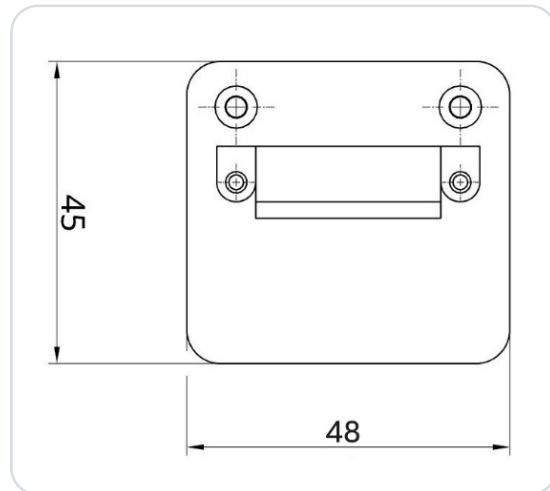


# TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adaptador BLE Bluetooth

## SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) para um transceptor VHF TRIG TY91/92 (rádio de aviação).

O adaptador foi desenvolvido como uma interface entre um TRIG TY91/92 e o software de navegação SkyDemon (SD). Realiza a transferência de dados entre o software de navegação (SD) e o hardware da unidade de controle TC90 do rádio (BLE ↔ RS-232). O adaptador simplesmente se conecta à fiação existente da unidade de controle TC90 e é mantido firmemente preso à caixa por dois parafusos ranhurados.

Nenhuma fonte de alimentação adicional é necessária. O adaptador pode ser operado com tensão de aeronave de 12 V e 24 V. Um mini-fusível interno (125 mA) está integrado na caixa.

A fonte de alimentação está protegida contra inversão de polaridade e à prova de curto-circuito.

Uma unidade de controle já conectada ao TC90 (EFIS, Garmin G3X, etc.) permanece funcional.

**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 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.

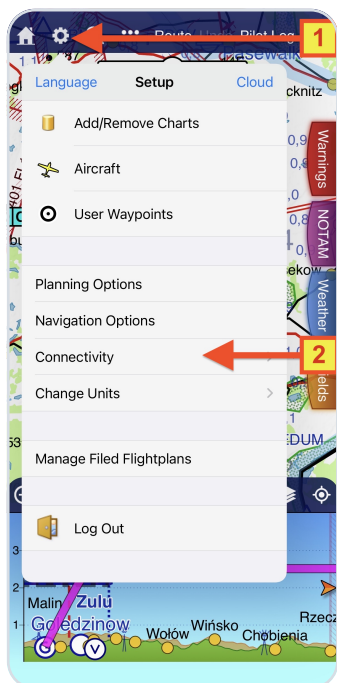
Os dispositivos Bluetooth normais, como headsets, intercomunicadores ou altifalantes, podem continuar a ser utilizados em paralelo. Estes são emparelhados como habitualmente através do sistema operativo. O SD-Link, pelo contrário, é gerido diretamente pela aplicação de navegação.

**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.

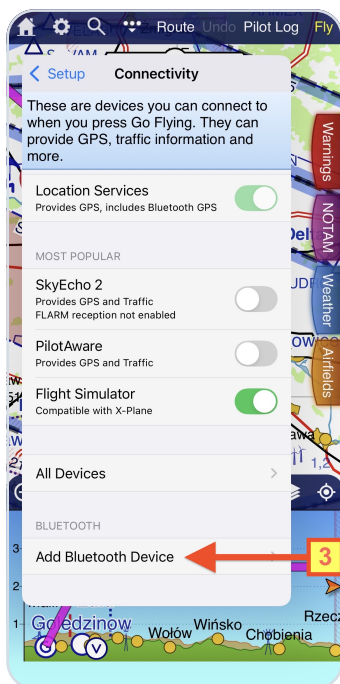
### REGRA

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

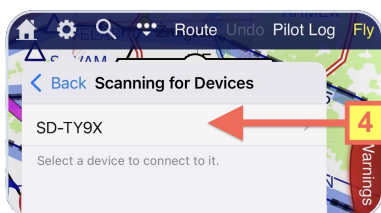
**Configurar o SD-Link sempre diretamente na aplicação de navegação.**



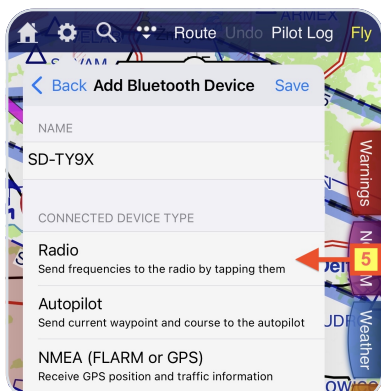
- 1 Abra o menu de configuração através do ícone da engrenagem.
- 2 Selecione **Conexões** na configuração.



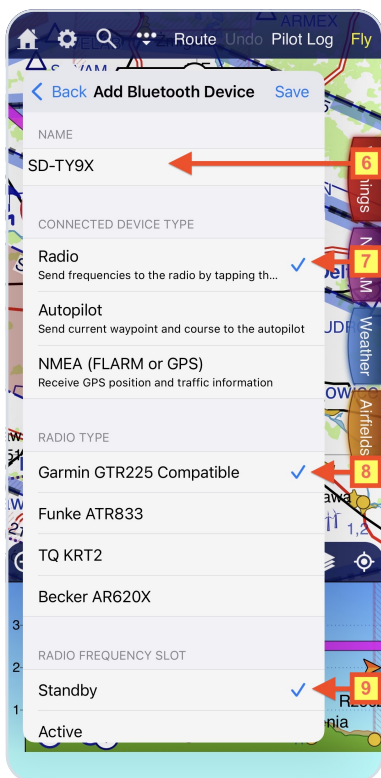
- ③ Em Conexões selecione Adicionar dispositivo Bluetooth



- ④ Aguarde até que a pesquisa por dispositivos BLE esteja completa (isso pode levar um momento). Em seguida, selecione a entrada **SD-TY9X-E**



- ⑤ Selecione o tipo de dispositivo **Rádio**.



⑥ O nome do adaptador pode ser personalizado conforme desejado.

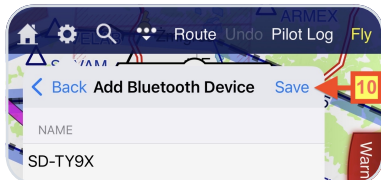
⑦ O tipo de dispositivo **Rádio** deve ser selecionado.

⑧ Selecione o tipo de rádio **Garmin GTR225 Compatible**.

#### NOTA

O TRIG TY91/92 não está listado como um tipo de dispositivo separado no SkyDemon.

⑨ Escolha se a frequência Standby ou Active deve ser configurada.



⑩ **Guarde as configurações** - o adaptador está agora pronto para uso.

## 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](mailto:info@sdlink.de)

Telefone [+49 3361 710253](tel:+493361710253)

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

