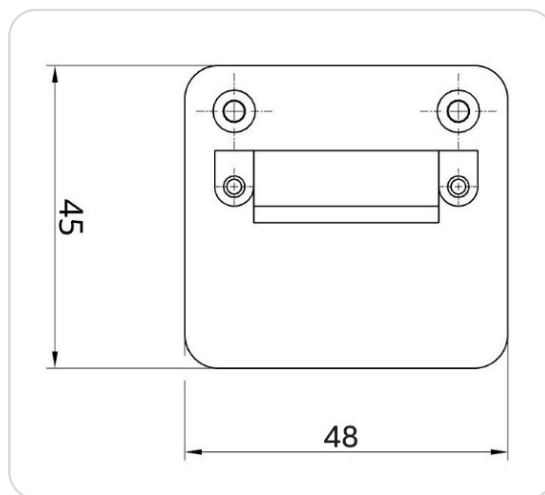


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adattatore BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adattatore Bluetooth Low Energy (BLE) per un ricetrasmittitore VHF TRIG TY91/92 (radio aeronautica).

L'adattatore è stato sviluppato come interfaccia tra un TRIG TY91/92 e il software di navigazione SkyDemon (SD). Realizza il trasferimento dati tra il software di navigazione (SD) e l'hardware della testa di controllo TC90 della radio (BLE ↔ RS-232). L'adattatore si collega semplicemente al cablaggio esistente della testa di controllo TC90 ed è tenuto saldamente all'alloggiamento da due viti zigrinate.

Non è necessaria alcuna alimentazione aggiuntiva. L'adattatore può essere utilizzato con tensione di bordo da 12 V e 24 V. Un mini-fusibile interno (125 mA) è integrato nell'alloggiamento.

L'alimentazione è protetta contro l'inversione di polarità e a prova di cortocircuito.

Un'unità di controllo già collegata al TC90 (EFIS, Garmin G3X, ecc.) rimane funzionale.

Nessun ulteriore lavoro elettrico o meccanico richiesto!

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.

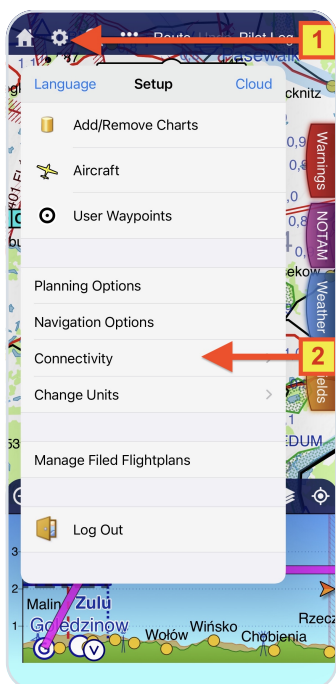
I normali dispositivi Bluetooth come cuffie, interfonni o altoparlanti possono continuare a essere utilizzati in parallelo. Questi si associano come di consueto tramite il sistema operativo. L'SD-Link, invece, viene gestito direttamente dall'app di navigazione.

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

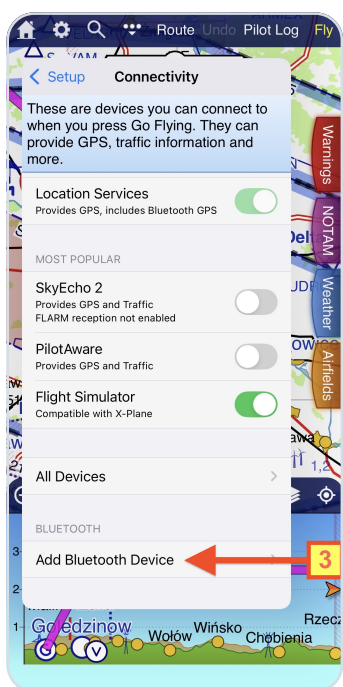
Non associare l'SD-Link nel sistema operativo.

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

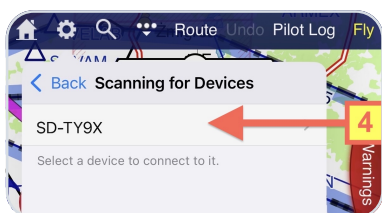


- ① Aprire il menu di configurazione tramite l'icona dell'ingranaggio.
- ② Selezionare **Connessioni** nella configurazione.

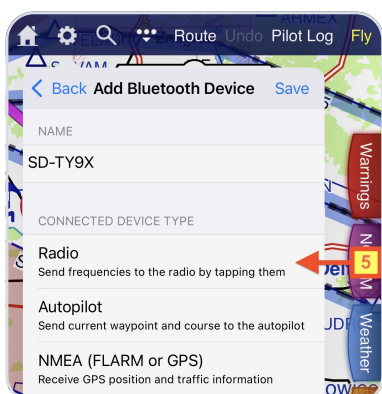
- ③ In Connessioni selezionare **Aggiungi dispositivo Bluetooth**

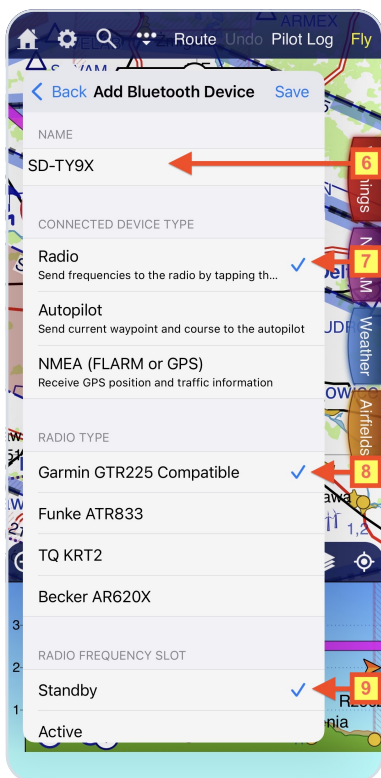


- ④ Attendere fino al completamento della ricerca dei dispositivi BLE (potrebbe richiedere un momento). Quindi selezionare la voce **SD-TY9X-E**



- ⑤ Selezionare il tipo di dispositivo **Radio**.





⑥ Il nome dell'adattatore può essere personalizzato come desiderato.

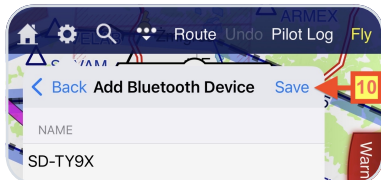
⑦ Deve essere selezionato il tipo di dispositivo **Radio**.

⑧ Selezionare il tipo di radio **Garmin GTR225 Compatible**.

NOTA

Il TRIG TY91/92 non è elencato come tipo di dispositivo separato in SkyDemon.

⑨ Scegliere se impostare la frequenza Standby o Active.



⑩ **Salvare le impostazioni** - l'adattatore è ora pronto per l'uso.

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](tel:+493361710253)

Web www.sdlink.de

