

## MANUALE DI INSTALLAZIONE

# TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Adattatore Bluetooth Low Energy (BLE) che gestisce il trasferimento dati tra il software di navigazione e un ricetrasmittitore VHF TRIG TY96 / TY97 (radio aeronautica) (BLE ↔ RS-232). L'adattatore si collega semplicemente alla radio – **nessun ulteriore intervento elettrico necessario**.



## DATI TECNICI

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| RADIO              | TRIG TY96 / TY97             |
| SISTEMA OPERATIVO  | Android · iOS                |
| INTERFACCIA        | BLE ↔ RS-232                 |
| CONFIGURAZIONE     | Dual-Source BLE/EFIS → Radio |
| ALIMENTAZIONE      | tramite la radio · 12/24 V   |
| FUSIBILE INTEGRATO | sì · autoripristinante       |
| PESO               | 50 g                         |
| DIMENSIONI         | 56,4 × 47,45 × 16,5 mm       |

**IMPORTANTE**

Questo è un prototipo esclusivamente per uso sperimentale!

# 1 Installazione dell'adattatore

## NOTA

### Requisito: tray di montaggio Trig

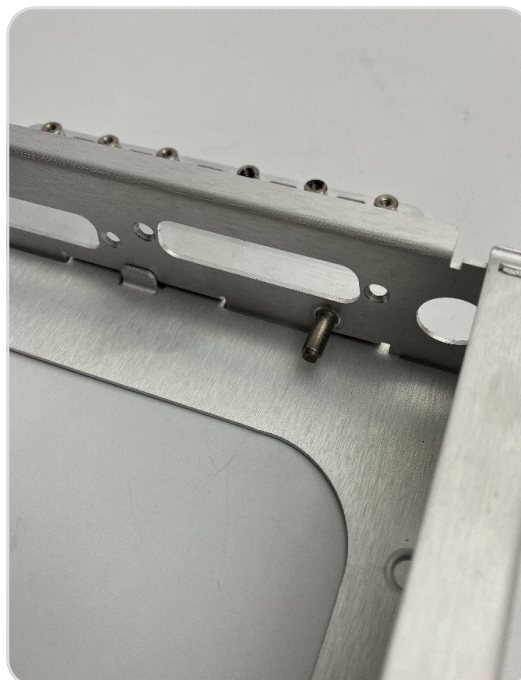
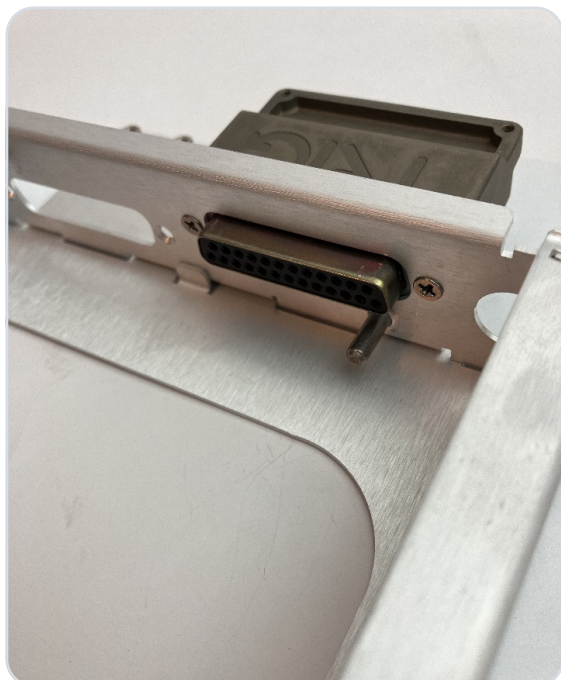
L'adattatore si avvita direttamente al tray di montaggio originale Trig (*screw and play*). Il montaggio richiede quindi che la radio sia installata con il tray originale Trig – senza di esso l'adattatore non può essere fissato.

L'adattatore viene fornito con i seguenti accessori:

- 2 × Vite svasata 3 × 8 mm (per termoplastici), testa a croce
- 2 × Clip di fissaggio
- 2 × Vite UNC 4-40

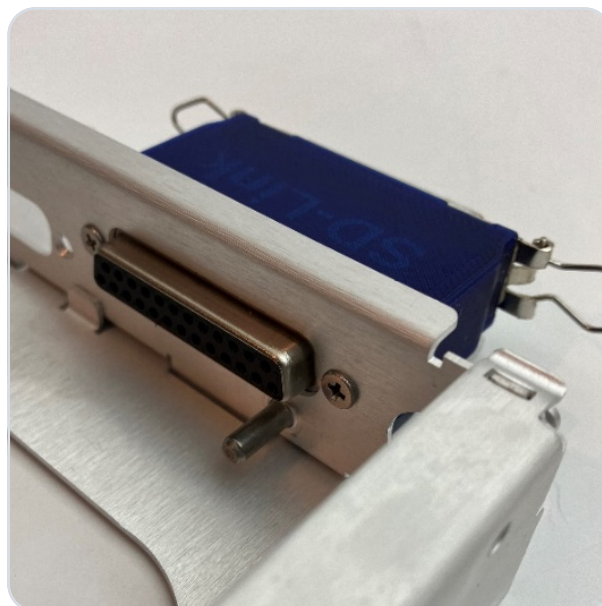


## 1.1 Rimozione del connettore TRIG dal supporto

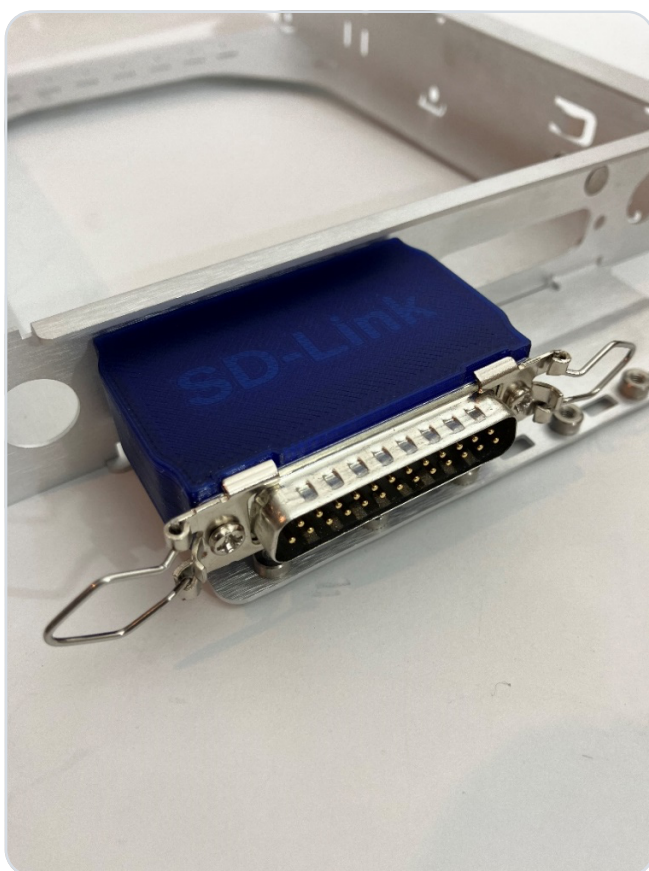


- ① Rimuovere le due viti a croce per staccare il connettore TRIG dal supporto della radio.
- ② Rimuovere lo sporco accumulato tra il connettore e il supporto.

## 1.2 Installazione dell'adattatore SD-TY96-DS nel supporto

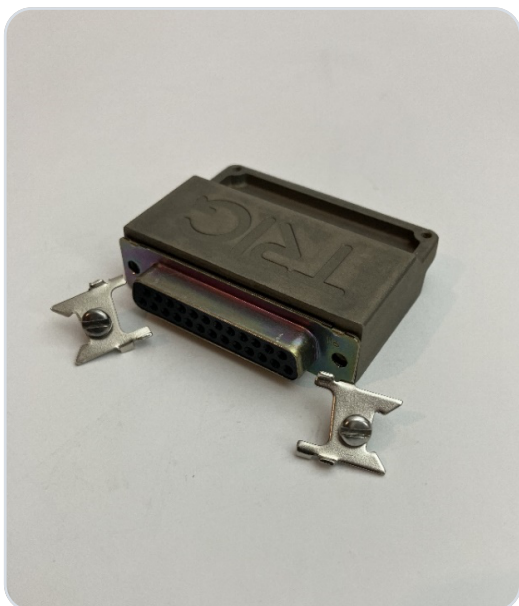


- ③ Installare l'adattatore SD-TY96-DS nel supporto utilizzando le viti svasate a croce fornite (3 × 8 mm, per termoplastici). Serrare le viti a mano e fare attenzione a non serrare eccessivamente le filettature!



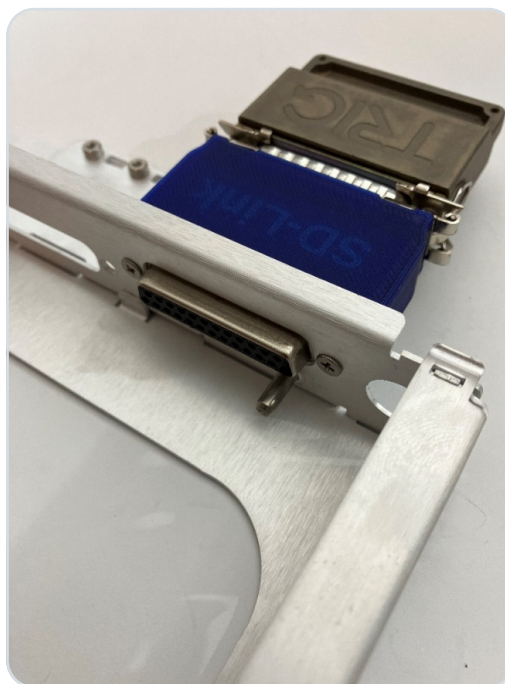
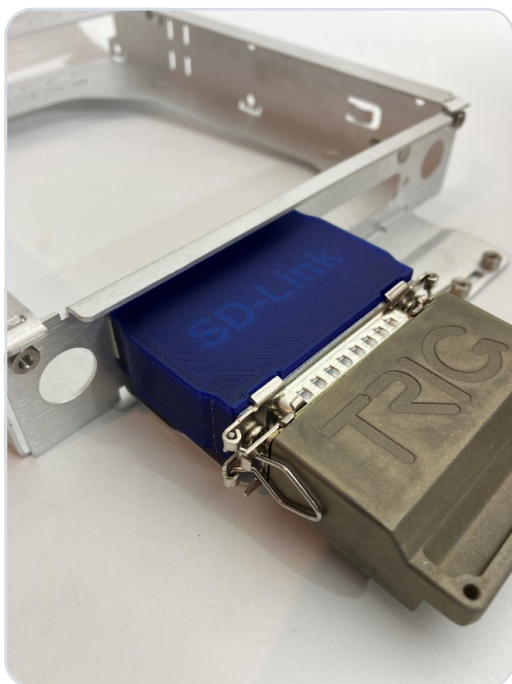


### 1.3 Montaggio dei clip di fissaggio sul connettore TRIG originale



- ④ Montare i clip di fissaggio forniti sul connettore TRIG serrando le viti UNC-4-40 con un cacciavite a taglio.

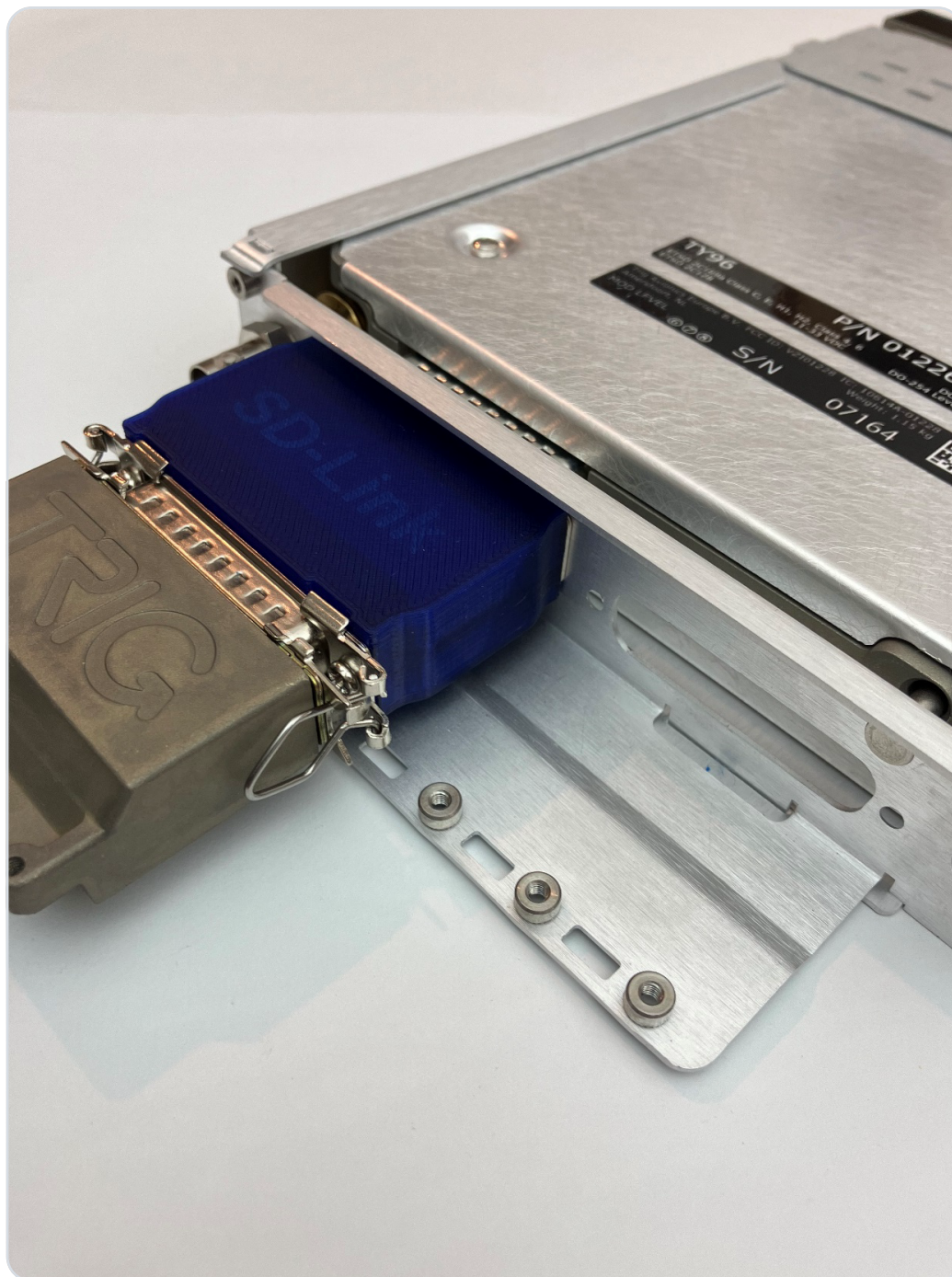
### 1.4 Collegamento del connettore TRIG all'adattatore



- ⑤ Collegare l'adattatore SD-TY96-DS al connettore TRIG unendo i clip dell'adattatore con i clip di fissaggio installati del connettore TRIG.



- ⑥ *Opzionale:* Fissare il collegamento tra adattatore e connettore TRIG con una fascetta.
- ⑦ Verificare che tutti i collegamenti siano saldi e sicuri.



## 2 Configurazione della radio

Non è richiesta alcuna ulteriore configurazione sulla radio.

## 3 Piedinatura del connettore

La piedinatura del connettore è un estratto dal manuale di installazione TRIG.

| PIN | SEGNALE               | DIREZIONE |
|-----|-----------------------|-----------|
| 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)   | –         |

Fonte: manuale d'installazione TRIG TY96/TY97.

## 4 Configurazione in SkyDemon

### IMPORTANTE

#### Non associare l'SD-Link nelle impostazioni Bluetooth

L'adattatore SD-Link è un dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE). I dispositivi BLE non si associano tramite le impostazioni Bluetooth del tablet o del telefono come i normali dispositivi Bluetooth, ad es. cuffie o altoparlanti.

Pertanto non aprire le impostazioni Bluetooth di iOS, Android o Windows per cercare o associare lì l'SD-Link.

La connessione all'SD-Link viene configurata esclusivamente all'interno dell'app di navigazione stessa, ad es. in SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR o un'altra app supportata. Un'associazione preliminare a livello di sistema operativo non è necessaria e può addirittura impedire la connessione.

I normali dispositivi Bluetooth come cuffie, interfonni o altoparlanti possono continuare a essere utilizzati in parallelo. Questi si associano come di consueto tramite il sistema operativo. L'SD-Link, invece, viene gestito direttamente dall'app di navigazione.

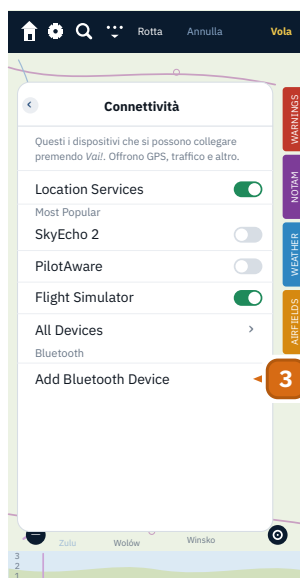
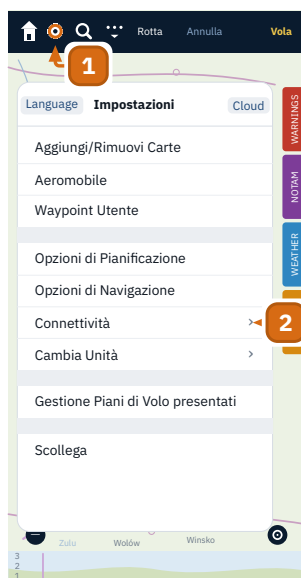
**Se l'SD-Link è già stato associato nelle impostazioni Bluetooth:** Rimuovere completamente l'SD-Link dall'elenco dei dispositivi Bluetooth del tablet o del telefono. Successivamente non associarlo di nuovo tramite il sistema operativo, ma configurarlo nuovamente solo all'interno dell'app di navigazione.

### DA RICORDARE

**Non associare l'SD-Link nel sistema operativo.**

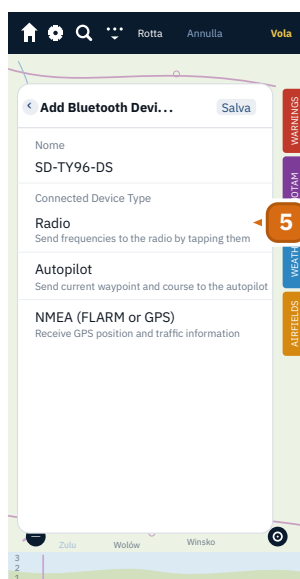
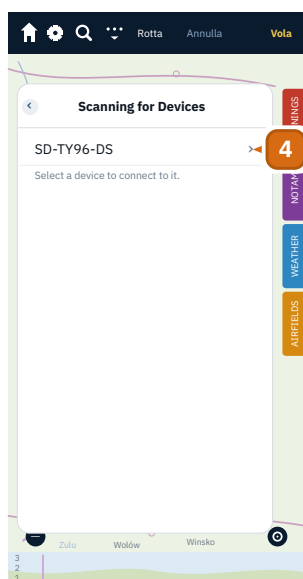
**Configurare l'SD-Link sempre direttamente nell'app di navigazione.**

Le immagini seguenti sono riproduzioni schematiche dell'interfaccia di SkyDemon (iOS), non screenshot originali. I marcatori arancioni numerati indicano il passo da toccare; un segno di spunta blu indica un'impostazione già selezionata.



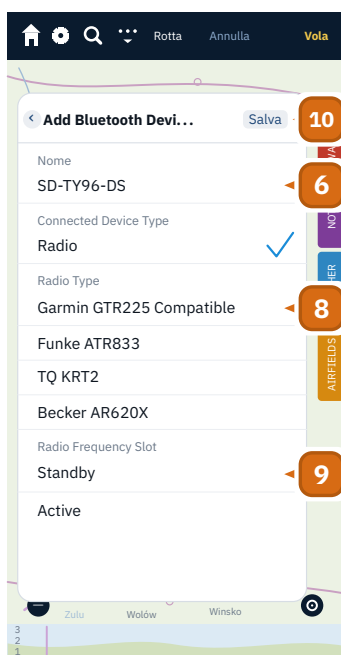
- ① Apri il menu **Impostazioni** tramite l'icona dell'ingranaggio.
- ② Scegli **Connettività**.
- ③ In **Bluetooth** scegli **Add Bluetooth Device**.





④ Attendi il termine della ricerca (può richiedere un momento), quindi seleziona la voce **SD-TY96-DS**.

⑤ Come **Connected Device Type** scegli **Radio**.



⑥ Il **Nome** mostrato può essere modificato a piacere.

⑦ Il **Connected Device Type** è già impostato su **Radio** (spunta blu).

⑧ Come **Radio Type** scegli il tipo di radio **Garmin GTR225 Compatible**.

⑨ In **Radio Frequency Slot** stabilisci se impostare la frequenza **Standby** o **Active**.

⑩ **Salva le impostazioni con Salva** — l'adattatore è ora pronto all'uso.

#### NOTA

Set **Active/Standby** determina su quale frequenza radio vengono inviati i valori toccati. Il **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** è fisso per il SD-TY96-DS.

## 5 Contatto

Per problemi, domande, suggerimenti o feedback positivi, si prega di contattare:

### LayCom Vision GmbH – SD-Link

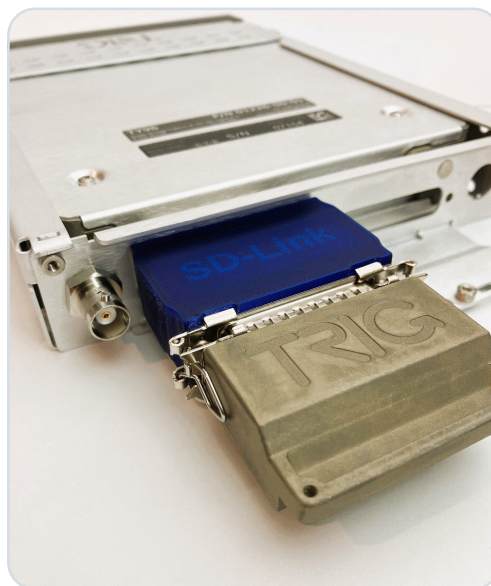
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46  
D-15518 Rauen, Germany

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

Telefono **+49 3361 710253**

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



## Dimensioni

