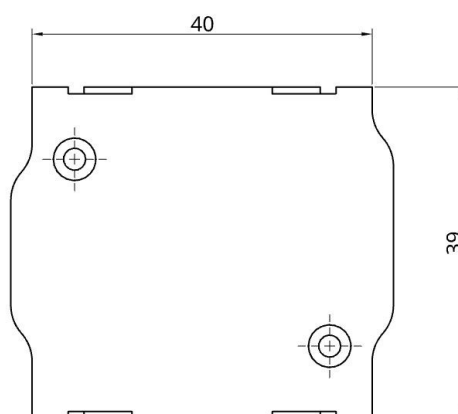


## TQ KRT2 Adapter BLE Bluetooth

### SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy adapter (BLE) voor een TQ KRT2 VHF-transceiver (luchtvaartradio). De adapter is compatibel met de radio's van de volgende typeserieën:

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

De adapter is ontwikkeld als interface van de TQ KRT2 voor compatibele navigatie-apps (bijv. SkyDemon). Hij maakt gegevensoverdracht mogelijk tussen de navigatie-app en de hardware van de radio (BLE ↔ RS-232). De adapter wordt eenvoudig tussen de bestaande bekabeling en de radio gestoken en blijft veilig op de behuizing zitten dankzij het Conec-Latch-systeem.

Een extra voeding is niet nodig. De adapter kan worden gebruikt met 12 V en 24 V boordspanning. Een interne mini-zekering (125 mA) is geïntegreerd in de behuizing.

De voeding is beschermd tegen ompoling en kortsluitingbestendig. **Geen verdere elektrische of mechanische werkzaamheden nodig!**

**Belangrijk:** Dit is een prototype voor uitsluitend experimenteel gebruik!

## 1 Configuratie van de radio

Er hoeft geen verdere configuratie aan de radio te worden uitgevoerd.

## 2 Pinbezetting connector

Dit is een uittreksel uit de installatiehandleiding van TQ:

### 6.9.2 Connector Pin-Configuration

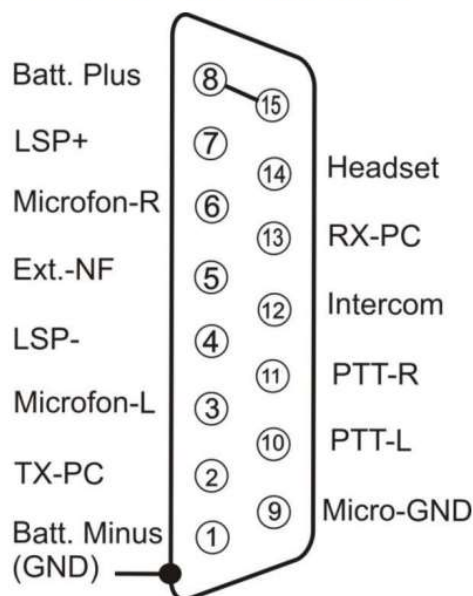
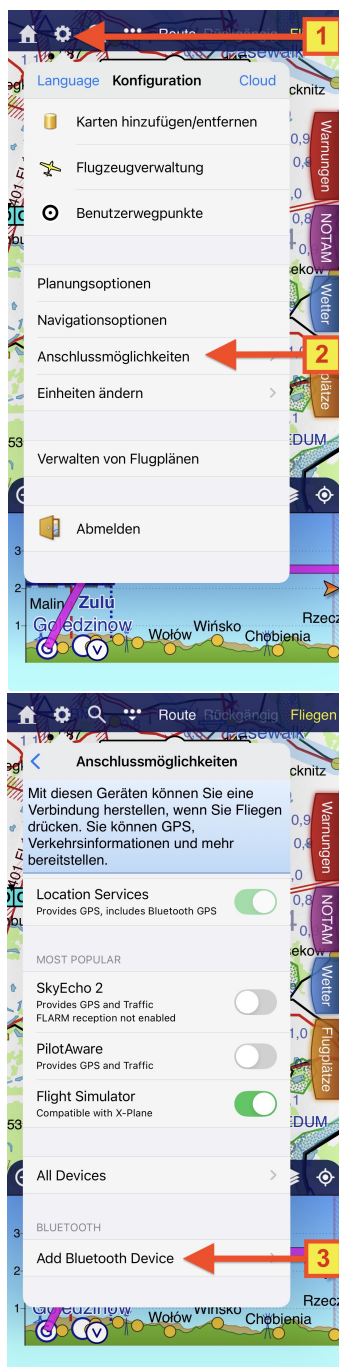


Figure 7: Connector pinout

Figuur 1: Pinbezetting KRT2

### 3 Configuratie in SkyDemon

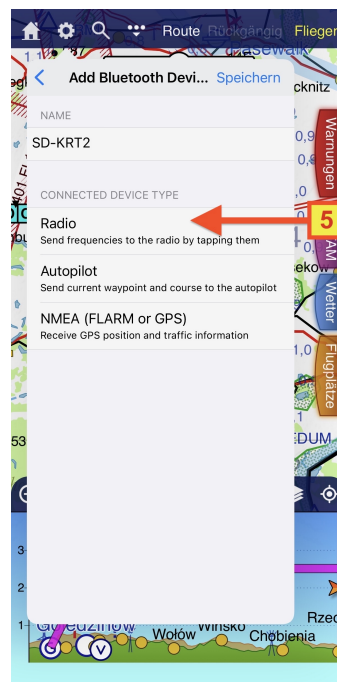
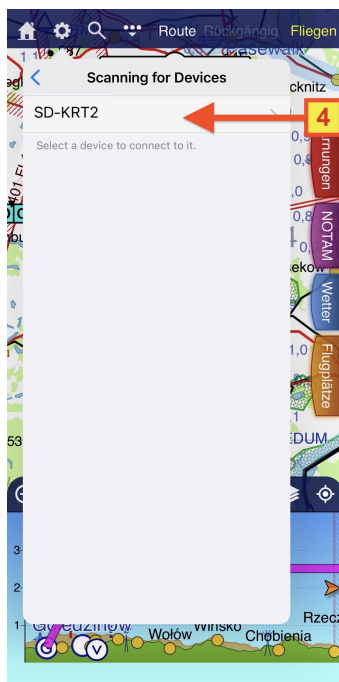
**Belangrijk:** De adapter wordt niet aangesloten via de normale Bluetooth-instellingen. BLE-apparaten worden daar meestal niet weergegeven.



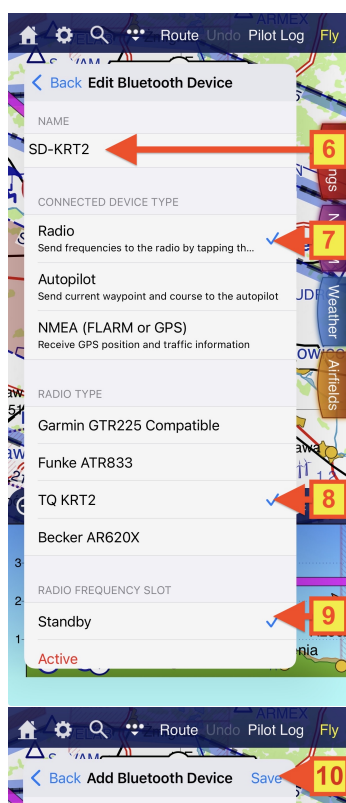
1. Open het configuratiemenu via het tandwielsymbool.

2. Selecteer *Connectiviteit* in de configuratie.

3. In *Connectiviteit* -> selecteer *Bluetooth-apparaat toevoegen*.



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



6. De naam van de adapter kan naar wens worden aangepast.
7. Het apparaattype **Radio** moet worden geselecteerd.
8. Selecteer het radiotype **TQ KRT2**.
9. Selecteer of de Standby- of Active-frequentie moet worden ingesteld.
10. **Sla de instellingen op met Opslaan** - de adapter is nu klaar voor gebruik.

## 4 Contact

Bij problemen, vragen, opmerkingen of ook positieve feedback kunt u contact opnemen met:

**LayCom Vision GmbH – SD-Link**  
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46  
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail: [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)  
Telefoon: +49 3361 710253

