

## INSTALLATIEHANDLEIDING

# TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) die de gegevensoverdracht tussen de navigatiesoftware en een TRIG TY96 / TY97 VHF-transceiver (luchtvaarradio) verzorgt (BLE ↔ RS-232). De adapter wordt eenvoudig op de radio aangesloten – **geen verdere elektrische werkzaamheden nodig**.



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| RADIO                                        | TRIG TY96 / TY97             |
| BESTURINGSSYSTEEM                            | Android · iOS                |
| INTERFACE                                    | BLE ↔ RS-232                 |
| CONFIGURATIE                                 | Dual-Source BLE/EFIS → Radio |
| VOEDING                                      | via de radio · 12/24 V       |
| GEÏNTEGREERDE ZEKE-ja · zelfherstellend RING |                              |
| GEWICHT                                      | 50 g                         |
| AFMETINGEN                                   | 56,4 × 47,45 × 16,5 mm       |

**BELANGRIJK**

Dit is een prototype uitsluitend voor experimenteel gebruik!

# 1 Installatie van de adapter

## OPMERKING

### Voorwaarde: Trig-montagetray

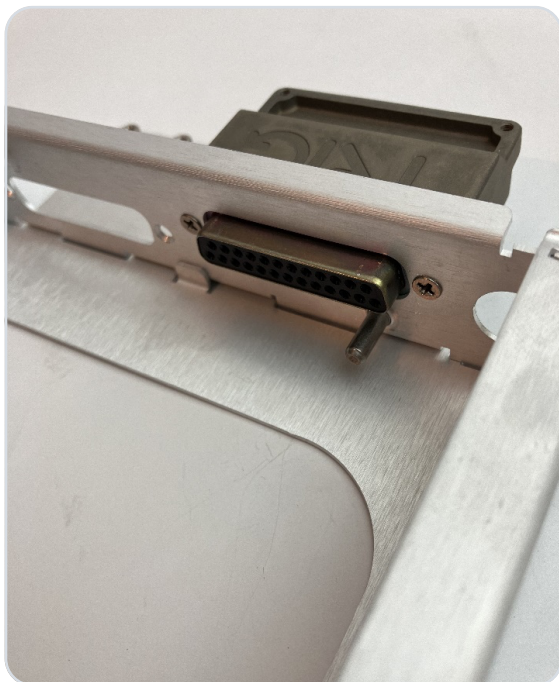
De adapter wordt rechtstreeks op de originele Trig-montagetray geschroefd (*screw and play*). Voor de montage is dus vereist dat de radio met de originele Trig-tray is ingebouwd – zonder tray kan de adapter niet worden bevestigd.

De adapter wordt geleverd met de volgende accessoires:

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

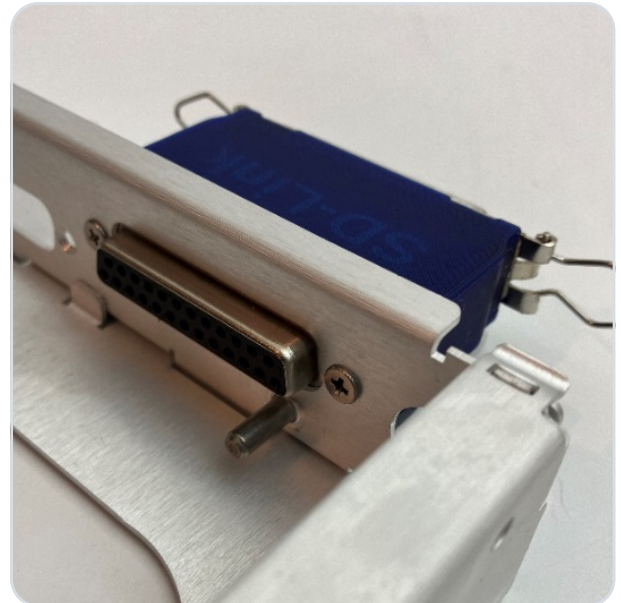


## 1.1 Verwijderen van de TRIG-connector uit de houder

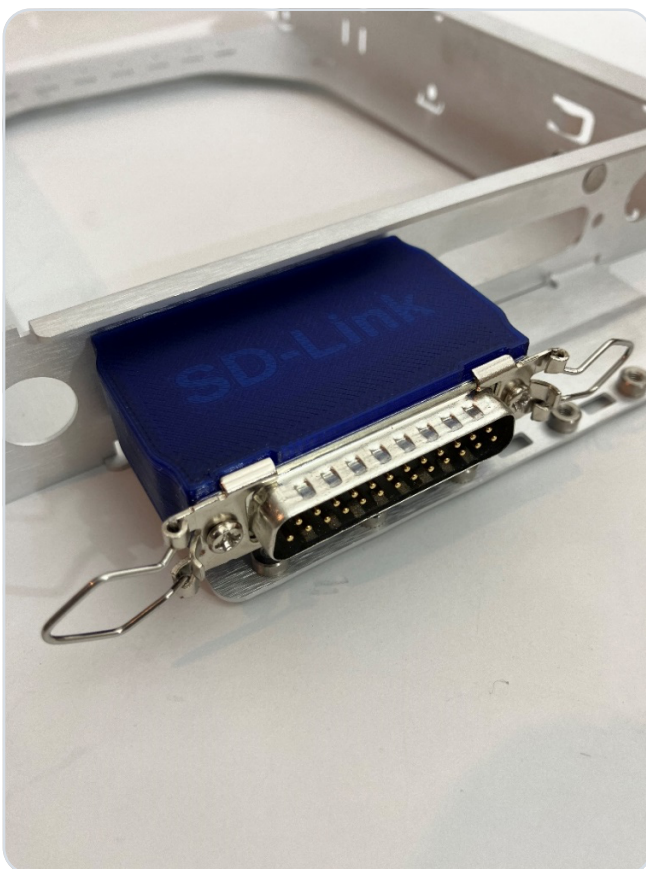


- ① Verwijder de twee kruiskopschroeven om de TRIG-connector van de houder van de radio los te maken.
- ② Verwijder vuil dat zich tussen de connector en houder heeft opgehoopt.

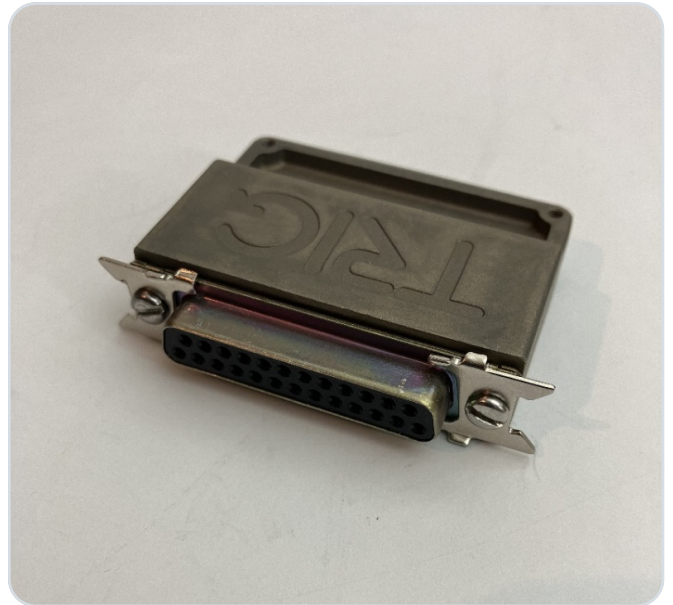
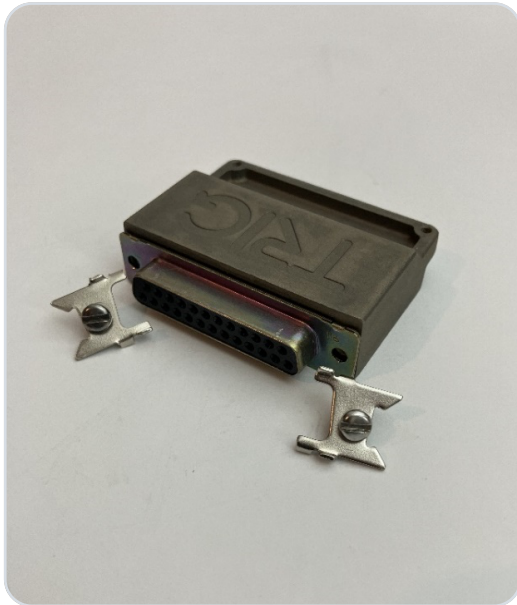
## 1.2 Installeren van de SD-TY96-DS adapter in de houder



- 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!

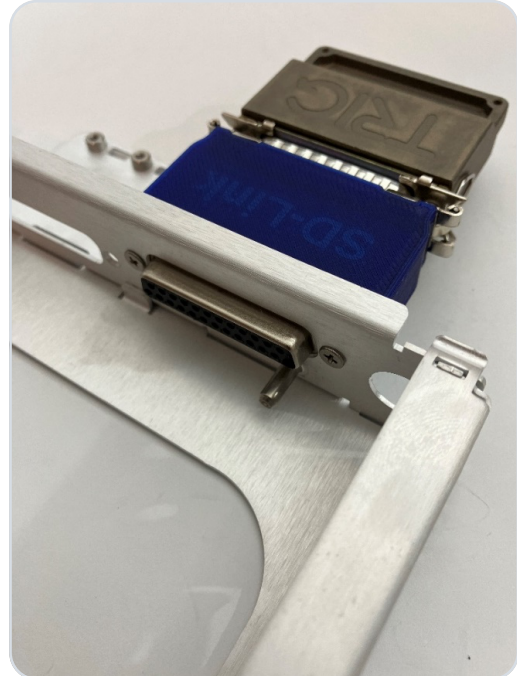
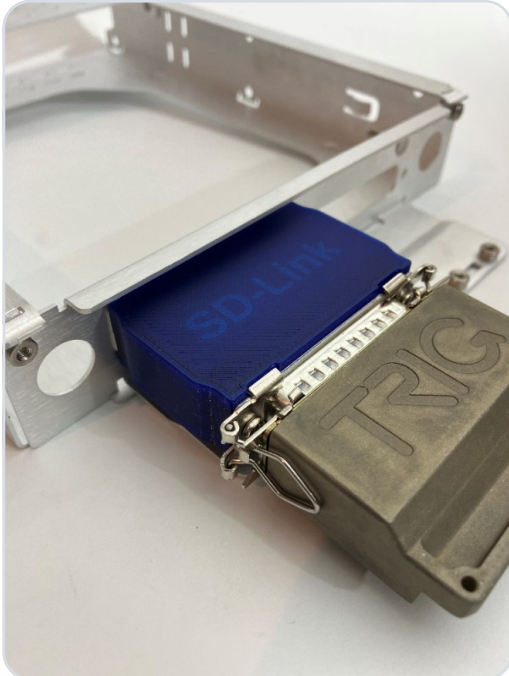


### 1.3 Monteren van de bevestigingsclips op de originele TRIG-connector



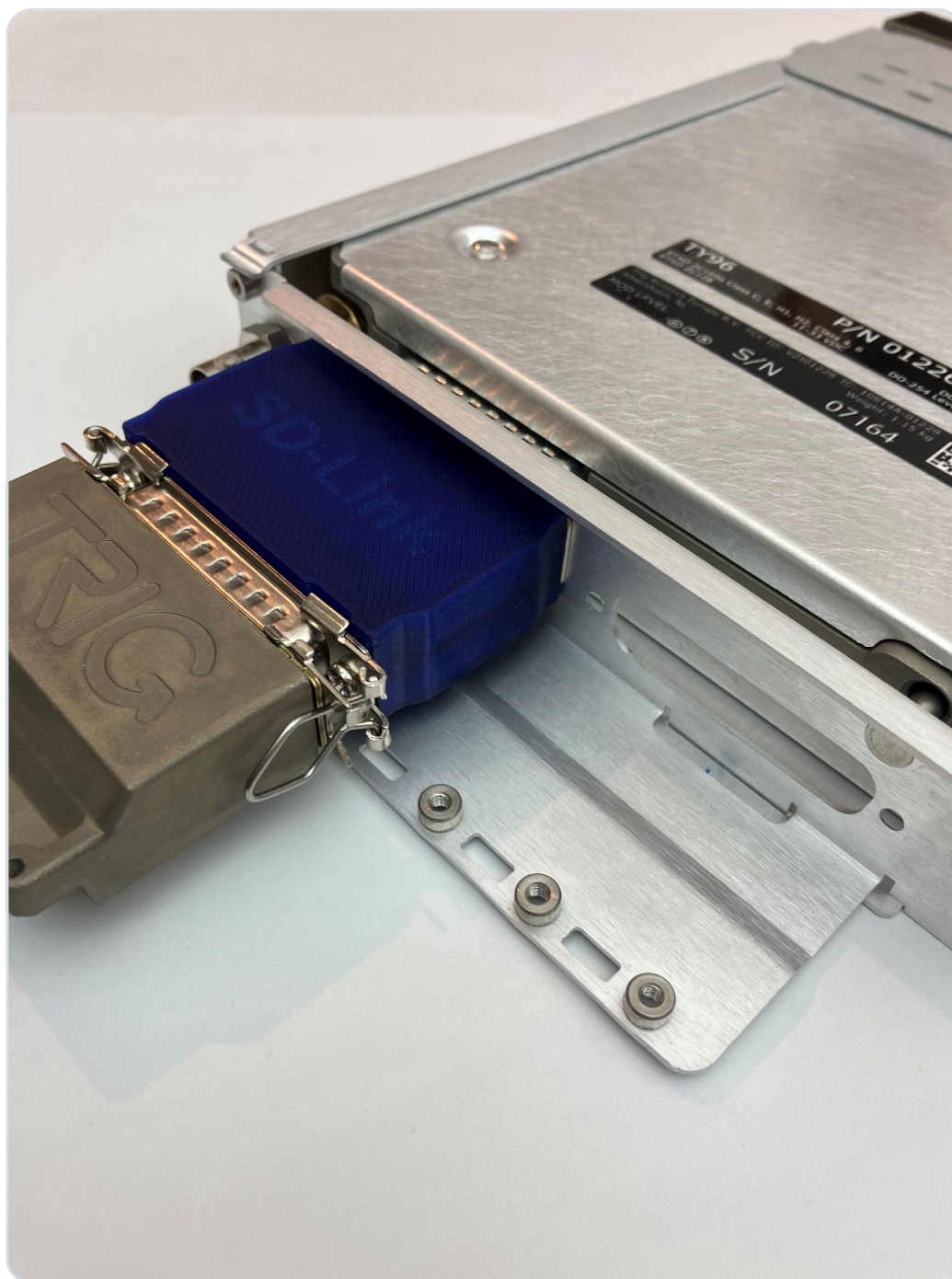
- ④ Monteer de meegeleverde bevestigingsclips op de TRIG-connector door de UNC-4-40-schroeven aan te draaien met een platte schroevendraaier.

### 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 Configuratie in SkyDemon

### BELANGRIJK

#### Koppel de SD-Link niet in de Bluetooth-instellingen

De SD-Link-adaptor 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 SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR of een andere ondersteunde app. Een voorafgaande koppeling op besturingssysteemniveau is niet nodig en kan de verbinding zelfs verhinderen.

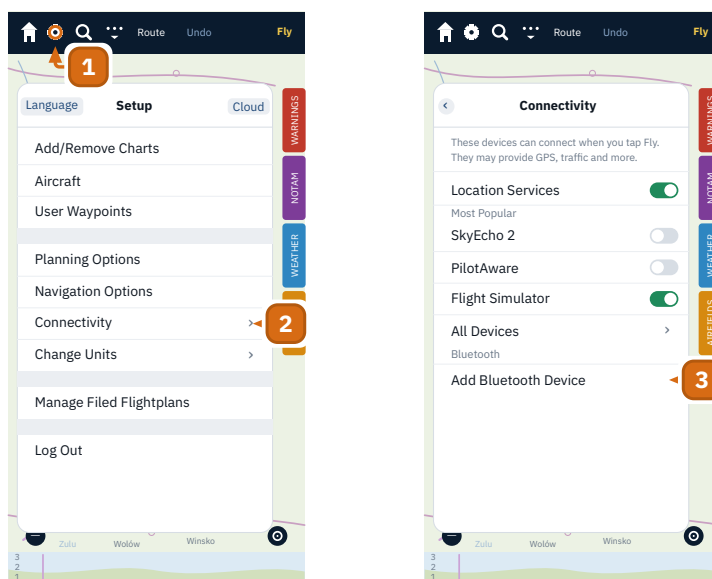
Normale Bluetooth-apparaten zoals headsets, intercoms of luidsprekers kunnen gewoon parallel worden gebruikt. Deze worden zoals gebruikelijk via het besturingssysteem gekoppeld. De SD-Link wordt daarentegen rechtstreeks door de navigatieapp aangesproken.

**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 besturingssysteem, maar stel hem uitsluitend opnieuw in binnen de navigatieapp.

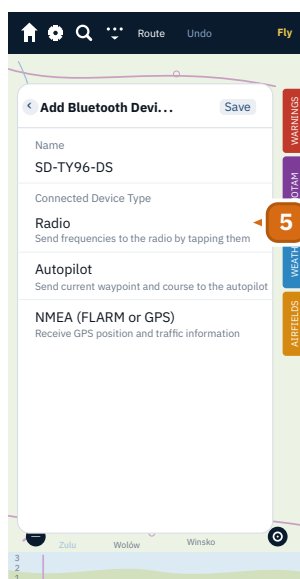
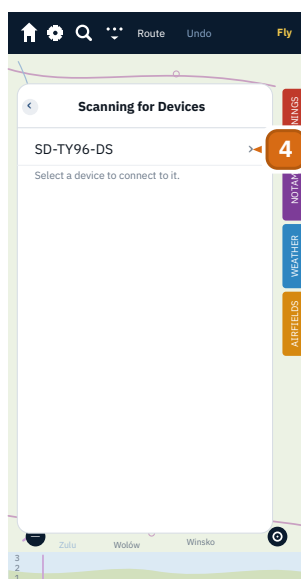
### ONTHOUD

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

De onderstaande afbeeldingen zijn schematische natekeningen van de SkyDemon-interface (iOS), geen originele schermafbeeldingen. Oranje genummerde markeringen geven de aan te tikken stap aan; een blauw vinkje markeert een reeds geselecteerde instelling.

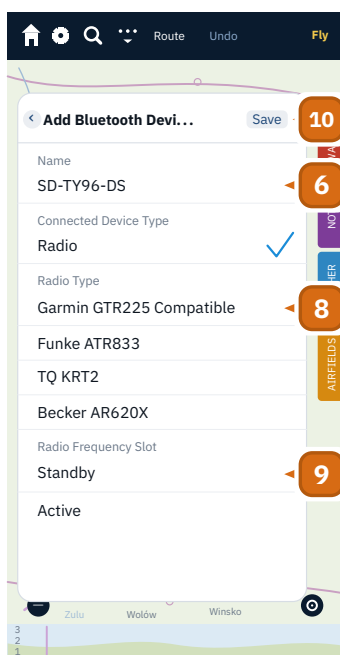


- ① Open het menu **Setup** via het tandwielpictogram.
- ② Selecteer **Connectivity**.
- ③ Selecteer onder **Bluetooth** de optie **Add Bluetooth Device**.



④ Wacht tot het zoeken is voltooid (dit kan even duren) en selecteer het item **SD-TY96-DS**.

⑤ Selecteer als **Connected Device Type** **Radio**.



⑥ De weergegeven **Name** kan naar wens worden aangepast.

⑦ **Connected Device Type** staat al op **Radio** (blauw vinkje).

⑧ Selecteer als **Radio Type** het radiotype **Garmin GTR225 Compatible**.

⑨ Bepaal onder **Radio Frequency Slot** of de **Standby**- of de **Active**-frequentie wordt ingesteld.

⑩ **Sla de instellingen op met Save** — de adapter is nu klaar voor gebruik.

#### OPMERKING

Set **Active/Standby** bepaalt naar welke radiofrequentie getikte waarden worden gestuurd. Het **Radio Type** **Garmin GTR225 Compatible** ligt vast voor de SD-TY96-DS.

## 5 Contact

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

### LayCom Vision GmbH – SD-Link

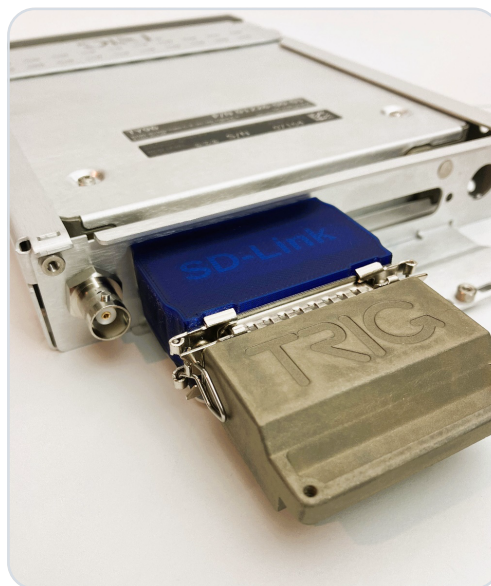
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46  
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)

Telefoon **+49 3361 710253**

Web [www.sdlink.de](http://www.sdlink.de)



## Afmetingen

