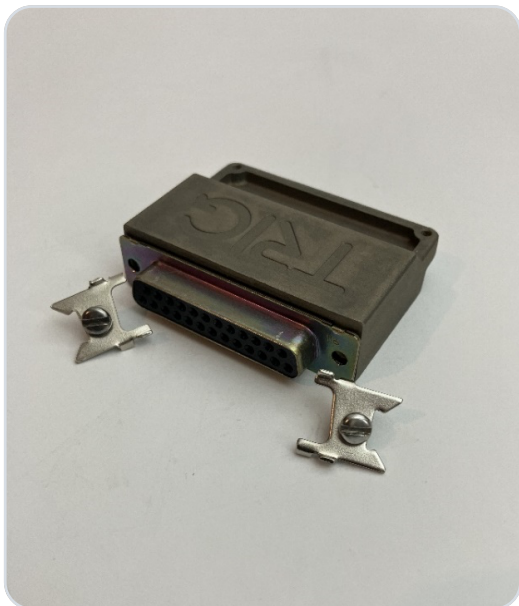
1.2 Installera SD-TY96-DS-adaptorn i facket



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

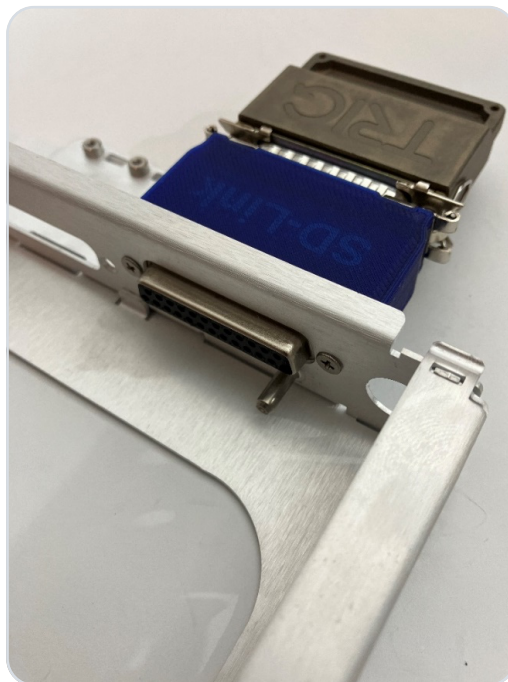
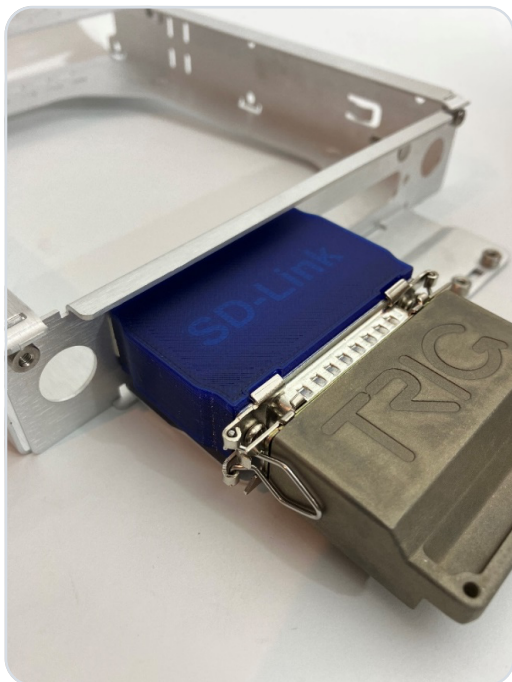


1.3 Montera hållklipsen på den ursprungliga TRIG-kontakten



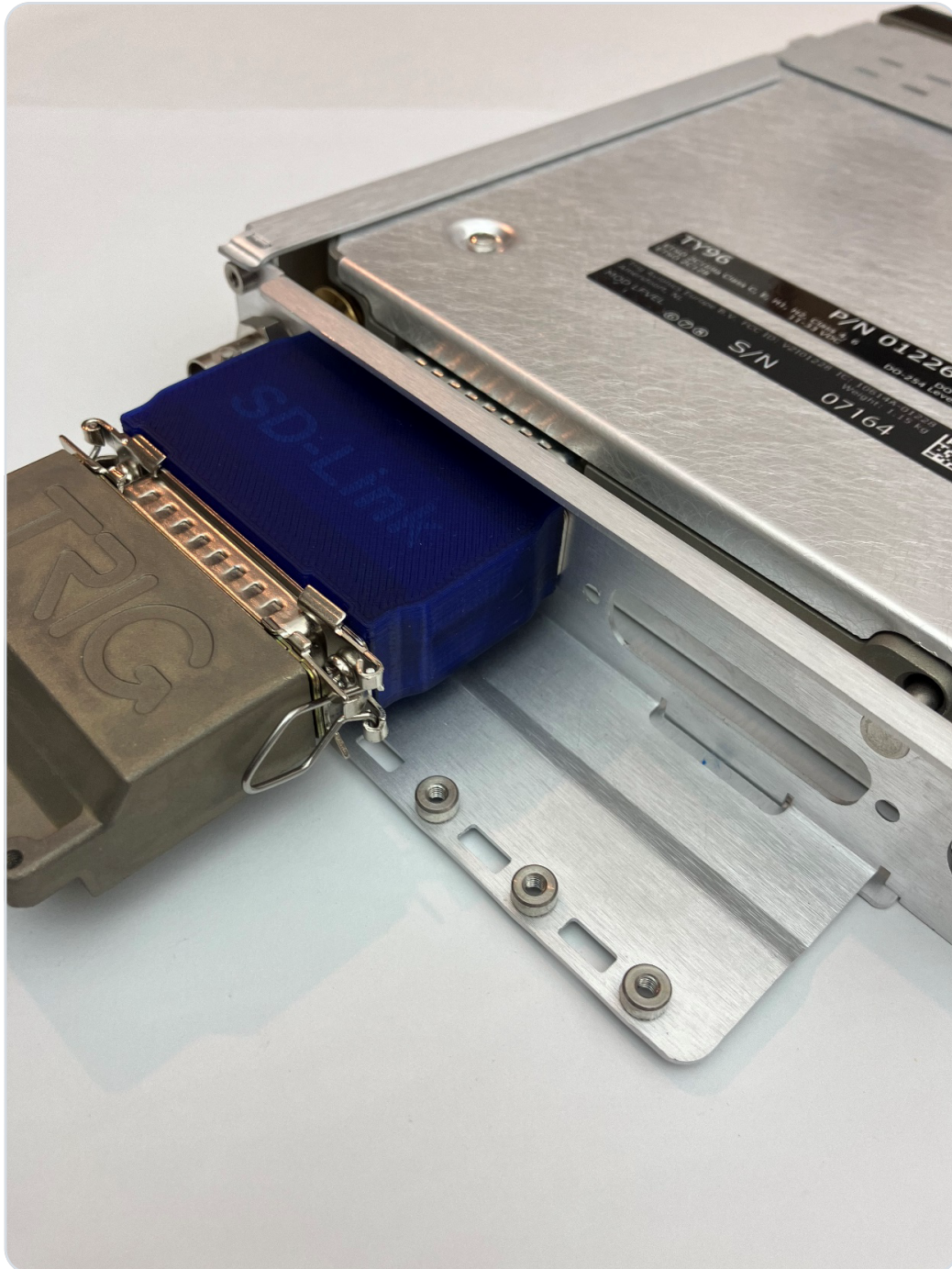
- ④ Montera de medföljande hållklipsen på TRIG-kontakten genom att dra åt UNC-4-40-skruvarna med en platt skruvmejsel.

1.4 Ansluta TRIG-kontakten till adaptern



- ⑤ Anslut SD-TY96-DS-adaptorn till TRIG-kontakten genom att sammanfoga adaptorns 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 SkyDemon-konfiguration

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

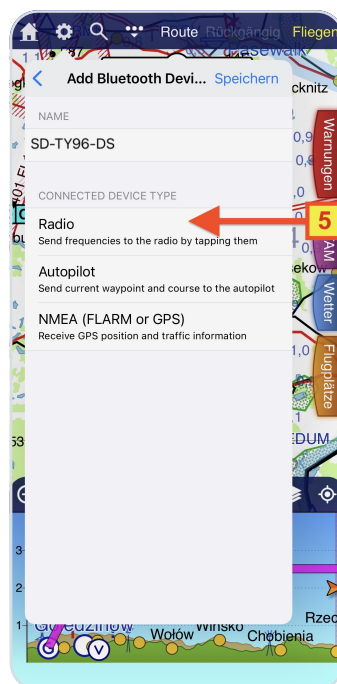
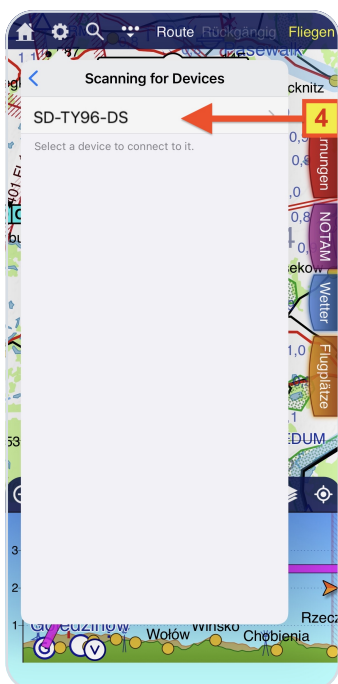
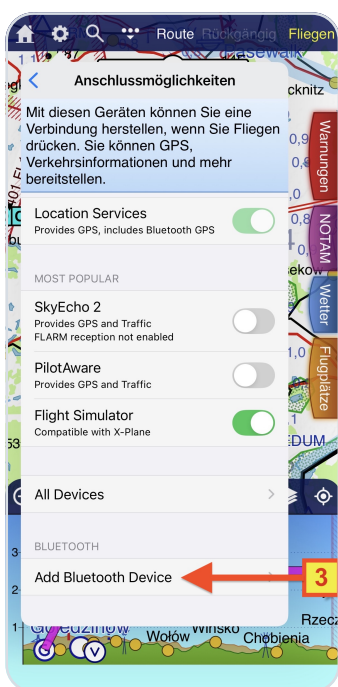
Parkoppla inte SD-Link i operativsystemet.

Konfigurera alltid SD-Link direkt i navigationsappen.



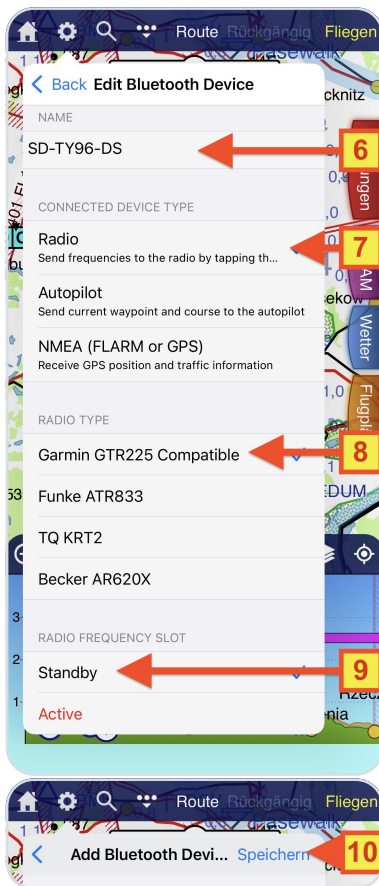
- ① Öppna konfigurationsmenyn via kugghjulsikonen.
- ② Välj **Anslutning** i konfigurationen.

③ I Anslutning → välj Lägg till Bluetooth-enhet.



④ Vänta tills sökningen efter BLE-enheter är klar (detta kan ta en stund). Välj sedan posten **SD-TY96-DS**

⑤ Välj enhetstyp **Radio**.



- ⑥ Adapters namn kan anpassas efter önskemål.
- ⑦ Enhetstypen **Radio** måste väljas.
- ⑧ Välj radiotyp **Garmin GTR225 Compatible**.
- ⑨ Välj om Standby- eller Aktiv-frekvensen ska ställas in.
- ⑩ **Spara inställningarna genom att klicka på Spara** - adaptern är nu redo att användas.

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**

Web www.sdlink.de

