

## MANUAL DE INSTALAÇÃO

# TQ KRT2 – Adaptador angular BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · EXPERIMENTAL

Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) que trata da transferência de dados entre o software de navegação e um transceptor VHF TQ KRT2 (rádio aeronáutico) (BLE ↔ RS-232). O adaptador liga-se simplesmente ao rádio – **não é necessário qualquer outro trabalho elétrico.**



## DADOS TÉCNICOS

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| RÁDIO             | TQ KRT2                  |
| COMPATIBILIDADE   | KRT2-S · KRT2-F · KRT2-P |
| SISTEMA OPERATIVO | Android · iOS            |
| INTERFACE         | BLE ↔ RS-232             |
| ALIMENTAÇÃO       | pela rádio · 12/24 V     |
| FUSÍVEL INTEGRADO | sim · não rearmável      |
| PESO              | 50 g                     |
| DIMENSÕES         | 46,44 × 23,94 × 16,5 mm  |

**IMPORTANTE**

Este é um protótipo apenas para uso experimental!

## 1 Configuração do rádio

### AVISO IMPORTANTE

#### Velocidade de transmissão: 9600, não 115200

A documentação da TQ indica uma velocidade de 115200 baud – o correto para o funcionamento com o SD-Link são 9600 baud, 8N1.

Nenhuma configuração adicional é necessária na unidade de rádio.

## 2 Atribuição de pinos do conector

Este é um excerto do manual de instalação TQ:

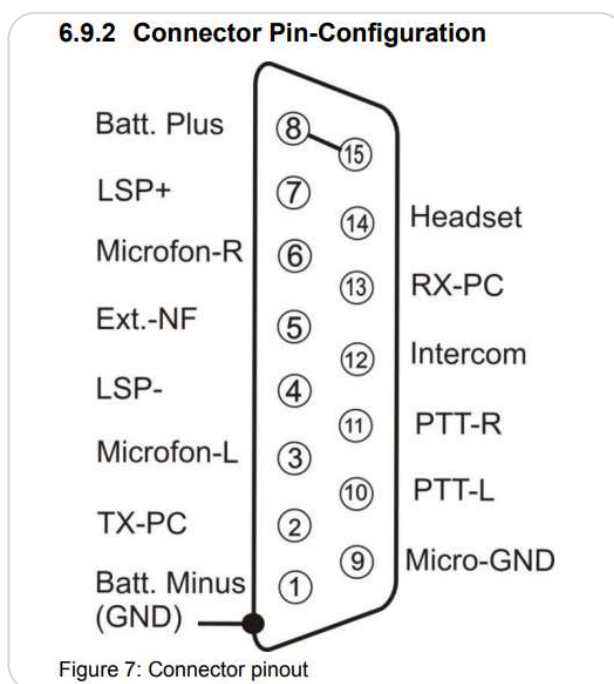


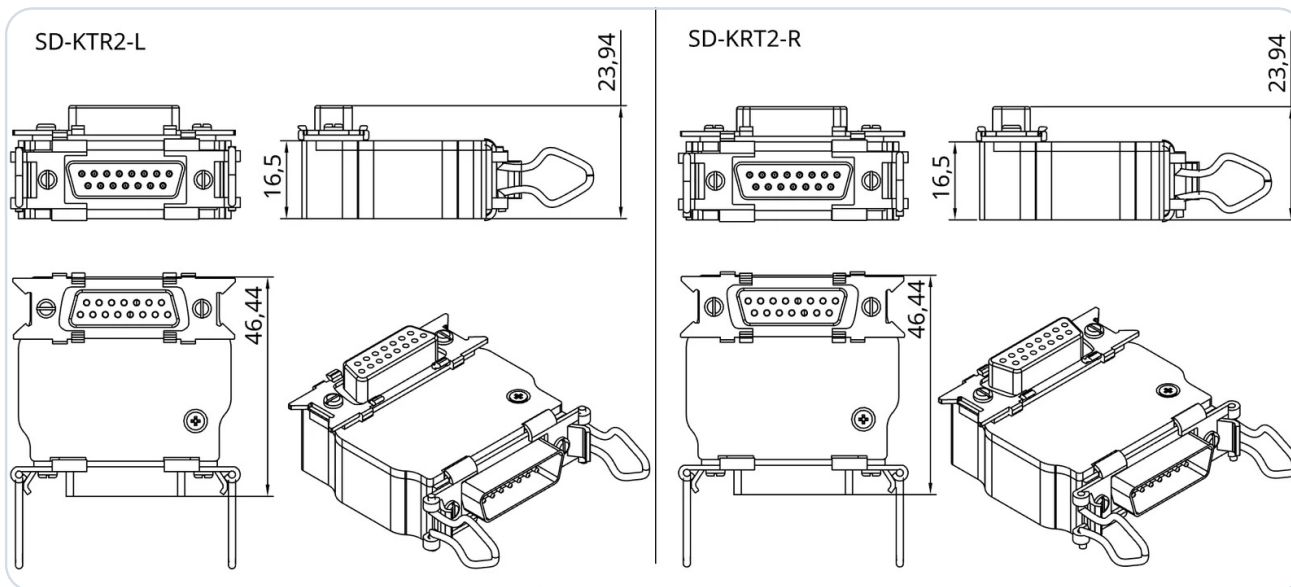
Figura 1 · Pinagem do conector KRT2

### 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 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.

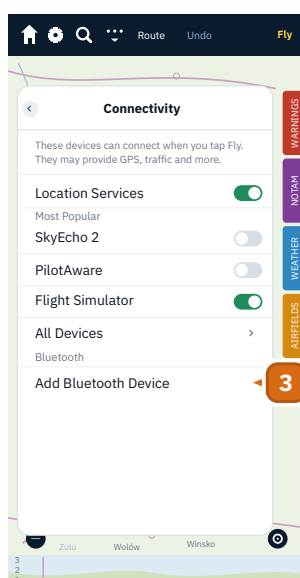
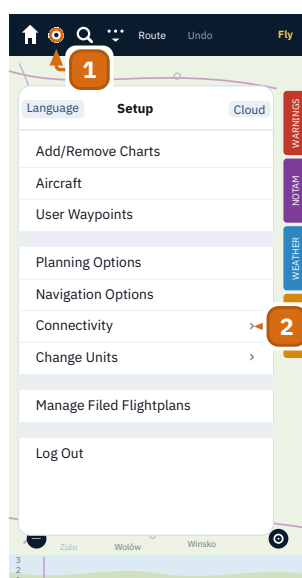
**Se o SD-Link já tiver sido emparelhado nas definições de Bluetooth:** Remova o SD-Link completamente da lista de dispositivos Bluetooth do seu tablet ou telefone. Em seguida, não o emparelhe novamente através do sistema operativo, mas configure-o de novo exclusivamente dentro da aplicação de navegação.

### REGRA

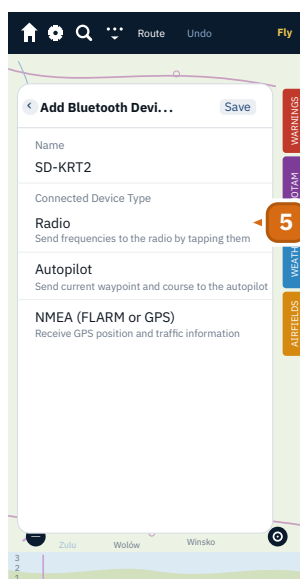
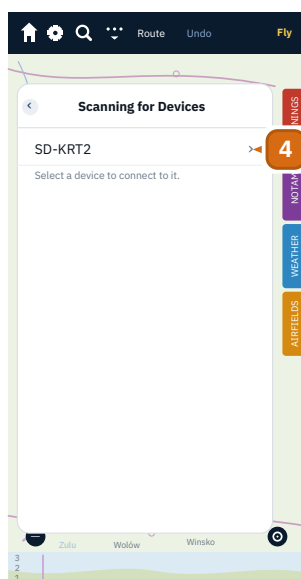
**Não emparelhar o SD-Link no sistema operativo.**

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

As imagens abaixo são reproduções esquemáticas da interface do SkyDemon (iOS), não capturas de ecrã originais. Os marcadores laranja numerados indicam o passo a tocar; um visto azul assinala uma definição já selecionada.

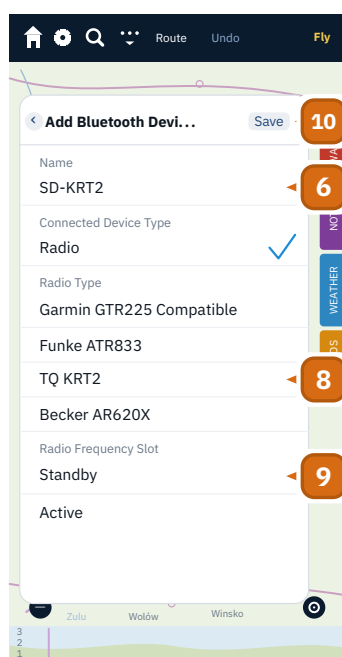


- 1 Abra o menu **Setup** através do ícone de engrenagem.
- 2 Selecione **Connectivity**.
- 3 Em **Bluetooth**, selecione **Add Bluetooth Device**.



④ Aguarde até a pesquisa terminar (isto pode demorar um momento) e selecione a entrada **SD-KRT2**.

⑤ Como **Connected Device Type**, selecione **Radio**.



⑥ O **Name** apresentado pode ser personalizado conforme desejado.

⑦ O **Connected Device Type** já está definido como **Radio** (visto azul).

⑧ Como **Radio Type**, selecione o tipo de rádio **TQ KRT2**.

⑨ Em **Radio Frequency Slot**, defina se é definida a frequência **Standby** ou **Active**.

⑩ **Guarde as definições com Save** — o adaptador está agora pronto a usar.

#### NOTA

Set **Active/Standby** determina para que frequência de rádio os valores tocados são enviados. O **Radio Type TQ KRT2** é fixo para o SD-KRT2-A.

## 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)

