

INSTALLATIEHANDLEIDING

TQ KRT2 – hoekadapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD)

Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) die de gegevensoverdracht tussen de navigatiesoftware en een TQ KRT2 VHF-transceiver (luchtvaarradio) verzorgt (BLE ↔ RS-232). De adapter wordt eenvoudig op de radio aangesloten – **geen verdere elektrische werkzaamheden nodig**.



TECHNISCHE GEGEVENS

RADIO	TQ KRT2
COMPATIBILITEIT	KRT2-S · KRT2-F · KRT2-P
BESTURINGSSYSTEEM	Android · iOS
INTERFACE	BLE ↔ RS-232
VOEDING	via de radio · 12/24 V
GEÏNTEGREERDE ZEKE-RING	ja · niet zelfherstellend
GEWICHT	50 g
AFMETINGEN	46,44 × 23,94 × 16,5 mm

BELANGRIJK

Dit is een prototype alleen voor experimenteel gebruik!

1 Radioconfiguratie

BELANGRIJKE OPMERKING

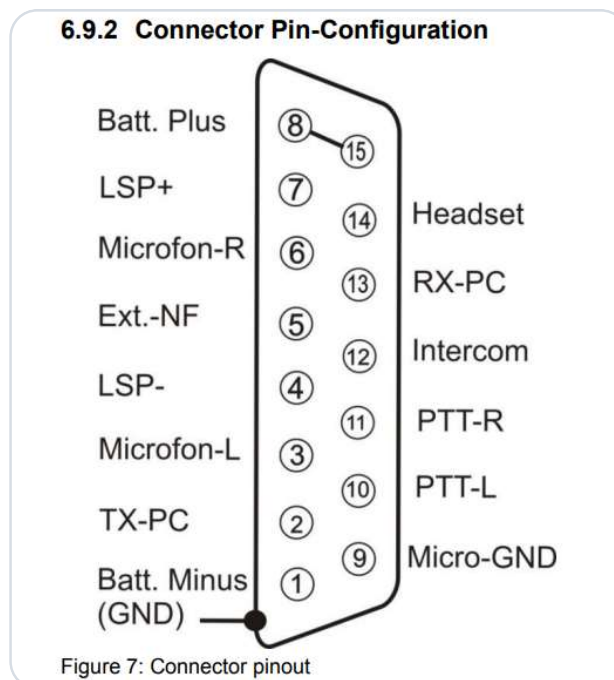
Baudrate: 9600, niet 115200

De TQ-documentatie vermeldt een baudrate van 115200 – juist voor gebruik met de SD-Link is 9600 baud, 8N1.

Er is geen extra configuratie nodig op de radio-eenheid.

2 Aansluiting pintoewijzing

Dit is een uittreksel uit de TQ-installatiehandleiding:



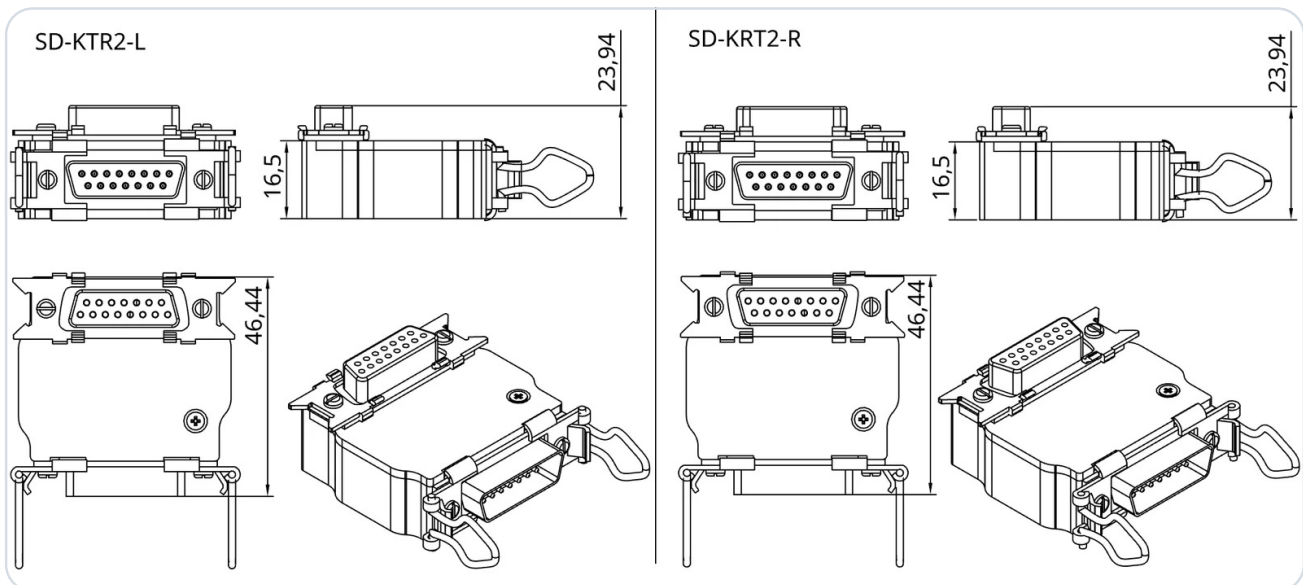
Figuur 1 · KRT2 connector pinout

3 Productvarianten

De mechanische oriëntatie van de connector verschilt tussen de KRT2-S en KRT2-F. Dit verandert de richting waarin de adapter hoekig is. Let daarom op de betreffende radio-eenheid bij het selecteren van de productvariant (LEFT/RIGHT).



Om deze reden zijn er de productvarianten **SD-KRT2-A-LEFT** en **SD-KRT2-A-RIGHT**.



3.1 Oriëntatie van LEFT/RIGHT per radio-eenheid

Apparaat	Gewenste oriëntatie	Vereiste adapter
KRT2-F	Wijst naar boven	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Wijst naar beneden	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Wijst naar beneden	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Wijst naar boven	SD-KRT2-A-RIGHT

4 Configuratie in SkyDemon

BELANGRIJK

Koppel de SD-Link niet in de Bluetooth-instellingen

De SD-Link-adaptor is een Bluetooth Low Energy-apparaat (BLE). BLE-apparaten worden niet zoals normale Bluetooth-apparaten, bijv. headsets of luidsprekers, via de Bluetooth-instellingen van de tablet of telefoon gekoppeld.

Open daarom niet de Bluetooth-instellingen van iOS, Android of Windows om de SD-Link daar te zoeken of te koppelen.

De verbinding met de SD-Link wordt uitsluitend rechtstreeks in de navigatieapp ingesteld, bijv. in SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR of een andere ondersteunde app. Een voorafgaande koppeling op besturingssysteemniveau is niet nodig en kan de verbinding zelfs verhinderen.

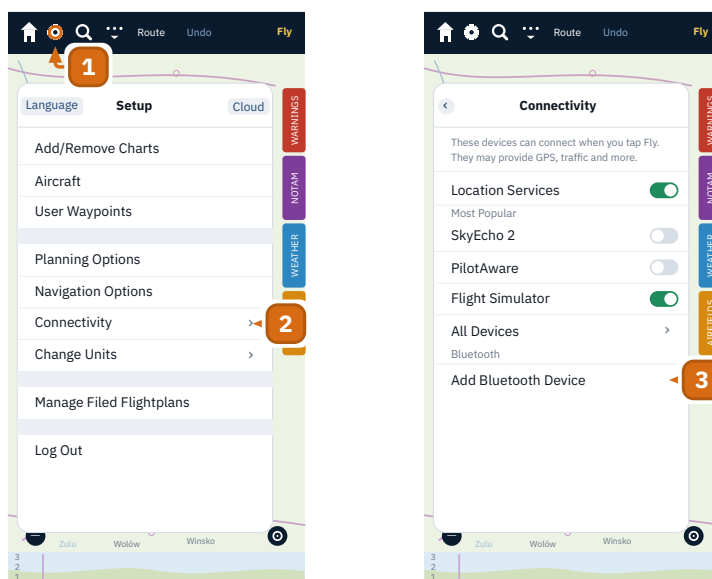
Normale Bluetooth-apparaten zoals headsets, intercoms of luidsprekers kunnen gewoon parallel worden gebruikt. Deze worden zoals gebruikelijk via het besturingssysteem gekoppeld. De SD-Link wordt daarentegen rechtstreeks door de navigatieapp aangesproken.

Als de SD-Link al in de Bluetooth-instellingen is gekoppeld: Verwijder de SD-Link volledig uit de Bluetooth-apparatenlijst van uw tablet of telefoon. Koppel hem daarna niet opnieuw via het besturingssysteem, maar stel hem uitsluitend opnieuw in binnen de navigatieapp.

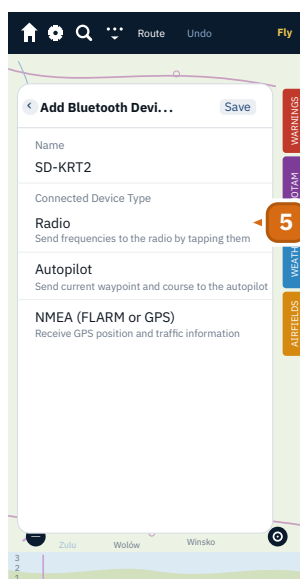
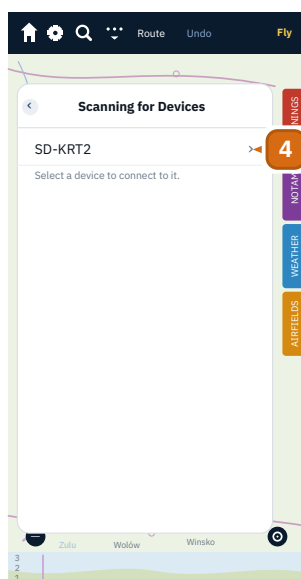
ONTHOUD

**Koppel de SD-Link niet in het besturingssysteem.
Stel de SD-Link altijd rechtstreeks in de navigatieapp in.**

De onderstaande afbeeldingen zijn schematische natekeningen van de SkyDemon-interface (iOS), geen originele schermafbeeldingen. Oranje genummerde markeringen geven de aan te tikken stap aan; een blauw vinkje markeert een reeds geselecteerde instelling.

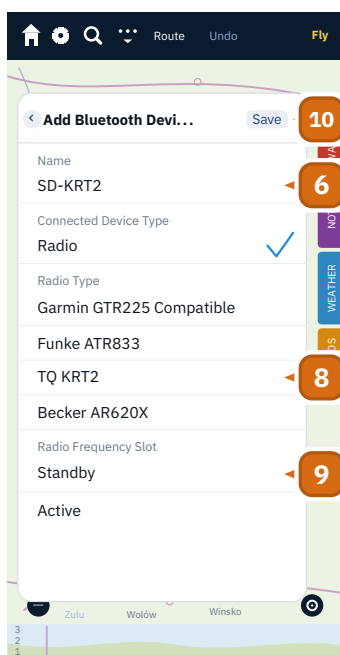


- ① Open het menu **Setup** via het tandwielpictogram.
- ② Selecteer **Connectivity**.
- ③ Selecteer onder **Bluetooth** de optie **Add Bluetooth Device**.



④ Wacht tot het zoeken is voltooid (dit kan even duren) en selecteer het item **SD-KRT2**.

⑤ Selecteer als **Connected Device Type** **Radio**.



⑥ De weergegeven **Name** kan naar wens worden aangepast.

⑦ **Connected Device Type** staat al op **Radio** (blauw vinkje).

⑧ Selecteer als **Radio Type** het radiotype **TQ KRT2**.

⑨ Bepaal onder **Radio Frequency Slot** of de **Standby**- of de **Active**-frequentie wordt ingesteld.

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

OPMERKING

Set **Active/Standby** bepaalt naar welke radiofrequentie getikte waarden worden gestuurd. Het **Radio Type TQ KRT2** ligt vast voor de SD-KRT2-A.

5 Contact

Voor problemen, vragen, suggesties of zelfs positieve feedback, neem contact op met:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefoon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

