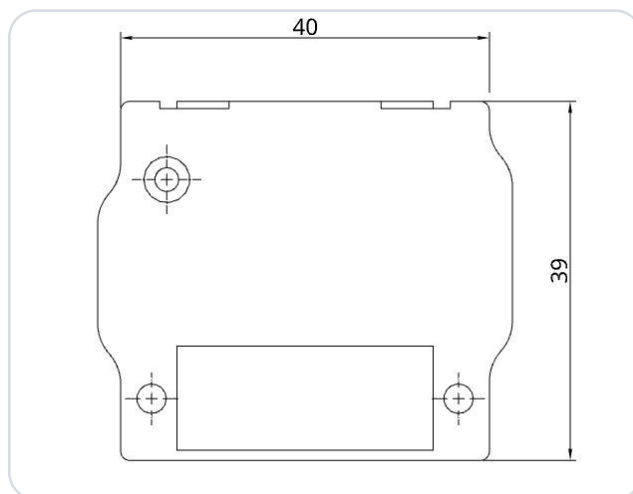


# TQ KRT2 – Adaptador angular BLE Bluetooth

## 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:

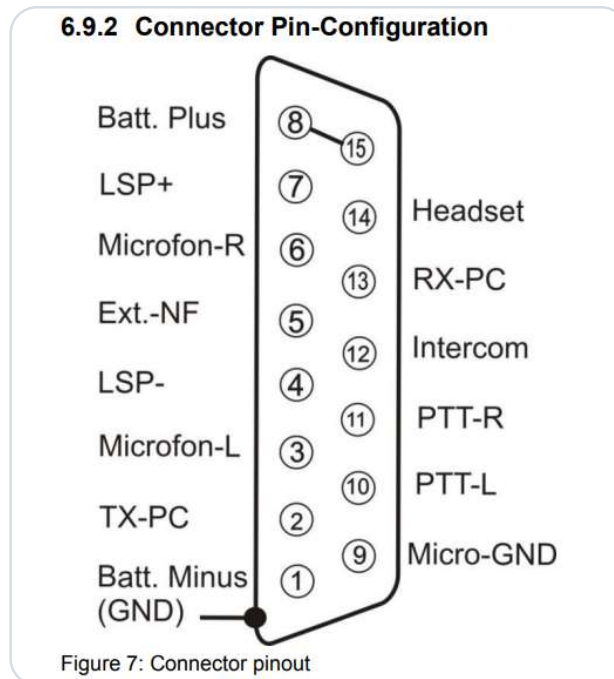


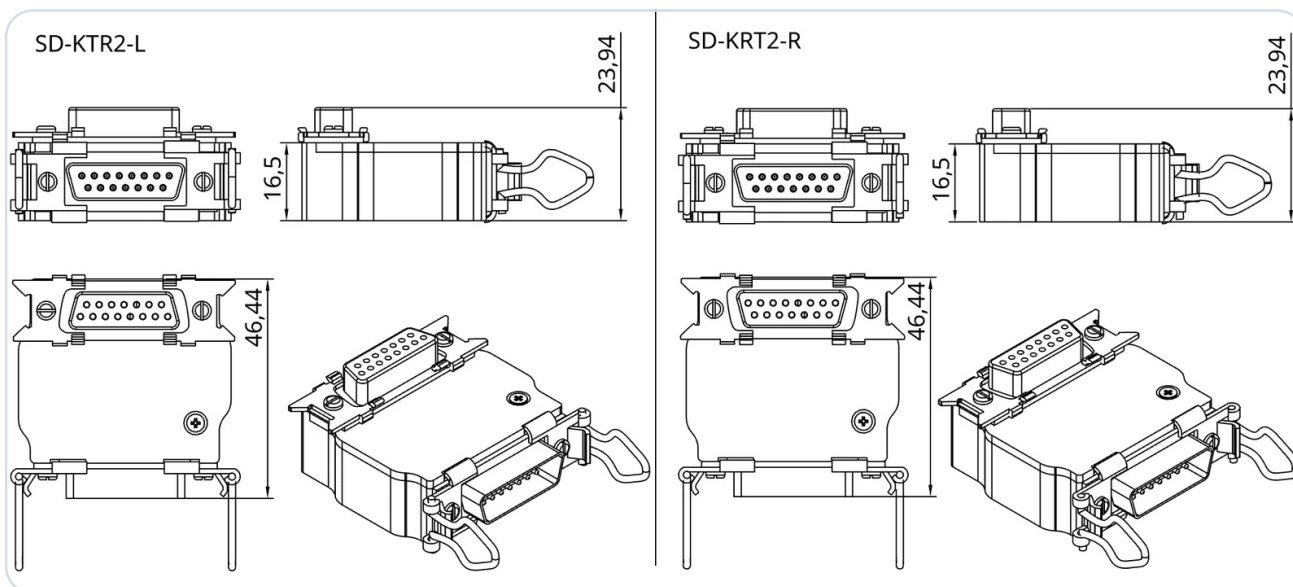
Figura 1 · Pinagem do conector KRT2

### 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

#### 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.

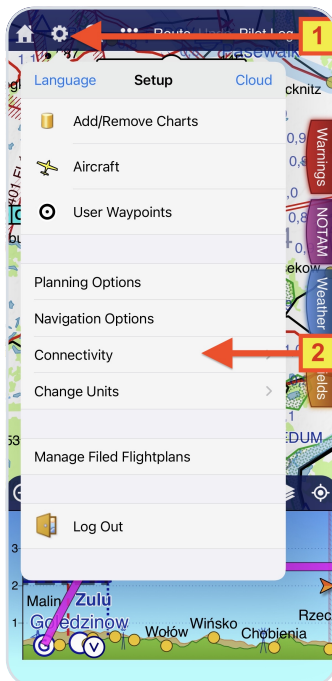
Os dispositivos Bluetooth normais, como headsets, intercomunicadores ou altifalantes, podem continuar a ser utilizados em paralelo. Estes são emparelhados como habitualmente através do sistema operativo. O SD-Link, pelo contrário, é gerido diretamente pela aplicação de navegação.

**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

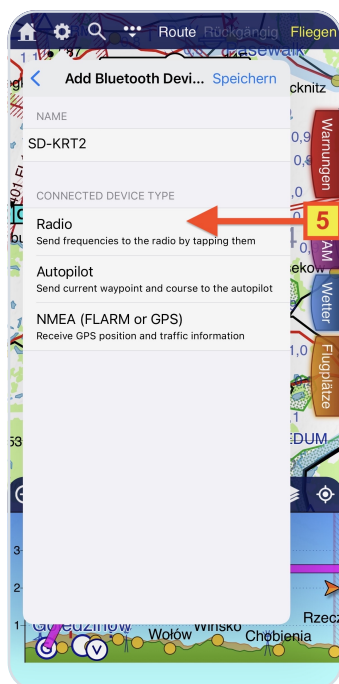
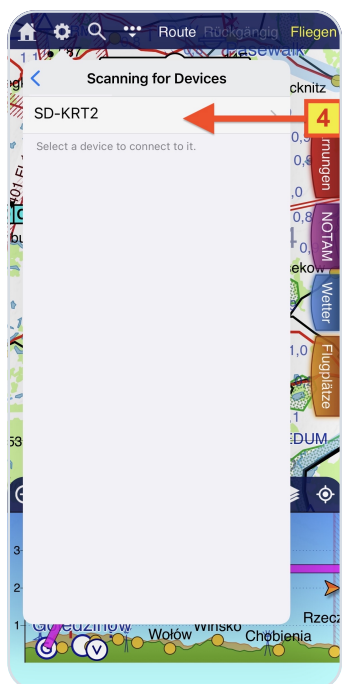
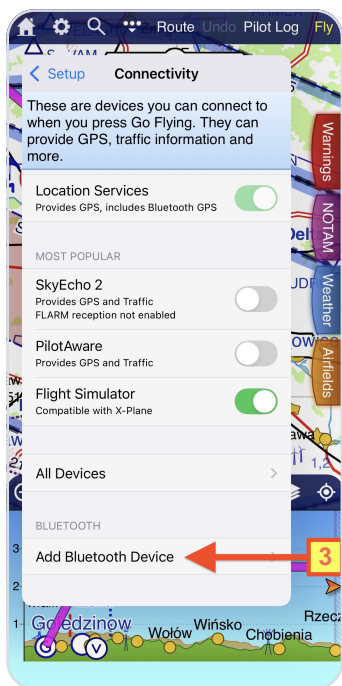
**Não emparelhar o SD-Link no sistema operativo.**

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

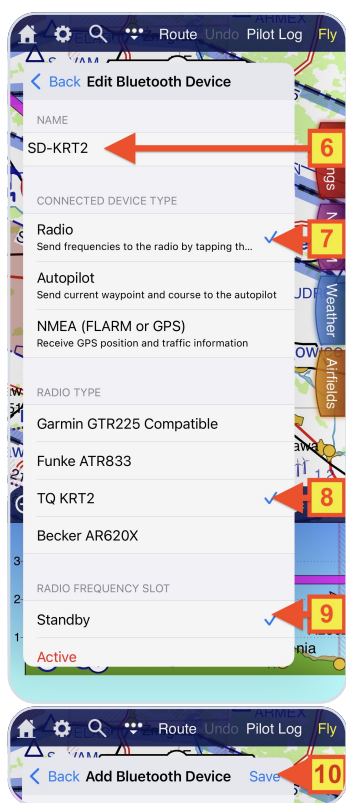


- 1 Abra o menu de configuração através do ícone de engrenagem.
- 2 Selecione **Connections** na configuração.

- 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](mailto:info@sdlink.de)

Telefone **+49 3361 710253**

Web [www.sdlink.de](http://www.sdlink.de)

