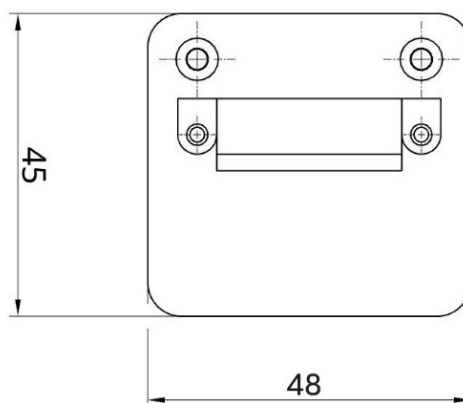


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adaptér BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptér Bluetooth Low Energy (BLE) pro VHF vysílačku TRIG TY91/92 (letecké rádio).

Adaptér byl vyvinut jako rozhraní mezi TRIG TY91/92 a navigačním softwarem SkyDemon (SD). Realizuje přenos dat mezi navigačním softwarem (SD) a hardwarem ovládací jednotky TC90 rádia (BLE ↔ RS-232). Adaptér se jednoduše zapojí do existujícího zapojení ovládací jednotky TC90 a je bezpečně uchycen k pouzdru dvěma rýhovanými šrouby.

Není nutné žádné dodatečné napájení. Adaptér může být provozován s palubním napětím 12 V a 24 V. V pouzdře je integrována interní mini pojistka (125 mA).

Napájení je chráněno proti obrácení polarity a je zkratuvzdorné.

Ovládací jednotka již připojená k TC90 (EFIS, Garmin G3X atd.) zůstává funkční.

Není vyžadována žádná další elektrická nebo mechanická práce!

Důležité: Toto je prototyp pouze pro experimentální použití!

1 Konfigurace rádia

Na rádiu není nutná žádná další konfigurace.

2 Požadavky na firmware

Adaptér funguje od firmwaru 1.5 ovládací jednotky TC90.



Aktuální verze firmwaru se krátce zobrazí po zapnutí. Měla by zobrazit alespoň "Controller v 1.5".

3 Přiřazení pinů konektoru

Toto je výňatek z instalační příručky TRIG:

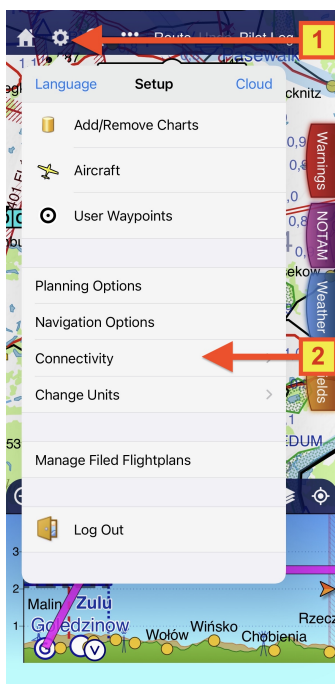
5.7.1 TC90 Interface - Pinout

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	-

Obrázek 1: Přiřazení pinů TRIG TY91/92 TC90

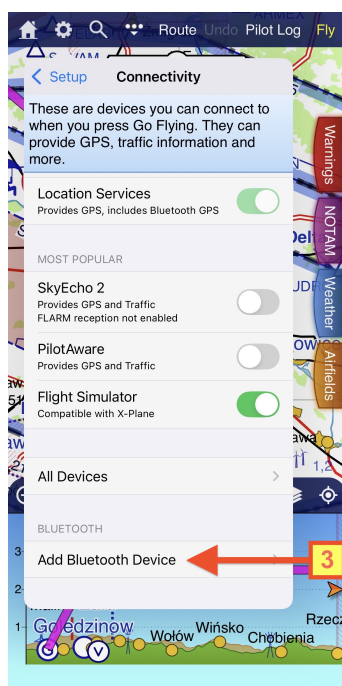
4 Konfigurace v SkyDemon

Důležité: Adaptér není připojen prostřednictvím běžných nastavení Bluetooth. Zařízení BLE se tam obvykle nezobrazují.

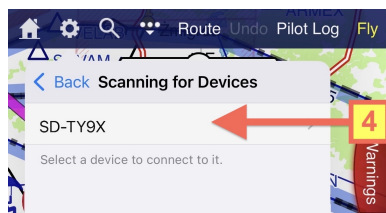


1. Otevřete konfigurační menu pomocí ikony ozubeného kola.

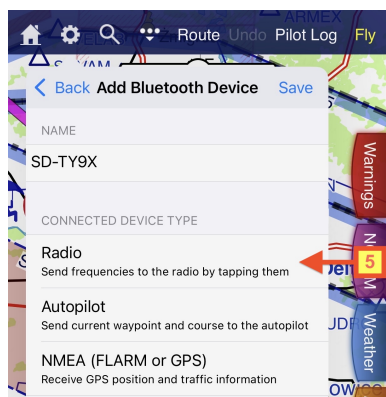
2. V konfiguraci vyberte *Připojení*.



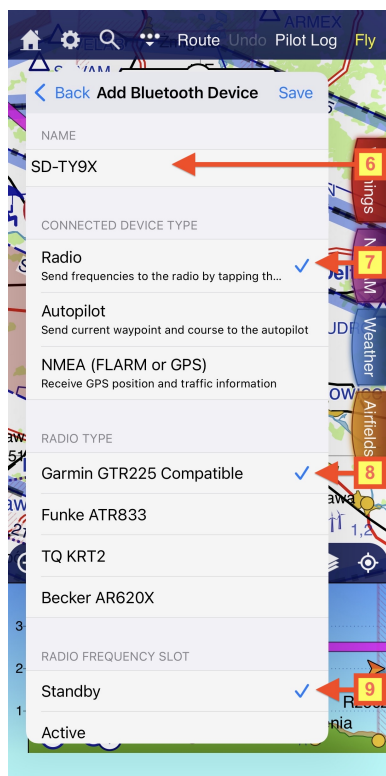
3. V *Připojení* vyberte *Přidat zařízení Bluetooth*



4. Počkejte, dokud nebude dokončeno vyhledávání zařízení BLE (může to chvíli trvat). Poté vyberte položku **SD-TY9X-E**



5. Vyberte typ zařízení **Rádio**.



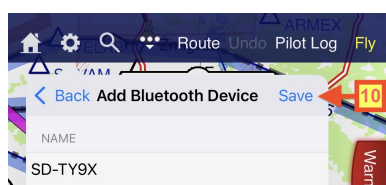
6. Název adaptéru můžete upravit podle přání.

7. Musí být vybrán typ zařízení **Rádio**.

8. Vyberte typ rádia **Garmin GTR225 Compatible**.

Poznámka: TRIG TY91/92 není v SkyDemon uveden jako samostatný typ zařízení.

9. Vyberte, zda má být nastavena záložní nebo aktivní frekvence.



10. **Uložte nastavení** - adaptér je nyní připraven k použití.

5 Kontakt

Máte-li jakékoli dotazy, problémy nebo zpětnou vazbu, kontaktujte nás:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Německo

E-mail: info@sdlink.de
Telefon: +49 3361 710253

