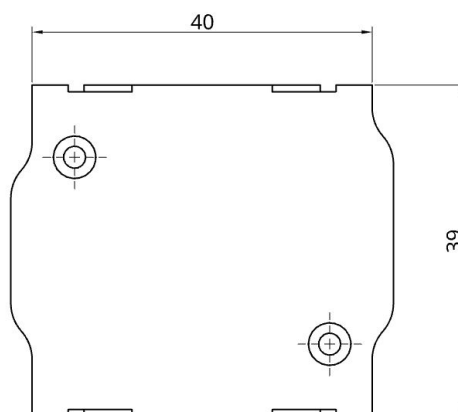


TQ KRT2 DS - BLE Bluetooth-adapter

SkyDemon (SD) EXPERIMENTEEL



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

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

De adapter werd ontwikkeld als interface voor de TQ KRT2 voor compatibele navigatie-apps (bijv. SkyDemon) en werkt samen met een EFIS. Het maakt gegevensoverdracht mogelijk tussen de navigatie-app en de radiohardware (BLE ↔ RS-232). De adapter wordt eenvoudig tussen de bestaande bedrading en de radio geplaatst en wordt dankzij het Conec-kliksysteem veilig aan de behuizing bevestigd.

Een extra voeding is niet 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 beveiligd tegen verkeerde polariteit en kortsluitingsveilig. **Geen verder elektrisch of mechanisch werk nodig!**

Belangrijk: Dit is een prototype uitsluitend voor experimenteel gebruik!

1 Radioconfiguratie

Geen verdere configuratie van de radio is vereist.

2 Connector pin-toewijzing

Dit is een uittreksel uit de TQ-installatiehandleiding:

Belangrijk: Pin 13 van de connector dient als data-ingang van de EFIS.

6.9.2 Connector Pin-Configuration

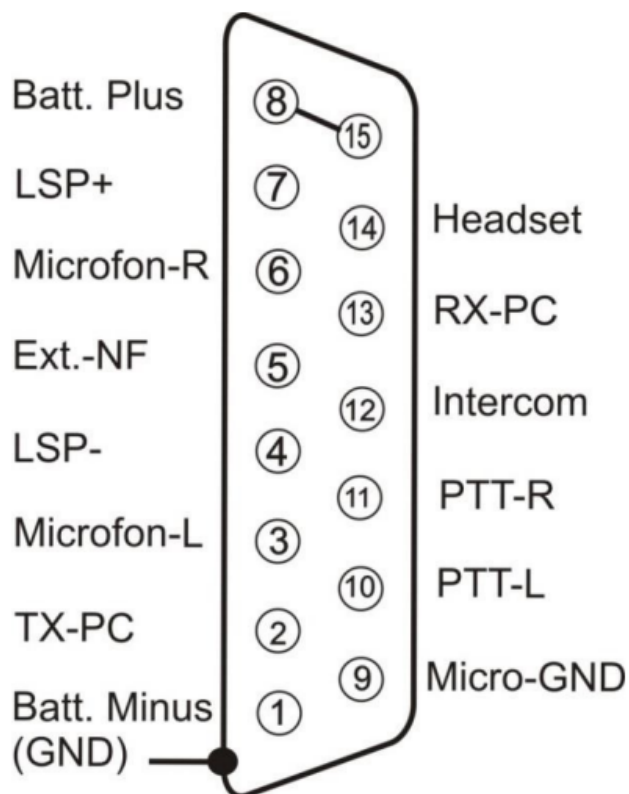
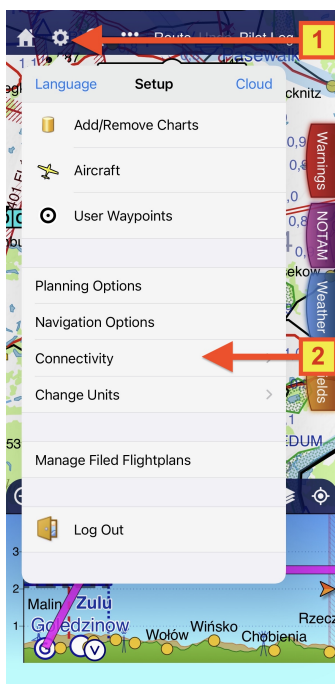


Figure 7: Connector pinout

Figuur 1: KRT2 DS connector pin-toewijzing

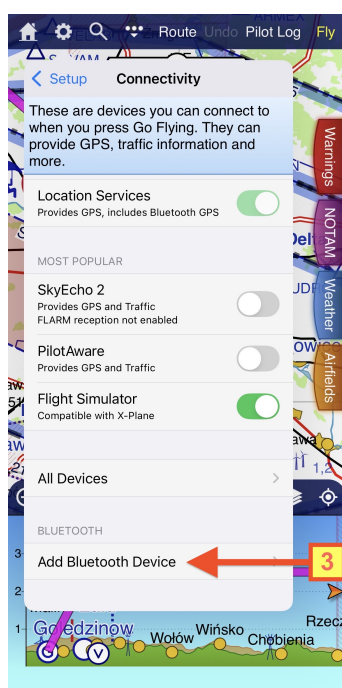
3 Configuratie in SkyDemon

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

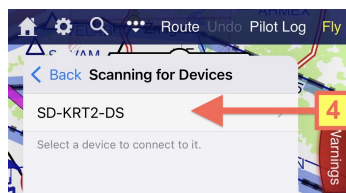


1. Open het configuratiemenu via het tandwielpictogram.

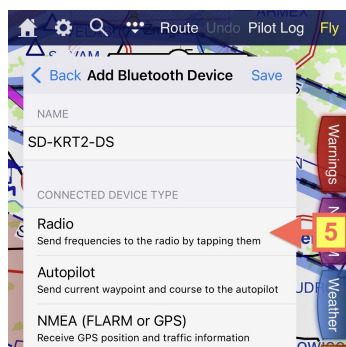
2. Selecteer *Connectivity* in de configuratie.



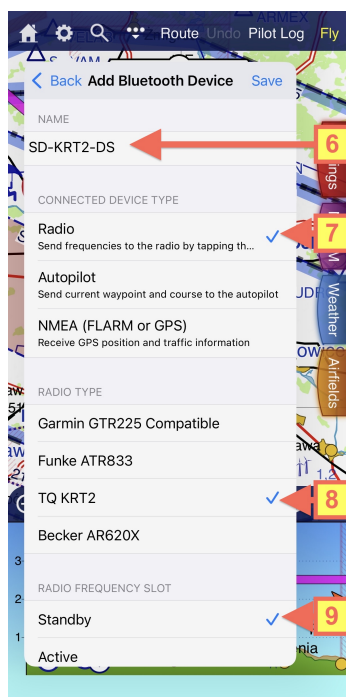
3. In *Connectivity* -> selecteer *Add Bluetooth Device*.



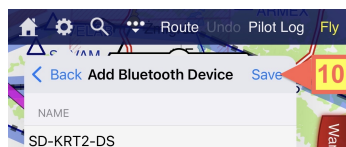
4. Wacht tot het zoeken naar BLE-apparaten is voltooid (dit kan even duren). Selecteer vervolgens de vermelding **SD-KRT2-DS**



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. Kies of de standby- of actieve frequentie moet worden ingesteld.



10. **Sla de instellingen op met Save** - de adapter is nu klaar voor gebruik.

4 Contact

Als u vragen, problemen of feedback heeft, neem dan gerust contact met ons op:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

