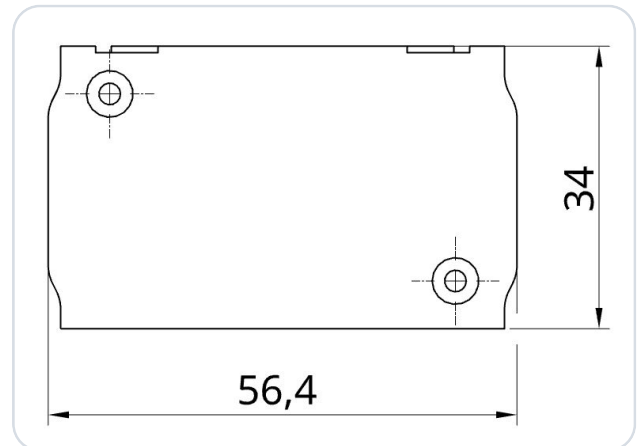


# TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

## SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adattatore Bluetooth Low Energy (BLE) per un ricetrasmittitore VHF TRIG TY96/97 (radio aeronautica). L'adattatore è stato sviluppato come interfaccia tra un TRIG TY96/97 e il software di navigazione SkyDemon (SD). Implementa il trasferimento dati tra il software di navigazione (SD) e l'hardware radio (BLE ↔ RS-232). L'adattatore viene semplicemente avvitato tra il rack di montaggio della radio e il connettore esistente.

Non è necessaria alcuna alimentazione aggiuntiva. L'adattatore può essere utilizzato con tensione di bordo da 12 V e 24 V. Un fusibile auto-ripristinante è integrato nell'alloggiamento. L'alimentazione è protetta contro l'inversione di polarità e i cortocircuiti.

Un'unità di controllo già collegata alla radio (EFIS, Garmin G3X, ecc.) rimane funzionale.

**Non sono richiesti ulteriori lavori elettrici!**

### IMPORTANTE

Questo è un prototipo esclusivamente per uso sperimentale!

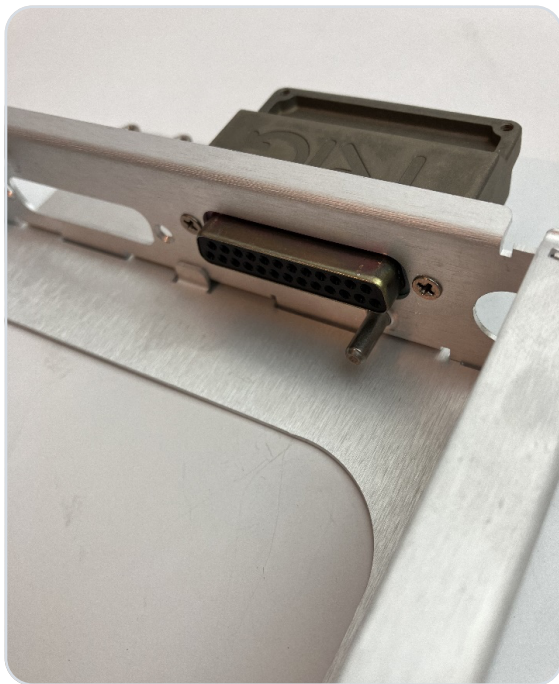
## 1 Installazione dell'adattatore

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

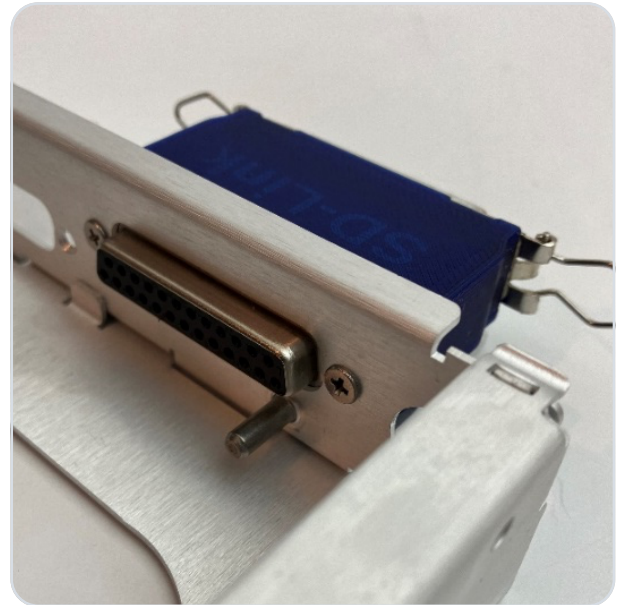


### 1.1 Rimozione del connettore TRIG dal supporto

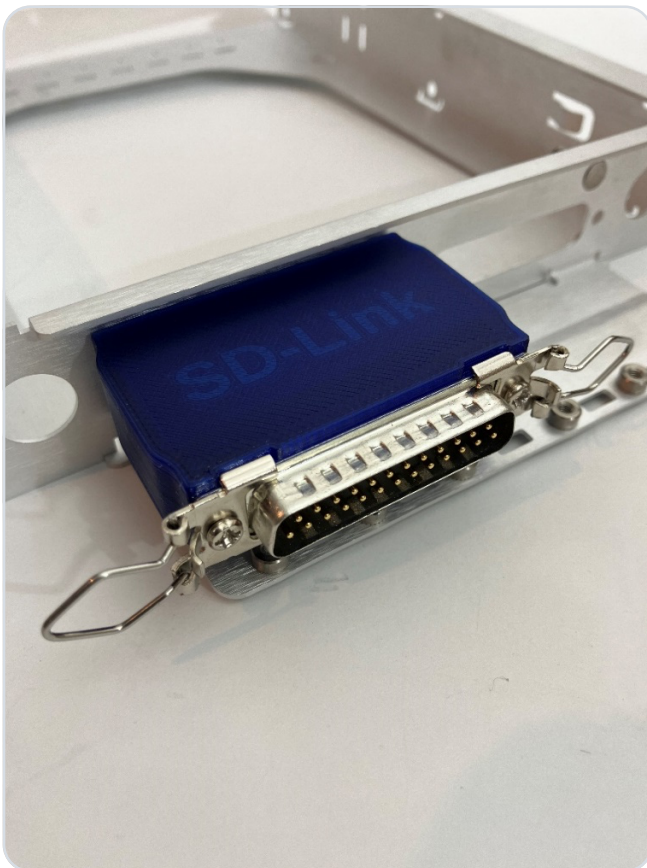


- ① Rimuovere le due viti a croce per staccare il connettore TRIG dal supporto della radio.
- ② Rimuovere lo sporco accumulato tra il connettore e il supporto.

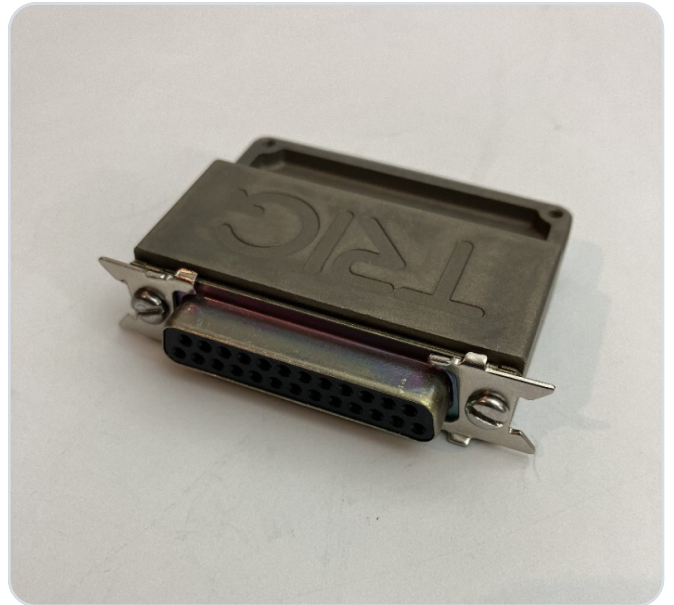
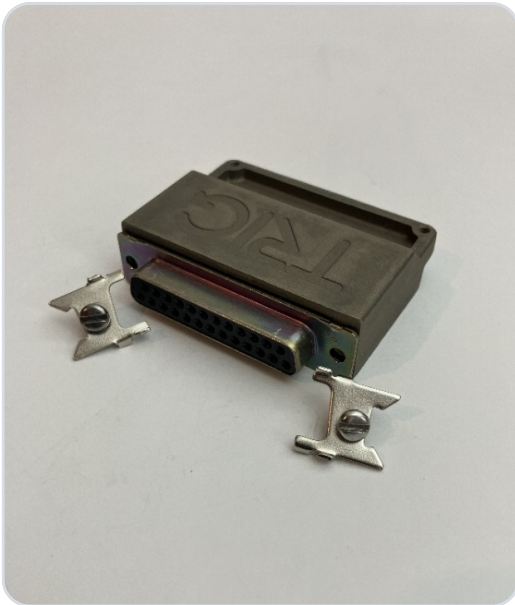
## 1.2 Installazione dell'adattatore SD-TY96-DS nel supporto



- 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!

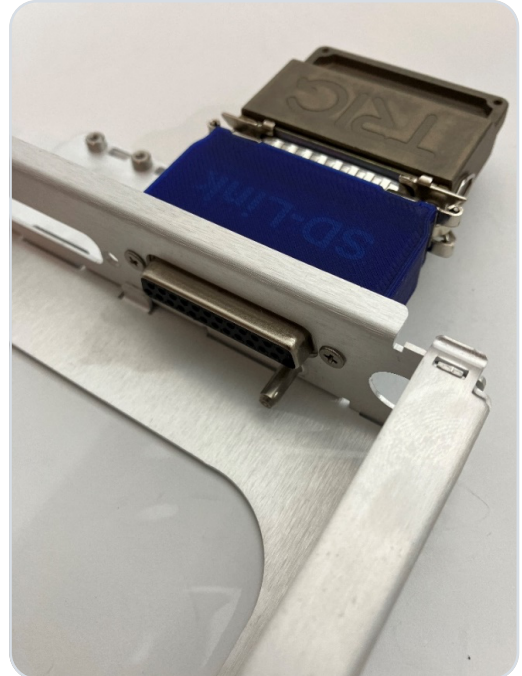
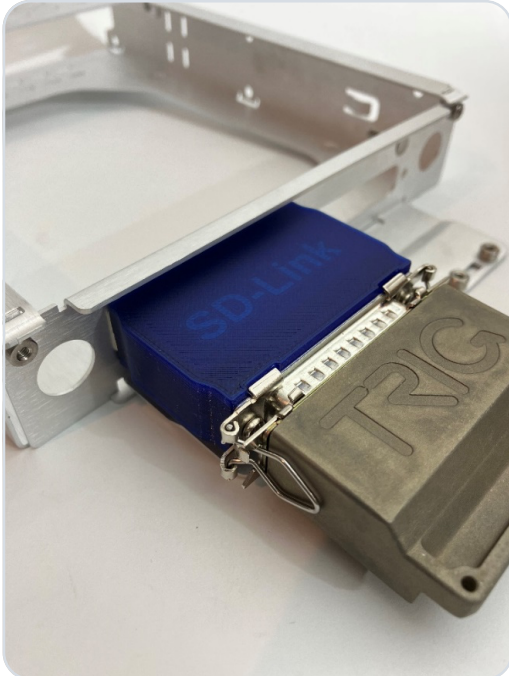


### 1.3 Montaggio dei clip di fissaggio sul connettore TRIG originale



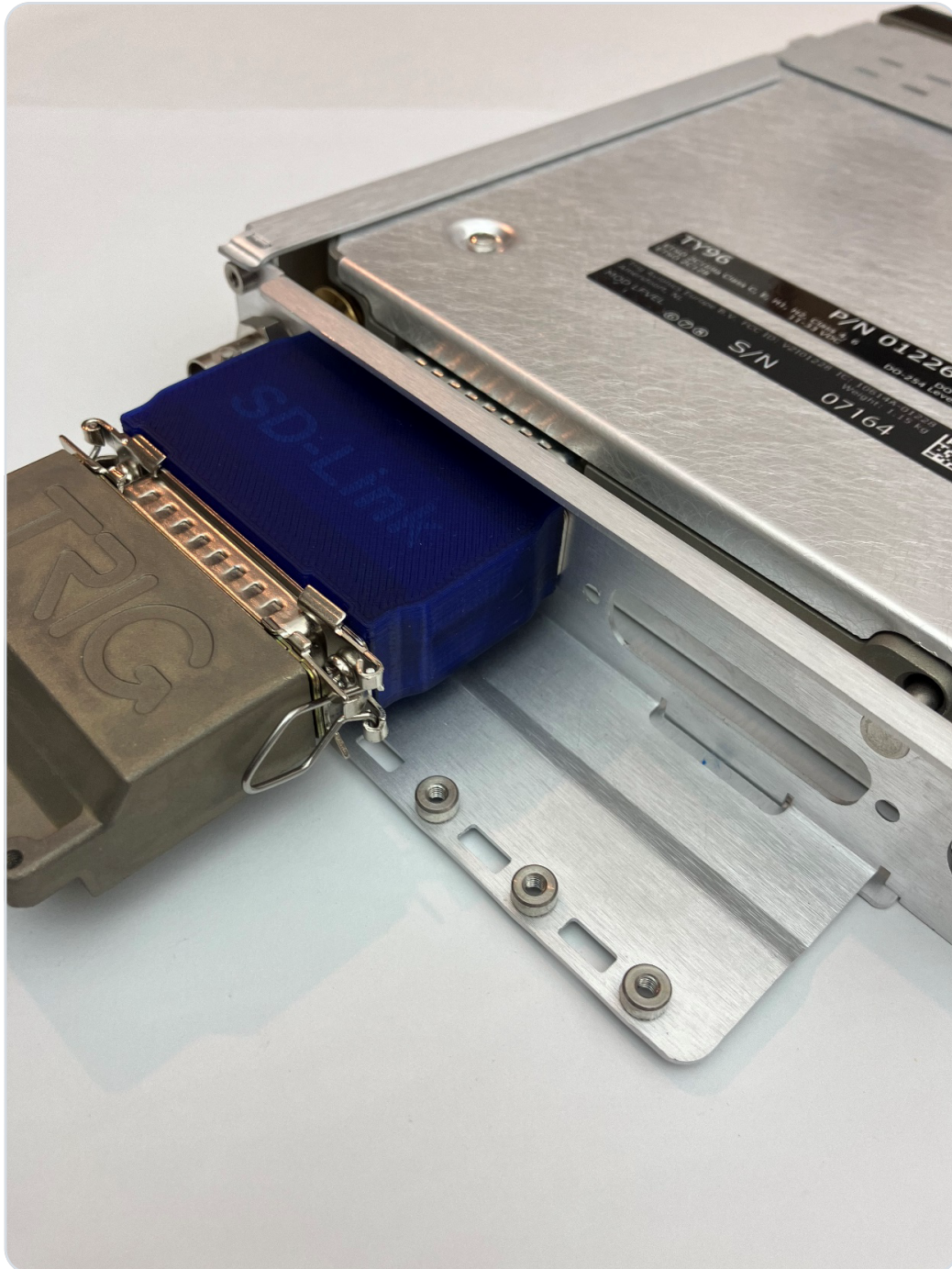
- ④ Montare i clip di fissaggio forniti sul connettore TRIG serrando le viti UNC-4-40 con un cacciavite a taglio.

### 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 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

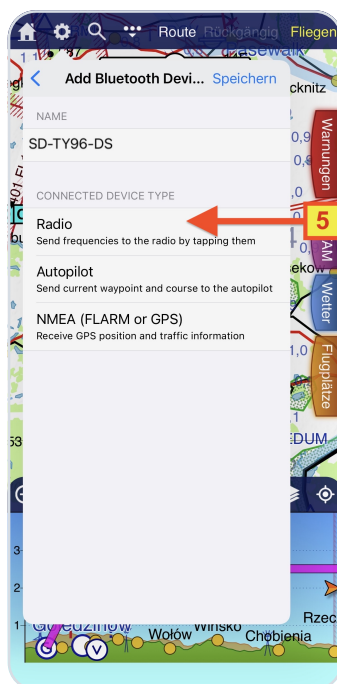
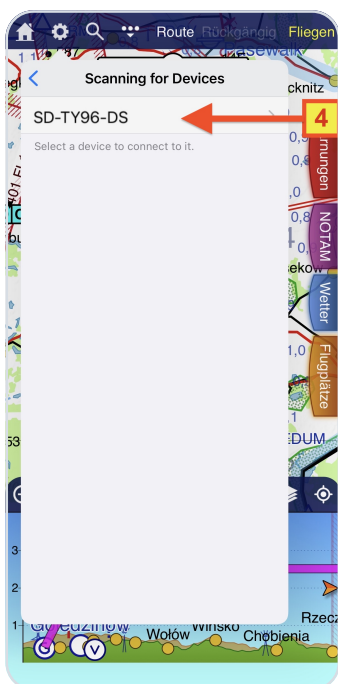
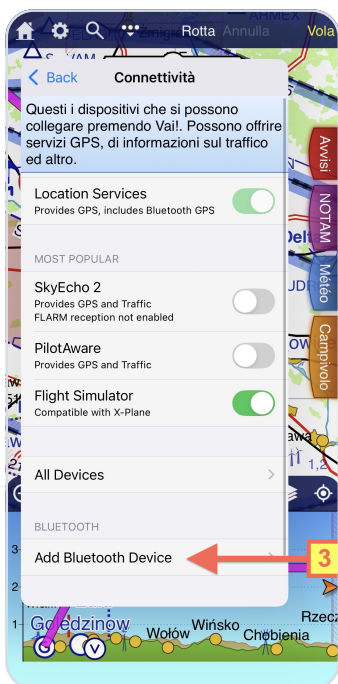
**Non associare l'SD-Link nel sistema operativo.**

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

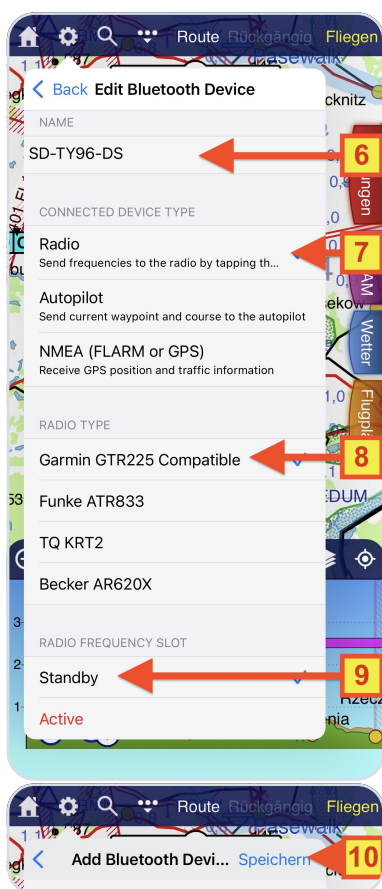


- ① Aprire il menu di configurazione tramite l'icona dell'ingranaggio.
- ② Selezionare **Connettività** nella configurazione.

- ③ In Connettività → selezionare Aggiungi dispositivo Bluetooth.



- ④ Attendere fino al completamento della ricerca dei dispositivi BLE (potrebbe richiedere un momento). Quindi selezionare la voce **SD-TY96-DS**
- ⑤ Selezionare il tipo di dispositivo **Radio**.



- ⑥ Il nome dell'adattatore può essere personalizzato come desiderato.
- ⑦ Il tipo di dispositivo **Radio** deve essere selezionato.
- ⑧ Selezionare il tipo di radio **Garmin GTR225 Compatible**.
- ⑨ Scegliere se impostare la frequenza Standby o Active.
- ⑩ **Salvare le impostazioni facendo clic su Salva** - l'adattatore è ora pronto per l'uso.

## 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)

