

INSTALLATIONSANLEITUNG

TQ KRT2 DS - Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Bluetooth-Low-Energy-Adapter (BLE), der den Datentransfer zwischen der Navigationssoftware und einem TQ KRT2 VHF-Transceiver (Flugfunk-Radio) herstellt (BLE + RS-232 → RS-232). Der Adapter wird einfach mit dem Funkgerät verbunden – **keine weiteren elektrischen Arbeiten notwendig**.



TECHNISCHE DATEN

FUNKGERÄT	TQ KRT2
KOMPATIBILITÄT	KRT2-S · KRT2-F · KRT2-P
BETRIEBSSYSTEM	Android · iOS
SCHNITTSTELLE	BLE + RS-232 → RS-232
KONFIGURATION	Dual-Source BLE/EFIS → Radio
STROMVERSORGUNG	über das Funkgerät · 12/24 V
INTEGRIERTE SICHERUNG	ja · selbstrückstellend
GEWICHT	50 g

WICHTIG

Das ist ein Prototyp für eine ausschließlich experimentelle Nutzung!

1 Konfiguration des Funkgeräts

WICHTIGER HINWEIS

Baudrate: 9600, nicht 115200

Die TQ-Dokumentation nennt eine Baudrate von 115200 – richtig für den Betrieb mit dem SD-Link sind 9600 Baud, 8N1.

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

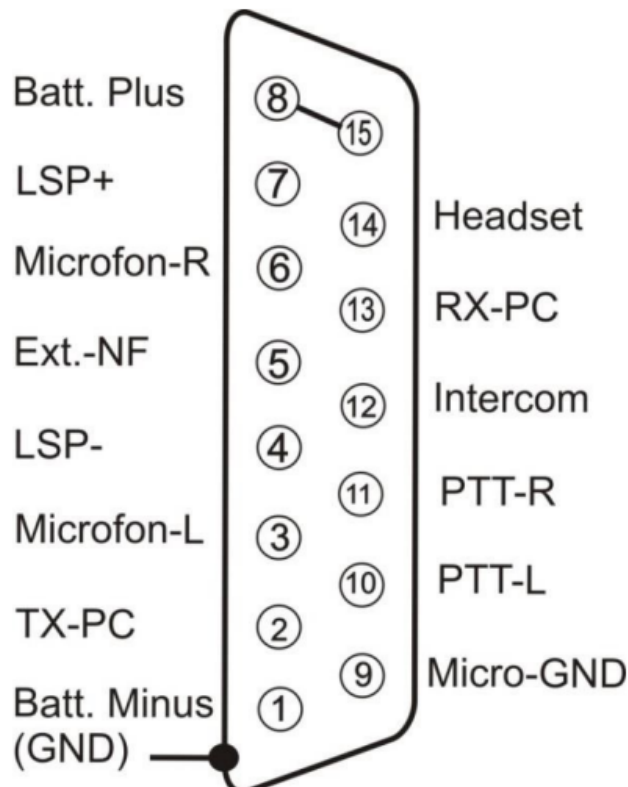


Figure 7: Connector pinout

Abbildung 1 · Steckerbelegung KRT2 DS

3 Konfiguration in SkyDemon

WICHTIG

SD-Link nicht in den Bluetooth-Einstellungen koppeln

Der SD-Link-Adapter ist ein Bluetooth-Low-Energy-Gerät (BLE). BLE-Geräte werden nicht wie normale Bluetooth-Geräte, z. B. Headsets oder Lautsprecher, über die Bluetooth-Einstellungen des Tablets oder Telefons gekoppelt.

Bitte öffne daher nicht die Bluetooth-Einstellungen von iOS, Android oder Windows, um den SD-Link dort zu suchen oder zu koppeln.

Die Verbindung zum SD-Link wird ausschließlich direkt in der Navigationsapp eingerichtet, z. B. in SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR oder einer anderen unterstützten App. Eine vorherige Kopplung auf Ebene des Betriebssystems ist nicht erforderlich und kann die Verbindung sogar verhindern.

Normale Bluetooth-Geräte wie Headsets, Intercoms oder Lautsprecher können weiterhin parallel verwendet werden. Diese werden wie gewohnt über das Betriebssystem gekoppelt. Der SD-Link wird dagegen direkt von der Navigationsapp angesprochen.

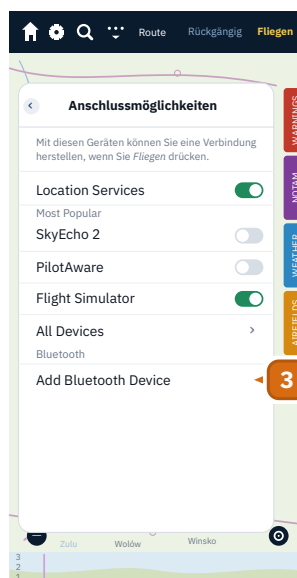
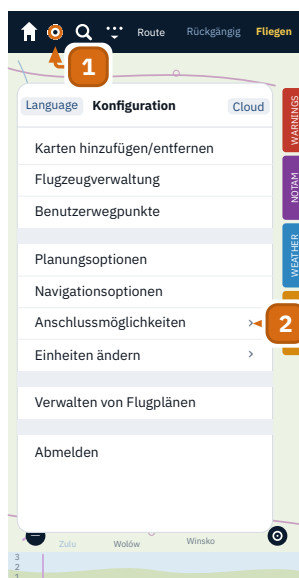
Falls der SD-Link bereits in den Bluetooth-Einstellungen gekoppelt wurde: Entferne den SD-Link bitte vollständig aus der Bluetooth-Geräteliste Deines Tablets oder Telefons. Kopple ihn danach nicht erneut über das Betriebssystem, sondern richte ihn anschließend ausschließlich innerhalb der Navigationsapp neu ein.

MERKSATZ

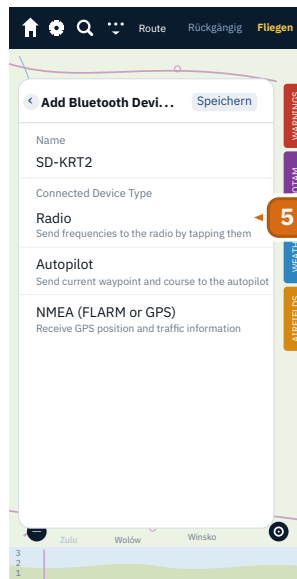
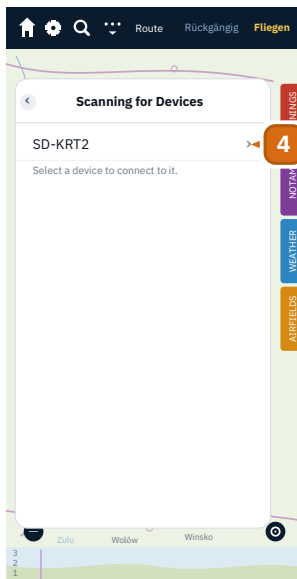
SD-Link nicht im Betriebssystem koppeln.

SD-Link immer direkt in der Navigationsapp einrichten.

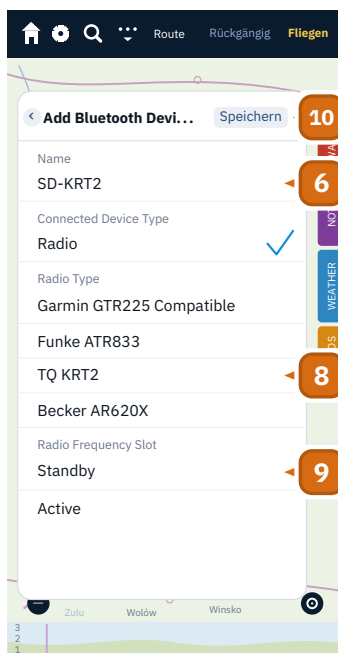
Die folgenden Abbildungen sind schematische Nachzeichnungen der SkyDemon-Oberfläche (iOS), keine Original-Screenshots. Orange nummerierte Markierungen kennzeichnen den jeweils anzutippenden Schritt; ein blaues Häkchen zeigt eine bereits gewählte Einstellung.



- ① Öffne über das Zahnrad-Symbol das Menü **Konfiguration**.
- ② Wähle **Anschlussmöglichkeiten**.
- ③ Wähle unter **Bluetooth** den Eintrag **Add Bluetooth Device**.



- ④ Warte, bis die Suche abgeschlossen ist (das kann einen Moment dauern), und wähle den Eintrag **SD-KRT2**.
- ⑤ Wähle als **Connected Device Type** den Eintrag **Radio**.



- ⑥ Der angezeigte **Name** kann nach Wunsch angepasst werden.
- ⑦ Der **Connected Device Type** steht bereits auf **Radio** (blaues Häkchen).
- ⑧ Wähle als **Radio Type** den Funkgerätetyp **TQ KRT2**.
- ⑨ Lege unter **Radio Frequency Slot** fest, ob die **Standby**- oder die **Active**-Frequenz gesetzt werden soll.
- ⑩ **Speichere die Einstellungen mit Speichern** – der Adapter ist jetzt einsatzbereit.

HINWEIS

Set **Active/Standby** bestimmt, auf welche Frequenz des Funkgeräts angetippte Werte übertragen werden. Der **Radio Type TQ KRT2** ist für den SD-KRT2-DS fest vorgegeben.

4 Kontakt

Bei Fragen, Problemen oder Rückmeldungen kontaktiere uns gerne:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

