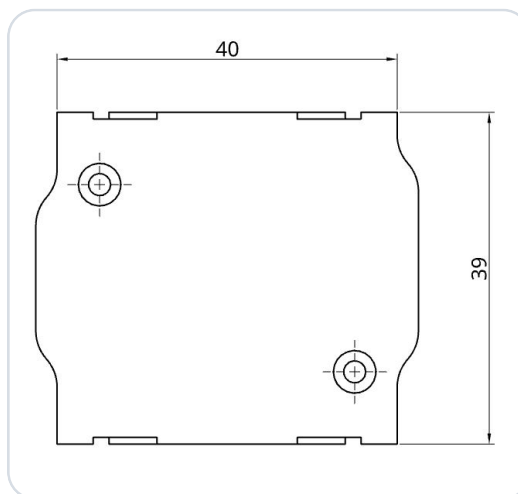


TQ KRT2 DS - Adaptador BLE Bluetooth

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

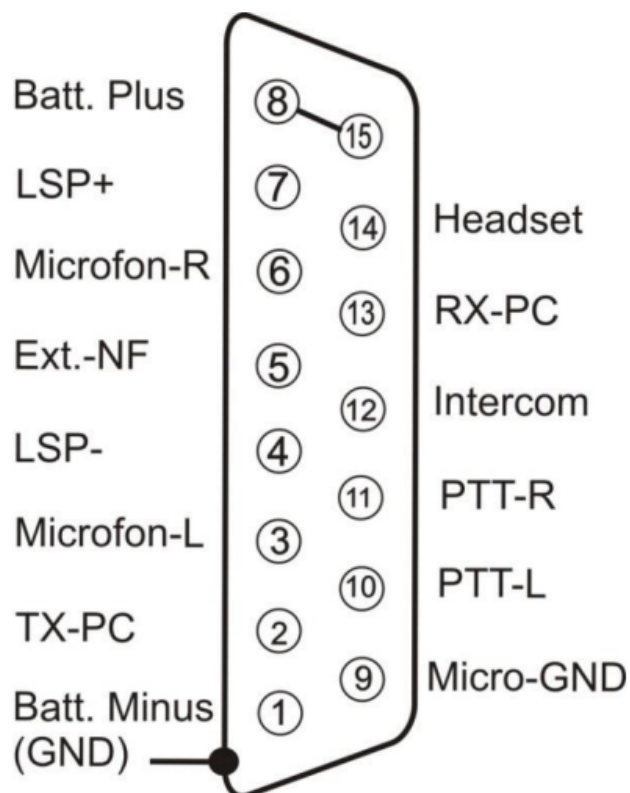


Figure 7: Connector pinout

Figura 1 · Atribuição de pinos do conector KRT2 DS

3 Configuração no SkyDemon

IMPORTANTE

Não emparelhe o SD-Link nas definições de Bluetooth

O adaptador SD-Link é um dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE). Os dispositivos BLE não são emparelhados através das definições de Bluetooth do tablet ou do telefone como os dispositivos Bluetooth normais, p. ex. headsets ou altifalantes.

Por isso, não abra as definições de Bluetooth do iOS, Android ou Windows para procurar ou emparelhar o SD-Link aí.

A ligação ao SD-Link é configurada exclusivamente na própria aplicação de navegação, p. ex. no SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR ou noutra aplicação suportada. Um emparelhamento prévio ao nível do sistema operativo não é necessário e pode até impedir a ligação.

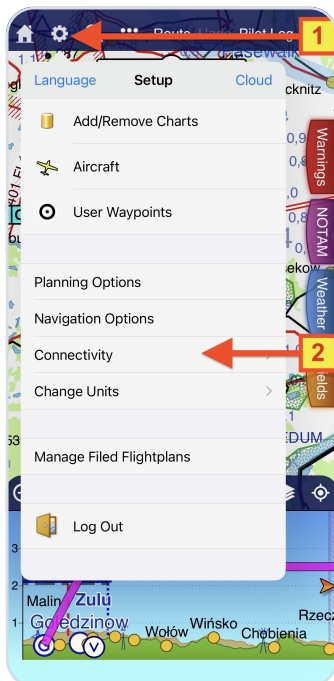
Os dispositivos Bluetooth normais, como headsets, intercomunicadores ou altifalantes, podem continuar a ser utilizados em paralelo. Estes são emparelhados como habitualmente através do sistema operativo. O SD-Link, pelo contrário, é gerido diretamente pela aplicação de navegação.

Se o SD-Link já tiver sido emparelhado nas definições de Bluetooth: Remova o SD-Link completamente da lista de dispositivos Bluetooth do seu tablet ou telefone. Em seguida, não o emparelhe novamente através do sistema operativo, mas configure-o de novo exclusivamente dentro da aplicação de navegação.

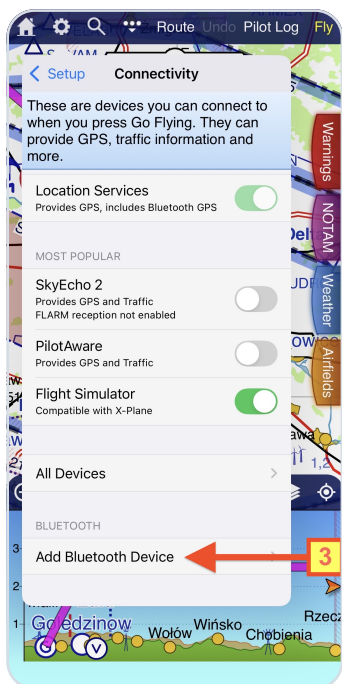
REGRA

Não emparelhar o SD-Link no sistema operativo.

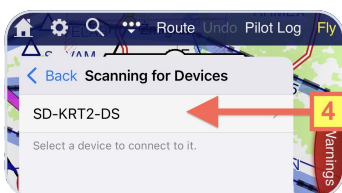
Configurar o SD-Link sempre diretamente na aplicação de navegação.



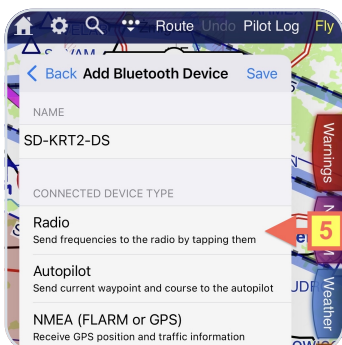
- 1 Abra o menu de configuração através do ícone de engrenagem.
- 2 Selecione **Connectivity** na configuração.



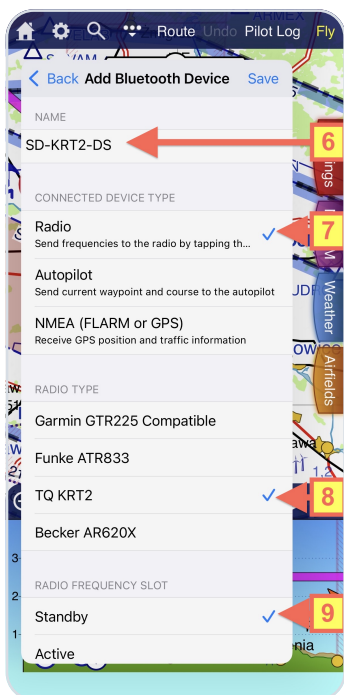
- ③ Em Connectivity → selecione Add Bluetooth Device.



- 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**.

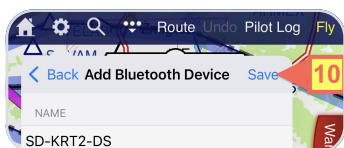


⑥ O nome do adaptador pode ser personalizado conforme desejado.

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**

Web www.sdlink.de

