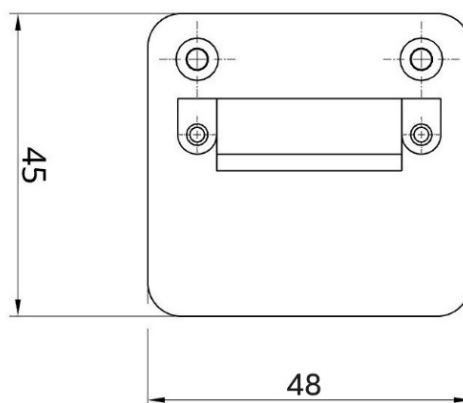


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



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

Adapteren ble utviklet som et grensesnitt mellom en TRIG TY91/92 og navigasjonsprogramvaren SkyDemon (SD). Den realiserer dataoverføringen mellom navigasjonsprogramvaren (SD) og maskinvaren til TC90-kontrollenheten på radioen (BLE ↔ RS-232). Adapteren kobles rett og slett til den eksisterende kablingen til TC90-kontrollenheten og holdes sikkert til huset med to riflede skruer.

Ingen ekstra strømforsyning er nødvendig. Adapteren kan brukes med 12 V og 24 V flyspenning. En intern minisikring (125 mA) er integrert i huset.

Strømforsyningen er beskyttet mot omvendt polaritet og kortslutningssikker.

En kontrollenhet som allerede er tilkoblet TC90 (EFIS, Garmin G3X, etc.) forblir funksjonell.

Ingen ytterligere elektrisk eller mekanisk arbeid nødvendig!

Viktig: Dette er en prototype kun for eksperimentell bruk!

1 Radiokonfigurasjon

Ingen ytterligere konfigurasjon er nødvendig på radioen.

2 Firmware-krav

Adapteren fungerer fra firmware 1.5 av TC90-kontrollenheten og fremover.



Den gjeldende fastvareversjonen vises kort etter innkobling. Den bør vise minst "Controller v 1.5".

3 Kontakt pin-tildeling

Dette er et utdrag fra TRIG installasjonshåndboken:

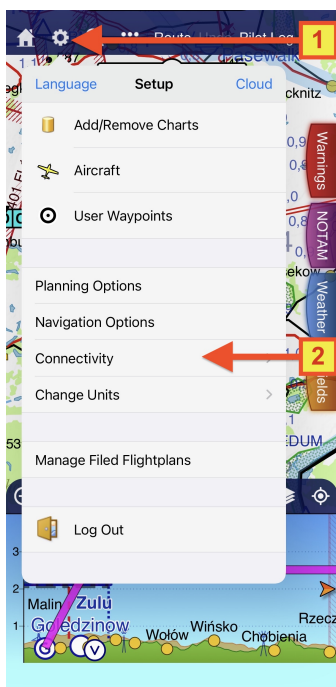
5.7.1 TC90 Interface - Pinout

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

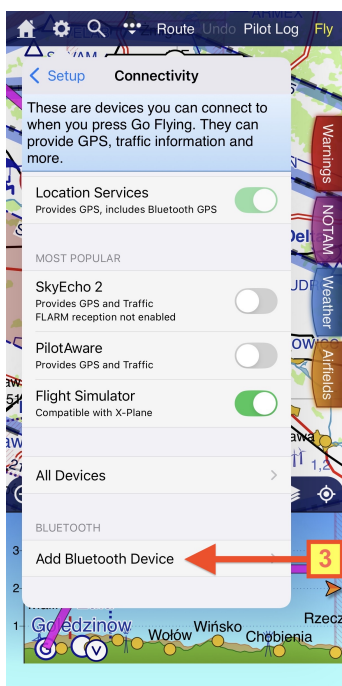
4 Konfigurasjon i SkyDemon

Viktig: Adapteren er ikke koblet til via vanlige Bluetooth-innstillinger. BLE-enheter vises vanligvis ikke der.

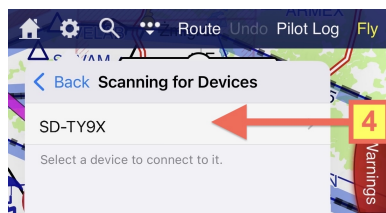


1. Åpne konfigurasjonsmenyen via tannhjulikonet.

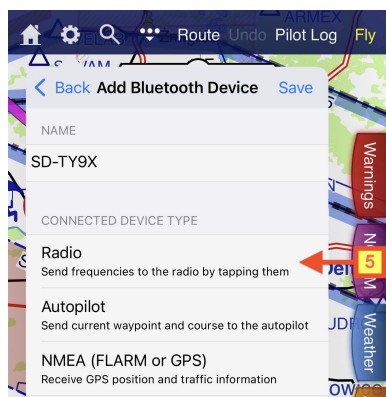
2. Velg *Tilkoblinger* i konfigurasjonen.



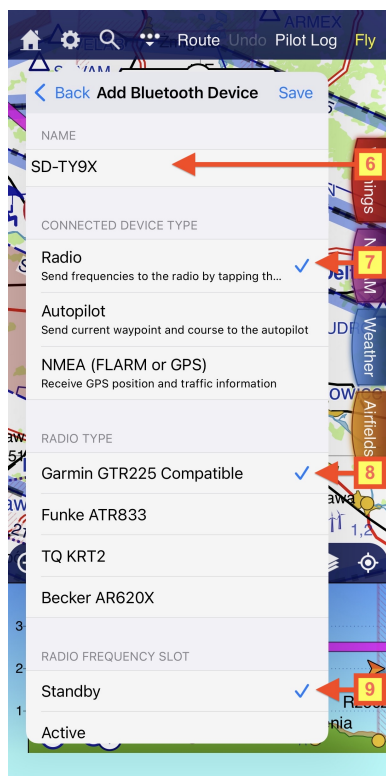
3. I *Tilkoblinger* velg *Legg til Bluetooth-enhet*



4. Vent til søket etter BLE-enheter er fullført (dette kan ta litt tid). Velg deretter oppføringen **SD-TY9X-E**



5. Velg enhetstypen **Radio**.



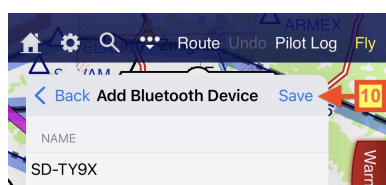
6. Adapternavnet kan tilpasses etter ønske.

7. Enhetstypen **Radio** må velges.

8. Velg radiotypen **Garmin GTR225 Compatible**.

Merk: TRIG TY91/92 er ikke oppført som en egen enhetstype i SkyDemon.

9. Velg om Standby- eller Active-frekvensen skal stilles inn.



10. **Lagre innstillingene** - adapteren er nå klar til bruk.

5 Kontakt

Hvis du har spørsmål, problemer eller tilbakemeldinger, vennligst kontakt oss:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Tyskland

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

