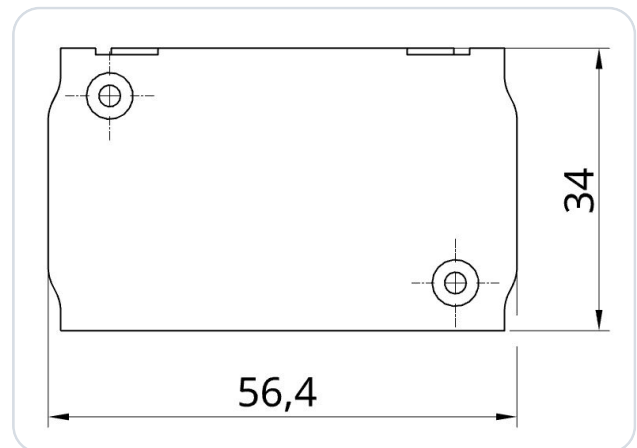


TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) voor een TRIG TY96/97 VHF-transceiver (luchtvaartradio). De adapter is ontwikkeld als interface tussen een TRIG TY96/97 en de navigatiesoftware SkyDemon (SD). Het implementeert de gegevensoverdracht tussen de navigatiesoftware (SD) en de radiohardware (BLE ↔ RS-232). De adapter wordt eenvoudig geschroefd tussen het montagerek van de radio en de bestaande connector.

Geen extra voeding nodig. De adapter kan worden gebruikt met 12 V en 24 V boordspanning. Een zelfherstellende zekering is geïntegreerd in de behuizing. De voeding is beschermd tegen omgekeerde polariteit en kortsluiting.

Een besturingseenheid die al op de radio is aangesloten (EFIS, Garmin G3X, enz.) blijft functioneel.

Geen verdere elektrische werkzaamheden vereist!

BELANGRIJK

Dit is een prototype uitsluitend voor experimenteel gebruik!

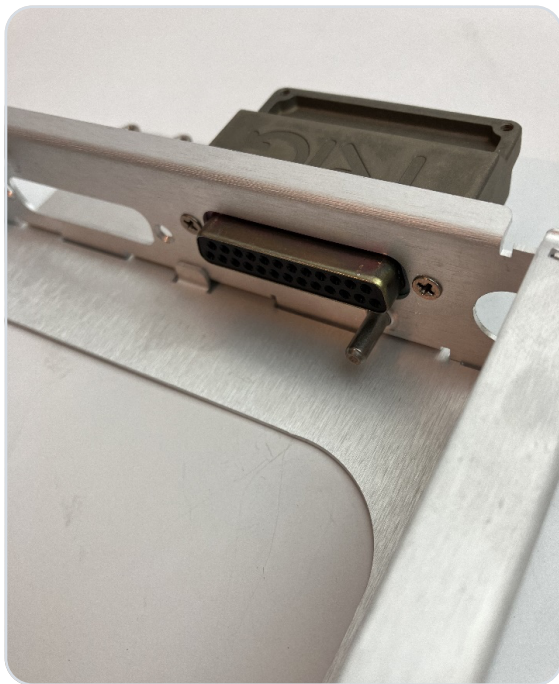
1 Installatie van de adapter

De adapter wordt geleverd met de volgende accessoires:

- 2 × Verzonken schroef 3 × 8 mm (voor thermoplasten), kruiskop
- 2 × Bevestigingsclip
- 2 × Schroef UNC 4-40

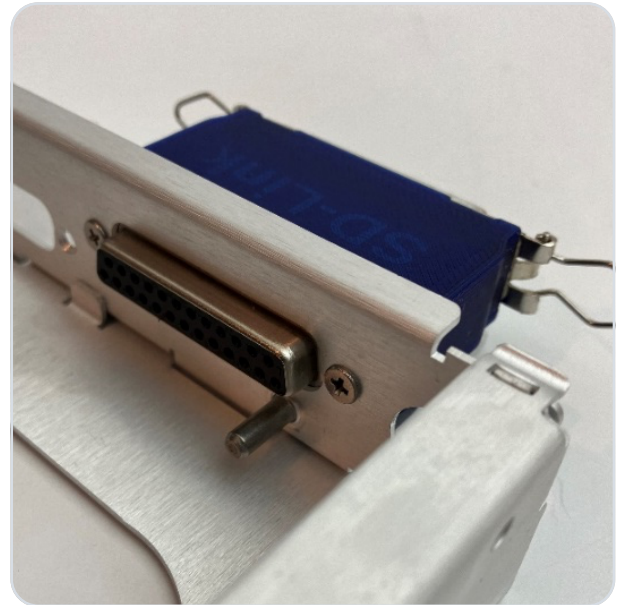


1.1 Verwijderen van de TRIG-connector uit de houder

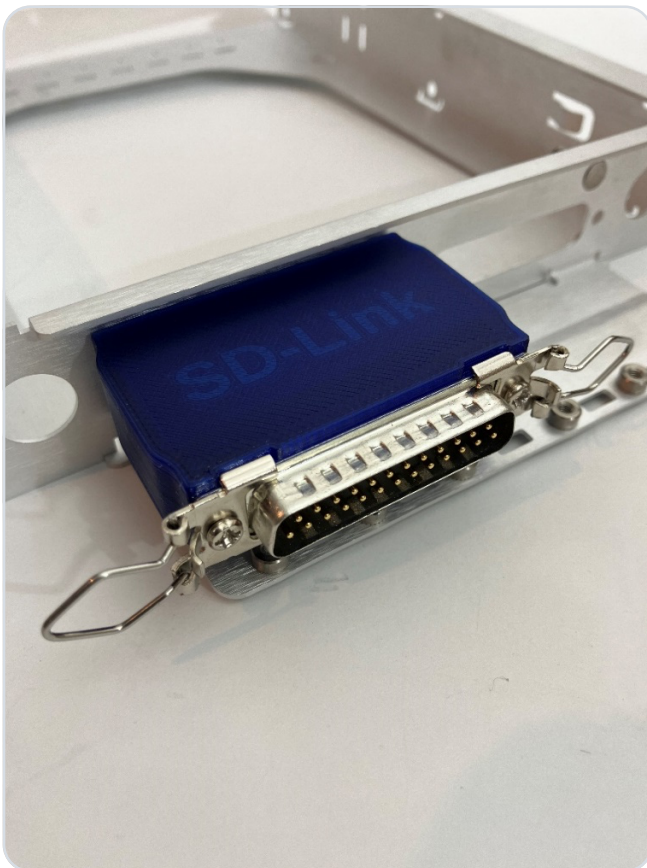


- ① Verwijder de twee kruiskopschroeven om de TRIG-connector van de houder van de radio los te maken.
- ② Verwijder vuil dat zich tussen de connector en houder heeft opgehoopt.

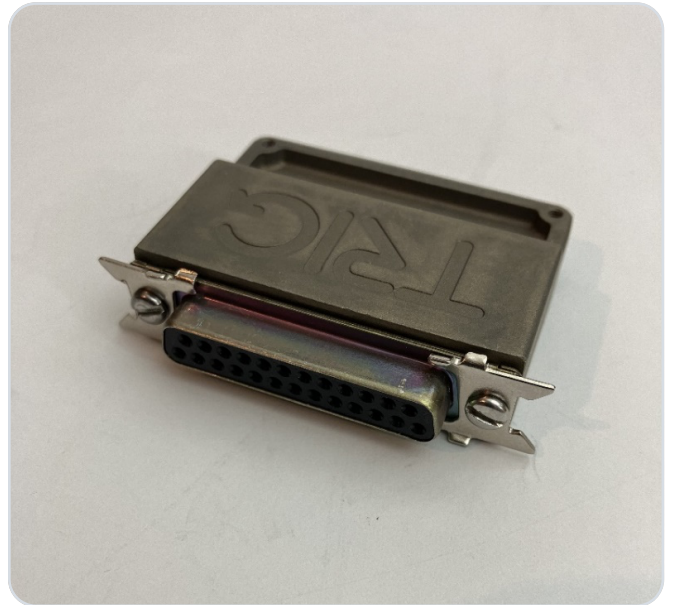
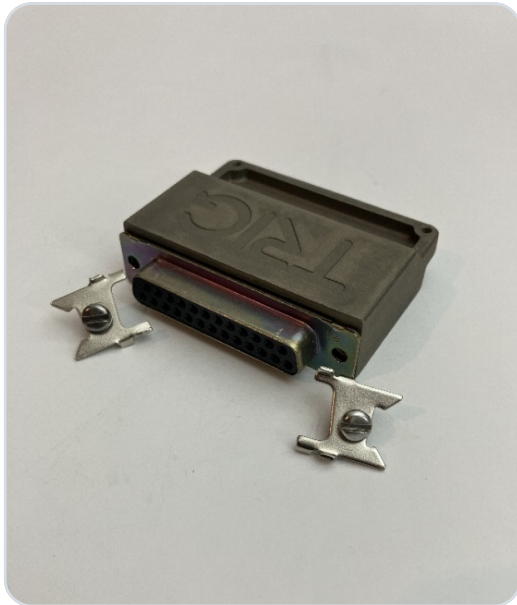
1.2 Installeren van de SD-TY96-DS adapter in de houder



- 3 Installeer de SD-TY96-DS adapter in de houder met behulp van de meegeleverde verzonken kruiskopschroeven (3 × 8 mm, voor thermoplasten). Draai de schroeven handvast aan en let op dat u de schroefdraad niet te strak aandraait!

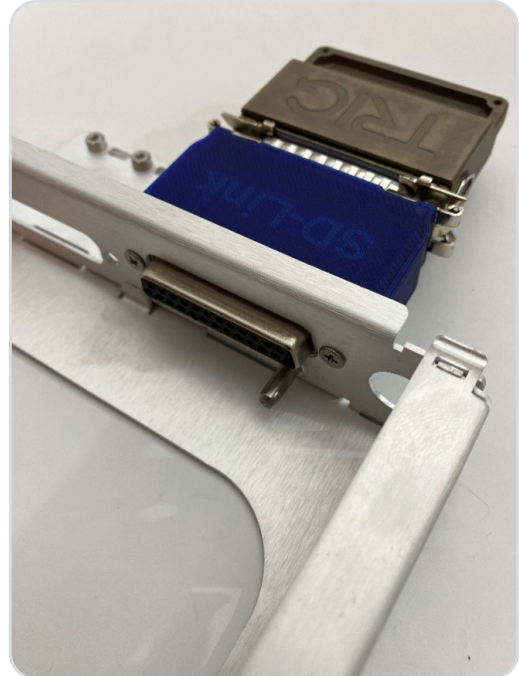
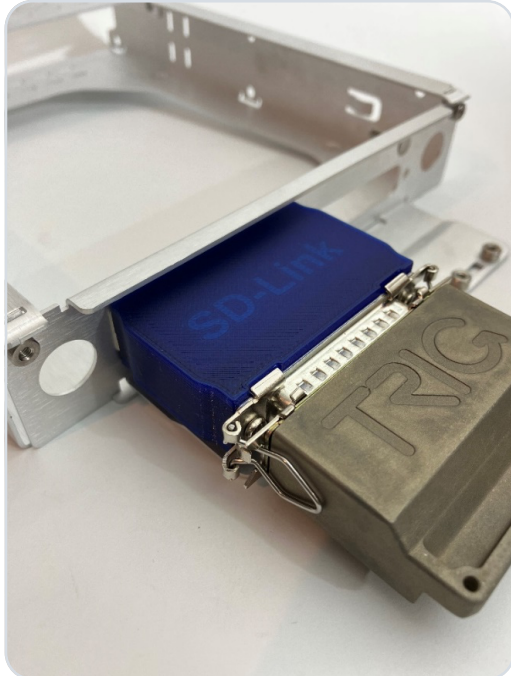


1.3 Monteren van de bevestigingsclips op de originele TRIG-connector



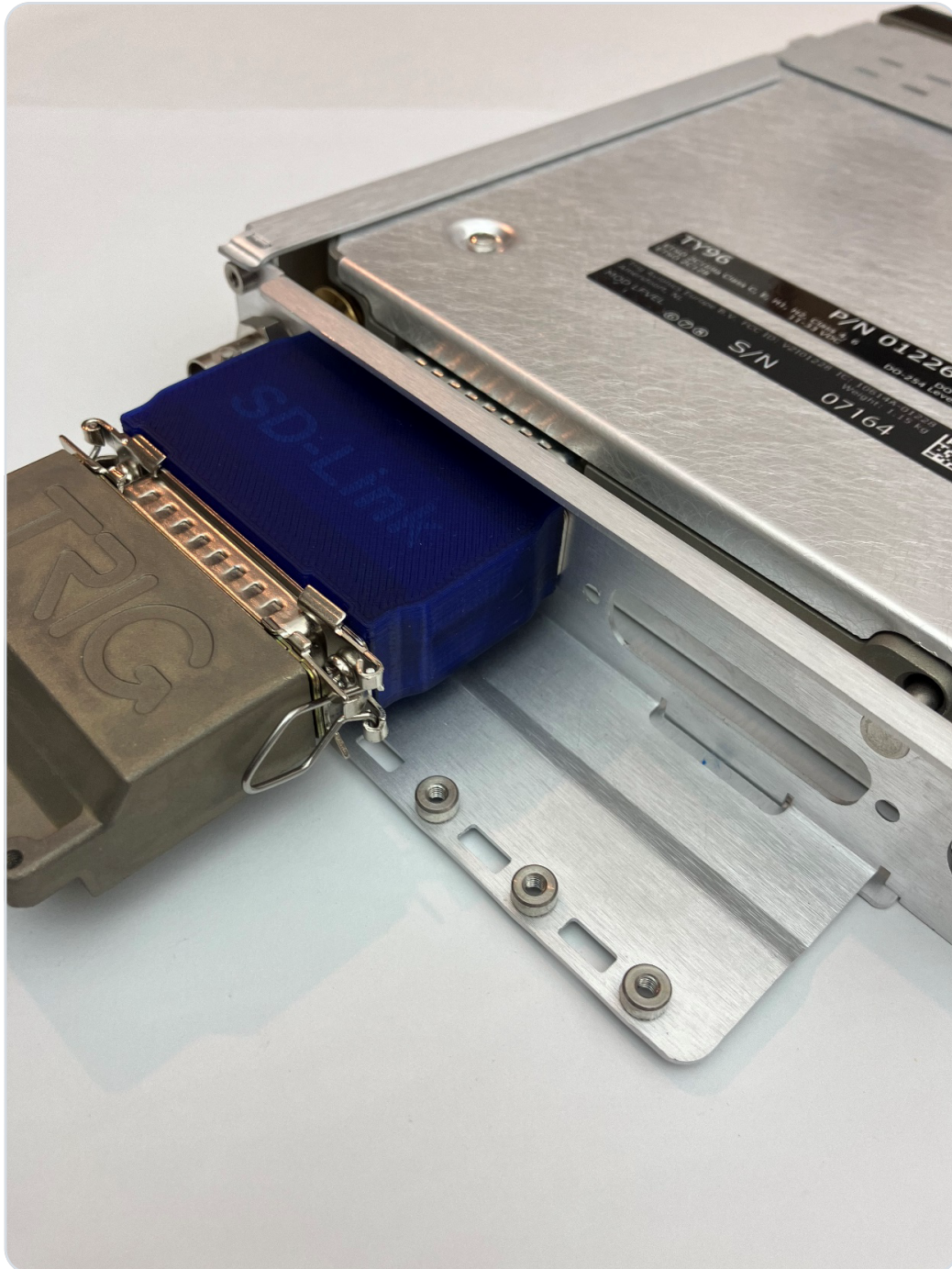
- ④ Monteer de meegeleverde bevestigingsclips op de TRIG-connector door de UNC-4-40-schroeven aan te draaien met een platte schroevendraaier.

1.4 Aansluiten van de TRIG-connector op de adapter



- ⑤ Verbind de SD-TY96-DS adapter met de TRIG-connector door de clips van de adapter te verbinden met de geïnstalleerde bevestigingsclips van de TRIG-connector.

- ⑥ *Optioneel:* Beveilig de verbinding tussen adapter en TRIG-connector met een kabelbinder.
- ⑦ Controleer of alle verbindingen stevig en veilig zijn.



2 Radioconfiguratie

Er is geen verdere configuratie vereist op de radio.

3 Connector-pinout

De connector-pinout is een fragment uit de TRIG-installatiehandleiding.

PIN	SIGNAAL	RICHTING
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)	–

Bron: TRIG TY96/TY97-installatiehandleiding.

4 SkyDemon-configuratie

BELANGRIJK

Koppel de SD-Link niet in de Bluetooth-instellingen

De SD-Link-adapter is een Bluetooth Low Energy-apparaat (BLE). BLE-apparaten worden niet zoals normale Bluetooth-apparaten, bijv. headsets of luidsprekers, via de Bluetooth-instellingen van de tablet of telefoon gekoppeld.

Open daarom niet de Bluetooth-instellingen van iOS, Android of Windows om de SD-Link daar te zoeken of te koppelen.

De verbinding met de SD-Link wordt uitsluitend rechtstreeks in de navigatieapp ingesteld, bijv. in Sky-Demon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR of een andere ondersteunde app. Een voorafgaande koppeling op besturingsysteemniveau is niet nodig en kan de verbinding zelfs verhinderen.

Normale Bluetooth-apparaten zoals headsets, intercoms of luidsprekers kunnen gewoon parallel worden gebruikt. Deze worden zoals gebruikelijk via het besturingsysteem gekoppeld. De SD-Link wordt daarentegen rechtstreeks door de navigatieapp aangesproken.

Als de SD-Link al in de Bluetooth-instellingen is gekoppeld: Verwijder de SD-Link volledig uit de Bluetooth-apparatenlijst van uw tablet of telefoon. Koppel hem daarna niet opnieuw via het besturingsysteem, maar stel hem uitsluitend opnieuw in binnen de navigatieapp.

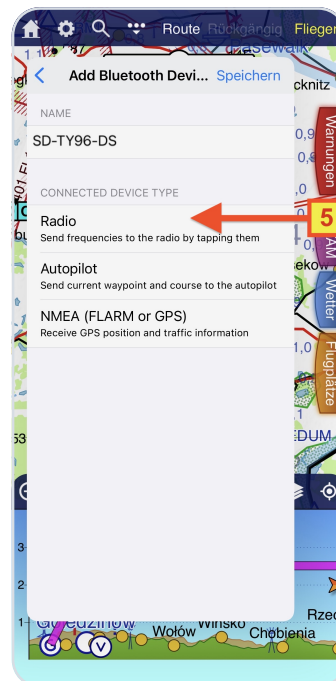
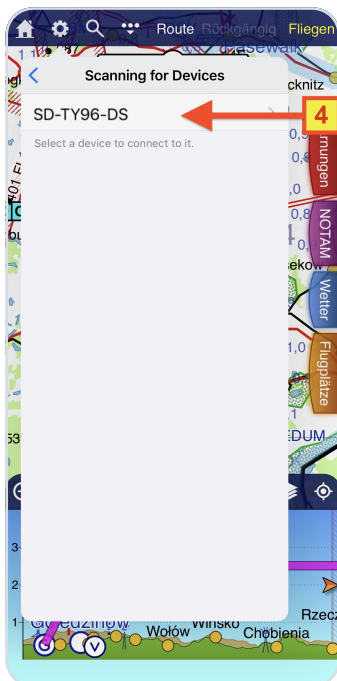
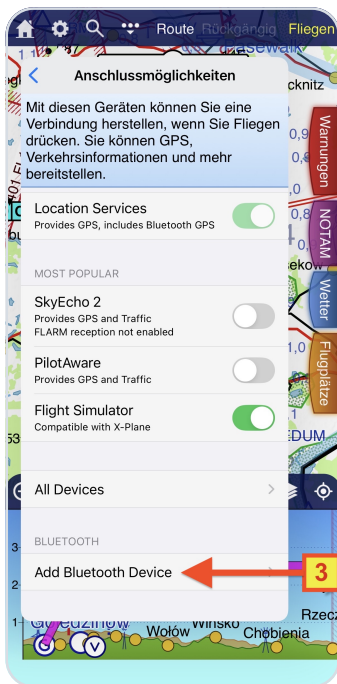
ONTHOUD

**Koppel de SD-Link niet in het besturingsysteem.
Stel de SD-Link altijd rechtstreeks in de navigatieapp in.**

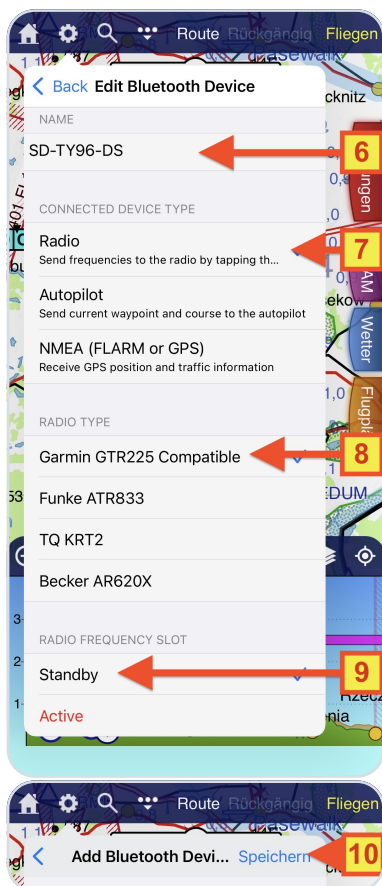


- ① Open het configuratiemenu via het tandwielpictogram.
- ② Selecteer **Connectiviteit** in de configuratie.

- ③ In **Connectiviteit** → selecteer **Bluetooth-apparaat toevoegen**.



- ④ Wacht tot het zoeken naar BLE-apparaten is voltooid (dit kan even duren). Selecteer vervolgens de invoer **SD-TY96-DS**
- ⑤ Selecteer het apparaattype **Radio**.



- ⑥ De adapternaam kan naar wens worden aangepast.
- ⑦ Het apparaattype **Radio** moet worden geselecteerd.
- ⑧ Selecteer het radiotype **Garmin GTR225 Compatible**.
- ⑨ Kies of de Standby- of Active-frequentie moet worden ingesteld.
- ⑩ **Sla de instellingen op door op Opslaan te klikken** - de adapter is nu klaar voor gebruik.

5 Contact

Voor problemen, vragen, suggesties of positieve feedback kunt u contact opnemen met:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefoon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

