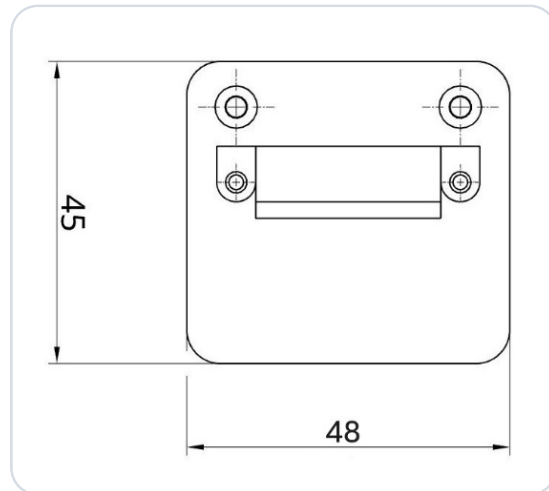


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

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:

PIN	SIGNAL	RETNING
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	–

Kilde: TRIG TY91/TY92-installasjonsmanualen.

4 Konfigurasjon i SkyDemon

VIKTIG

Ikke par SD-Link i Bluetooth-innstillingene

SD-Link-adapteren er en Bluetooth Low Energy-enhet (BLE). BLE-enheter pares ikke via Bluetooth-innstillingene på nettbrettet eller telefonen slik som vanlige Bluetooth-enheter, f.eks. headset eller høyttalere.

Åpne derfor ikke Bluetooth-innstillingene i iOS, Android eller Windows for å søke etter eller pare SD-Link der.

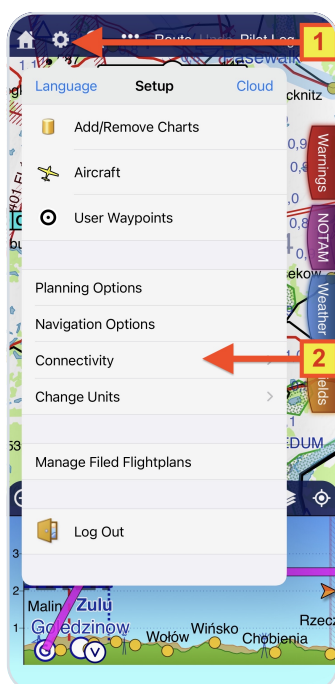
Forbindelsen til SD-Link settes utelukkende opp direkte i navigasjonsappen, f.eks. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en annen støttet app. En forutgående paring på operativsystemnivå er ikke nødvendig og kan til og med forhindre forbindelsen.

Vanlige Bluetooth-enheter som headset, intercom eller høyttalere kan fortsatt brukes parallelt. Disse pares som vanlig via operativsystemet. SD-Link betjenes derimot direkte av navigasjonsappen.

Hvis SD-Link allerede er parett i Bluetooth-innstillingene: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhetslisten på nettbrettet eller telefonen. Ikke par den deretter på nytt via operativsystemet, men sett den opp på nytt utelukkende i navigasjonsappen.

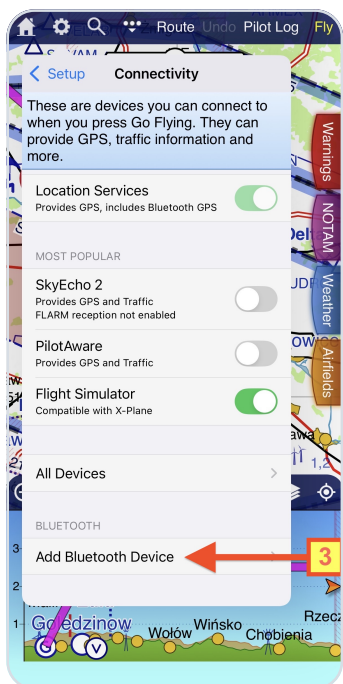
HUSKEREGEL

**Ikke par SD-Link i operativsystemet.
Sett alltid opp SD-Link direkte i navigasjonsappen.**

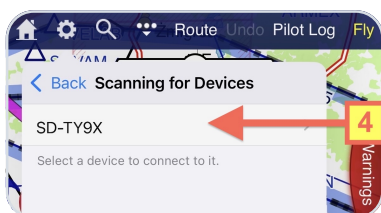


- ① Åpne konfigurasjonsmenyen via tannhjulikonet.
- ② Velg **Tilkoblinger** i konfigurasjonen.

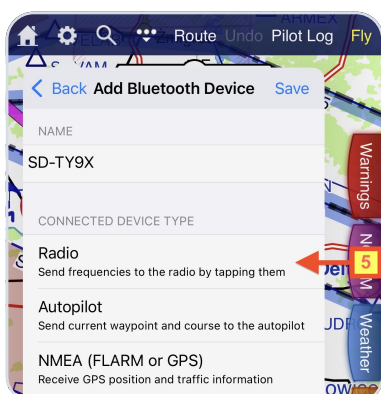
③ I Tilkoblinger velg Legg til Bluetooth-enhet

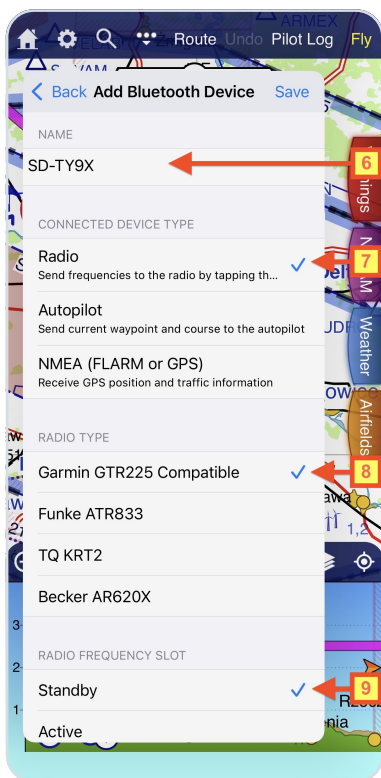


④ Vent til søket etter BLE-enheter er fullført (dette kan ta litt tid). Velg deretter oppføringen **SD-TY9X-E**



⑤ Velg enhetstypen **Radio**.





⑥ Adapternavnet kan tilpasses etter ønske.

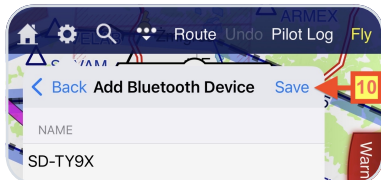
⑦ Enhetstypen **Radio** må velges.

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, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

