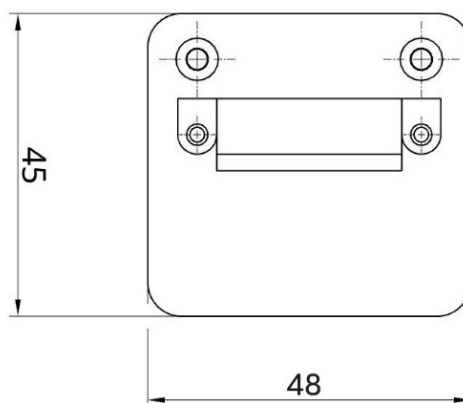




TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adapter Bluetooth Low Energy (BLE) do nadajnika-odbioru VHF TRIG TY91/92 (radio lotnicze).

Adapter został opracowany jako interfejs między TRIG TY91/92 a oprogramowaniem nawigacyjnym SkyDemon (SD). Realizuje transfer danych między oprogramowaniem nawigacyjnym (SD) a sprzętem jednostki sterującej TC90 radia (BLE ↔ RS-232). Adapter po prostu podłącza się do istniejącego okablowania jednostki sterującej TC90 i jest bezpiecznie przymocowany do obudowy dwoma radełkowanymi śrubami.

Nie jest wymagane żadne dodatkowe zasilanie. Adapter może być obsługiwany przy napięciu pokładowym 12 V i 24 V. Wewnętrzny mini-bezpiecznik (125 mA) jest zintegrowany w obudowie.

Zasilanie jest zabezpieczone przed odwróceniem biegunów i odporne na zwarcie.

Jednostka sterująca już podłączona do TC90 (EFIS, Garmin G3X itp.) pozostaje funkcjonalna.

Nie jest wymagana żadna dodatkowa praca elektryczna lub mechaniczna!

Ważne: To jest prototyp wyłącznie do użytku eksperymentalnego!

1 Konfiguracja radia

Nie jest wymagana żadna dalsza konfiguracja radia.

2 Wymagania dotyczące oprogramowania

Adapter działa od firmware 1.5 jednostki sterującej TC90 wzwyż.



Aktualna wersja firmware pojawia się krótko po włączeniu zasilania. Powinna wyświetlać co najmniej "Controller v 1.5".

3 Przypisanie pinów złącza

To jest fragment z instrukcji instalacji TRIG:

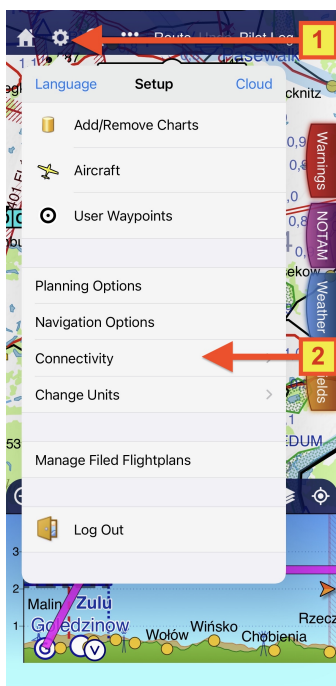
5.7.1 TC90 Interface - Pinout

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	-

Rysunek 1: Przypisanie pinów TRIG TY91/92 TC90

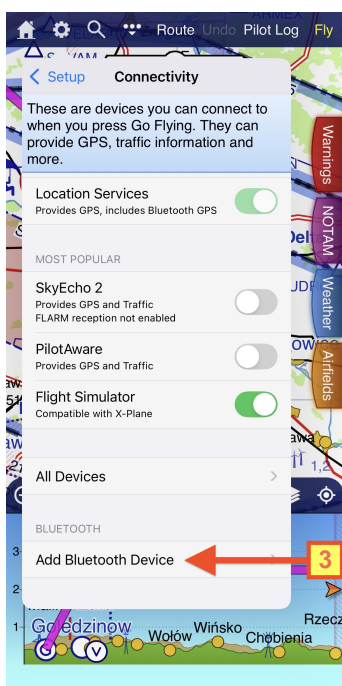
4 Konfiguracja w SkyDemon

Ważne: Adapter nie jest podłączony przez zwykłe ustawienia Bluetooth. Urządzenia BLE zwykle nie są tam wyświetlane.

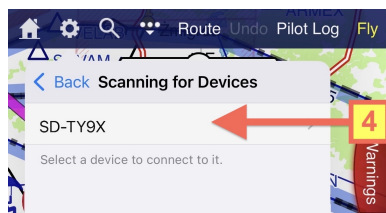


1. Otwórz menu konfiguracji za pomocą ikony koła zębatego.

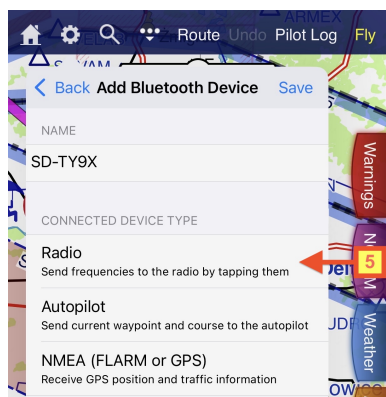
2. Wybierz *Połączenia* w konfiguracji.



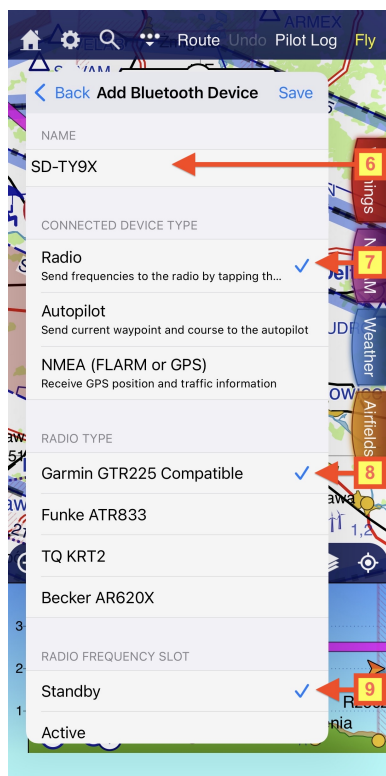
3. W *Połączenia* wybierz *Dodaj urządzenie Bluetooth*



4. Poczekaj, aż wyszukiwanie urządzeń BLE zostanie zakończone (może to chwilę potrwać). Następnie wybierz wpis **SD-TY9X-E**



5. Wybierz typ urządzenia **Radio**.



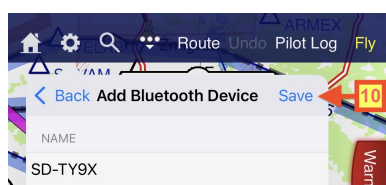
6. Nazwa adaptera może być dostosowana według życzenia.

7. Typ urządzenia **Radio** musi być wybrany.

8. Wybierz typ radia **Garmin GTR225 Compatible**.

Uwaga: TRIG TY91/92 nie jest wymieniony jako oddzielny typ urządzenia w SkyDemon.

9. Wybierz, czy ma być ustawiona częstotliwość Standby czy Active.



10. **Zapisz ustawienia** - adapter jest teraz gotowy do użycia.



5 Kontakt

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, problemy lub opinie, skontaktuj się z nami:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Niemcy

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

