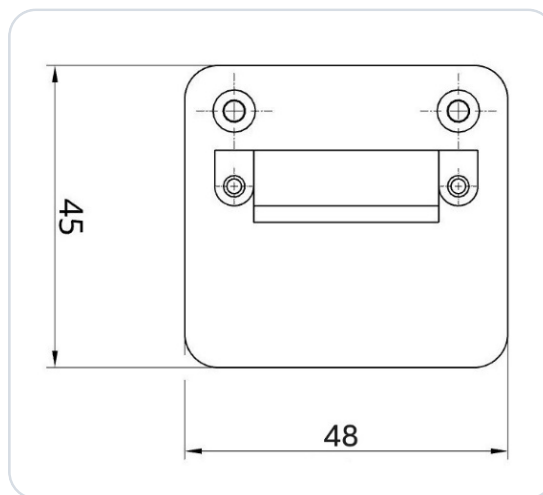


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



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

Adaptorn 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). Adaptorn ansluts helt enkelt till den befintliga kabeldragningen till TC90-kontrollenheten och hålls säkert mot huset med två räfflade skruvar.

Ingen extra strömförsörjning är nödvändig. Adaptorn 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:

PIN	SIGNAL	RIKTNING
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	–

Källa: TRIG TY91/TY92-installationsmanualen.

4 Konfiguration i SkyDemon

VIKTIGT

Parkoppla inte SD-Link i Bluetooth-inställningarna

SD-Link-adaptorn är en Bluetooth Low Energy-enhet (BLE). BLE-enheter parkopplas inte via surfplattans eller telefonens Bluetooth-inställningar som vanliga Bluetooth-enheter, t.ex. headset eller högtalare.

Öppna därför inte Bluetooth-inställningarna i iOS, Android eller Windows för att söka efter eller parkoppla SD-Link där.

Anslutningen till SD-Link upprättas uteslutande direkt i navigationsappen, t.ex. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en annan app som stöds. En föregående parkoppling på operativsystemnivå behövs inte och kan till och med förhindra anslutningen.

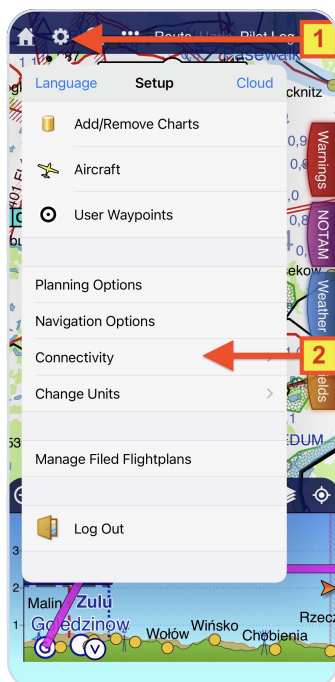
Vanliga Bluetooth-enheter som headset, intercom eller högtalare kan fortsatt användas parallellt. Dessa parkopplas som vanligt via operativsystemet. SD-Link hanteras däremot direkt av navigationsappen.

Om SD-Link redan har parkopplats i Bluetooth-inställningarna: Ta bort SD-Link helt från Bluetooth-enhetslistan på din surfplatta eller telefon. Parkoppla den därefter inte igen via operativsystemet, utan konfigurera den på nytt uteslutande i navigationsappen.

KOM IHÅG

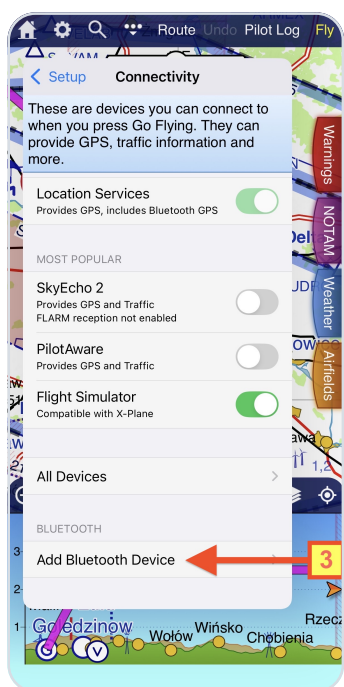
Parkoppla inte SD-Link i operativsystemet.

Konfigurera alltid SD-Link direkt i navigationsappen.

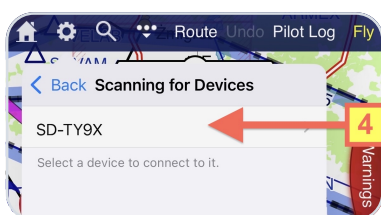


- ① Öppna konfigurationsmenyn via kugghjulsikonen.
- ② Välj **Anslutningar** i konfigurationen.

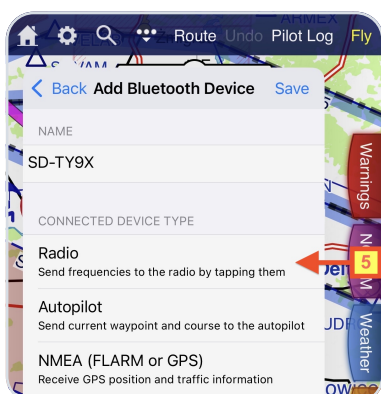
③ I Anslutningar välj Lägg till Bluetooth-enhet

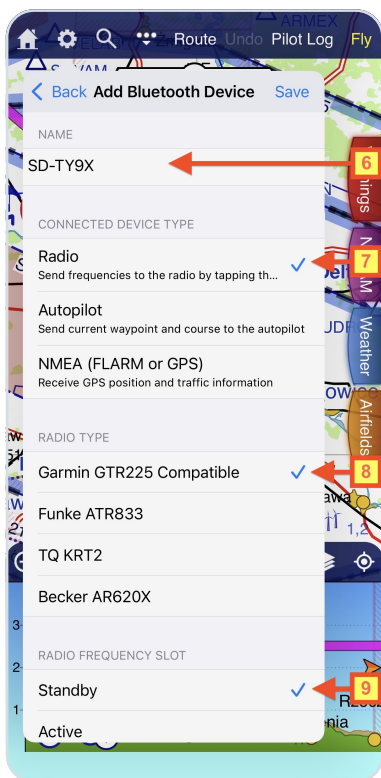


④ Vänta tills sökningen efter BLE-enheter är klar (detta kan ta ett ögonblick). Välj sedan posten **SD-TY9X-E**



⑤ Välj enhetstypen **Radio**.





⑥ Adapters namn kan anpassas efter önskemål.

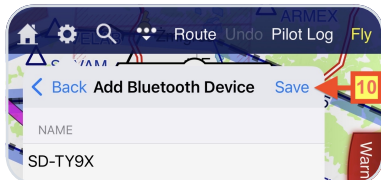
⑦ Enhetstypen **Radio** måste väljas.

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 använda.

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, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

