

INSTALLATIEHANDLEIDING

TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) die de gegevensoverdracht tussen de navigatiesoftware en een TRIG TY91 / TY92 VHF-transceiver (luchtvaarradio) verzorgt (BLE ↔ RS-232). De adapter wordt eenvoudig op de radio aangesloten – **geen verdere elektrische werkzaamheden nodig**.



TECHNISCHE GEGEVENS

RADIO	TRIG TY91 / TY92
-------	------------------

BESTURINGSSYSTEEM	Android · iOS
-------------------	---------------

INTERFACE	BLE ↔ RS-232
-----------	--------------

VOEDING	via de radio · 12/24 V
---------	------------------------

GEÏNTEGREERDE ZEKE RING	ja · niet zelfherstellend
----------------------------	---------------------------

AFMETINGEN	48 × 45 × 17 mm
------------	-----------------

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" weer-geven.

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-adaptor 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.

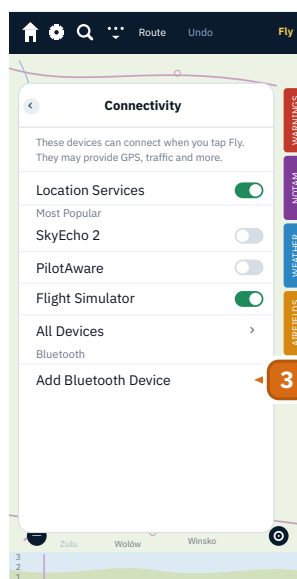
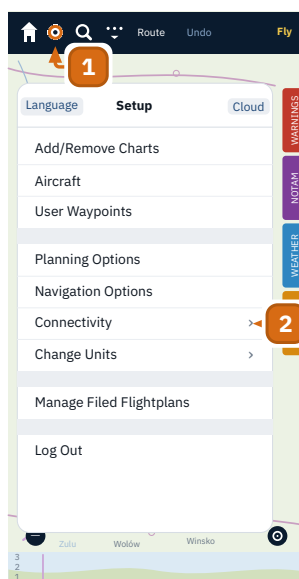
Normale Bluetooth-apparaten zoals headsets, intercoms of luidsprekers kunnen gewoon parallel worden gebruikt. Deze worden zoals gebruikelijk via het besturingssysteem gekoppeld. De SD-Link wordt daarentegen rechtstreeks door de navigatieapp aangesproken.

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.

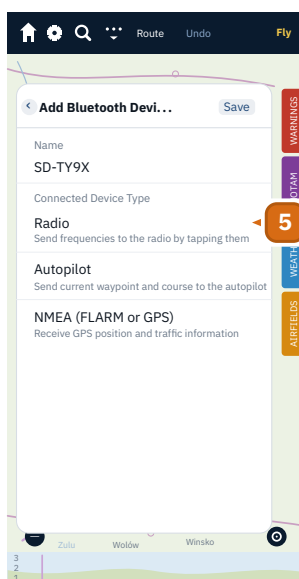
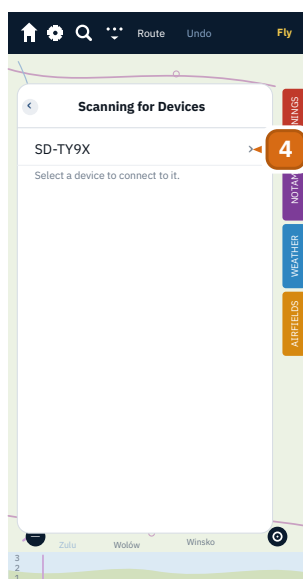
ONTHOUD

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

De onderstaande afbeeldingen zijn schematische natekeningen van de SkyDemon-interface (iOS), geen originele schermafbeeldingen. Oranje genummerde markeringen geven de aan te tikken stap aan; een blauw vinkje markeert een reeds geselecteerde instelling.

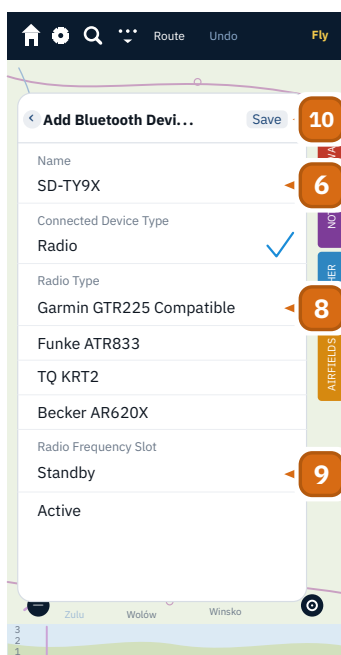


- 1 Open het menu **Setup** via het tandwielpictogram.
- 2 Selecteer **Connectivity**.
- 3 Selecteer onder **Bluetooth** de optie **Add Bluetooth Device**.



④ Wacht tot het zoeken is voltooid (dit kan even duren) en selecteer het item **SD-TY9X**.

⑤ Selecteer als **Connected Device Type** **Radio**.



⑥ De weergegeven **Name** kan naar wens worden aangepast.

⑦ **Connected Device Type** staat al op **Radio** (blauw vinkje).

⑧ Selecteer als **Radio Type** het radiotype **Garmin GTR225 Compatible**.

⑨ Bepaal onder **Radio Frequency Slot** of de **Standby**- of de **Active**-frequentie wordt ingesteld.

⑩ **Sla de instellingen op met Save** — de adapter is nu klaar voor gebruik.

OPMERKING

Set **Active/Standby** bepaalt naar welke radiofrequentie getikte waarden worden gestuurd. Het **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** ligt vast voor de SD-TY9X-E.

5 Contact

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

LayCom Vision GmbH – SD-Link

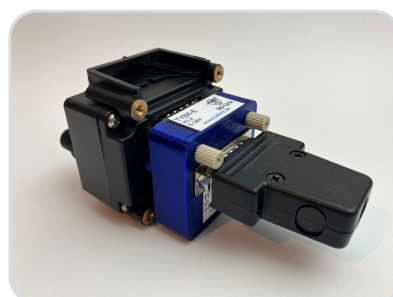
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefoon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Afmetingen

