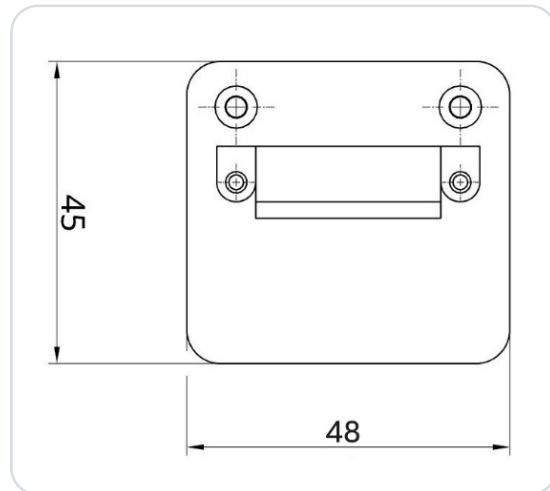


# TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

## 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:

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-installationsmanualen.

## 4 Konfiguration i SkyDemon

### VIGTIGT

#### Par ikke SD-Link i Bluetooth-indstillingerne

SD-Link-adapteren er en Bluetooth Low Energy-enhed (BLE). BLE-enheder parres ikke via tabletens eller telefonens Bluetooth-indstillinger som normale Bluetooth-enheder, f.eks. headsets eller højttalere.

Åbn derfor ikke Bluetooth-indstillingerne i iOS, Android eller Windows for at søge efter eller parre SD-Link dér.

Forbindelsen til SD-Link oprettes udelukkende direkte i navigationsappen, f.eks. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en anden understøttet app. En forudgående parring på operativsystemniveau er ikke nødvendig og kan endda forhindre forbindelsen.

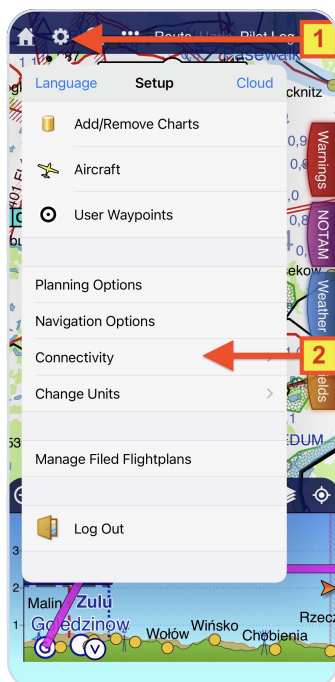
Normale Bluetooth-enheder som headsets, intercoms eller højttalere kan fortsat bruges parallelt. De parres som sædvanligt via operativsystemet. SD-Link styres derimod direkte af navigationsappen.

**Hvis SD-Link allerede er blevet parret i Bluetooth-indstillingerne:** Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhedslisten på din tablet eller telefon. Par den derefter ikke igen via operativsystemet, men opsæt den udelukkende igen i navigationsappen.

### HUSKEREGEL

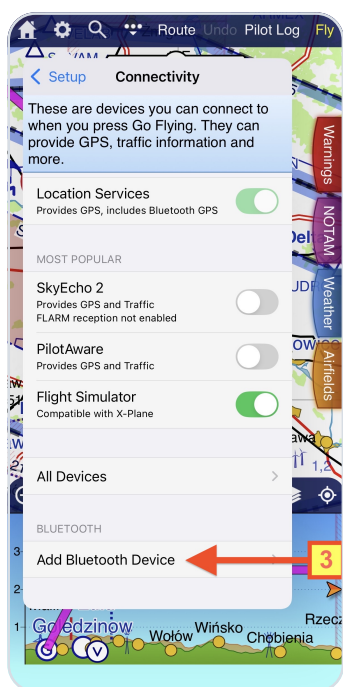
**Par ikke SD-Link i operativsystemet.**

**Opsæt altid SD-Link direkte i navigationsappen.**

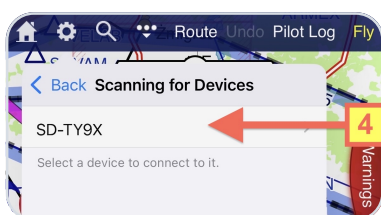


- ① Åbn konfigurationsmenuen via tandhjulsikonet.
- ② Vælg **Forbindelser** i konfigurationen.

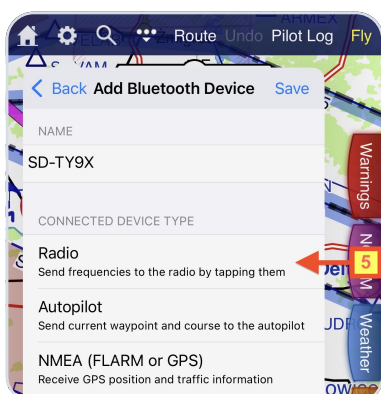
③ I Forbindelser vælg Tilføj Bluetooth-enhed

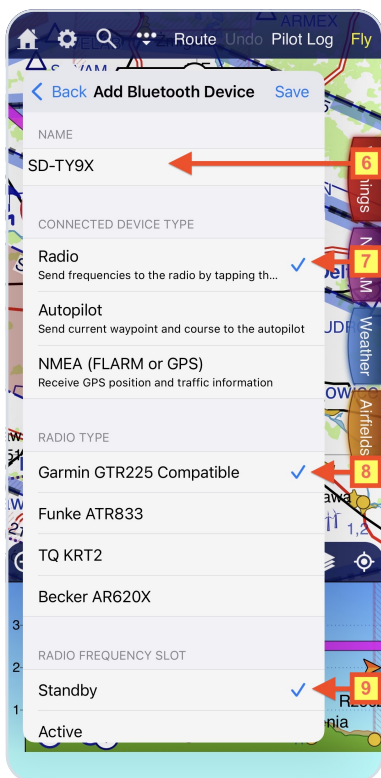


④ Vent, indtil søgningen efter BLE-enheder er fuldført (det kan tage et øjeblik). Vælg derefter posten **SD-TY9X-E**



⑤ Vælg enhedstypen **Radio**.





⑥ Adapternavnet kan tilpasses efter ønske.

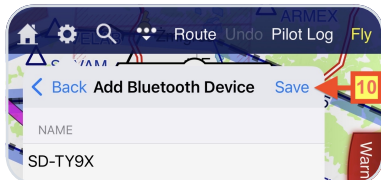
⑦ Enhedstypen **Radio** skal vælges.

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, Germany

E-Mail [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)

Telefon **+49 3361 710253**

Web [www.sdlink.de](http://www.sdlink.de)

