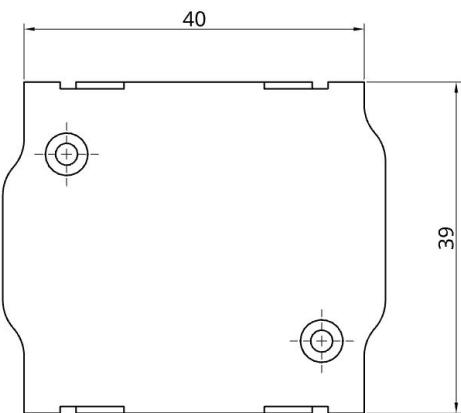




## TQ KRT2 DS - Adapter BLE Bluetooth

### SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) für einen TQ KRT2 VHF-Transceiver (Flugfunk Radio). Der Adapter ist kompatibel mit 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 und arbeitet dabei mit einem EFIS zusammen. 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 Conect-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:

**Wichtig:** Pin 13 des Steckers dient als Dateneingang vom EFIS.

### 6.9.2 Connector Pin-Configuration

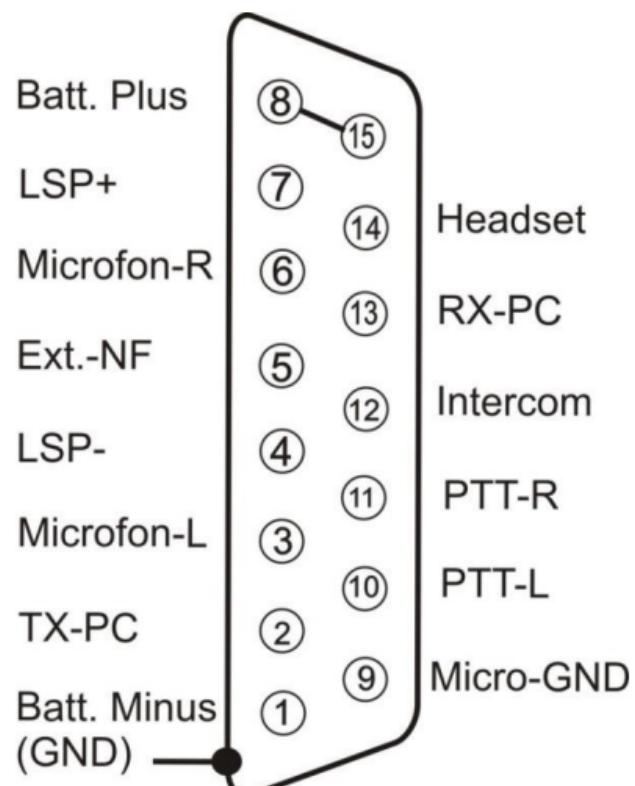


Figure 7: Connector pinout

Abbildung 1: Steckerbelegung KRT2 DS

### 3 Konfiguration in SkyDemon

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

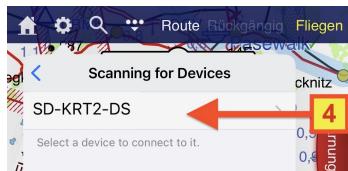


1. Öffnen Sie das Konfigurationsmenü über das Zahnrad-Symbol.

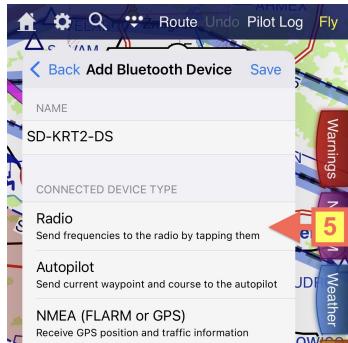
2. Wählen Sie in der Konfiguration *Anschlussmöglichkeiten*.



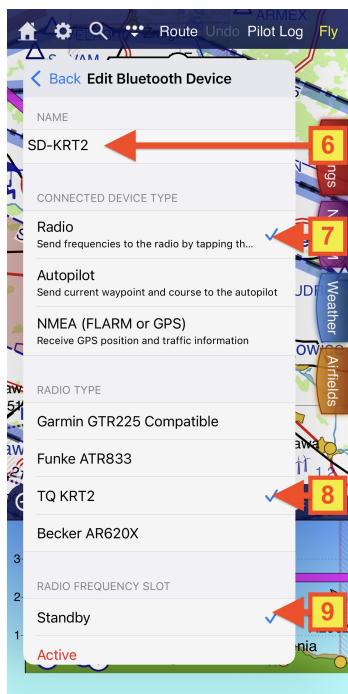
3. In *Anschlussmöglichkeiten -> Add Bluetooth Device* wählen



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



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 Fragen, Problemen oder Rückmeldungen kontaktieren Sie uns gerne:

**LayCom Vision GmbH – SD-Link**

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46  
D-15518 Rauen, Deutschland

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

