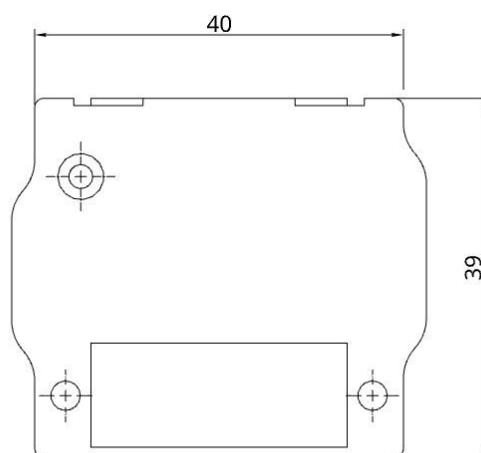


TQ KRT2 – vinklad adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTELL



Vinklad version av Bluetooth Low Energy-adaptern (BLE) för en TQ KRT2 VHF-transceiver (flygradio), utformad för installationer med begränsat utrymme bakom radioenheten. Adaptern är kompatibel med följande radiomodeller:

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

Adaptern utvecklades som ett gränssnitt mellan en TQ KRT2 och navigationsprogramvaran SkyDemon (SD). Den realiserar dataöverföringskonverteringen mellan navigationsprogramvaran (SD) och radiohårdvaran (BLE ↔ RS-232). Adaptern kopplas helt enkelt mellan befintlig kablage och radion och håller säkert i höljet tack vare Conec-låssystemet.

Ingen extra strömförsörjning krävs. Adaptern kan drivas med 12 V och 24 V ombordspänning. En intern minisäkring (125 mA) är integrerad i höljet.

Strömförsörjningen är skyddad mot omvänd polaritet och kortslutningssäker. **Inget ytterligare elektriskt eller mekaniskt arbete krävs!**

Viktigt: Detta är en prototyp endast för experimentell användning!

1 Radiokonfiguration

Ingen ytterligare konfiguration krävs på radioenheten.

2 Kontakt pinntilldelning

Detta är ett utdrag från TQ-installationsmanualen:

6.9.2 Connector Pin-Configuration

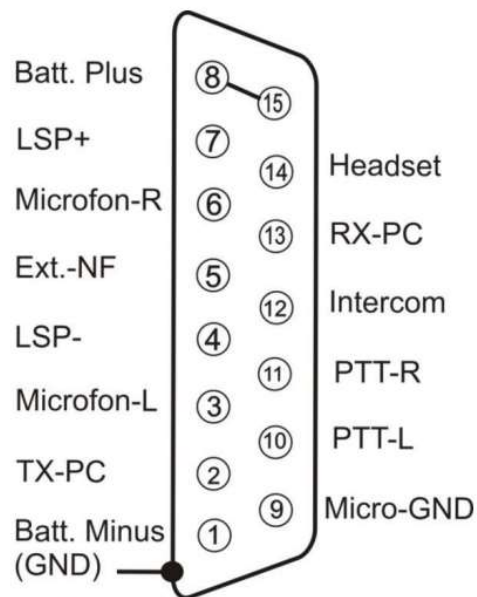


Figure 7: Connector pinout

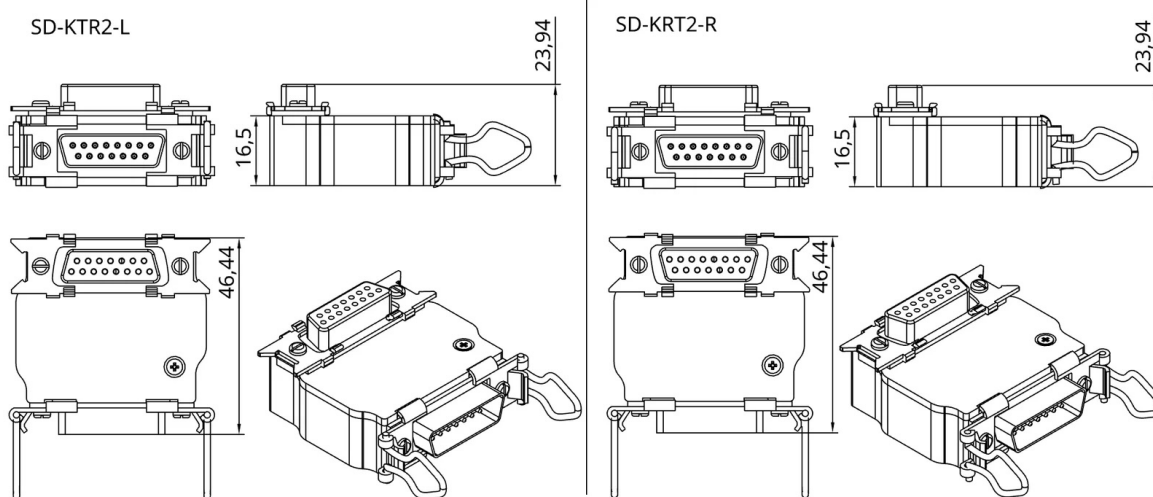
Figur 1: KRT2 kontakt pinout

3 Produktvarianter

Den mekaniska orienteringen av kontakten skiljer sig mellan KRT2-S och KRT2-F. Detta ändrar riktningen som adaptern är vinklad. Var därför uppmärksam på respektive radioenhet när du väljer produktvariant (LEFT/RIGHT).



Av denna anledning finns det produktvarianterna **SD-KRT2-A-LEFT** och **SD-KRT2-A-RIGHT**.

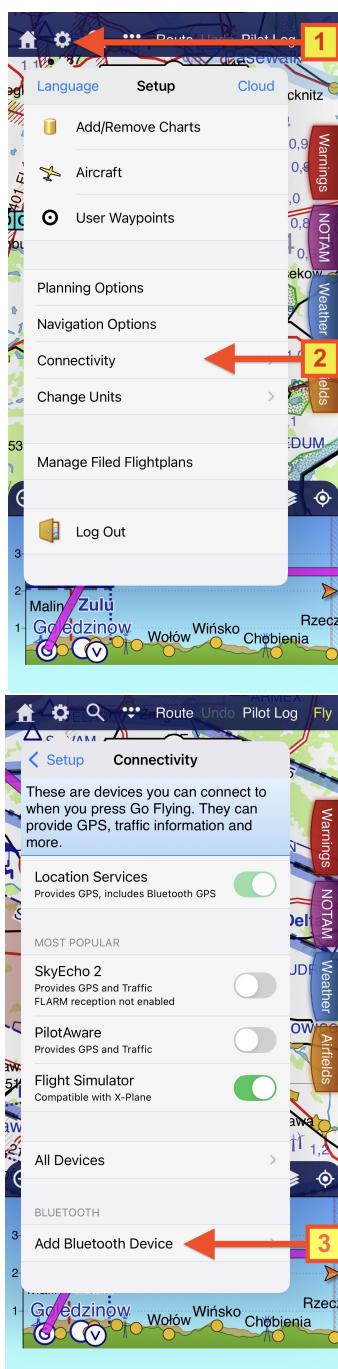


3.1 Orientering av LEFT/RIGHT per radioenhet

Enhet	Önskad orientering	Nödvändig adapter
KRT2-F	Pekar uppåt	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Pekar nedåt	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Pekar nedåt	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Pekar uppåt	SD-KRT2-A-RIGHT

4 SkyDemon-konfiguration

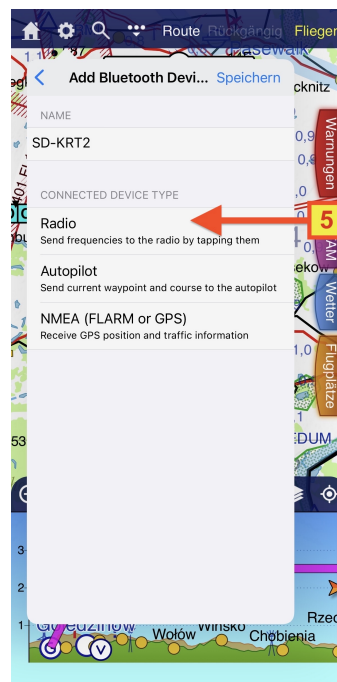
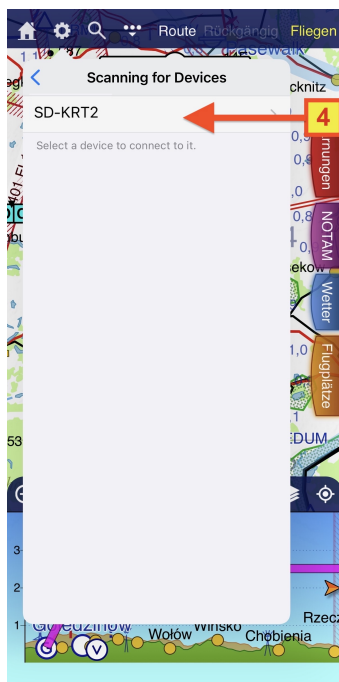
Viktigt: Adaptern ansluts inte via vanliga Bluetooth-inställningar. BLE-enheter visas vanligtvis inte där.



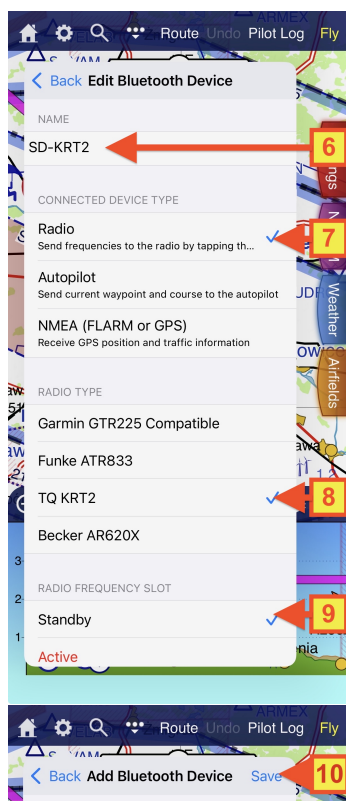
1. Öppna konfigurationsmenyn via kugghjulsikonen.

2. Välj *Connections* i konfigurationen.

3. I *Connections* -> välj *Add Bluetooth Device*.



4. Vänta tills sökningen efter BLE-enheter är klar (detta kan ta en stund). Välj sedan posten **SD-KRT2-A**
5. Välj enhetstypen **Radio**.



6. Adapterns namn kan anpassas efter önskemål.
7. Enhetstypen **Radio** måste väljas.
8. Välj radiotypen **TQ KRT2**.
9. Välj om du vill ställa in standby- eller aktiv frekvens.
10. **Spara inställningarna med Save** - adaptorn är nu redo att användas.

5 Kontakt

För problem, frågor, förslag eller till och med positiv feedback, vänligen kontakta:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

