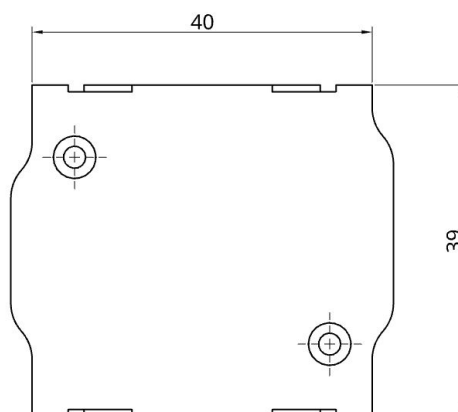


TQ KRT2 DS - Adaptador BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) para um transceptor VHF TQ KRT2 (rádio de aviação). O adaptador é compatível com rádios das seguintes séries de tipos:

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

O adaptador foi desenvolvido como uma interface para o TQ KRT2 para aplicativos de navegação compatíveis (por exemplo, SkyDemon) e funciona em conjunto com um EFIS. Ele permite a transferência de dados entre o aplicativo de navegação e o hardware de rádio (BLE ↔ RS-232). O adaptador é simplesmente conectado entre a fiação existente e o rádio e é mantido com segurança no gabinete graças ao sistema de trava Conec.

Não é necessária uma fonte de 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 gabinete.

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

Importante: Este é um protótipo exclusivamente para uso experimental!

1 Configuração do rádio

Nenhuma configuração adicional do rádio é necessária.

2 Atribuição de pinos do conector

Este é um trecho do manual de instalação TQ:

Importante: O pino 13 do conector serve como entrada de dados do EFIS.

6.9.2 Connector Pin-Configuration

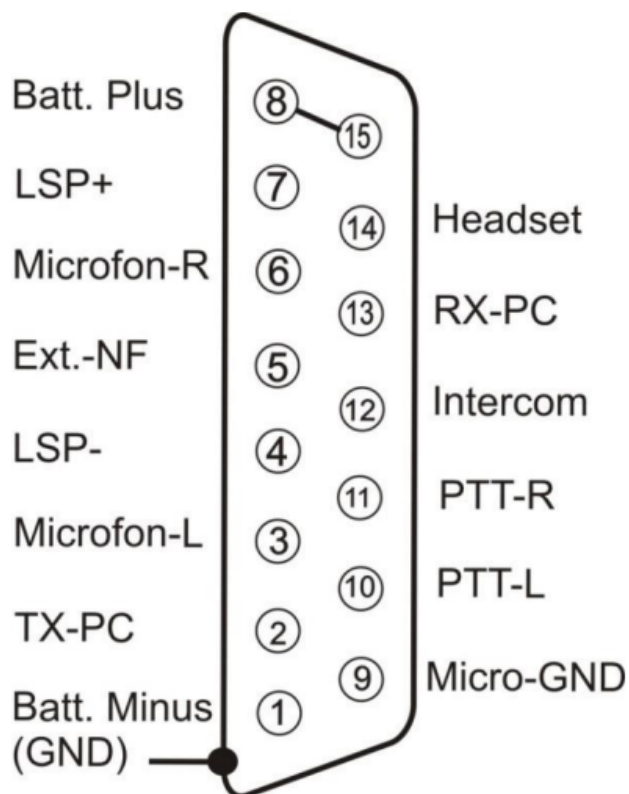
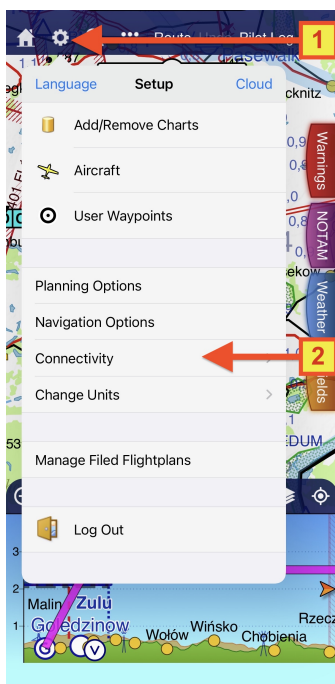


Figure 7: Connector pinout

Figura 1: Atribuição de pinos do conector KRT2 DS

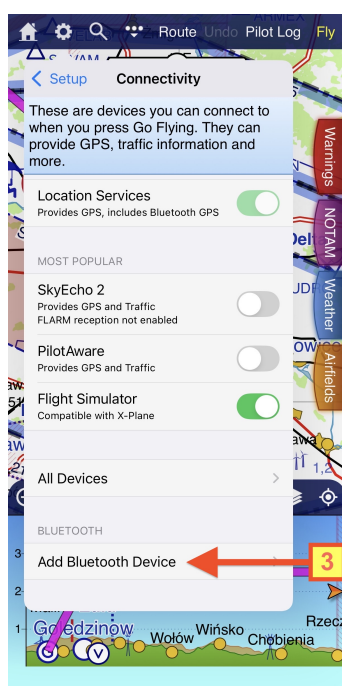
3 Configuração no SkyDemon

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

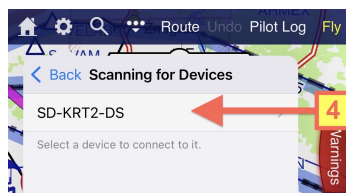


1. Abra o menu de configuração através do ícone de engrenagem.

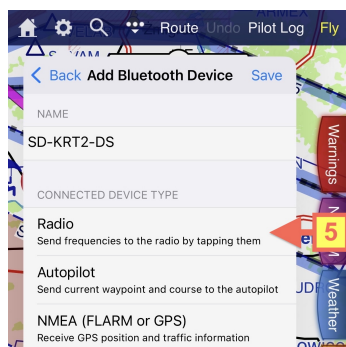
2. Selecione *Connectivity* na configuração.



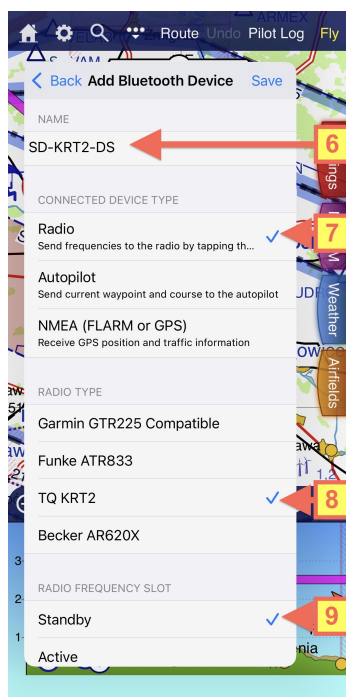
3. Em *Connectivity* -> selecione *Add Bluetooth Device*.



4. Aguarde até que a busca por dispositivos BLE seja concluída (isso pode levar um momento). Em seguida, selecione a entrada **SD-KRT2-DS**



5. Selecione o tipo de dispositivo **Radio**.

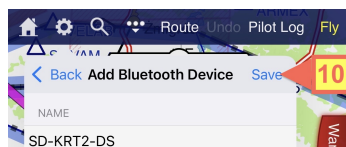


6. O nome do adaptador pode ser personalizado conforme desejado.

7. O tipo de dispositivo **Radio** deve ser selecionado.

8. Selecione o tipo de rádio **TQ KRT2**.

9. Escolha se a frequência de espera ou ativa deve ser definida.



10. **Salve as configurações com Save** - o adaptador está agora pronto para uso.

4 Contato

Se você tiver alguma dúvida, problema ou feedback, não hesite em nos contatar:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail: info@sdlink.de
Telefone: +49 3361 710253

