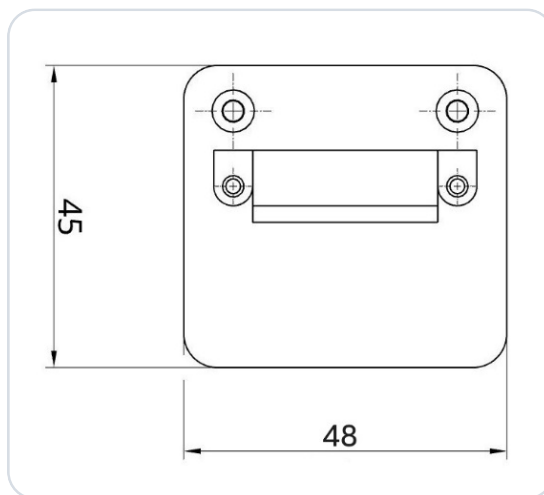


## TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

### SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adapter Bluetooth Low Energy (BLE) do nadajnika-odbiornika 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:

PIN	SYGNAŁ	KIERUNEK
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	–

Źródło: instrukcja instalacji TRIG TY91/TY92.

## 4 Konfiguracja w SkyDemon

### WAŻNE

#### Nie należy parować SD-Link w ustawieniach Bluetooth

Adapter SD-Link jest urządzeniem Bluetooth Low Energy (BLE). Urządzeń BLE nie paruje się przez ustawienia Bluetooth tabletu lub telefonu, jak zwykłych urządzeń Bluetooth, np. zestawów słuchawkowych czy głośników.

Dlatego prosimy nie otwierać ustawień Bluetooth systemu iOS, Android ani Windows, aby tam wyszukiwać lub parować SD-Link.

Połączenie z SD-Link konfiguruje się wyłącznie bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej, np. w SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR lub innej obsługiwanej aplikacji. Wcześniejsze parowanie na poziomie systemu operacyjnego nie jest wymagane i może wręcz uniemożliwić połączenie.

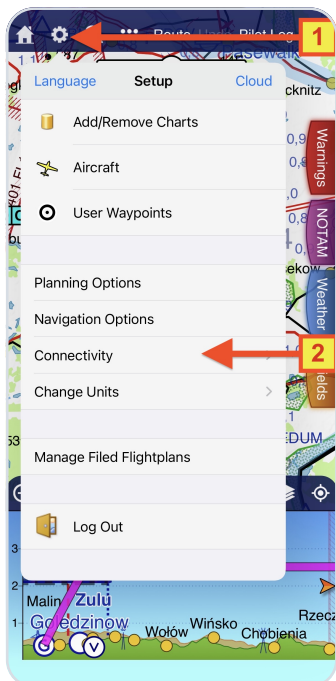
Zwykłych urządzeń Bluetooth, takich jak zestawy słuchawkowe, interkomy czy głośniki, można nadal używać równolegle. Paruje się je jak zwykle przez system operacyjny. SD-Link jest natomiast obsługiwany bezpośrednio przez aplikację nawigacyjną.

**Jeśli SD-Link został już sparowany w ustawieniach Bluetooth:** Należy całkowicie usunąć SD-Link z listy urządzeń Bluetooth tabletu lub telefonu. Następnie nie należy parować go ponownie przez system operacyjny, lecz skonfigurować go wyłącznie w aplikacji nawigacyjnej.

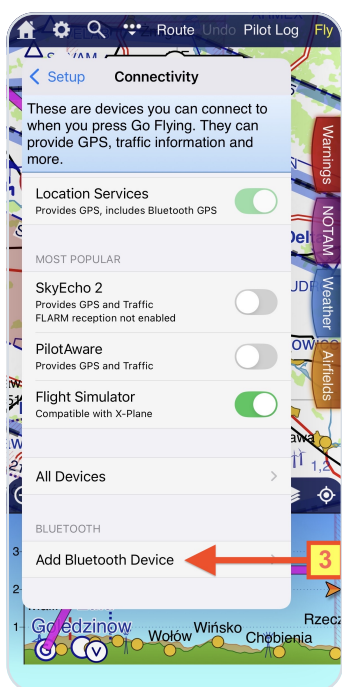
### ZASADA

**Nie parować SD-Link w systemie operacyjnym.**

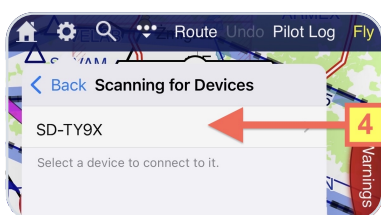
**SD-Link zawsze konfigurować bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej.**



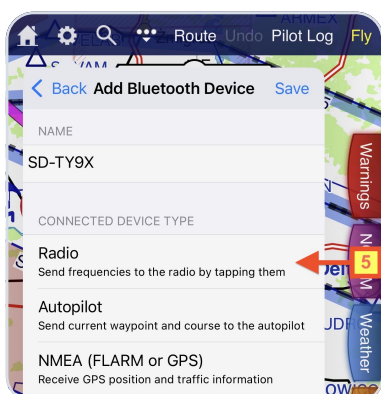
- 1 Otwórz menu konfiguracji za pomocą ikony koła zębatego.
- 2 Wybierz **Połączenia** w konfiguracji.



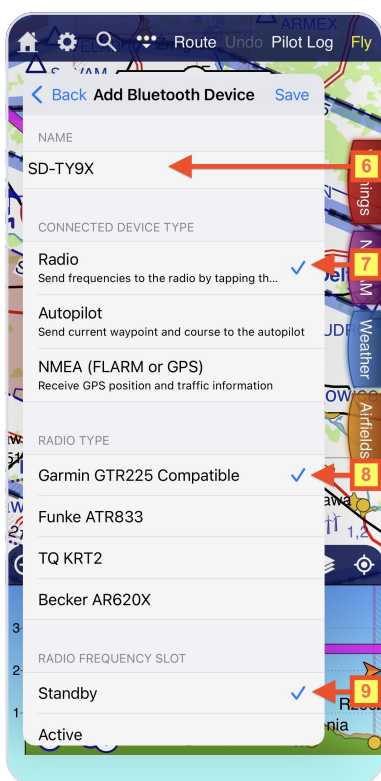
- ③ W Połączenia wybierz Dodaj urządzenie Bluetooth



- 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.

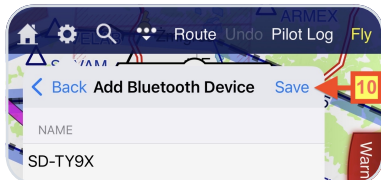
⑦ Typ urządzenia **Radio** musi być wybrany.

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, Germany

E-Mail [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)

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

Web [www.sdlink.de](http://www.sdlink.de)

