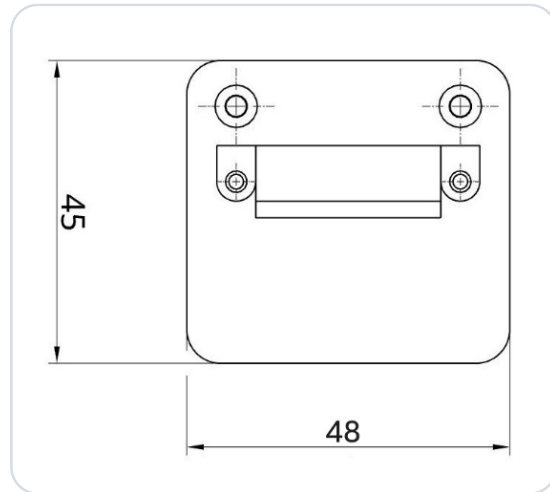


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Sovitin BLE Bluetooth

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 minivaroke (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:

PIN	SIGNAALI	SUUNTA
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	–

Lähde: TRIG TY91/TY92 -asennuskäsikirja.

4 Konfigurointi SkyDemonissa

TÄRKEÄÄ

Älä muodosta SD-Linkin laiteparia Bluetooth-asetuksissa

SD-Link-sovitin on Bluetooth Low Energy -laite (BLE). BLE-laitteita ei pariteta tabletin tai puhelimen Bluetooth-asetuksissa kuten tavallisia Bluetooth-laitteita, esim. kuulokkeita tai kaiuttimia.

Älä siksi avaa iOS:n, Androidin tai Windowsin Bluetooth-asetuksia etsiäksesi tai parittaaksesi SD-Linkiä siellä.

Yhteys SD-Linkiin muodostetaan ainoastaan suoraan navigointisovelluksessa, esim. SkyDemonissa, Sky-Mapissa, VFRnavissa, EasyVFR:ssä tai muussa tuetussa sovelluksessa. Paritus käyttöjärjestelmätasolla ei ole tarpeen ja voi jopa estää yhteyden.

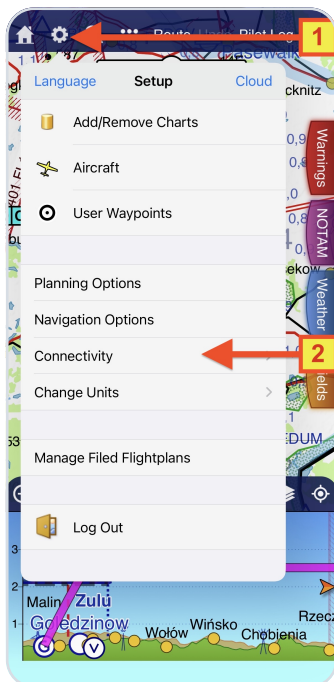
Tavallisia Bluetooth-laitteita, kuten kuulokkeita, sisäpuhelimia tai kaiuttimia, voi edelleen käyttää rinnakkain. Ne paritetaan tavalliseen tapaan käyttöjärjestelmän kautta. SD-Linkiä käyttää sen sijaan suoraan navigointisovellus.

Jos SD-Link on jo paritettu Bluetooth-asetuksissa: Poista SD-Link kokonaan tabletin tai puhelimen Bluetooth-laiteluettelosta. Älä parita sitä sen jälkeen uudelleen käyttöjärjestelmän kautta, vaan määritä se uudelleen ainoastaan navigointisovelluksessa.

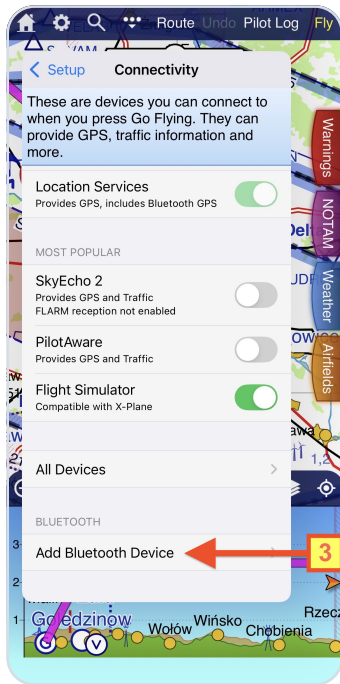
MUISTISÄÄNTÖ

Älä parita SD-Linkiä käyttöjärjestelmässä.

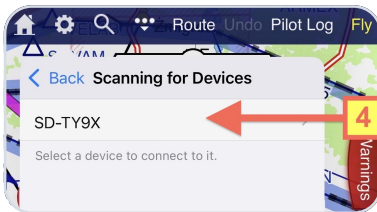
Määritä SD-Link aina suoraan navigointisovelluksessa.



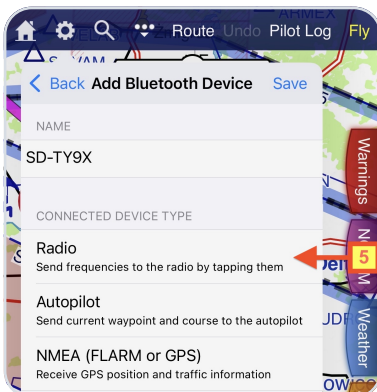
- 1 Avaa konfigurointivalikko hammaspyörä-kuvakkeen kautta.
- 2 Valitse konfiguroinnista Yhteydet.



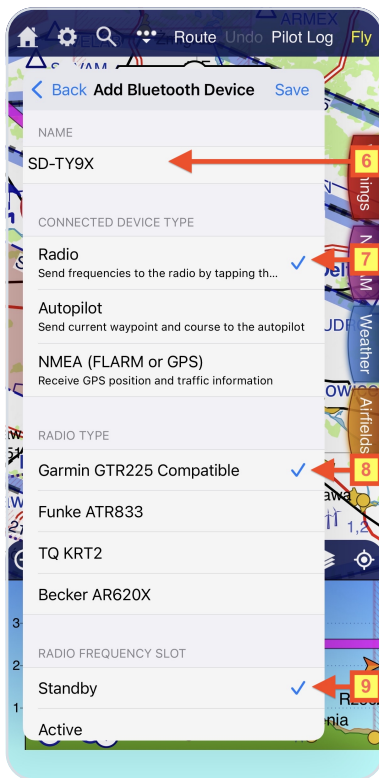
- ③ Valitse **Yhteydet**-kohdasta **Lisää Bluetooth-laite**



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



- ⑤ Valitse laitetypiksi **Radio**.



⑥ Sovittimen nimeä voidaan mukauttaa halutulla tavalla.

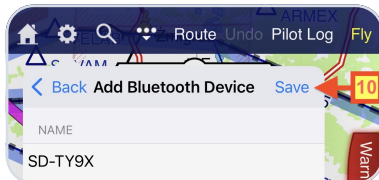
⑦ Laitetyypin **Radio** on oltava valittuna.

⑧ Valitse radiotyyppi **Garmin GTR225 Compatible**.

HUOMAUTUS

TRIG TY91/92 ei ole lueteltu erillisenä laityyppinä Sky-Demonissa.

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, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Puhelin [+49 3361 710253](tel:+493361710253)

Web www.sdlink.de

