

MANUAL DE INSTALAÇÃO

TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adaptador 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 TRIG TY91 / TY92 (rádio aeronáutico) (BLE ↔ RS-232). O adaptador liga-se simplesmente ao rádio – **não é necessário qualquer outro trabalho elétrico.**



DADOS TÉCNICOS

RÁDIO	TRIG TY91 / TY92
SISTEMA OPERATIVO	Android · iOS
INTERFACE	BLE ↔ RS-232
ALIMENTAÇÃO	pela rádio · 12/24 V
FUSÍVEL INTEGRADO	sim · não rearmável
DIMENSÕES	48 × 45 × 17 mm

IMPORTANTE

Este é um protótipo apenas para uso experimental!

1 Configuração do rádio

Nenhuma configuração adicional é necessária no rádio.

2 Requisitos de firmware

O adaptador funciona a partir do firmware 1.5 da unidade de controle TC90 em diante.



A versão atual do firmware aparece brevemente após ligar. Deve mostrar pelo menos "Controller v 1.5".

3 Atribuição de pinos do conector

Este é um extrato do manual de instalação TRIG:

PIN	SINAL	DIREÇÃO
1	Ground	–
2	TMAPA	Bidirectional
3	TMAPB	Bidirectional
4	Ground	–
5	RS232 Tx	Output
6	RS232 Rx	Input
7	Ground	–
8	Remote ON	Output
9	Power IN	Input
10	Power Ground	–
11	Reserved	–
12	Step Button	Input
13	Transfer Button	Input
14	Reserved	–
15	Reserved	–

Fonte: manual de instalação do TRIG TY91/TY92.

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.

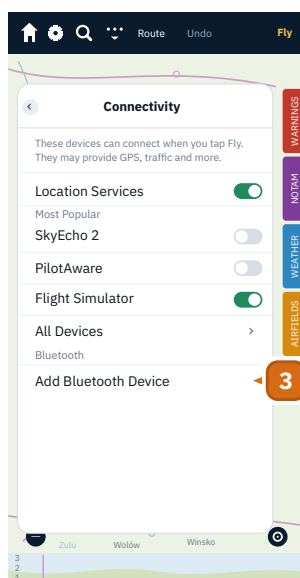
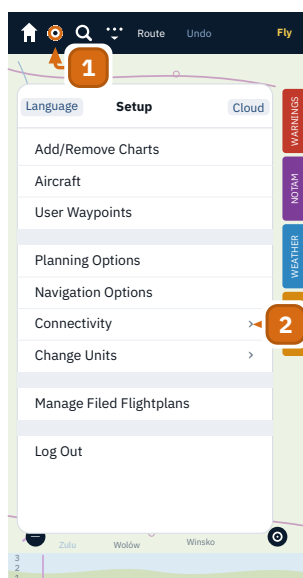
Se o SD-Link já tiver sido emparelhado nas definições de Bluetooth: Remova o SD-Link completamente da lista de dispositivos Bluetooth do seu tablet ou telefone. Em seguida, não o emparelhe novamente através do sistema operativo, mas configure-o de novo exclusivamente dentro da aplicação de navegação.

REGRA

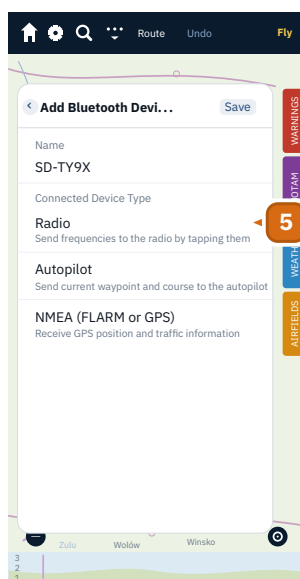
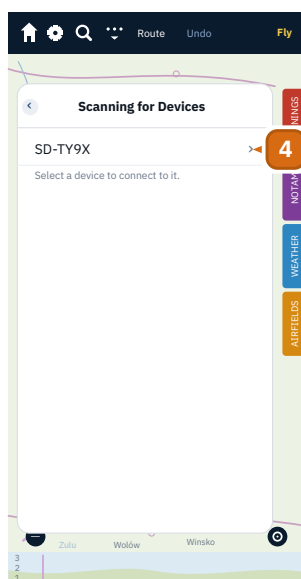
Não emparelhar o SD-Link no sistema operativo.

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.

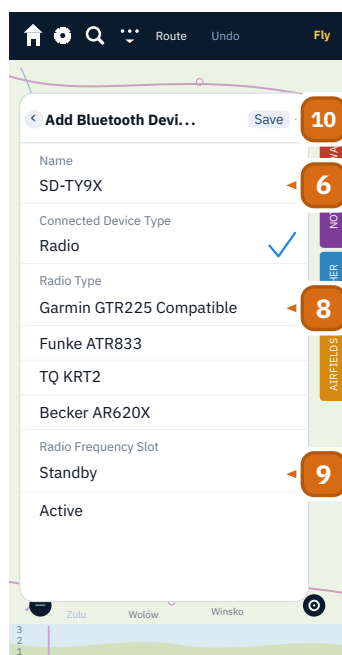


- ① Abra o menu **Setup** através do ícone de engrenagem.
- ② Selecione **Connectivity**.
- ③ Em **Bluetooth**, selecione **Add Bluetooth Device**.



④ Aguarde até a pesquisa terminar (isto pode demorar um momento) e selecione a entrada **SD-TY9X**.

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 **Garmin GTR225 Compatible**.

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 Garmin GTR225 Compatible** é fixo para o SD-TY9X-E.

5 Contato

Se tiver alguma dúvida, problema ou feedback, entre em contato conosco:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

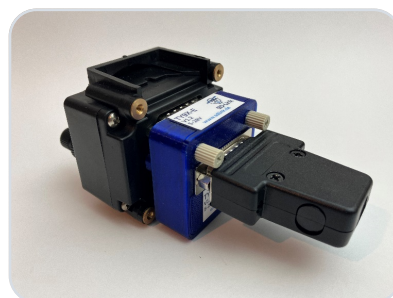
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefone **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Dimensões

