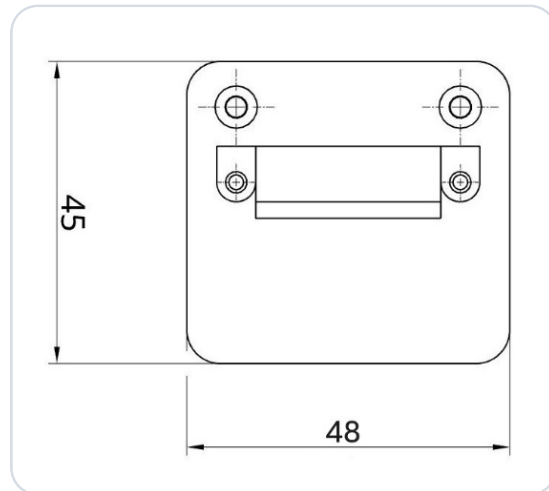


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy adapter (BLE) voor een TRIG TY91/92 VHF-transceiver (luchtvaartradio).

De adapter werd ontwikkeld als interface tussen een TRIG TY91/92 en de navigatiesoftware SkyDemon (SD). Het realiseert de gegevensoverdracht tussen de navigatiesoftware (SD) en de hardware van de TC90-bedieningseenheid van de radio (BLE ↔ RS-232). De adapter wordt eenvoudig aangesloten op de bestaande bedrading naar de TC90-bedieningseenheid en wordt stevig aan de behuizing bevestigd met twee gekarteide schroeven.

Er is geen extra voeding nodig. De adapter kan worden gebruikt met 12 V en 24 V vliegtuigspanning. Een interne minizekring (125 mA) is geïntegreerd in de behuizing.

De voeding is beschermd tegen polariteitsomkering en kortsluitingbestendig.

Een regelunit die al is aangesloten op de TC90 (EFIS, Garmin G3X, enz.) blijft functioneel.

Geen extra elektrisch of mechanisch werk vereist!

BELANGRIJK

Dit is een prototype alleen voor experimenteel gebruik!

1 Radioconfiguratie

Er is geen verdere configuratie van de radio vereist.

2 Firmwarevereisten

De adapter werkt vanaf firmware 1.5 van de TC90-bedieningseenheid.



De huidige firmwareversie verschijnt kort na het inschakelen. Het moet minstens "Controller v 1.5" weergeven.

3 Connector pintoewijzing

Dit is een uittreksel uit de TRIG-installatiehandleiding:

PIN	SIGNAAL	RICHTING
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	–

Bron: TRIG TY91/TY92-installatiehandleiding.

4 Configuratie in SkyDemon

BELANGRIJK

Koppel de SD-Link niet in de Bluetooth-instellingen

De SD-Link-adapter is een Bluetooth Low Energy-apparaat (BLE). BLE-apparaten worden niet zoals normale Bluetooth-apparaten, bijv. headsets of luidsprekers, via de Bluetooth-instellingen van de tablet of telefoon gekoppeld.

Open daarom niet de Bluetooth-instellingen van iOS, Android of Windows om de SD-Link daar te zoeken of te koppelen.

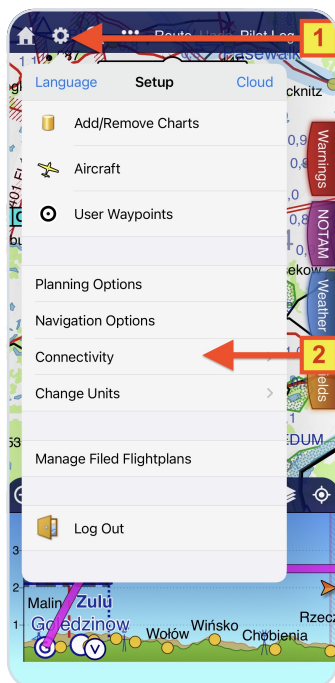
De verbinding met de SD-Link wordt uitsluitend rechtstreeks in de navigatieapp ingesteld, bijv. in SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR of een andere ondersteunde app. Een voorafgaande koppeling op besturingssysteemniveau is niet nodig en kan de verbinding zelfs verhinderen.

Normale Bluetooth-apparaten zoals headsets, intercoms of luidsprekers kunnen gewoon parallel worden gebruikt. Deze worden zoals gebruikelijk via het besturingssysteem gekoppeld. De SD-Link wordt daarentegen rechtstreeks door de navigatieapp aangesproken.

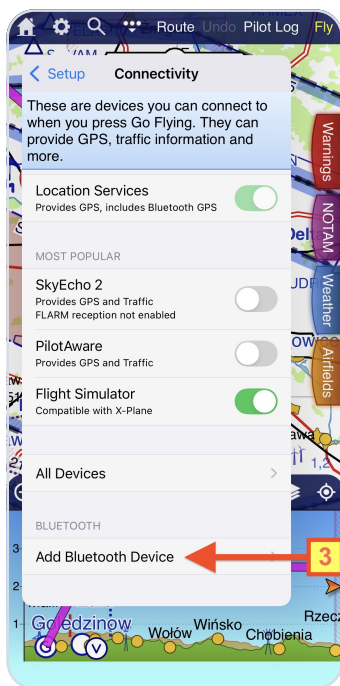
Als de SD-Link al in de Bluetooth-instellingen is gekoppeld: Verwijder de SD-Link volledig uit de Bluetooth-apparatenlijst van uw tablet of telefoon. Koppel hem daarna niet opnieuw via het besturingssysteem, maar stel hem uitsluitend opnieuw in binnen de navigatieapp.

ONTHOUD

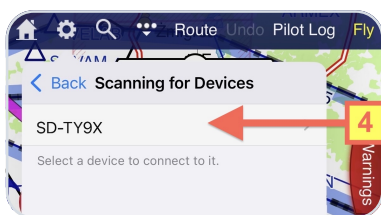
**Koppel de SD-Link niet in het besturingssysteem.
Stel de SD-Link altijd rechtstreeks in de navigatieapp in.**



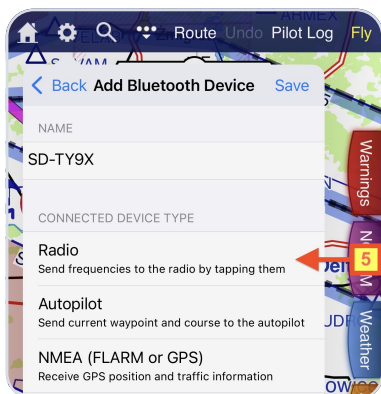
- ① Open het configuratiemenu via het tandwielpictogram.
- ② Selecteer **Verbindingen** in de configuratie.



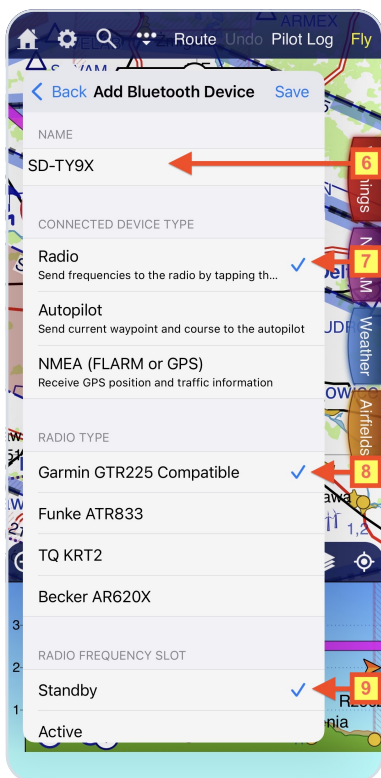
- ③ Selecteer in **Verbindingen** Bluetooth-apparaat toevoegen



- ④ Wacht tot het zoeken naar BLE-apparaten is voltooid (dit kan even duren). Selecteer vervolgens de invoer **SD-TY9X-E**



- ⑤ Selecteer het apparaattype **Radio**.



⑥ De adapternaam kan naar wens worden aangepast.

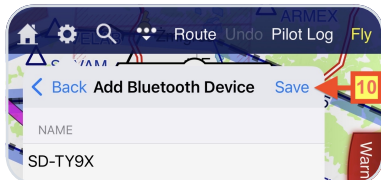
⑦ Het apparaattype **Radio** moet worden geselecteerd.

⑧ Selecteer het radiotype **Garmin GTR225 Compatible**.

OPMERKING

De TRIG TY91/92 wordt niet vermeld als een afzonderlijk apparaattype in SkyDemon.

⑨ Kies of de Standby- of Active-frequentie moet worden ingesteld.



⑩ **Sla de instellingen op** - de adapter is nu klaar voor gebruik.

5 Contact

Als u vragen, problemen of feedback heeft, neem dan contact met ons op:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

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

Web www.sdlink.de

