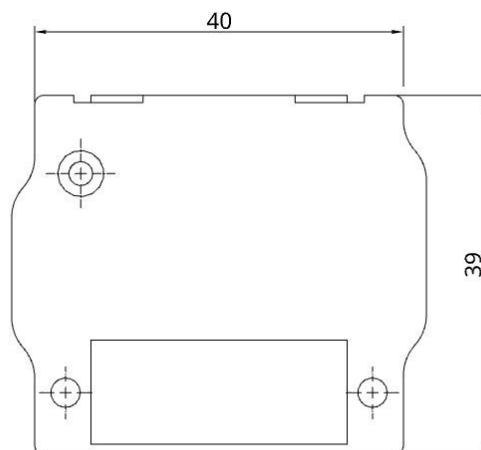




TQ KRT2 – adapter kątowy BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EKSPERYMENTALNY



Kątowa wersja adaptera Bluetooth Low Energy (BLE) dla transceivera VHF TQ KRT2 (radio lotnicze), zaprojektowana do instalacji z ograniczoną przestrzenią za urządzeniem radiowym. Adapter jest kompatybilny z następującymi modelami radiowymi:

- KRT2-S
- KRT2-F
- KRT2-P

Adapter został opracowany jako interfejs między TQ KRT2 a oprogramowaniem nawigacyjnym SkyDemon (SD). Realizuje konwersję przesyłania danych między oprogramowaniem nawigacyjnym (SD) a sprzętem radiowym (BLE ↔ RS-232). Adapter jest po prostu podłączany między istniejące okablowanie a radio i bezpiecznie trzyma się obudowy dzięki systemowi zatrzaskowego Conec.

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

Zasilanie jest chronione przed odwrotną polaryzacją i odporne na zwarcie. **Nie są wymagane żadne dodatkowe prace elektryczne ani mechaniczne!**

Ważne: To jest prototyp wyłącznie do użytku eksperymentalnego!



1 Konfiguracja radia

Nie jest wymagana żadna dodatkowa konfiguracja na urządzeniu radiowym.

2 Przypisanie pinów złącza

To jest fragment z instrukcji instalacji TQ:

6.9.2 Connector Pin-Configuration

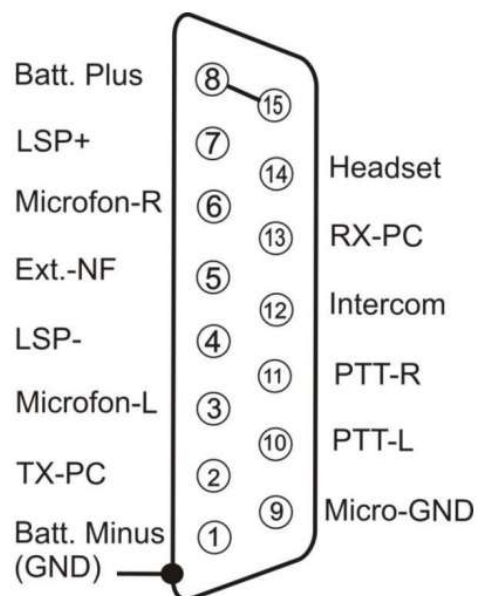


Figure 7: Connector pinout

Rysunek 1: Wyprowadzenia złącza KRT2

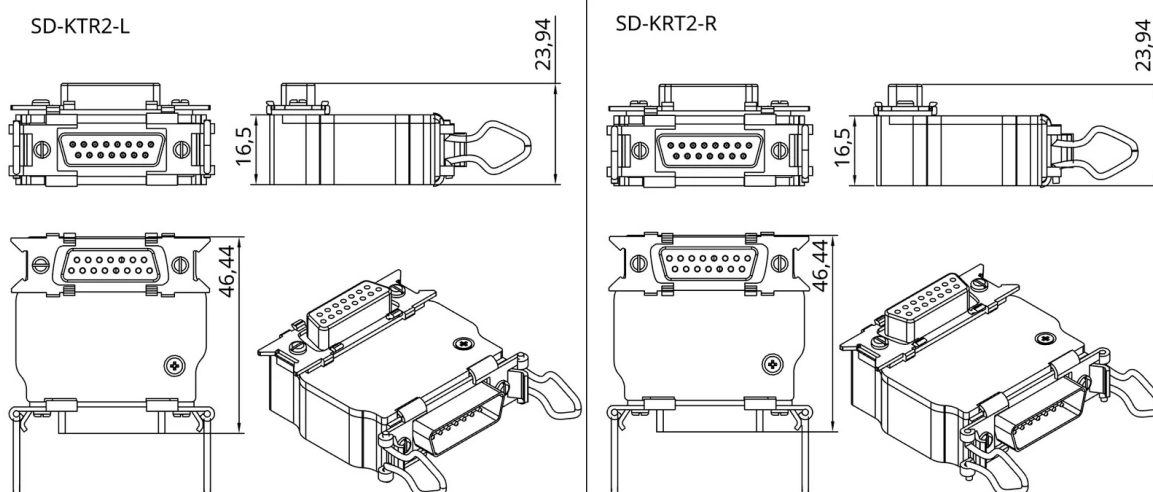


3 Warianty produktu

Orientacja mechaniczna złącza różni się między KRT2-S a KRT2-F. Zmienia to kierunek, w którym adapter jest kątowny. Dlatego przy wyborze wariantu produktu (LEFT/RIGHT) należy zwrócić uwagę na odpowiednie urządzenie radiowe.



Z tego powodu istnieją warianty produktu **SD-KRT2-A-LEFT** i **SD-KRT2-A-RIGHT**.

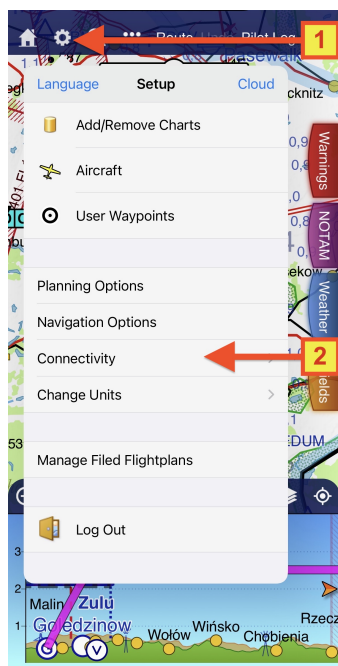


3.1 Orientacja LEFT/RIGHT na urządzenie radiowe

Urządzenie	Pożądana orientacja	Wymagany adapter
KRT2-F	Wskazuje w górę	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Wskazuje w dół	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Wskazuje w dół	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Wskazuje w górę	SD-KRT2-A-RIGHT

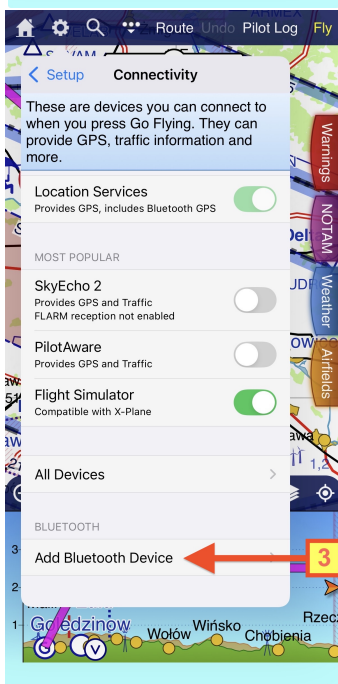
4 Konfiguracja SkyDemon

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

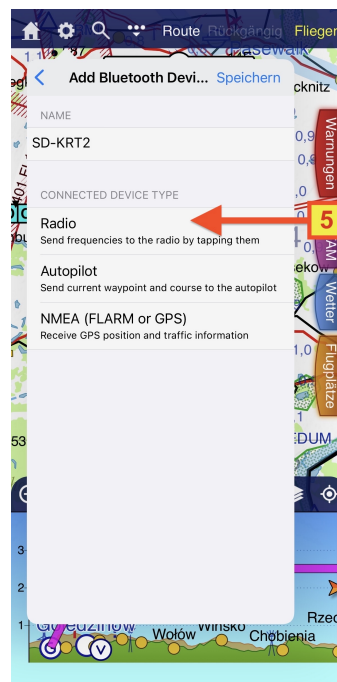
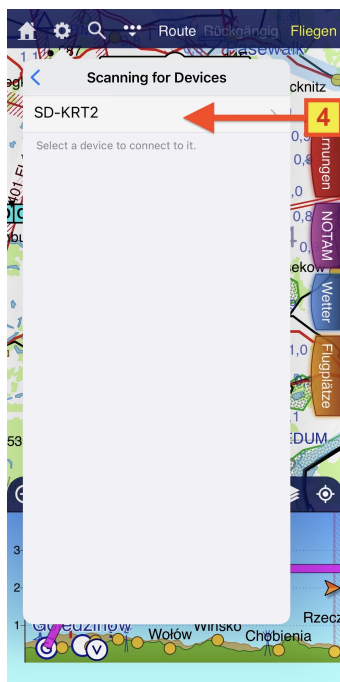


1. Otwórz menu konfiguracji za pomocą ikony koła zębatego.

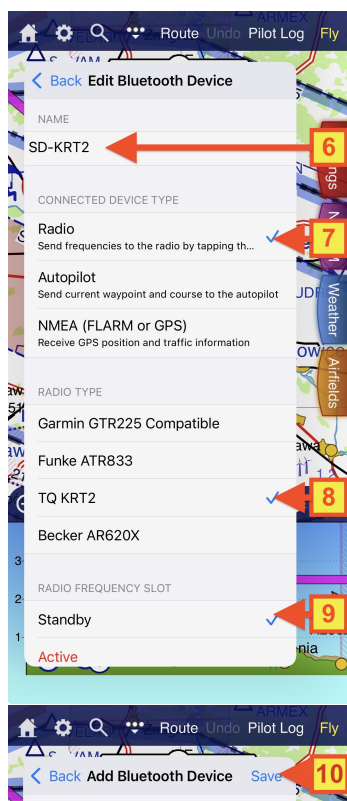
2. Wybierz *Connections* w konfiguracji.



3. W *Connections* -> wybierz *Add Bluetooth Device*.



4. Poczekaj, aż zakończy się wyszukiwanie urządzeń BLE (może to chwilę potrwać). Następnie wybierz wpis **SD-KRT2-A**
5. Wybierz typ urządzenia **Radio**.



6. Nazwa adaptera może być dostosowana według potrzeb.
7. Należy wybrać typ urządzenia **Radio**.
8. Wybierz typ radia **TQ KRT2**.
9. Wybierz, czy chcesz ustawić częstotliwość czuwania czy aktywną.
10. **Zapisz ustawienia za pomocą Save** - adapter jest teraz gotowy do użycia.



5 Kontakt

W razie problemów, pytań, sugestii lub nawet pozytywnych opinii prosimy o kontakt:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

