

MANUALE DI INSTALLAZIONE

TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adattatore 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 TY91 / TY92 (radio aeronautica) (BLE ↔ RS-232). L'adattatore si collega semplicemente alla radio – **nessun ulteriore intervento elettrico necessario**.



DATI TECNICI

RADIO	TRIG TY91 / TY92
SISTEMA OPERATIVO	Android · iOS
INTERFACCIA	BLE ↔ RS-232
ALIMENTAZIONE	tramite la radio · 12/24 V
FUSIBILE INTEGRATO	sì · non autoripristinante
DIMENSIONI	48 × 45 × 17 mm

IMPORTANTE

Questo è un prototipo solo per uso sperimentale!

1 Configurazione della radio

Non è richiesta alcuna ulteriore configurazione sulla radio.

2 Requisiti del firmware

L'adattatore funziona dal firmware 1.5 della testa di controllo TC90 in poi.



La versione corrente del firmware appare brevemente dopo l'accensione. Dovrebbe mostrare almeno "Controller v 1.5".

3 Assegnazione dei pin del connettore

Questo è un estratto dal manuale di installazione TRIG:

PIN	SEGNALE	DIREZIONE
1	Ground	–
2	TMAPA	Bidirectional
3	TMAPB	Bidirectional
4	Ground	–
5	RS232 Tx	Output
6	RS232 Rx	Input
7	Ground	–
8	Remote ON	Output
9	Power IN	Input
10	Power Ground	–
11	Reserved	–
12	Step Button	Input
13	Transfer Button	Input
14	Reserved	–
15	Reserved	–

Fonte: manuale d'installazione TRIG TY91/TY92.

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.

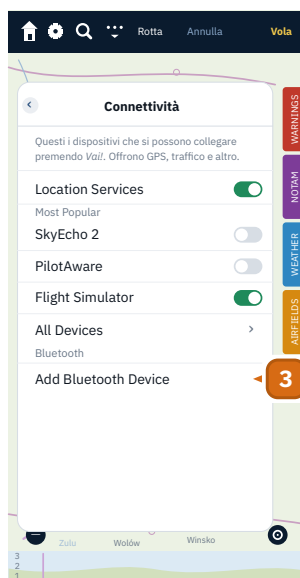
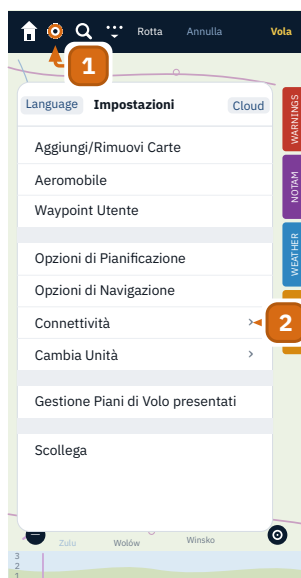
Se l'SD-Link è già stato associato nelle impostazioni Bluetooth: Rimuovere completamente l'SD-Link dall'elenco dei dispositivi Bluetooth del tablet o del telefono. Successivamente non associarlo di nuovo tramite il sistema operativo, ma configurarlo nuovamente solo all'interno dell'app di navigazione.

DA RICORDARE

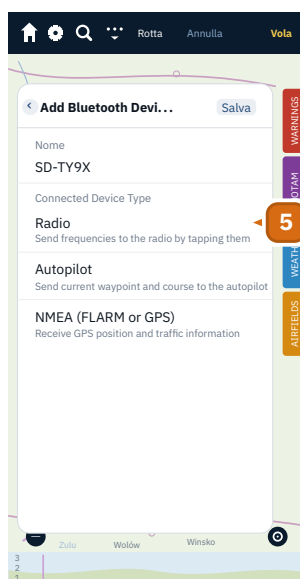
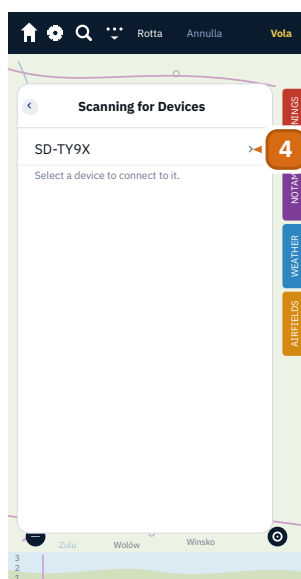
Non associare l'SD-Link nel sistema operativo.

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.

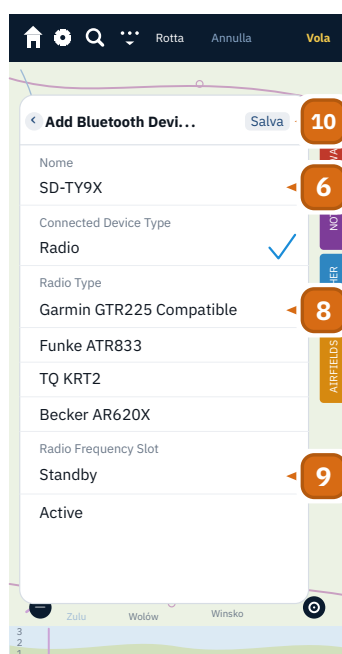


- ① Apri il menu **Impostazioni** tramite l'icona dell'ingranaggio.
- ② Scegli **Connettività**.
- ③ In **Bluetooth** scegli **Add Bluetooth Device**.



④ Attendi il termine della ricerca (può richiedere un momento), quindi seleziona la voce **SD-TY9X**.

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-TY9X-E.

5 Contatto

In caso di domande, problemi o feedback, contattateci:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

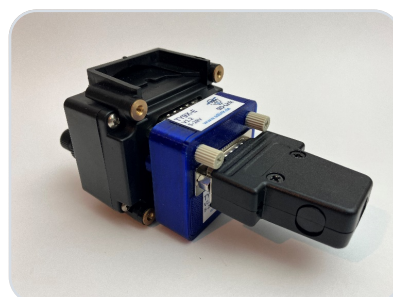
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefono **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Dimensioni

