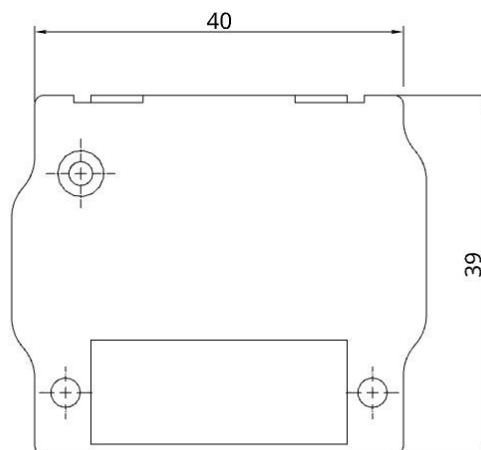


TQ KRT2 – vinklet adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EKSPERIMENTEL



Vinklet version af Bluetooth Low Energy-adapteren (BLE) til en TQ KRT2 VHF-transceiver (luftfartsradio), designet til installationer med begrænset plads bag radioenheden. Adapteren er kompatibel med følgende radiomodeller:

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

Adapteren blev udviklet som en grænseflade mellem en TQ KRT2 og navigationssoftwaren SkyDemon (SD). Den realiserer dataoverførselskonverteringen mellem navigationssoftwaren (SD) og radiohardwaren (BLE ↔ RS-232). Adapteren tilsluttes simpelthen mellem den eksisterende kablings og radioen og holder sikkert til kabinettet takket være Conec låsesystemet.

Der kræves ingen yderligere strømforsyning. Adapteren kan betjenes med 12 V og 24 V ombordspænding. En intern mini-sikring (125 mA) er integreret i kabinettet.

Strømforsyningen er beskyttet mod omvendt polaritet og kortslutningssikker. **Intet yderligere elektrisk eller mekanisk arbejde krævet!**

Vigtigt: Dette er en prototype kun til eksperimentel brug!

1 Radiokonfiguration

Der kræves ingen yderligere konfiguration på radioenheden.

2 Stikforbindelse pindtildeling

Dette er et uddrag fra TQ installationsmanualen:

6.9.2 Connector Pin-Configuration

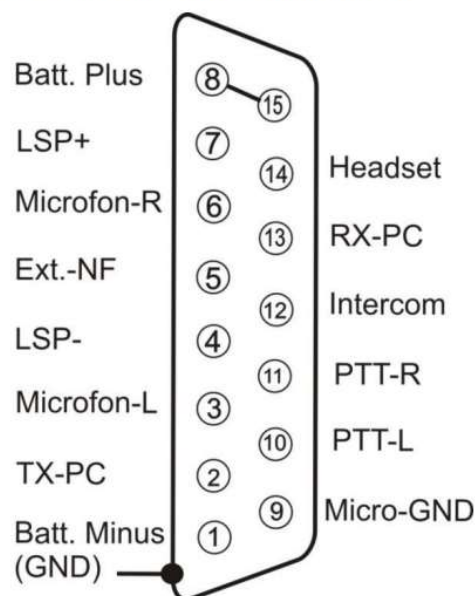


Figure 7: Connector pinout

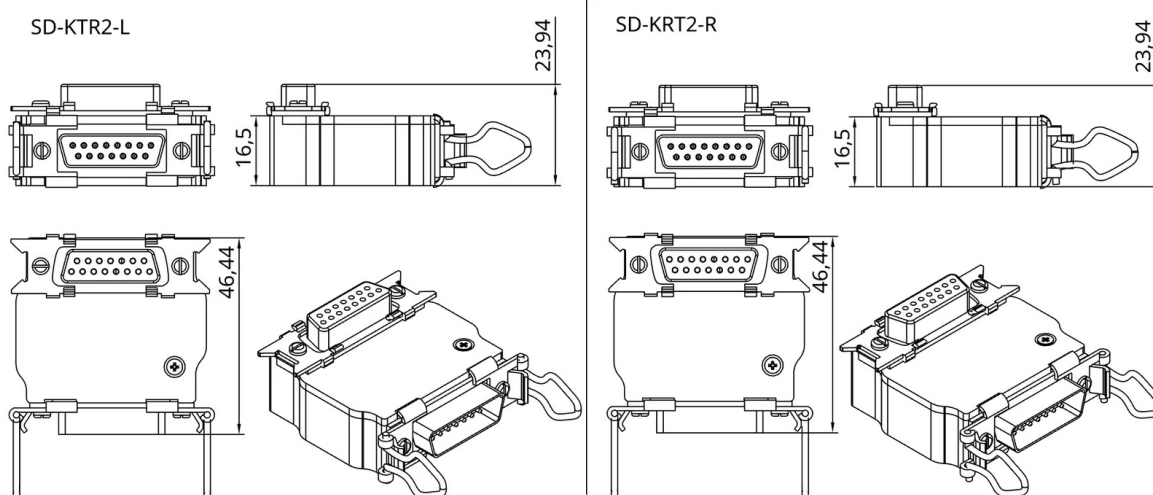
Figur 1: KRT2 stikforbindelse pinout

3 Produktvarianter

Den mekaniske orientering af stikforbindelsen er forskellig mellem KRT2-S og KRT2-F. Dette ændrer retningen, som adapteren er vinklet. Vær derfor opmærksom på den respektive radioenhed, når du vælger produktvarianten (LEFT/RIGHT).



Af denne grund findes der produktvarianterne **SD-KRT2-A-LEFT** og **SD-KRT2-A-RIGHT**.

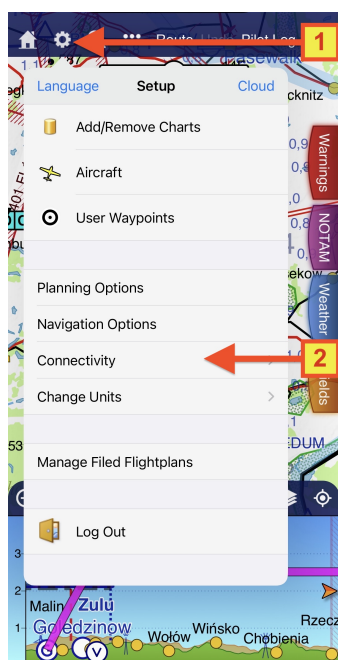


3.1 Orientering af LEFT/RIGHT pr. radioenhed

Enhed	Ønsket orientering	Påkrævet adapter
KRT2-F	Peger opad	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Peger nedad	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Peger nedad	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Peger opad	SD-KRT2-A-RIGHT

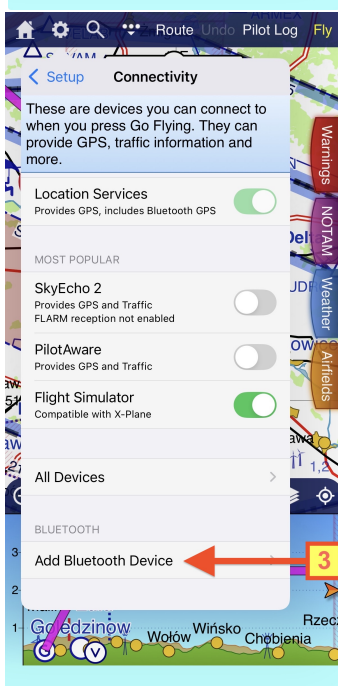
4 SkyDemon konfiguration

Vigtigt: Adapteren er ikke forbundet via almindelige Bluetooth-indstillinger. BLE-enheder vises normalt ikke der.

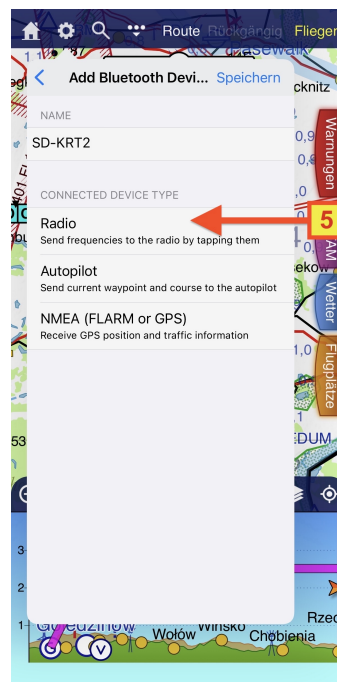
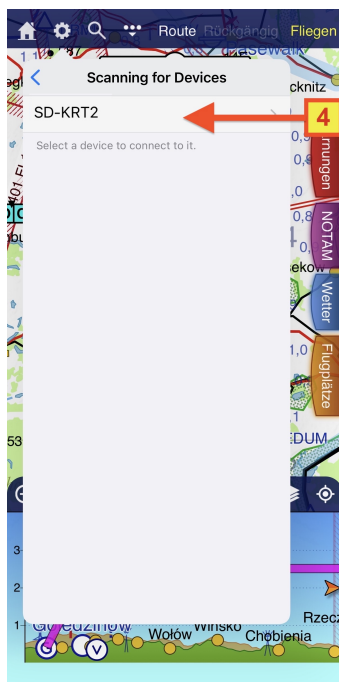


1. Åbn konfigurationsmenuen via tandhjulsikonet.

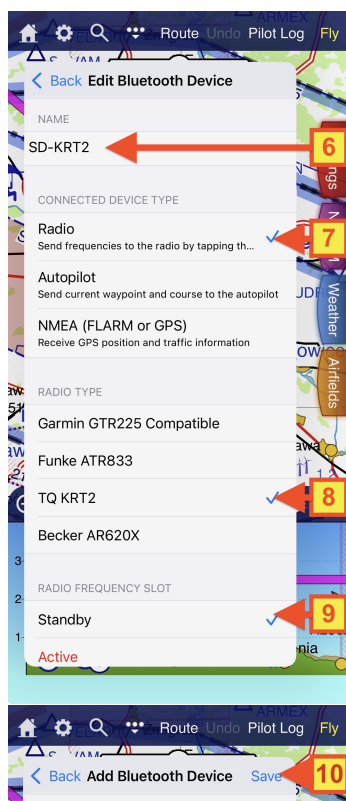
2. Vælg *Connections* i konfigurationen.



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



4. Vent, indtil søgningen efter BLE-enheder er afsluttet (dette kan tage et øjeblik). Vælg derefter punktet **SD-KRT2-A**
5. Vælg enhedstypen **Radio**.



6. Adapternavnet kan tilpasses efter ønske.
7. Enhedstypen **Radio** skal vælges.
8. Vælg radiotypen **TQ KRT2**.
9. Vælg, om standby- eller aktiv frekvens skal indstilles.
10. **Gem indstillingerne med Save** - adapteren er nu klar til brug.

5 Kontakt

For problemer, spørgsmål, forslag eller endda positiv feedback, bedes du kontakte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

