



ASENNUSOHJE

TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · EXPERIMENTAL

Bluetooth Low Energy -sovitin (BLE), joka hoitaa tiedonsiirron navigointiohjelmiston ja TRIG TY96 / TY97 VHF-lähetinvastaanottimen (ilmailuradio) välillä (BLE ↔ RS-232). Sovitin liitetään yksinkertaisesti radioon – **muuta sähkötöitä ei tarvita.**



TEKNISET TIEDOT

RADIO	TRIG TY96 / TY97
KÄYTTÖJÄRJESTELMÄ	Android · iOS
LIITÄNTÄ	BLE ↔ RS-232
KOKOONPANO	Dual-Source BLE/EFIS → Radio
VIRRANSYÖTTÖ	radion kautta · 12/24 V
INTEGROITU SULAKE	kyllä · automaattisesti palautuva
PAINO	50 g
MITAT	56,4 × 47,45 × 16,5 mm

TÄRKEÄÄ

Tämä on prototyyppi ainoastaan kokeelliseen käyttöön!

1 Sovittimen asennus

HUOMAUTUS

Edellytys: Trig-asennuskehikko

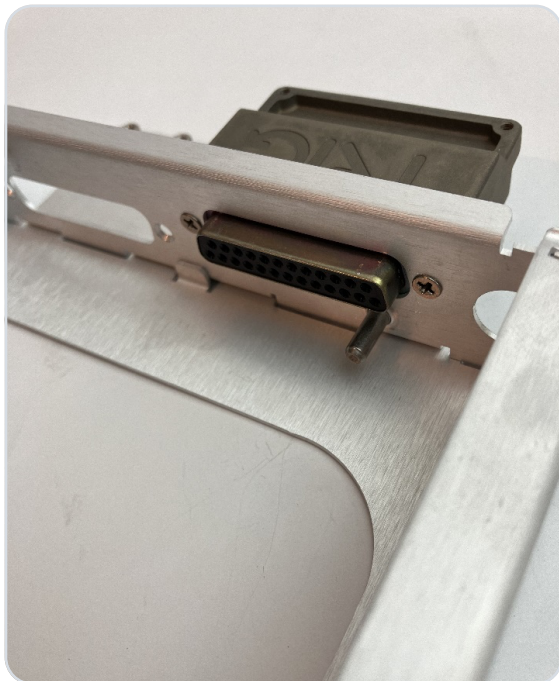
Sovitin ruuvataan suoraan alkuperäiseen Trig-asennuskehikkoon (tray) (*screw and play*). Asennus edellyttää siksi, että radio on asennettu alkuperäisellä Trig-kehikolla – ilman sitä sovitinta ei voi kiinnittää.

Sovitin toimitetaan seuraavien lisävarusteiden kanssa:

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

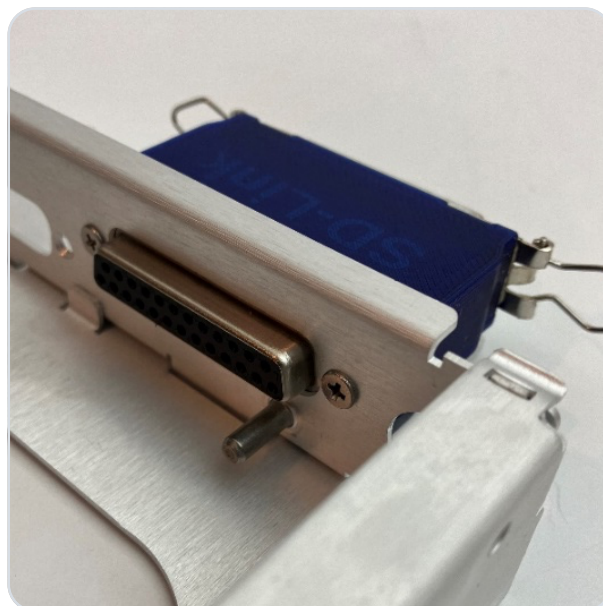


1.1 TRIG-liittimen irrottaminen telineestä

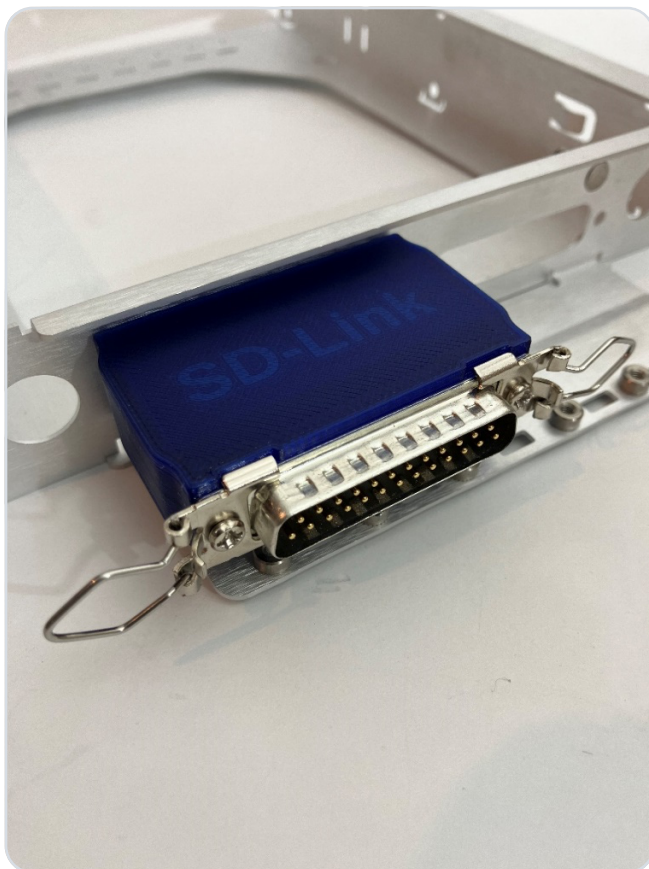


- ① Poista kaksi ristipääruuvia irrottaaksesi TRIG-liittimen radion telineestä.
- ② Poista lika, joka on kertynyt liittimen ja telineen väliin.

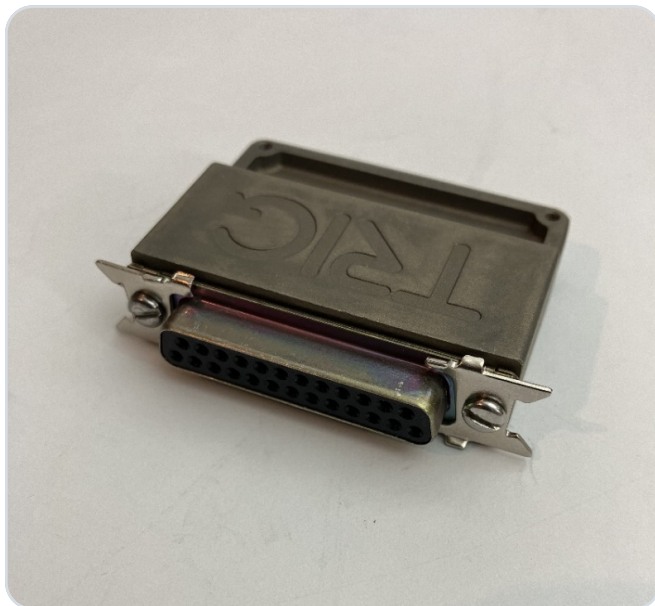
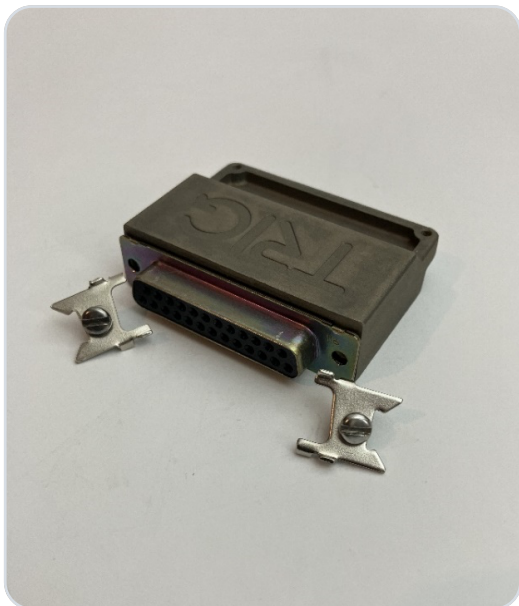
1.2 SD-TY96-DS-sovittimen asentaminen telineeseen



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

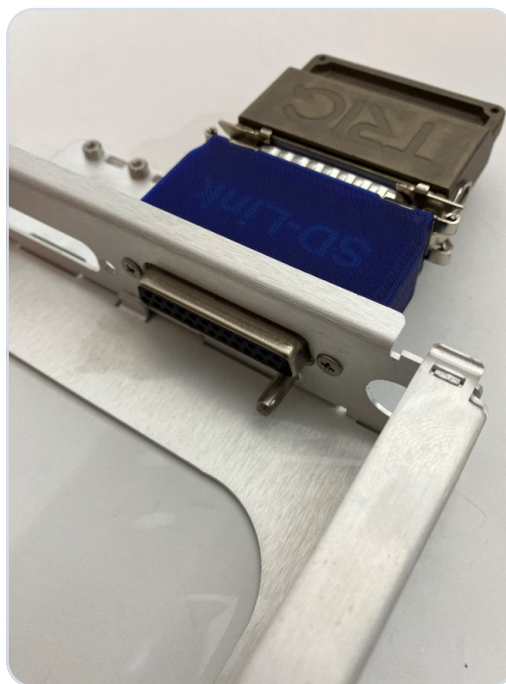
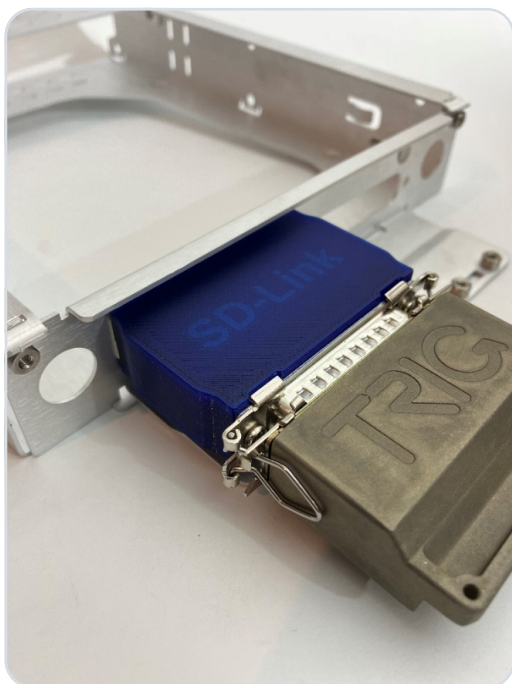


1.3 Kiinnitysklipsien asentaminen alkuperäiseen TRIG-liittimeen



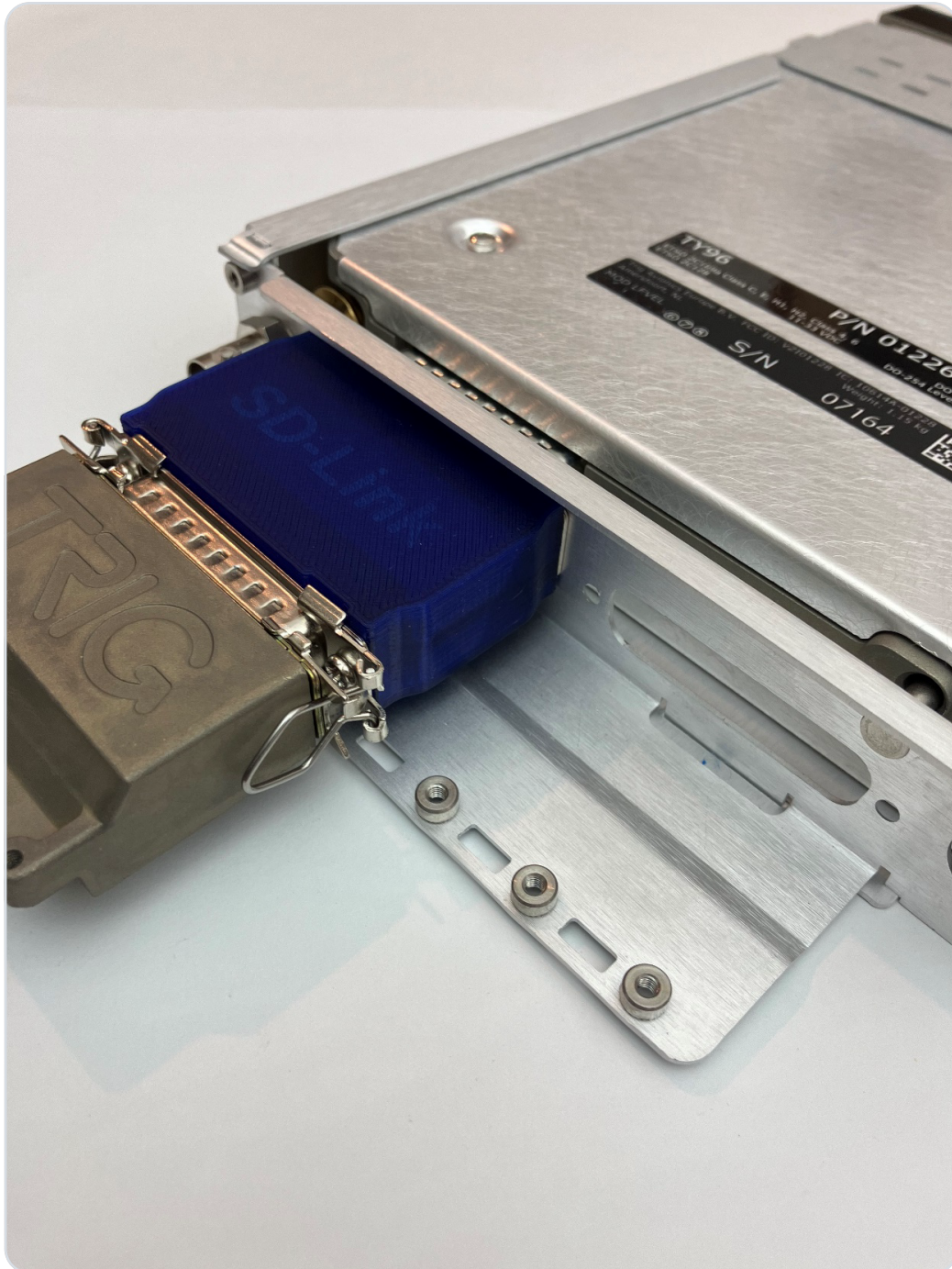
- ④ Asenna mukana toimitetut kiinnitysklipsit TRIG-liittimeen kiristämällä UNC-4-40-ruuvit uraruuvi-meisselillä.

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 Konfigurointi SkyDemonissa

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.

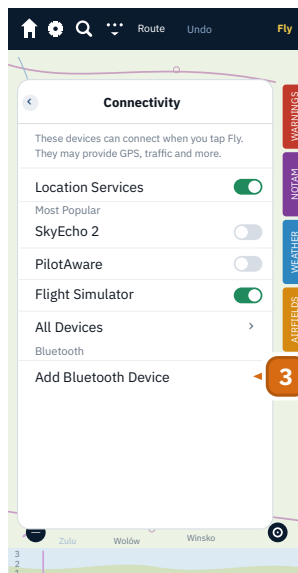
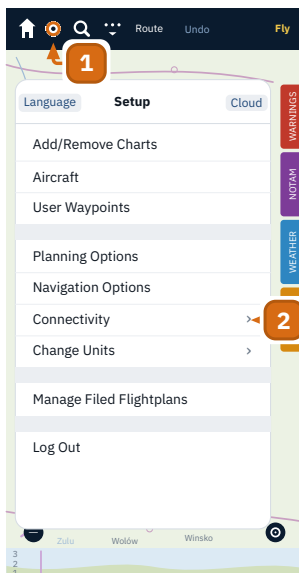
Jos SD-Link on jo paritettu Bluetooth-asetuksissa: Poista SD-Link kokonaan tabletin tai puhelimen Bluetooth-laiteluettelosta. Älä parita sitä sen jälkeen uudelleen käyttöjärjestelmän kautta, vaan määritä se uudelleen ainoastaan navigointisovelluksessa.

MUISTISÄÄNTÖ

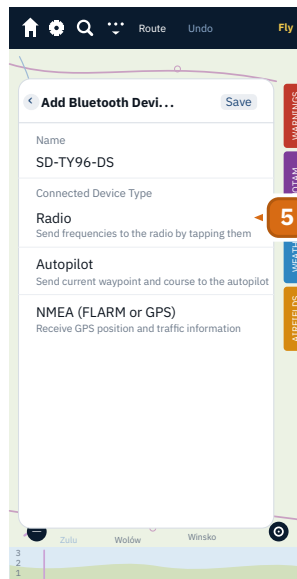
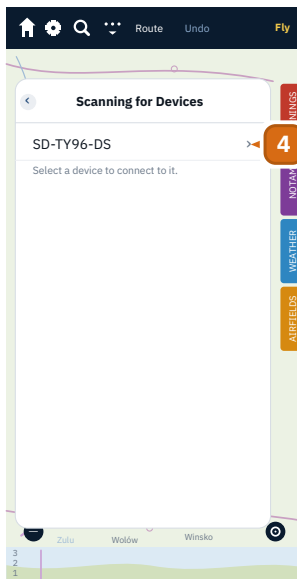
Älä parita SD-Linkiä käyttöjärjestelmässä.

Määritä SD-Link aina suoraan navigointisovelluksessa.

Alla olevat kuvat ovat SkyDemon-käyttöliittymän (iOS) kaaviomaisia piirroksia, eivät alkuperäisiä kuvakaappauksia. Oranssit numeroidut merkinnät osoittavat napautettavan vaiheen; sininen valintamerkki osoittaa jo valitun asetuksen.

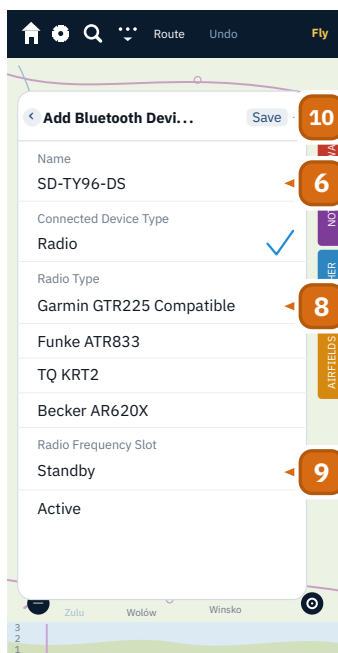


- 1 Avaa Setup-valikko hammaspyöräkuvakkeesta.
- 2 Valitse Connectivity.
- 3 Valitse kohdasta Bluetooth Add Bluetooth Device.



④ Odota, kunnes haku on valmis (tämä voi kestää hetken), ja valitse kohde **SD-TY96-DS**.

⑤ Valitse **Connected Device Type** -tyypiksi **Radio**.



⑥ Näytettyä **Name**-kenttää voidaan mukauttaa halutulla tavalla.

⑦ **Connected Device Type** on jo asetettu arvoon **Radio** (sininen valintamerkki).

⑧ Valitse radiotyyppi **Garmin GTR225 Compatible** kohdassa **Radio Type**.

⑨ Määritä kohdassa **Radio Frequency Slot**, asetaanko **Standby**- vai **Active**-taajuus.

⑩ **Tallenna asetukset painikkeella Save** — sovitin on nyt käyttövalmis.

HUOMAUTUS

Set **Active/Standby** määrittää, mille radiotaajuudelle napautetut arvot lähetetään. **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** on kiinteä laitteelle SD-TY96-DS.

5 Yhteystiedot

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

LayCom Vision GmbH – SD-Link

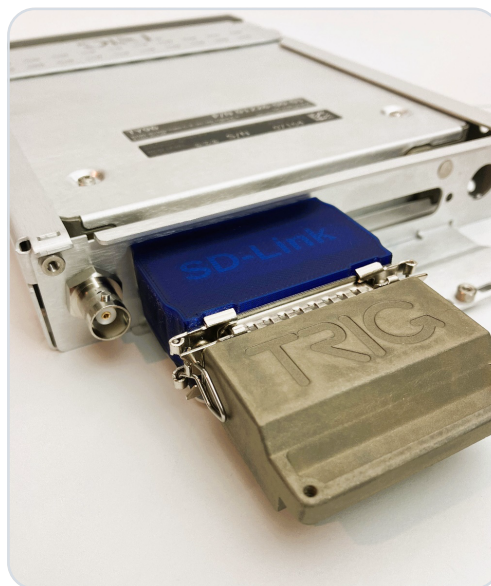
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Puhelin **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Mitat

