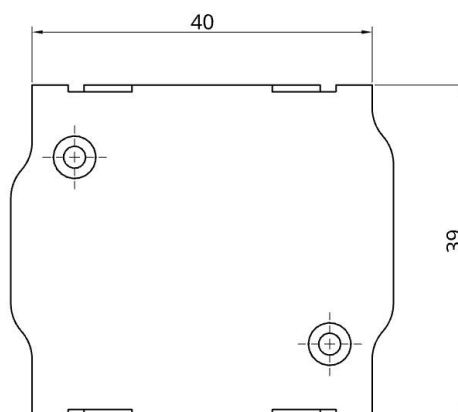


TQ KRT2 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) für einen TQ KRT2 VHF-Transceiver (Flugfunk Radio). Der Adapter ist kompatibel den Funkgeräten der folgenden Typenreihe:

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

Der Adapter wurde als Interface des TQ KRT2 für kompatible Navigations-Apps (z. B. SkyDemon) entwickelt. Er ermöglicht den Datentransfer zwischen der Navigations-App und der Hardware des Funkgeräts (BLE ↔ RS-232). Der Adapter wird einfach zwischen die bestehende Verkabelung und das Radio gesteckt und hält dank des Conec-Latch-Systems sicher am Gehäuse.

Eine zusätzliche Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Der Adapter kann mit 12 V und 24 V Bordspannung betrieben werden. Eine interne Mini-Fuse (125 mA) ist im Gehäuse integriert.

Die Spannungsversorgung ist gegen Verpolung geschützt und kurzschlussfest. **Keine weiteren elektrischen oder mechanischen Arbeiten notwendig!**

Wichtig: Das ist ein Prototyp für eine ausschließlich experimentelle Nutzung!

1 Konfiguration des Funkgeräts

Es muss keine weitere Konfiguration am Funkgerät erfolgen.

2 Belegung Steckverbinder

Das ist ein Auszug aus dem Installations-Manual von TQ:

6.9.2 Connector Pin-Configuration

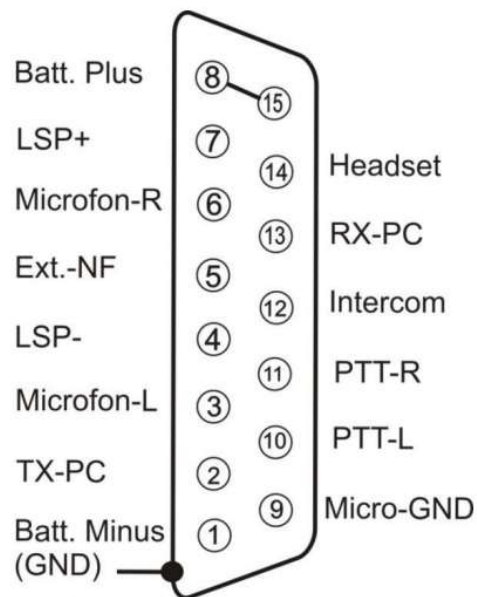


Figure 7: Connector pinout

Abbildung 1: Steckerbelegung KRT2

3 Konfiguration in SkyDemon

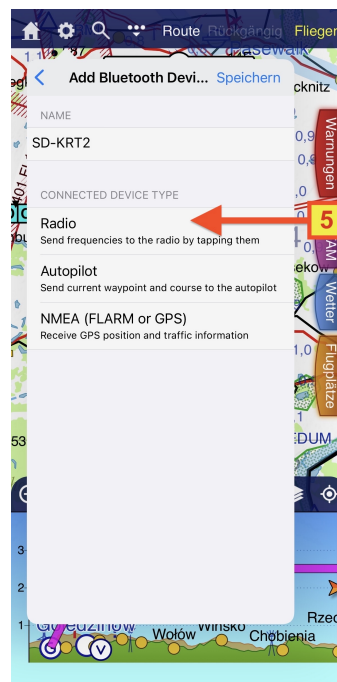
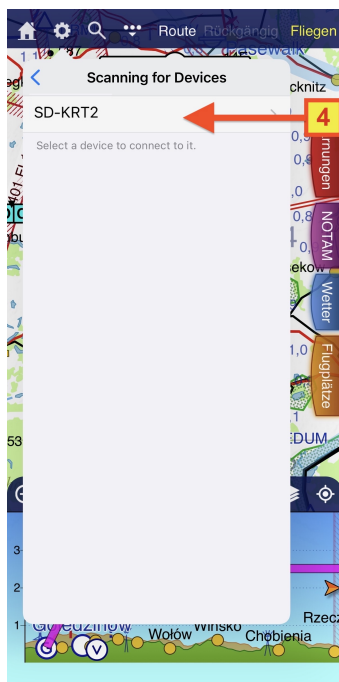
Wichtig: Der Adapter wird nicht über die regulären Bluetooth-Einstellungen verbunden. BLE-Geräte werden dort in der Regel nicht angezeigt.



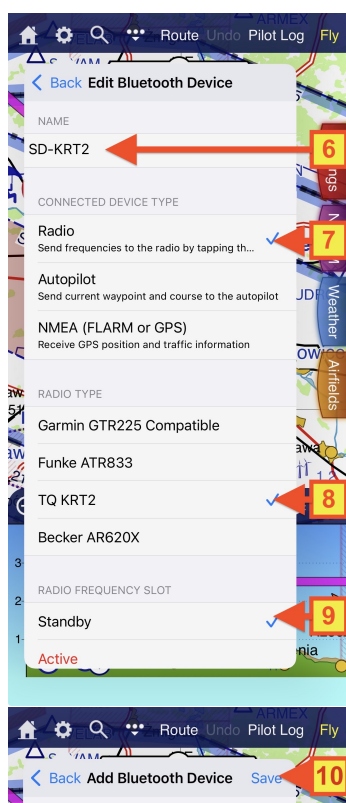
1. Öffnen Sie das Konfigurationsmenü über das Zahnrad-Symbol.

2. Wählen Sie in der Konfiguration *Anschlussmöglichkeiten*.

3. In *Anschlussmöglichkeiten* -> *Add Bluetooth Device* wählen.



4. Warten Sie, bis die Suche nach BLE-Geräten abgeschlossen ist (das kann einen Moment dauern). Wählen Sie anschließend den Eintrag **SD-KRT2-E**
5. Wählen Sie den Gerätetyp **Radio**.



6. Der Name des Adapters kann nach Wunsch angepasst werden.
7. Der Gerätetyp **Radio** muss ausgewählt sein.
8. Wählen Sie den Funkgerätetyp **TQ KRT2**.
9. Wählen Sie, ob die Standby- oder Active-Frequenz gesetzt werden soll.
10. **Speichern Sie die Einstellungen mit Speichern** - der Adapter ist jetzt einsatzbereit.

4 Kontakt

Bei Problemen, Fragen, Hinweisen oder auch bei positiven Rückmeldungen bitte Kontakt zu:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

