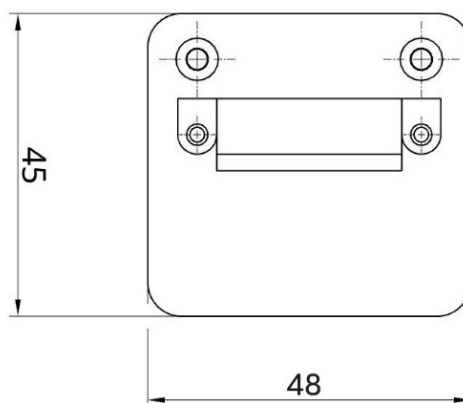


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy adapter (BLE) til en TRIG TY91/92 VHF transceiver (luftfartsradio).

Adapteren blev udviklet som en grænseflade mellem en TRIG TY91/92 og navigationssoftwaren SkyDemon (SD). Den realiserer dataoverførslen mellem navigationssoftwaren (SD) og hardwaren i TC90 kontrolenheden på radioen (BLE ↔ RS-232). Adapteren tilsluttes simpelthen til den eksisterende ledning til TC90 kontrolenheden og holdes sikkert til huset med to rillede skruer.

Ingen yderligere strømforsyning er nødvendig. Adapteren kan betjenes med 12 V og 24 V flyvoltage. En intern mini-sikring (125 mA) er integreret i huset.

Strømforsyningen er beskyttet mod omvendt polaritet og kortslutningssikker.

En kontrolenhed, der allerede er tilsluttet TC90 (EFIS, Garmin G3X osv.), forbliver funktionel.

Intet yderligere elektrisk eller mekanisk arbejde krævet!

Vigtigt: Dette er en prototype kun til eksperimentel brug!

1 Radiokonfiguration

Ingen yderligere konfiguration er påkrævet på radioen.

2 Firmware-krav

Adapteren fungerer fra firmware 1.5 af TC90 kontrolenheden og fremefter.



Den aktuelle firmwareversion vises kort efter tænding. Den bør vise mindst "Controller v 1.5".

3 Stik pin-tildeling

Dette er et uddrag fra TRIG installationsmanualen:

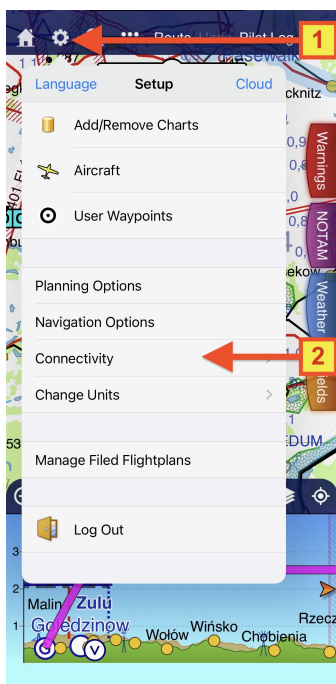
5.7.1 TC90 Interface - Pinout

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-tildeling TRIG TY91/92 TC90

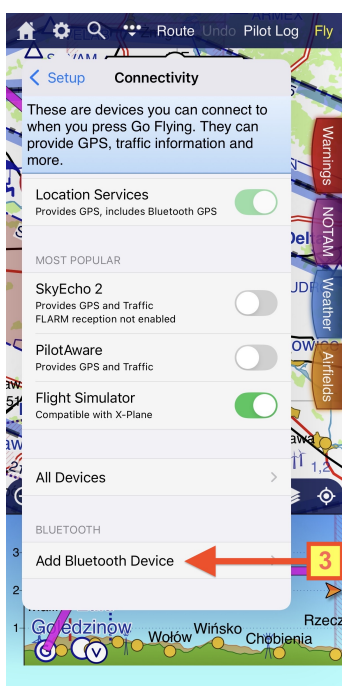
4 Konfiguration i SkyDemon

Vigtigt: Adapteren er ikke forbundet via almindelige Bluetooth-indstillinger. BLE-enheder vises normalt ikke der.

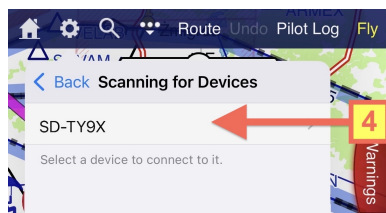


1. Åbn konfigurationsmenuen via tandhjulsikonet.

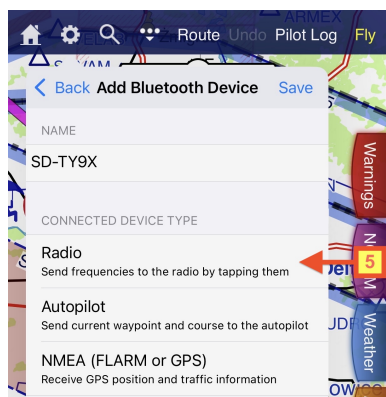
2. Vælg *Forbindelser* i konfigurationen.



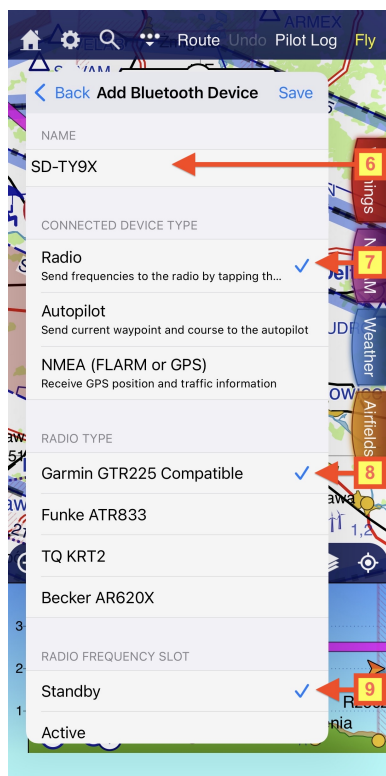
3. I *Forbindelser* vælg *Tilføj Bluetooth-enhed*



4. Vent, indtil søgningen efter BLE-enheder er fuldført (dette kan tage et øjeblik). Vælg derefter posten **SD-TY9X-E**



5. Vælg enhedstypen **Radio**.



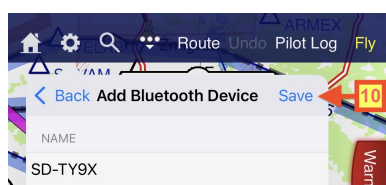
6. Adapternavnet kan tilpasses efter ønske.

7. Enhedstypen **Radio** skal vælges.

8. Vælg radiotypen **Garmin GTR225 Compatible**.

Bemærk: TRIG TY91/92 er ikke opført som en separat enhedstype i SkyDemon.

9. Vælg, om Standby- eller Active-frekvensen skal indstilles.



10. **Gem indstillingerne** - adapteren er nu klar til brug.

5 Kontakt

Hvis du har spørgsmål, problemer eller feedback, bedes du kontakte os:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Tyskland

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

