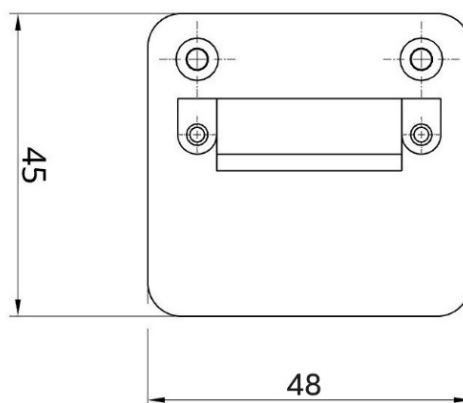


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Sovitin BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy -sovitin (BLE) TRIG TY91/92 VHF-lähetinvastaanottimelle (lentoradio).

Sovitin kehitettiin rajapinnaksi TRIG TY91/92:n ja navigointiohjelmiston SkyDemon (SD) välille. Se toteuttaa tiedonsiirron navigointiohjelmiston (SD) ja radion TC90-ohjausyksikön laitteiston välillä (BLE ↔ RS-232). Sovitin yksinkertaisesti kytketään olemassa olevaan TC90-ohjausyksikön johdotukseen ja kiinnitetään turvallisesti koteloon kahdella uritetulla ruuvilla.

Lisävirtasyöttöä ei tarvita. Sovitinta voidaan käyttää 12 V ja 24 V lentokonevirralla. Sisäinen minivaroike (125 mA) on integroitu koteloon.

Virtalähde on suojattu käänteiseltä napakytkennältä ja oikosulkukestävä.

TC90:een jo kytketty ohjausyksikkö (EFIS, Garmin G3X jne.) pysyy toiminnallisena.

Lisäsähkö- tai mekaanisia töitä ei tarvita!

Tärkeää: Tämä on prototyyppi vain kokeelliseen käyttöön!

1 Radion konfigurointi

Radiossa ei tarvita lisäkonfigurointia.

2 Laiteohjelmistovaatimukset

Sovitin toimii TC90-ohjausyksikön laiteohjelmistoversiosta 1.5 alkaen.



Nykyinen laiteohjelmistoversio näkyy hetken käynnistyksen jälkeen. Sen pitäisi näyttää vähintään "Controller v 1.5".

3 Liittimen nastamääritys

Tämä on ote TRIG-asennusohjeesta:

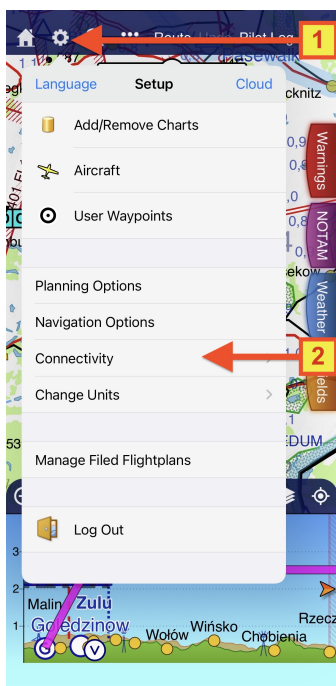
5.7.1 TC90 Interface - Pinout

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	-

Kuva 1: Nastamääritys TRIG TY91/92 TC90

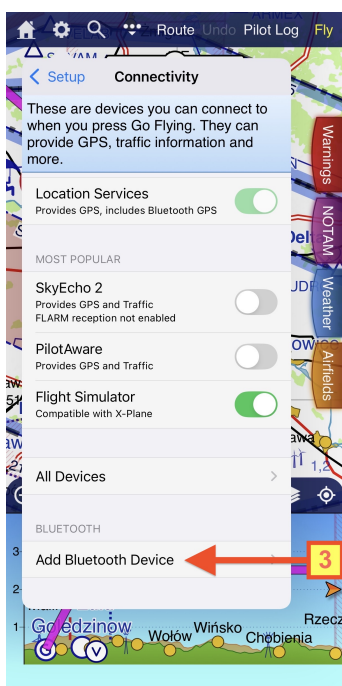
4 Konfigurointi SkyDemonissa

Tärkeää: Sovitinta ei liitetä tavallisten Bluetooth-asetusten kautta. BLE-laitteita ei yleensä näytetä siellä.

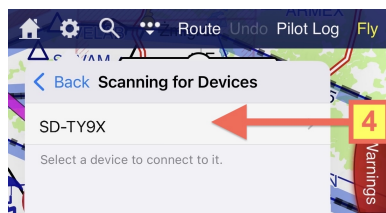


1. Avaa konfigurointivalikko hammaspyörä-kuvakkeen kautta.

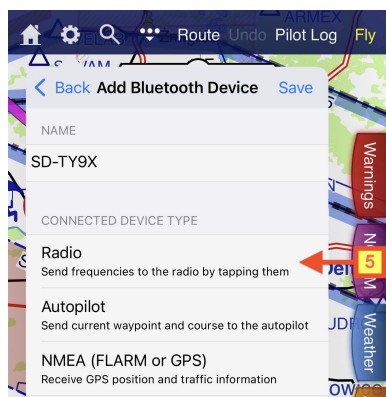
2. Valitse konfiguroinnista *Yhteydet*.



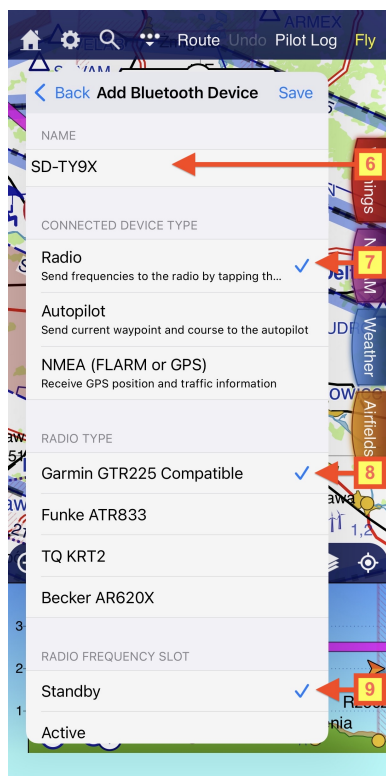
3. Valitse *Yhteydet*-kohdasta *Lisää Bluetooth-laite*



4. Odota, kunnes BLE-laitteiden haku on valmis (tämä voi kestää hetken). Valitse sitten merkintä **SD-TY9X-E**



5. Valitse laitetyypiksi **Radio**.



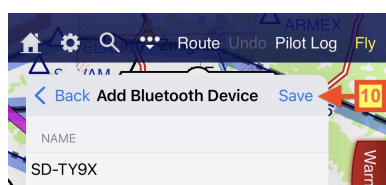
6. Sovittimen nimeä voidaan mukauttaa halutulla tavalla.

7. Laitetyypin **Radio** on oltava valittuna.

8. Valitse radiotypiksi **Garmin GTR225 Compatible**.

Huomautus: TRIG TY91/92 ei ole lueteltu erillisenä laitetyypinä SkyDemonissa.

9. Valitse, asetetaanko Standby- vai Active-taajuus.



10. **Tallenna asetukset** - sovitin on nyt käyttövalmis.

5 Yhteystiedot

Jos sinulla on kysyttävää, ongelmia tai palautetta, ota meihin yhteyttä:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Saksa

Sähköposti: info@sdlink.de
Puhelin: +49 3361 710253

