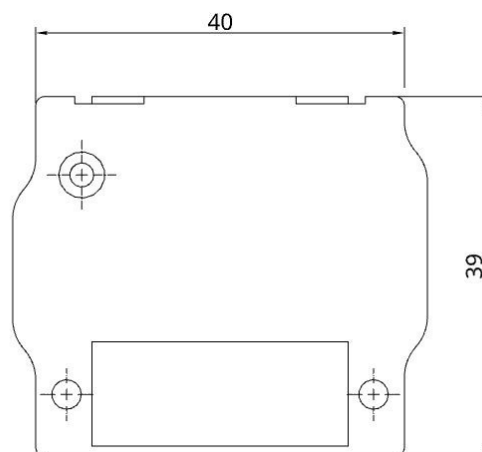


TQ KRT2 – kulmikas sovitin BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) KOKEELLINEN



Kulmikas versio Bluetooth Low Energy -sovittimesta (BLE) TQ KRT2 VHF-lähetinvastaanottimelle (ilmailuradio), suunniteltu asennuksiin, joissa on rajoitettu tila radiolaitteen takana. Sovitin on yhteensopiva seuraavien radiomallien kanssa:

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

Sovitin kehitettiin rajapinnaksi TQ KRT2:n ja navigointiohjelmiston SkyDemon (SD) välille. Se toteuttaa tiedonsiirron muunnoksen navigointiohjelmiston (SD) ja radiolaitteiston (BLE ↔ RS-232) välillä. Sovitin kytketään yksinkertaisesti olemassa olevan kaapeloinnin ja radion väliin ja pysyy turvallisesti kotelossa Conec-salpalukitusjärjestelmän ansiosta.

Erillistä virtalähdettä ei tarvita. Sovitinta voidaan käyttää 12 V ja 24 V sisäisellä jännitteellä. Sisäinen minisulake (125 mA) on integroitu koteloon.

Virtalähde on suojattu väärälle napaisuudelle ja oikosulkusuojattu. **Muita sähkö- tai mekaanisia töitä ei tarvita!**

Tärkeää: Tämä on prototyyppi vain kokeelliseen käyttöön!

1 Radion konfigurointi

Radiolaitteeseen ei tarvita lisäkonfiguraatiota.

2 Liittimen napojen jako

Tämä on ote TQ-asennusohjeesta:

6.9.2 Connector Pin-Configuration

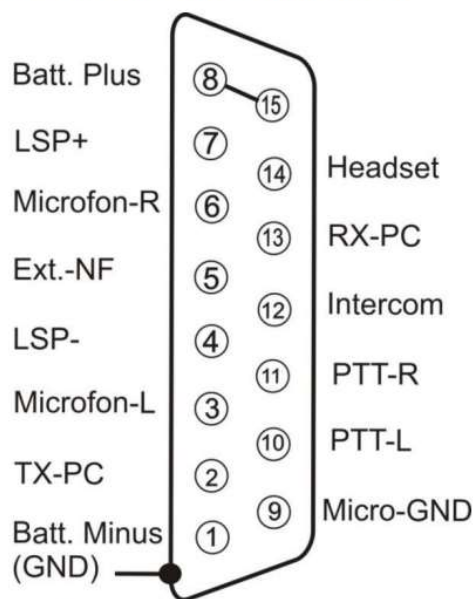


Figure 7: Connector pinout

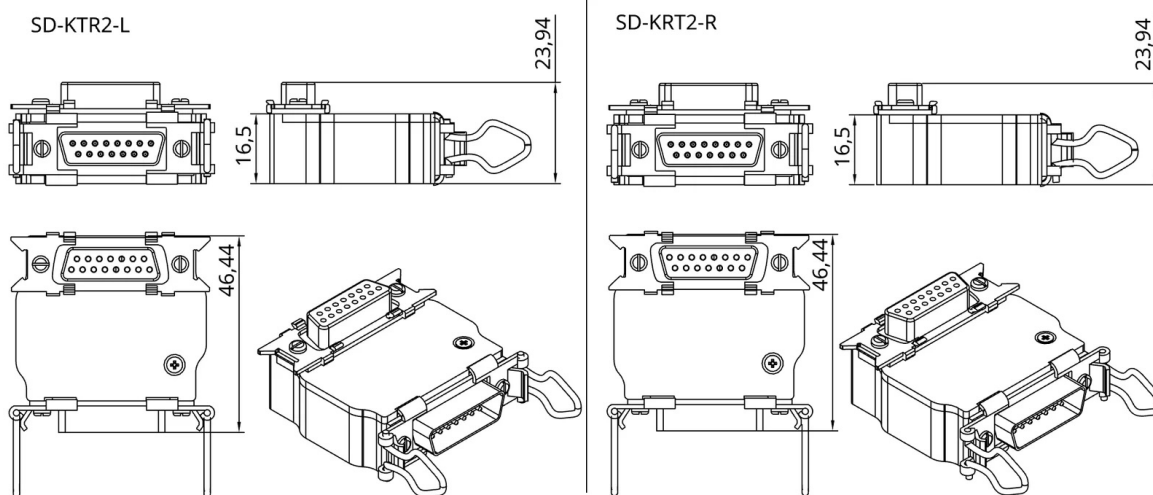
Kuva 1: KRT2-liittimen napajako

3 Tuoteversiot

Liittimen mekaaninen suuntaus eroaa KRT2-S:n ja KRT2-F:n välillä. Tämä muuttaa suuntaa, johon sovitin on kulmikas. Kiinnitä siksi huomiota vastaavaan radiolaitteeseen valitessasi tuoteversioita (LEFT/RIGHT).



Tästä syystä on olemassa tuoteversiot **SD-KRT2-A-LEFT** ja **SD-KRT2-A-RIGHT**.

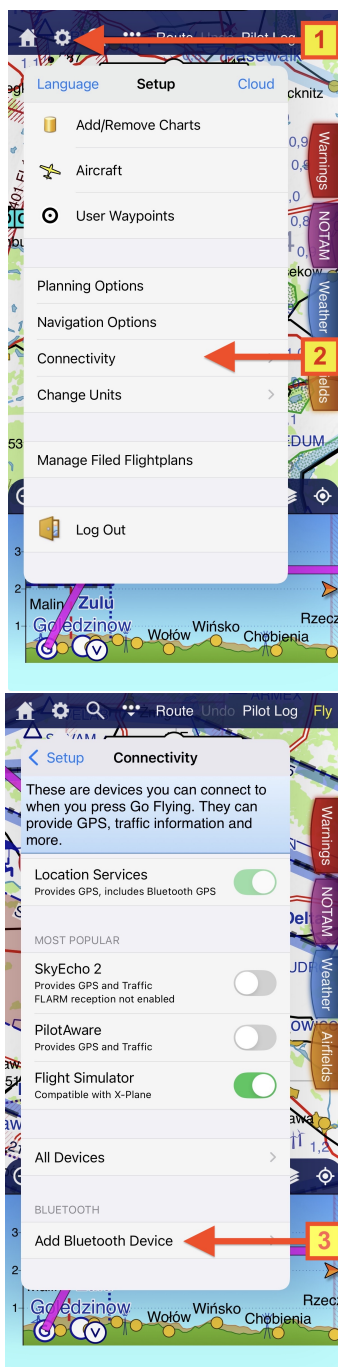


3.1 LEFT/RIGHT-suuntaus radiolaitetta kohti

Laite	Haluttu suuntaus	Vaadittu sovitin
KRT2-F	Osoittaa ylöspäin	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Osoittaa alaspäin	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Osoittaa alaspäin	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Osoittaa ylöspäin	SD-KRT2-A-RIGHT

4 SkyDemon-konfigurointi

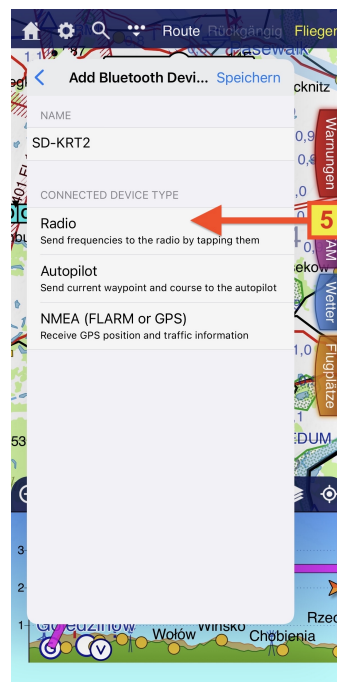
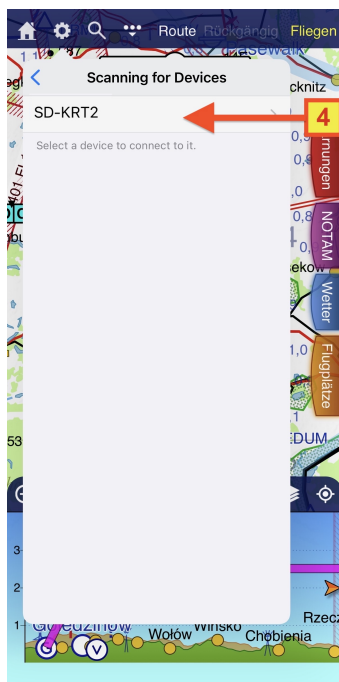
Tärkeää: Sovitinta ei liitetä tavallisten Bluetooth-asetusten kautta. BLE-laitteita ei yleensä näytetä siellä.



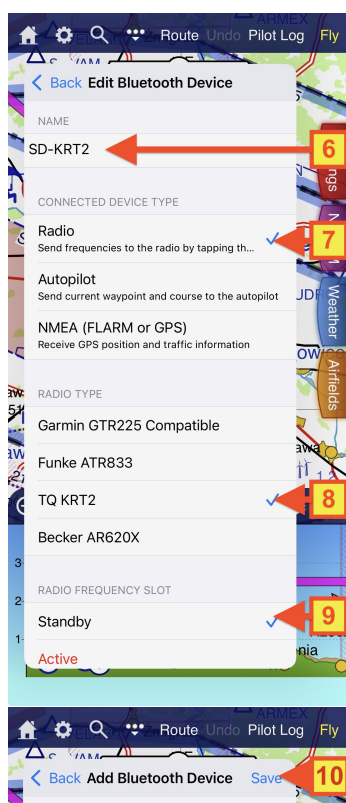
1. Avaa konfiguraatiovalikko hammaspyöräkuvakkeen kautta.

2. Valitse *Connections* konfiguraatiossa.

3. *Connections* -> valitse *Add Bluetooth Device*.



4. Odota, kunnes BLE-laitteiden haku on valmis (tämä voi kestää hetken). Valitse sitten merkintä **SD-KRT2-A**
5. Valitse laitetyyppi **Radio**.



6. Sovittimen nimeä voidaan mukauttaa halutusti.
7. Laitetyyppi **Radio** on valittava.
8. Valitse radiotyyppi **TQ KRT2**.
9. Valitse, asetetaanko valmiustila- vai aktiivinen taajuus.
10. **Tallenna asetukset Save-painikkeella** - sovitin on nyt käyttövalmis.

5 Yhteystiedot

Ongelmien, kysymysten, ehdotusten tai jopa positiivisen palautteen osalta, ota yhteyttä:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

Sähköposti: info@sdlink.de
Puhelin: +49 3361 710253

