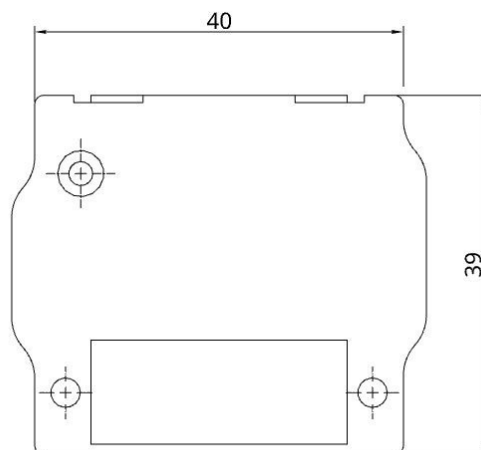


TQ KRT2 – hoekadapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTEEL



Hoekversie van de Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) voor een TQ KRT2 VHF-zendontvanger (luchtvaartradio), ontworpen voor installaties met beperkte ruimte achter de radio-eenheid. De adapter is compatibel met de volgende radiomodellen:

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

De adapter werd ontwikkeld als een interface tussen een TQ KRT2 en de navigatiesoftware SkyDemon (SD). Het realiseert de conversie van gegevensoverdracht tussen de navigatiesoftware (SD) en de radiohardware (BLE ↔ RS-232). De adapter wordt eenvoudig tussen de bestaande bekabeling en de radio geplaatst en houdt stevig vast aan de behuizing dankzij het Conec-vergrendelingssysteem.

Er is geen extra voeding nodig. De adapter kan worden gebruikt met 12 V en 24 V boordspanning. Een interne minizekering (125 mA) is geïntegreerd in de behuizing.

De voeding is beschermd tegen omgekeerde polariteit en kortsluitingbestendig. **Geen extra elektrisch of mechanisch werk vereist!**

Belangrijk: Dit is een prototype alleen voor experimenteel gebruik!

1 Radioconfiguratie

Er is geen extra configuratie nodig op de radio-eenheid.

2 Aansluiting pintoewijzing

Dit is een uittreksel uit de TQ-installatiehandleiding:

6.9.2 Connector Pin-Configuration

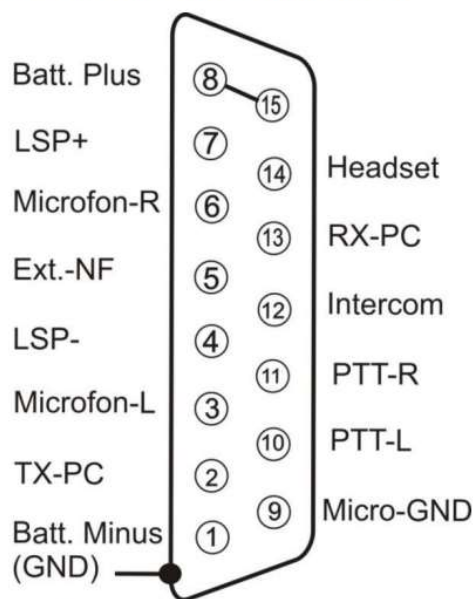


Figure 7: Connector pinout

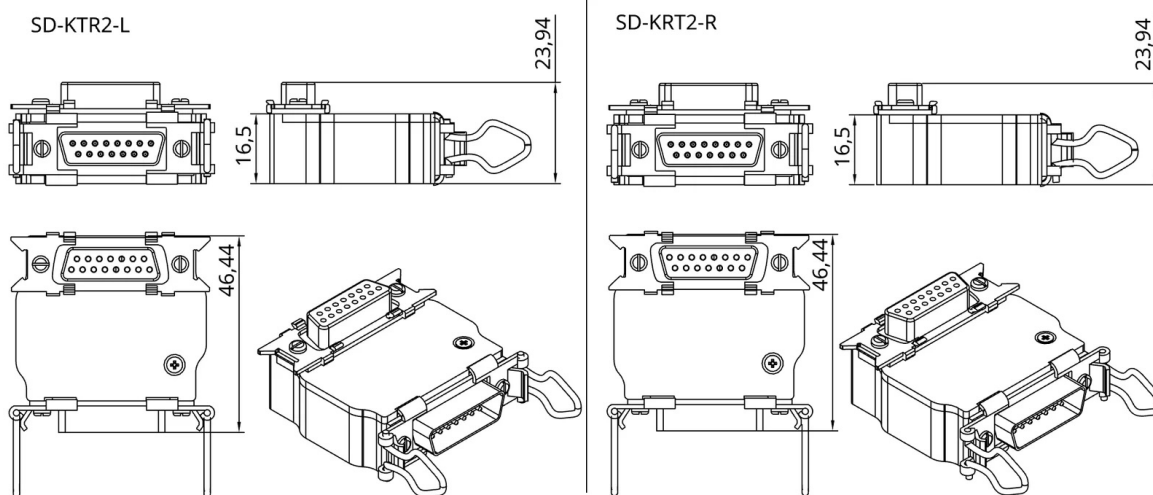
Figuur 1: KRT2 connector pinout

3 Productvarianten

De mechanische oriëntatie van de connector verschilt tussen de KRT2-S en KRT2-F. Dit verandert de richting waarin de adapter hoekig is. Let daarom op de betreffende radio-eenheid bij het selecteren van de productvariant (LEFT/RIGHT).



Om deze reden zijn er de productvarianten **SD-KRT2-A-LEFT** en **SD-KRT2-A-RIGHT**.

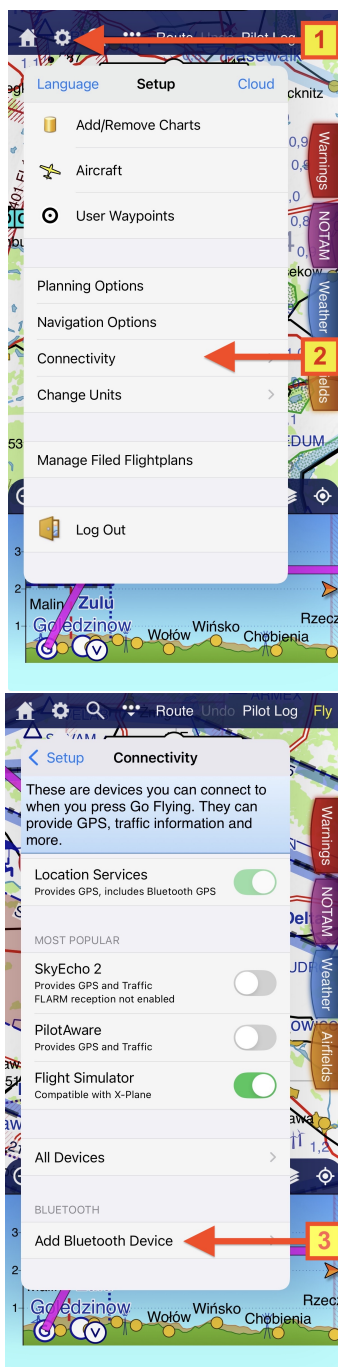


3.1 Oriëntatie van LEFT/RIGHT per radio-eenheid

Apparaat	Gewenste oriëntatie	Vereiste adapter
KRT2-F	Wijst naar boven	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Wijst naar beneden	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Wijst naar beneden	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Wijst naar boven	SD-KRT2-A-RIGHT

4 SkyDemon configuratie

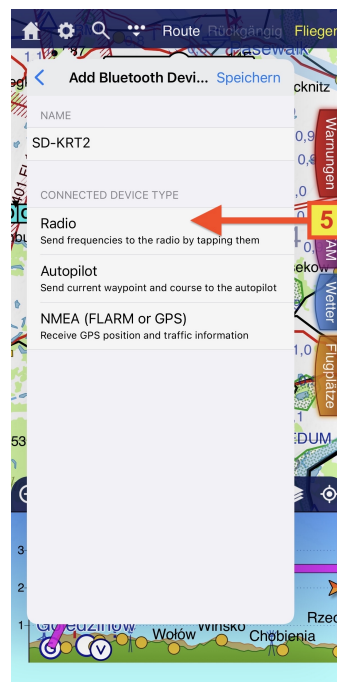
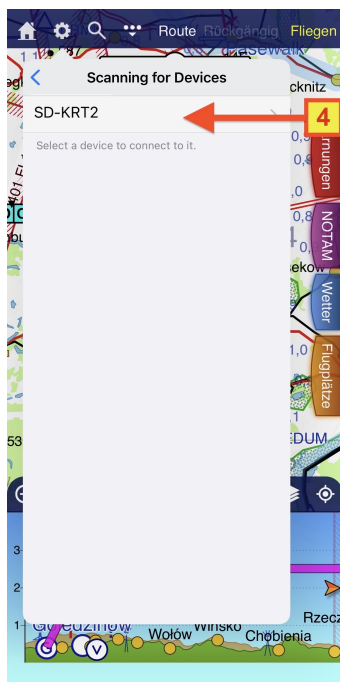
Belangrijk: De adapter wordt niet aangesloten via de normale Bluetooth-instellingen. BLE-apparaten worden daar meestal niet weergegeven.



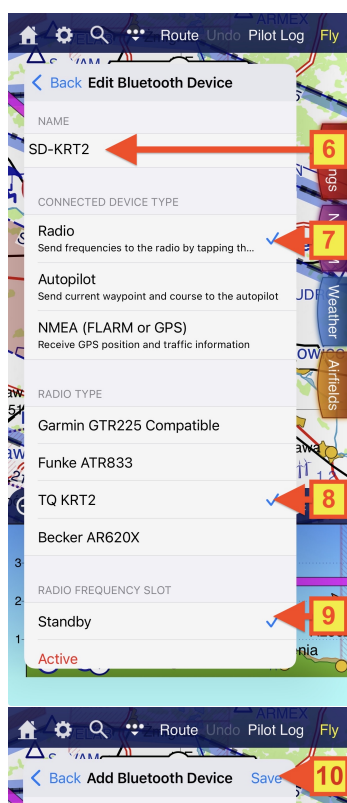
1. Open het configuratiemenu via het tandwielpictogram.

2. Selecteer *Connections* in de configuratie.

3. In *Connections* -> selecteer *Add Bluetooth Device*.



4. Wacht tot de zoekopdracht naar BLE-apparaten is voltooid (dit kan even duren). Selecteer vervolgens de vermelding **SD-KRT2-A**
5. Selecteer het apparaattype **Radio**.



6. De adapternaam kan naar wens worden aangepast.
7. Het apparaattype **Radio** moet worden geselecteerd.
8. Selecteer het radiotype **TQ KRT2**.
9. Selecteer of u de standby- of actieve frequentie wilt instellen.
10. **Sla de instellingen op met Save** - de adapter is nu klaar voor gebruik.

5 Contact

Voor problemen, vragen, suggesties of zelfs positieve feedback, neem contact op met:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

