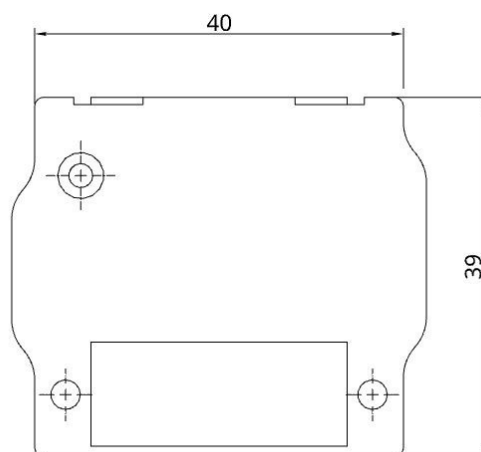


TQ KRT2 – úhlový adaptér BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTÁLNÍ



Úhlová verze adaptéru Bluetooth Low Energy (BLE) pro VHF vysílačku TQ KRT2 (letecké rádio), navržená pro instalace s omezeným prostorem za rádiovým zařízením. Adaptér je kompatibilní s následujícími modely rádia:

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

Adaptér byl vyvinut jako rozhraní mezi TQ KRT2 a navigačním softwarem SkyDemon (SD). Realizuje konverzi přenosu dat mezi navigačním softwarem (SD) a rádiovým hardwarem (BLE ↔ RS-232). Adaptér se jednoduše zapojí mezi stávající kabeláž a rádio a díky západkovému systému Conec bezpečně drží na pouzdru.

Není nutné žádné další napájení. Adaptér lze provozovat s palubním napětím 12 V a 24 V. V pouzdru je integrována interní mini pojistka (125 mA).

Napájení je chráněno proti přepólování a je odolné proti zkratu. **Nejsou nutné žádné další elektrické ani mechanické práce!**

Důležité: Toto je prototyp pouze pro experimentální použití!

1 Konfigurace rádia

Na rádiovém zařízení není nutná žádná další konfigurace.

2 Zapojení pinů konektoru

Toto je výňatek z instalační příručky TQ:

6.9.2 Connector Pin-Configuration

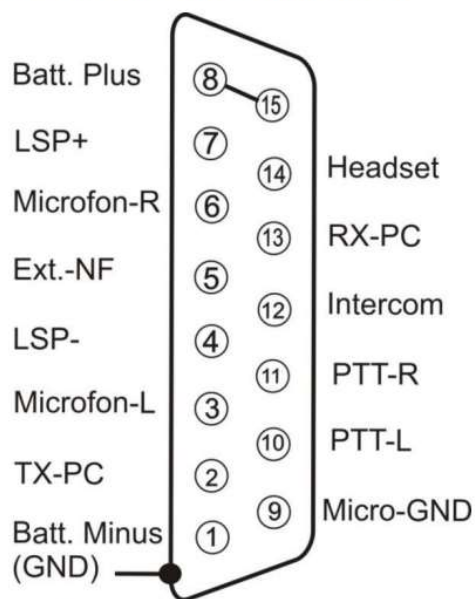


Figure 7: Connector pinout

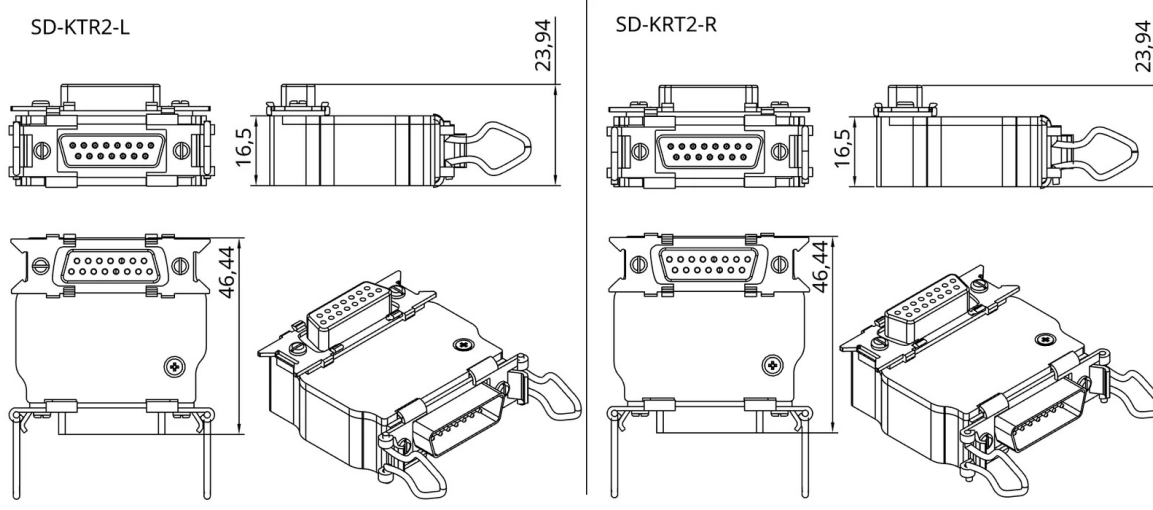
Obrázek 1: Zapojení konektoru KRT2

3 Varianty produktu

Mechanická orientace konektoru se liší mezi KRT2-S a KRT2-F. To mění směr, kterým je adaptér úhlově natočen. Proto při výběru varianty produktu (LEFT/RIGHT) dávejte pozor na příslušné rádiové zařízení.



Z tohoto důvodu existují varianty produktu **SD-KRT2-A-LEFT** a **SD-KRT2-A-RIGHT**.

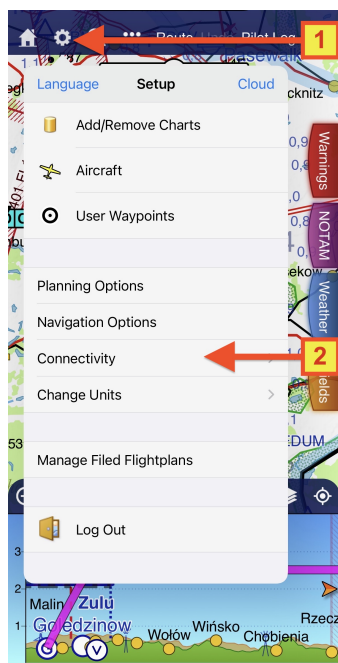


3.1 Orientace LEFT/RIGHT pro rádiové zařízení

Zařízení	Požadovaná orientace	Požadovaný adaptér
KRT2-F	Směřuje nahoru	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Směřuje dolů	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Směřuje dolů	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Směřuje nahoru	SD-KRT2-A-RIGHT

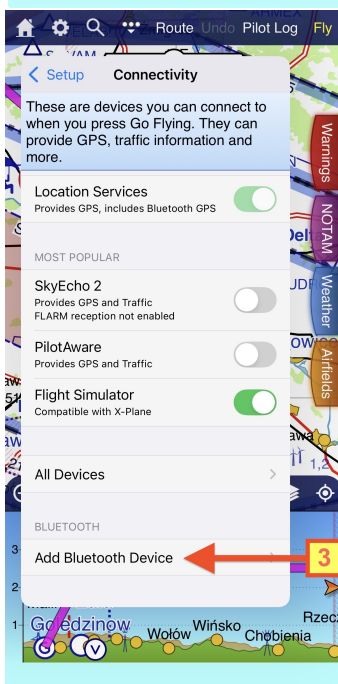
4 Konfigurace SkyDemon

Důležité: Adaptér není připojen prostřednictvím běžných nastavení Bluetooth. Zařízení BLE se tam obvykle nezobrazují.

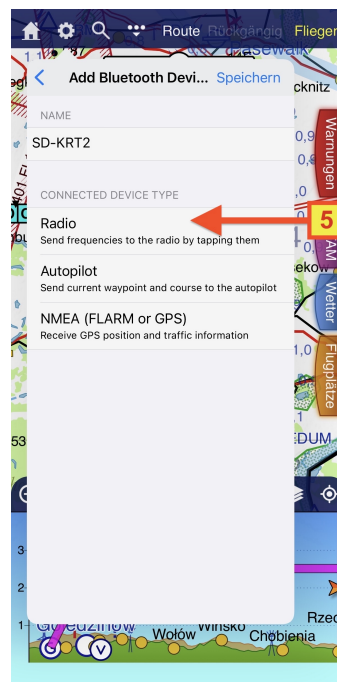
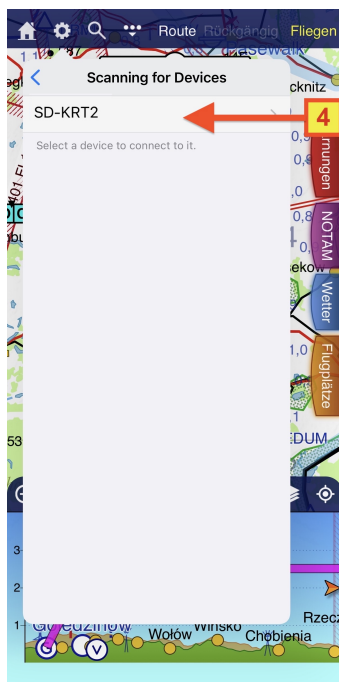


1. Otevřete konfigurační nabídku pomocí ikony ozubeného kola.

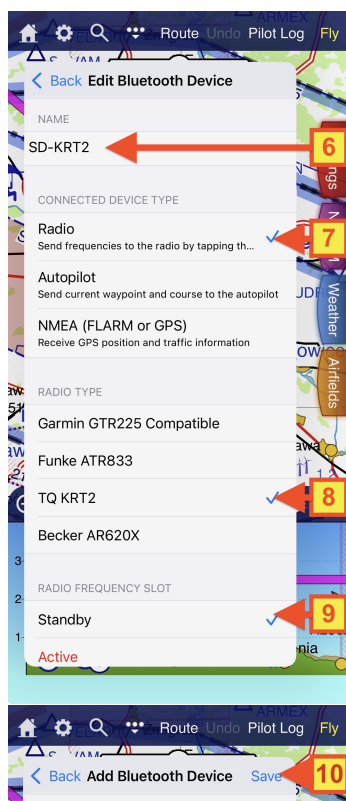
2. Vyberte *Connections* v konfiguraci.



3. V *Connections* -> vyberte *Add Bluetooth Device*.



4. Počkejte, dokud nebude dokončeno vyhledávání BLE zařízení (může to chvíli trvat). Poté vyberte položku **SD-KRT2-A**
5. Vyberte typ zařízení **Radio**.



6. Název adaptéru lze podle potřeby přizpůsobit.
7. Musí být vybrán typ zařízení **Radio**.
8. Vyberte typ rádia **TQ KRT2**.
9. Vyberte, zda chcete nastavit pohotovostní nebo aktivní frekvenci.
10. **Uložte nastavení pomocí Save** - adaptér je nyní připraven k použití.

5 Kontakt

V případě problémů, dotazů, návrhů nebo i pozitivní zpětné vazby nás prosím kontaktujte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

