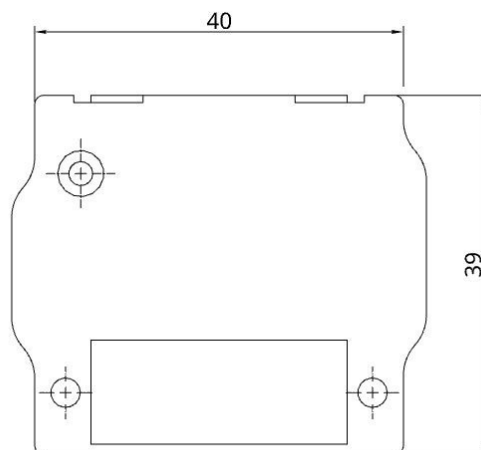


TQ KRT2 – vinklet adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EKSPERIMENTELL



Vinklet versjon av Bluetooth Low Energy-adapteren (BLE) for en TQ KRT2 VHF-transceiver (luftfartsradio), designet for installasjoner med begrenset plass bak radioenheten. Adapteren er kompatibel med følgende radiomodeller:

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

Adapteren ble utviklet som et grensesnitt mellom en TQ KRT2 og navigasjonsprogramvaren SkyDemon (SD). Den realiserer dataoverføringskonverteringen mellom navigasjonsprogramvaren (SD) og radiohardwaren (BLE ↔ RS-232). Adapteren plugges enkelt mellom eksisterende kabler og radioen og holder seg trygt til huset takket være Conec-låsesystemet.

Ingen ekstra strømforsyning er nødvendig. Adapteren kan drives med 12 V og 24 V ombordstrøm. En intern minisikring (125 mA) er integrert i huset.

Strømforsyningen er beskyttet mot omvendt polaritet og kortslutningssikker. **Ingen ytterligere elektrisk eller mekanisk arbeid nødvendig!**

Viktig: Dette er en prototype kun for eksperimentell bruk!

1 Radiokonfigurasjon

Ingen ytterligere konfigurasjon er nødvendig på radioenheten.

2 Kontakt pinnetildeling

Dette er et utdrag fra TQ-installasjonsmanualen:

6.9.2 Connector Pin-Configuration

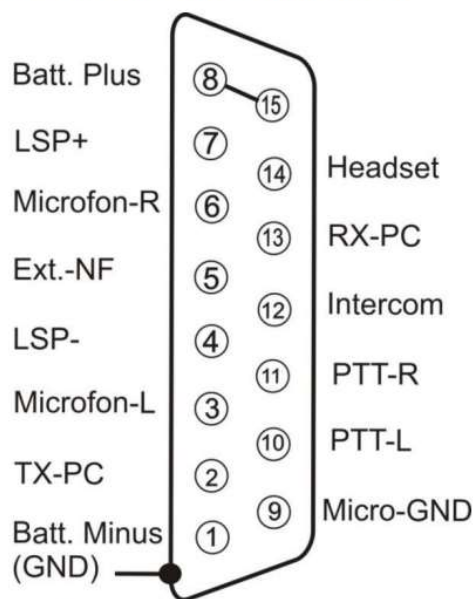


Figure 7: Connector pinout

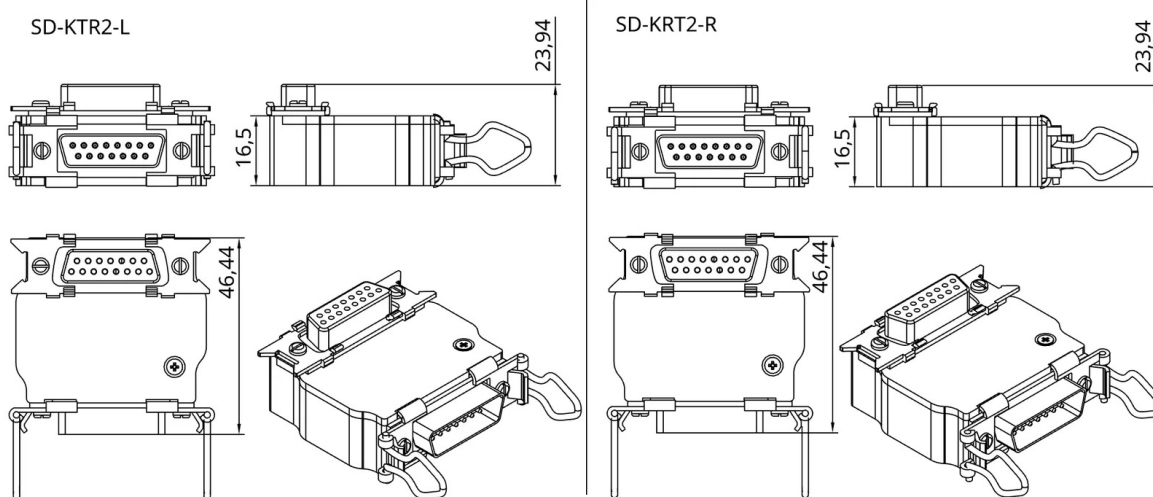
Figur 1: KRT2 kontakt pinout

3 Produktvarianter

Den mekaniske orienteringen av kontakten er forskjellig mellom KRT2-S og KRT2-F. Dette endrer retningen adapteren er vinklet. Vær derfor oppmerksom på den respektive radioenheten når du velger produktvariant (LEFT/RIGHT).



Av denne grunnen finnes det produktvariantene **SD-KRT2-A-LEFT** og **SD-KRT2-A-RIGHT**.

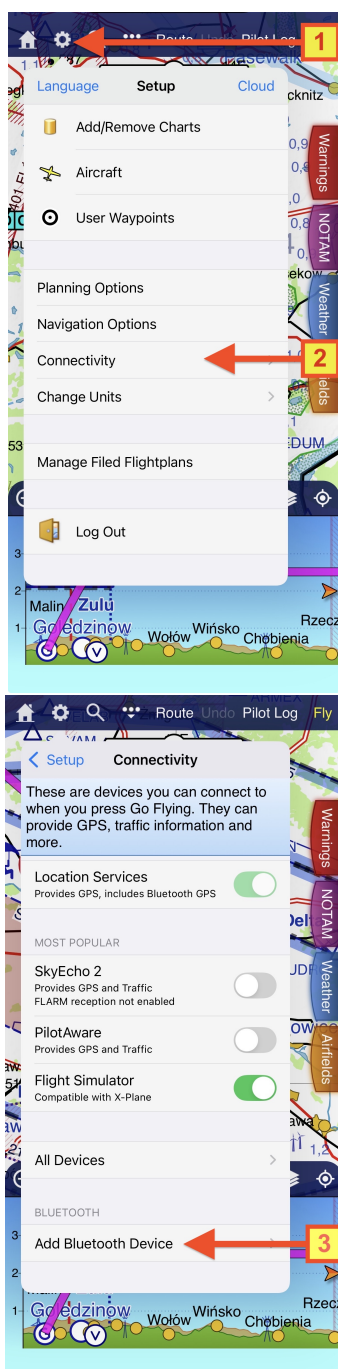


3.1 Orientering av LEFT/RIGHT per radioenhet

Enhet	Ønsket orientering	Nødvendig adapter
KRT2-F	Peker oppover	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Peker nedover	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Peker nedover	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Peker oppover	SD-KRT2-A-RIGHT

4 SkyDemon konfigurasjon

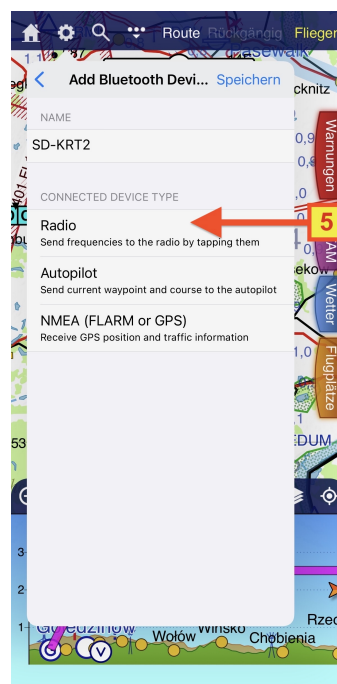
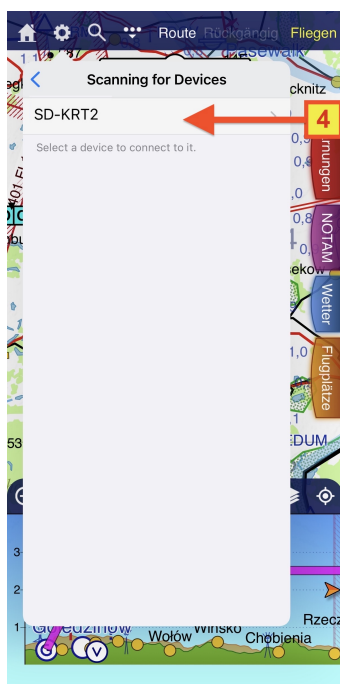
Viktig: Adapteren er ikke koblet til via vanlige Bluetooth-innstillinger. BLE-enheter vises vanligvis ikke der.



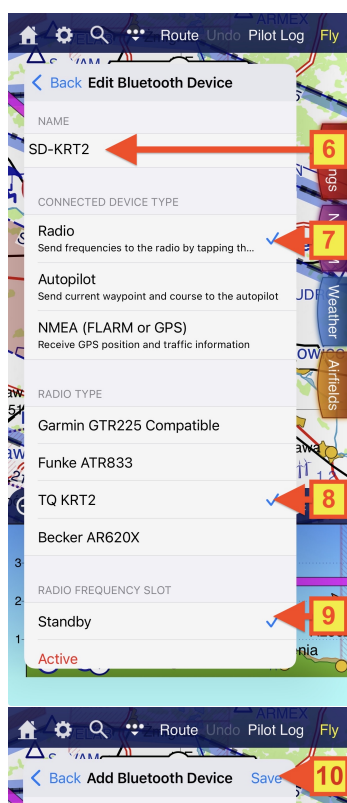
1. Åpne konfigurasjonsmenyen via tannhjulikonet.

2. Velg *Connections* i konfigurasjonen.

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



4. Vent til søket etter BLE-enheter er fullført (dette kan ta litt tid). Velg deretter oppføringen **SD-KRT2-A**
5. Velg enhetstypen **Radio**.



6. Adapternavnet kan tilpasses etter ønske.
7. Enhetstypen **Radio** må velges.
8. Velg radiotypen **TQ KRT2**.
9. Velg om du vil sette standby- eller aktiv frekvens.
10. **Lagre innstillingene med Save** - adapteren er nå klar til bruk.

5 Kontakt

For problemer, spørsmål, forslag eller til og med positiv tilbakemelding, vennligst kontakt:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

