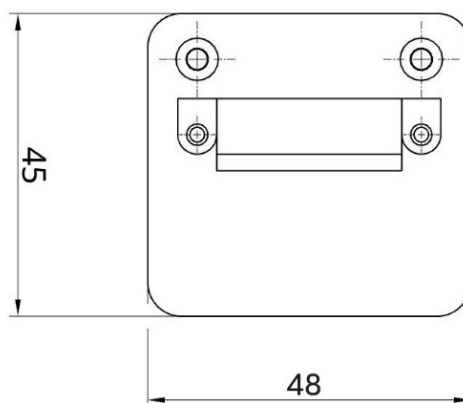


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) för en TRIG TY91/92 VHF-transceiver (flygradio).

Adaptern utvecklades som ett gränssnitt mellan en TRIG TY91/92 och navigationsprogramvaran SkyDemon (SD). Den realiserar dataöverföringen mellan navigationsprogramvaran (SD) och hårdvaran i TC90-kontrollenheten på radion (BLE ↔ RS-232). Adaptern ansluts helt enkelt till den befintliga kabeldragningen till TC90-kontrollenheten och hålls säkert mot huset med två räfflade skruvar.

Ingen extra strömförsörjning är nödvändig. Adaptern kan användas med 12 V och 24 V flygplansspänning. En intern minisäkring (125 mA) är integrerad i huset.

Strömförsörjningen är skyddad mot omvänd polaritet och kortslutningssäker.

En kontrollenhet som redan är ansluten till TC90 (EFIS, Garmin G3X, etc.) förblir funktionell.

Inget ytterligare elektriskt eller mekaniskt arbete krävs!

Viktigt: Detta är en prototyp endast för experimentell användning!

1 Radiokonfiguration

Ingen ytterligare konfiguration krävs på radion.

2 Firmware-krav

Adaptorn fungerar från firmware 1.5 av TC90-kontrollenheten och framåt.



Den aktuella firmwareversionen visas kort efter påslagning. Den bör visa minst "Controller v 1.5".

3 Kontakt pin-tilldelning

Detta är ett utdrag ur TRIG installationsmanual:

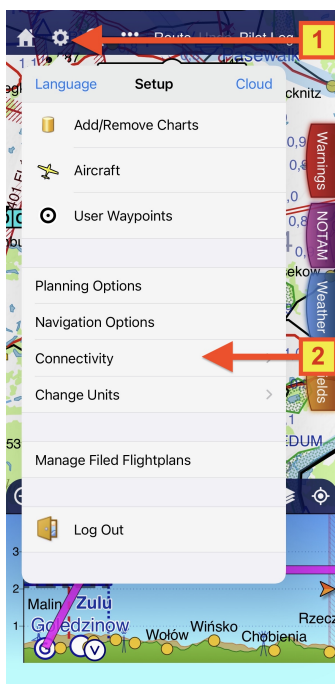
5.7.1 TC90 Interface - Pinout

Pin	Signal	Direction
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	-

Figur 1: Pin-tilldelning TRIG TY91/92 TC90

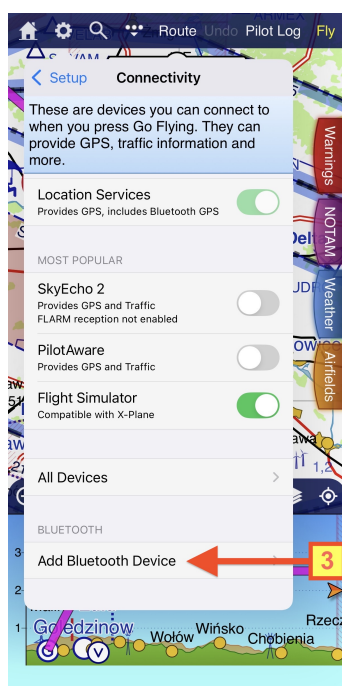
4 Konfiguration i SkyDemon

Viktigt: Adaptorn ansluts inte via vanliga Bluetooth-inställningar. BLE-enheter visas vanligtvis inte där.

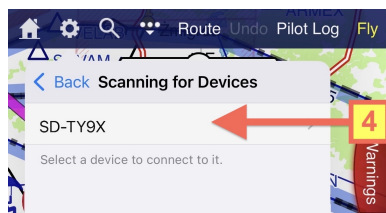


1. Öppna konfigurationsmenyn via kugghjulsikonen.

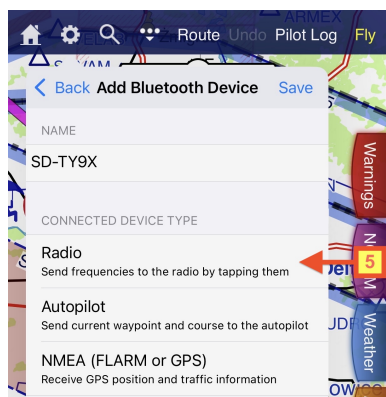
2. Välj *Anslutningar* i konfigurationen.



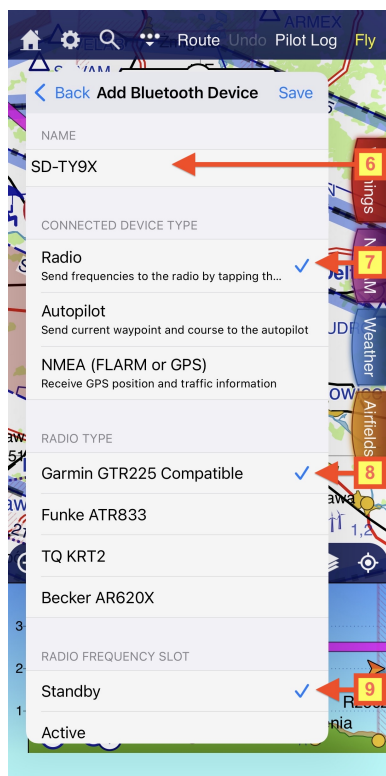
3. I *Anslutningar* välj *Lägg till Bluetooth-enhet*



4. Vänta tills sökningen efter BLE-enheter är klar (detta kan ta ett ögonblick). Välj sedan posten **SD-TY9X-E**



5. Välj enhetstypen **Radio**.



6. Adapterns namn kan anpassas efter önskemål.

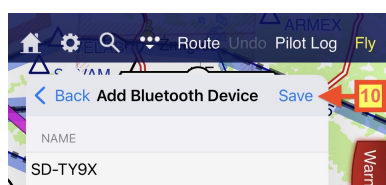
7. Enhetstypen **Radio** måste väljas.

8. Välj radiotypen **Garmin GTR225 Compatible**.

Obs: TRIG TY91/92 är inte listad som en separat enhetstyp i SkyDemon.

9. Välj om Standby- eller Active-frekvensen ska ställas in.

10. **Spara inställningarna** - adaptorn är nu klar att användas.



5 Kontakt

Om du har några frågor, problem eller feedback, vänligen kontakta oss:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Tyskland

E-post: info@sdlink.de
Telefon: +49 3361 710253

