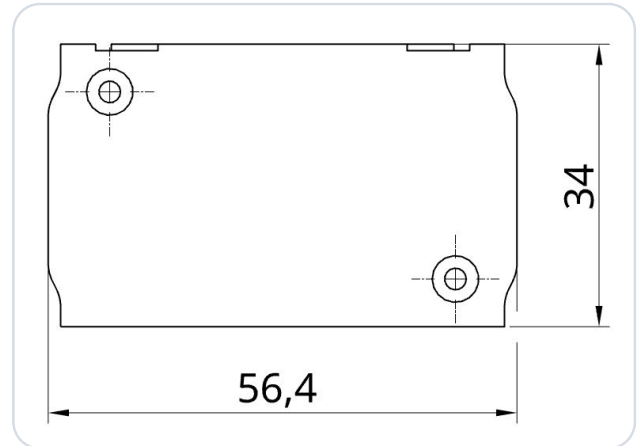


TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy -sovitin (BLE) TRIG TY96/97 VHF-lähetinvastaanottimeen (ilmailuradioon). Sovitin on kehitetty rajapinnaksi TRIG TY96/97:n ja navigointiohjelmiston SkyDemon (SD) välille. Se toteuttaa tiedonsiirron navigointiohjelmiston (SD) ja radiolaitteiston välillä (BLE ↔ RS-232). Sovitin ruuvataan yksinkertaisesti radion asennustelineen ja olemassa olevan liittimen väliin.

Lisävirtaa ei tarvita. Sovitinta voidaan käyttää 12 V ja 24 V laitejännitteellä. Itsestään nollautuva sulake on integroitu koteloon. Virtalähde on suojattu käänteiseltä napaisuudelta ja oikosululta.

Radioon jo kytketty ohjausyksikkö (EFIS, Garmin G3X jne.) pysyy toiminnallisena.

Lisäsähköitä ei tarvita!

TÄRKEÄÄ

Tämä on prototyyppi ainoastaan kokeelliseen käyttöön!

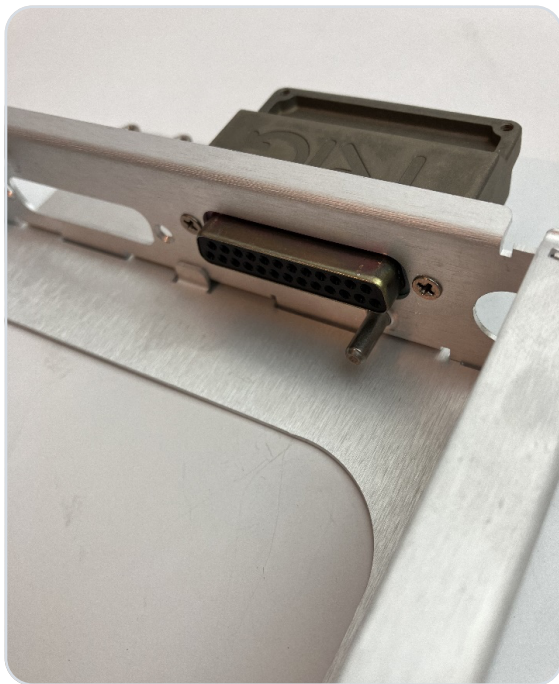
1 Sovittimen asennus

Sovitin toimitetaan seuraavien lisävarusteiden kanssa:

- 2 × Upotettava ruuvi 3 × 8 mm (termoplasteihin), ristipääruuvi
- 2 × Kiinnitysklipsi
- 2 × Ruuvi UNC 4-40

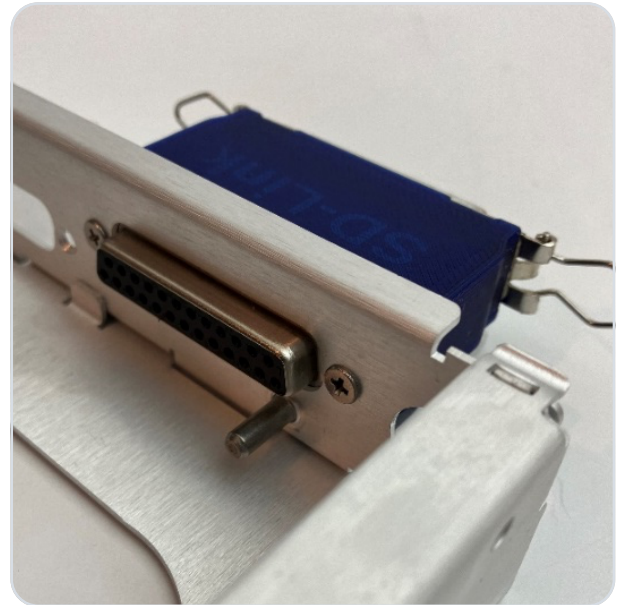


1.1 TRIG-liittimen irrottaminen telineestä

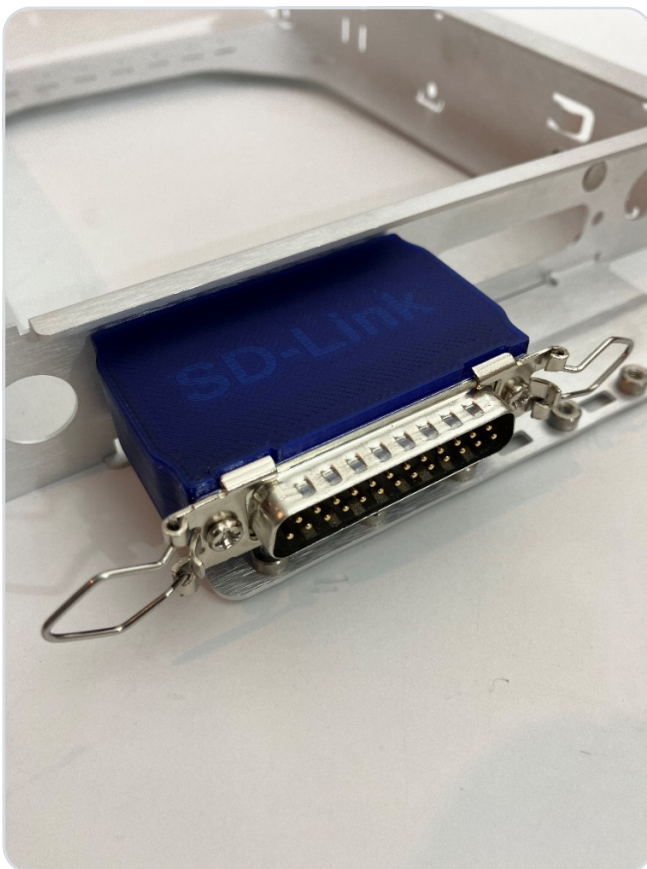


- ① Poista kaksi ristipääruuvia irrottaaksesi TRIG-liittimen radion telineestä.
- ② Poista lika, joka on kertynyt liittimen ja telineen väliin.

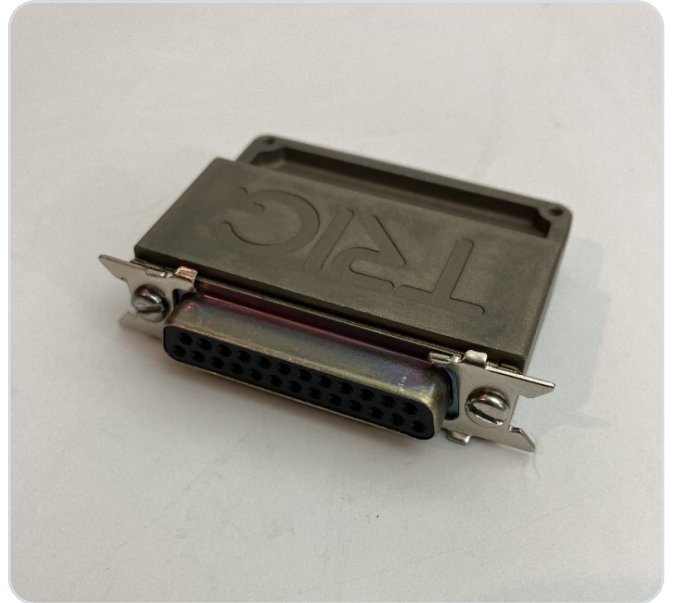
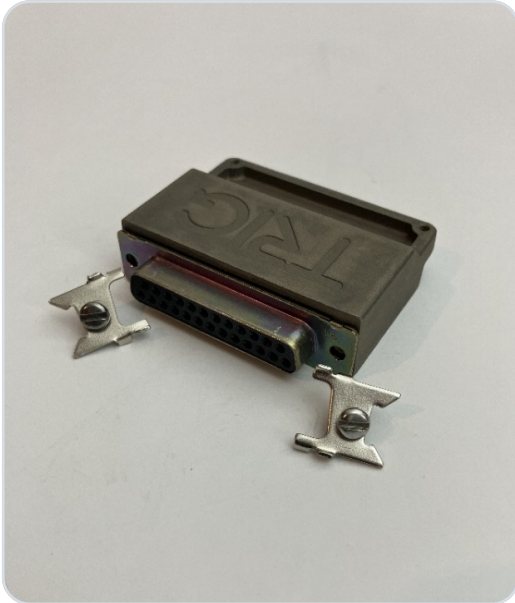
1.2 SD-TY96-DS-sovittimen asentaminen telineeseen



- ③ Asenna SD-TY96-DS-sovitin telineeseen mukana toimitettujen upotettujen ristipääruuvien avulla (3 × 8 mm, termoplasteihin). Kiristä ruuvit käsin ja varo kiertämästä kierteitä liikaa!

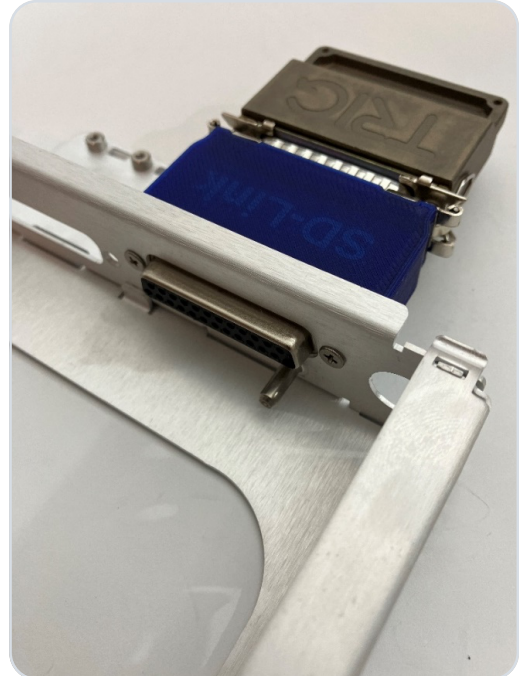
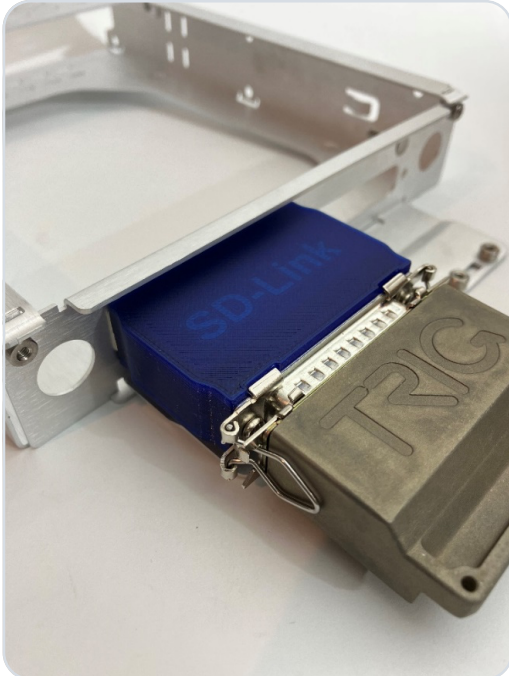


1.3 Kiinnitysklipsien asentaminen alkuperäiseen TRIG-liittimeen



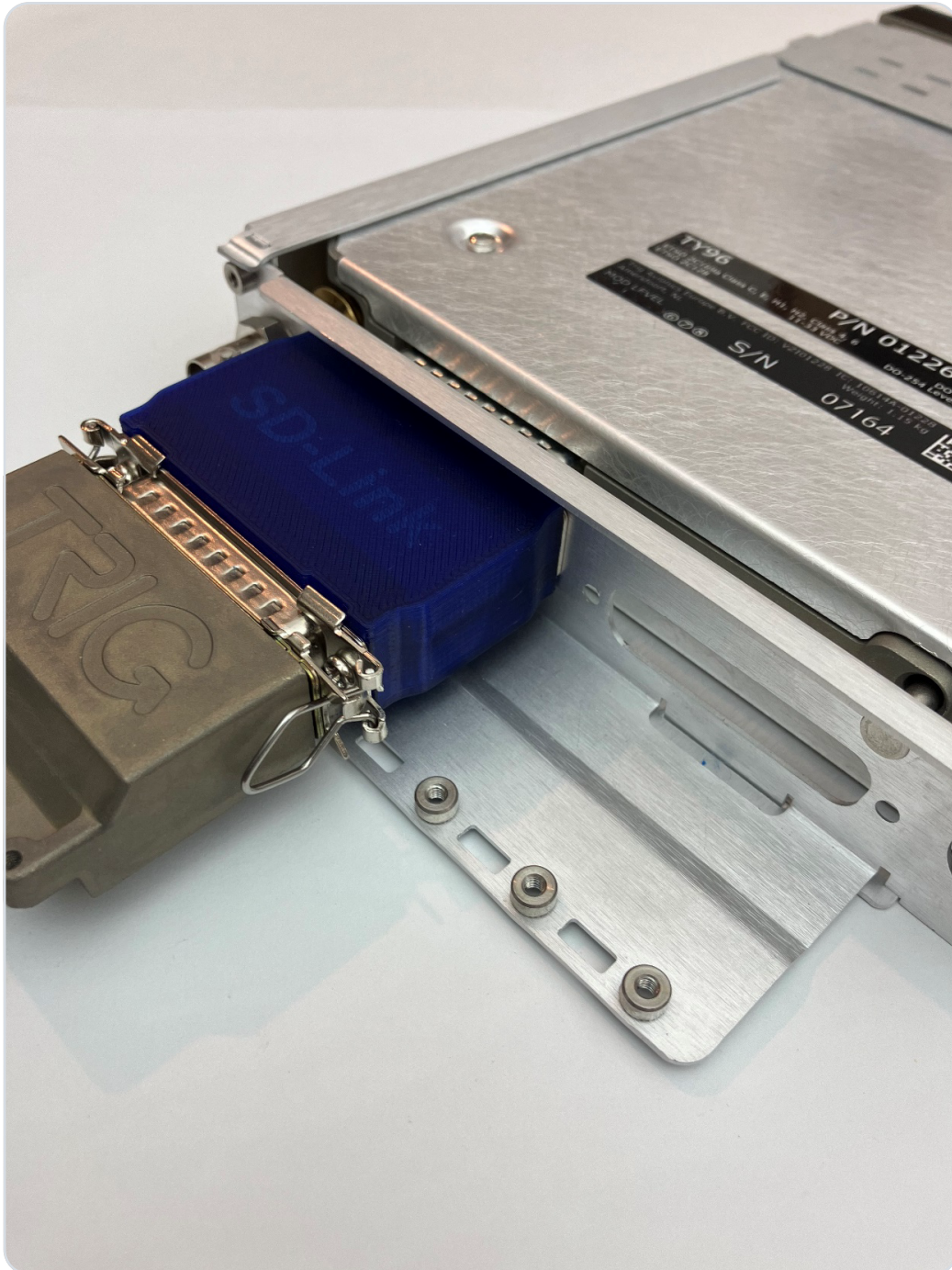
- ④ Asenna mukana toimitetut kiinnitysklipsit TRIG-liittimeen kiristämällä UNC-4-40-ruuvit uraruuvi-meisselillä.

1.4 TRIG-liittimen kytkeminen sovittimeen



- ⑤ Yhdistä SD-TY96-DS-sovitin TRIG-liittimeen yhdistämällä sovittimen klipsit TRIG-liittimen asennettuihin kiinnitysklipseihin.

- ⑥ *Valinnainen:* Varmista sovittimen ja TRIG-liittimen välinen yhteys nippusiteellä.
- ⑦ Tarkista, että kaikki liitännät ovat tiukat ja turvalliset.



2 Radion konfigurointi

Radiota ei tarvitse enää konfiguroida.

3 Liittimen kytkentä

Liittimen kytkentä on ote TRIG-asennusohjeesta.

PIN	SIGNAALI	SUUNTA
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)	–

Lähde: TRIG TY96/TY97 -asennuskäsikirja.

4 SkyDemon-konfigurointi

TÄRKEÄÄ

Älä muodosta SD-Linkin laiteparia Bluetooth-asetuksissa

SD-Link-sovitin on Bluetooth Low Energy -laite (BLE). BLE-laitteita ei pariteta tabletin tai puhelimen Bluetooth-asetuksissa kuten tavallisia Bluetooth-laitteita, esim. kuulokkeita tai kaiuttimia.

Älä siksi avaa iOS:n, Androidin tai Windowsin Bluetooth-asetuksia etsiäksesi tai parittaaksesi SD-Linkiä siellä.

Yhteys SD-Linkiin muodostetaan ainoastaan suoraan navigointisovelluksessa, esim. SkyDemonissa, Sky-Mapissa, VFRnavissa, EasyVFR:ssä tai muussa tuetussa sovelluksessa. Paritus käyttöjärjestelmätasolla ei ole tarpeen ja voi jopa estää yhteyden.

Tavallisia Bluetooth-laitteita, kuten kuulokkeita, sisäpuhelimia tai kaiuttimia, voi edelleen käyttää rinnakkain. Ne paritetaan tavalliseen tapaan käyttöjärjestelmän kautta. SD-Linkiä käyttää sen sijaan suoraan navigointisovellus.

Jos SD-Link on jo paritettu Bluetooth-asetuksissa: Poista SD-Link kokonaan tabletin tai puhelimen Bluetooth-laiteluettelosta. Älä parita sitä sen jälkeen uudelleen käyttöjärjestelmän kautta, vaan määritä se uudelleen ainoastaan navigointisovelluksessa.

MUISTISÄÄNTÖ

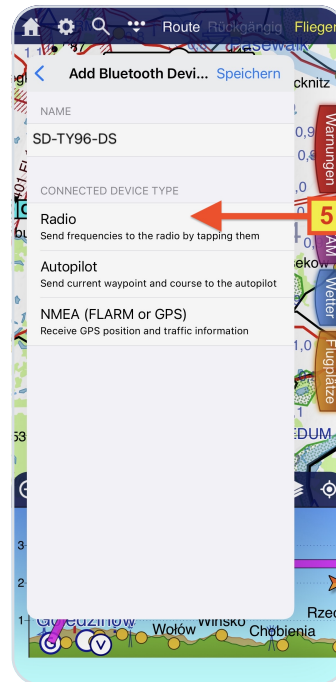
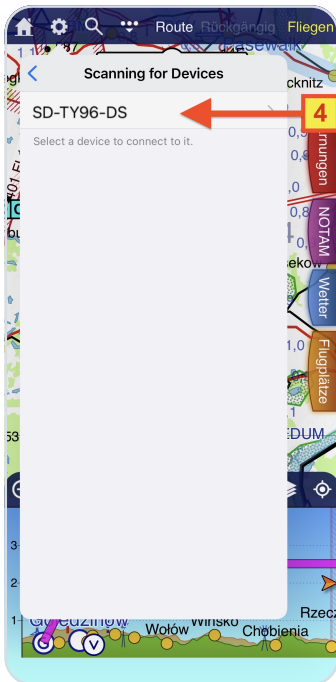
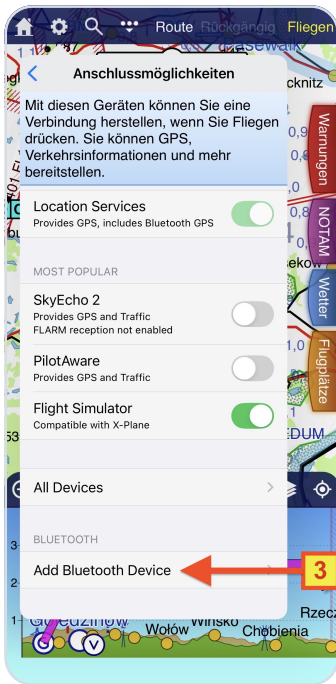
Älä parita SD-Linkiä käyttöjärjestelmässä.

Määritä SD-Link aina suoraan navigointisovelluksessa.

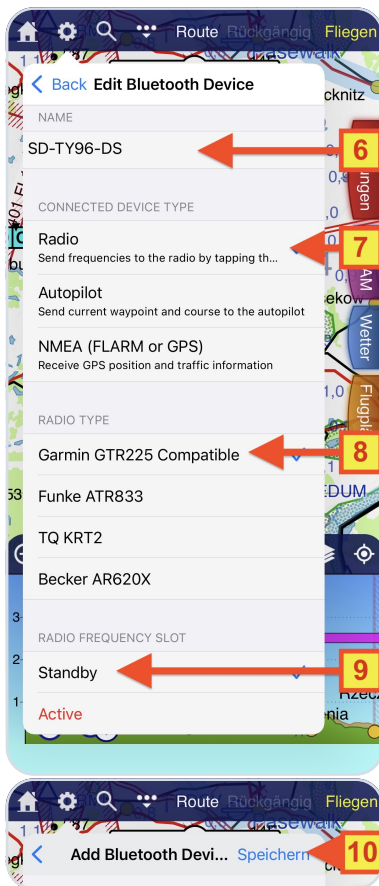


- 1 Avaa asetusvalikko hammaspyöräkuvakkeen kautta.
- 2 Valitse asetuksista **Liitettävyys**.

- ③ Kohdassa **Liitettävyyys** → valitse **Lisää Bluetooth-laite**.



- ④ Odota, kunnes BLE-laitteiden haku on valmis (tämä voi kestää hetken). Valitse sitten kohta **SD-TY96-DS**
- ⑤ Valitse laitetyyppi **Radio**.



- ⑥ Sovittimen nimeä voidaan mukauttaa halutulla tavalla.
- ⑦ Laitetyypiksi on valittava **Radio**.
- ⑧ Valitse radiotyyppiksi **Garmin GTR225 Compatible**.
- ⑨ Valitse, asetetaanko Standby- vai Active-taajuus.
- ⑩ **Tallenna asetukset napsauttamalla Tallenna** - sovitin on nyt käyttövalmis.

5 Yhteystiedot

Ongelmien, kysymysten, ehdotusten tai positiivisen palautteen osalta, ota yhteyttä:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Puhelin **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

