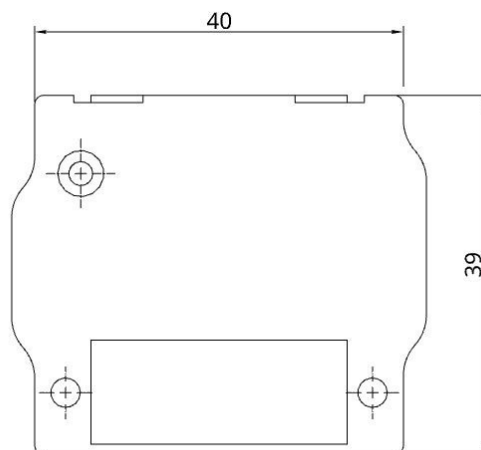


TQ KRT2 – Adaptador angular BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Versão angular do adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) para um transceptor VHF TQ KRT2 (rádio de aviação), projetado para instalações com espaço limitado atrás da unidade de rádio. O adaptador é compatível com os seguintes modelos de rádio:

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

O adaptador foi desenvolvido como uma interface entre um TQ KRT2 e o software de navegação SkyDemon (SD). Realiza a conversão de transferência de dados entre o software de navegação (SD) e o hardware de rádio (BLE ↔ RS-232). O adaptador é simplesmente conectado entre a cablagem existente e o rádio e mantém-se fixo ao invólucro graças ao sistema de travamento Conec.

Não é necessária alimentação adicional. O adaptador pode ser operado com tensão de bordo de 12 V e 24 V. Um mini-fusível interno (125 mA) está integrado no invólucro.

A alimentação está protegida contra inversão de polaridade e à prova de curto-circuito. **Nenhum trabalho elétrico ou mecânico adicional necessário!**

Importante: Este é um protótipo apenas para uso experimental!

1 Configuração do rádio

Nenhuma configuração adicional é necessária na unidade de rádio.

2 Atribuição de pinos do conector

Este é um excerto do manual de instalação TQ:

6.9.2 Connector Pin-Configuration

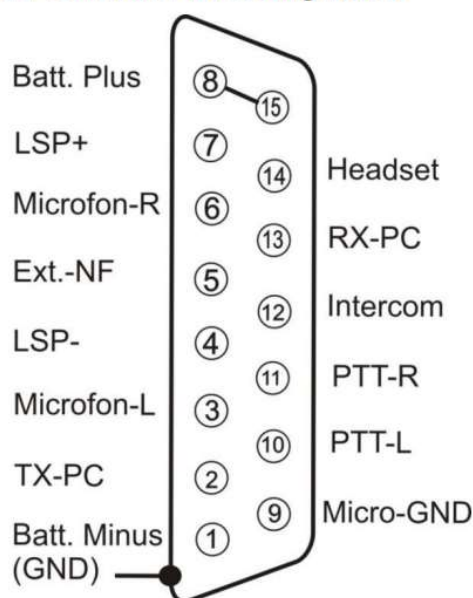


Figure 7: Connector pinout

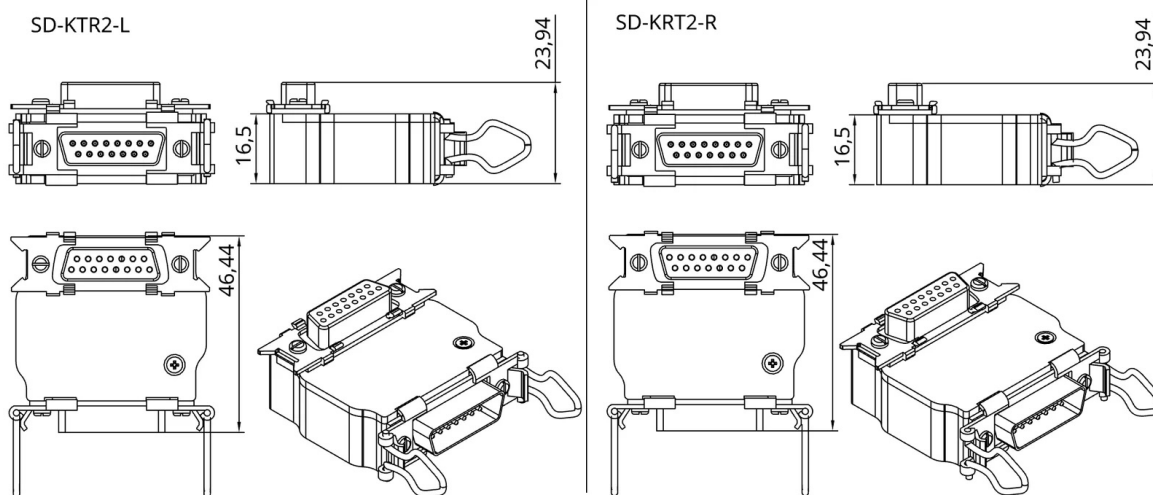
Figura 1: Pinagem do conector KRT2

3 Variantes do produto

A orientação mecânica do conector difere entre o KRT2-S e o KRT2-F. Isso muda a direção em que o adaptador é angular. Portanto, preste atenção à respectiva unidade de rádio ao selecionar a variante do produto (LEFT/RIGHT).



Por esta razão, existem as variantes de produto **SD-KRT2-A-LEFT** e **SD-KRT2-A-RIGHT**.



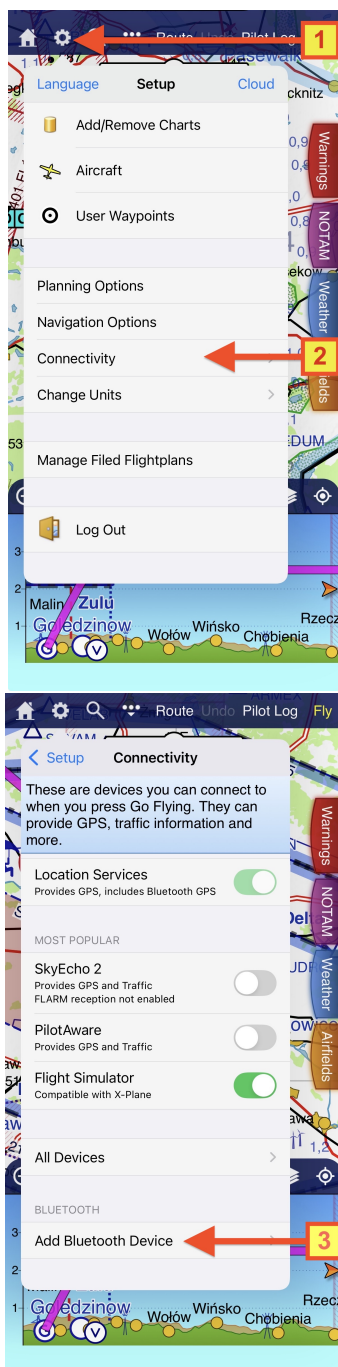
3.1 Orientação de LEFT/RIGHT por unidade de rádio

Dispositivo	Orientação desejada	Adaptador necessário
KRT2-F	Aponta para cima	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Aponta para baixo	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Aponta para baixo	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Aponta para cima	SD-KRT2-A-RIGHT



4 Configuração SkyDemon

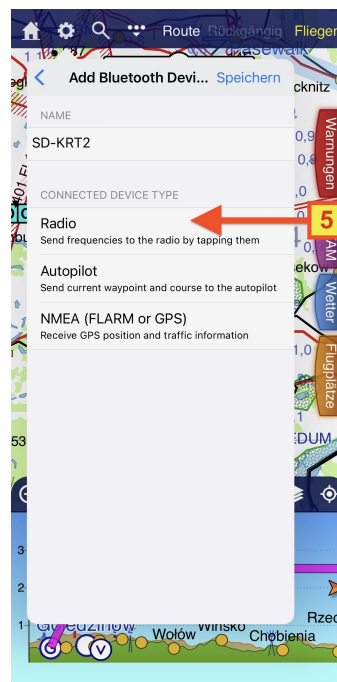
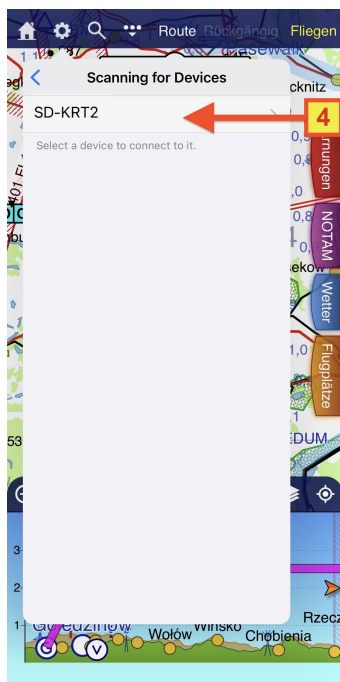
Importante: O adaptador não está conectado pelas configurações normais de Bluetooth. Os dispositivos BLE geralmente não são exibidos lá.



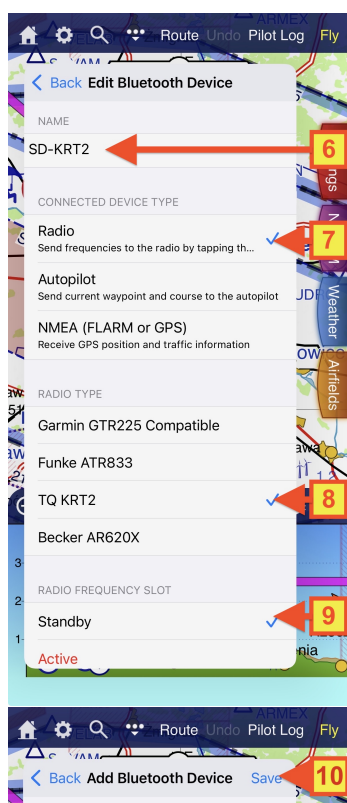
1. Abra o menu de configuração através do ícone de engrenagem.

2. Selecione *Connections* na configuração.

3. Em *Connections* -> selecione *Add Bluetooth Device*.



4. Aguarde até que a pesquisa de dispositivos BLE seja concluída (isso pode levar um momento). Em seguida, selecione a entrada **SD-KRT2-A**
5. Selecione o tipo de dispositivo **Radio**.



6. O nome do adaptador pode ser personalizado conforme desejado.
7. O tipo de dispositivo **Radio** deve ser selecionado.
8. Selecione o tipo de rádio **TQ KRT2**.
9. Selecione se deseja definir a frequência standby ou ativa.
10. **Guarde as configurações com Save** - o adaptador está agora pronto para usar.



5 Contacto

Para problemas, perguntas, sugestões ou até feedback positivo, por favor contacte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

