

MANUAL DE INSTALACIÓN

TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adaptador BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · EXPERIMENTAL

Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) que gestiona la transferencia de datos entre el software de navegación y un transceptor VHF TRIG TY91 / TY92 (radio aeronáutica) (BLE ↔ RS-232). El adaptador simplemente se conecta a la radio – **no se requiere ningún otro trabajo eléctrico.**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIO	TRIG TY91 / TY92
SISTEMA OPERATIVO	Android · iOS
INTERFAZ	BLE ↔ RS-232
ALIMENTACIÓN	a través de la radio · 12/24 V
FUSIBLE INTEGRADO	sí · no autorrearmable
DIMENSIONES	48 × 45 × 17 mm

IMPORTANTE

¡Este es un prototipo solo para uso experimental!

1 Configuración de la radio

No se requiere ninguna configuración adicional en la radio.

2 Requisitos de firmware

El adaptador funciona desde el firmware 1.5 del cabezal de control TC90 en adelante.



La versión actual del firmware aparece brevemente después del encendido. Debería mostrar al menos Controller v 1.5".

3 Asignación de pines del conector

Este es un extracto del manual de instalación de TRIG:

PIN	SEÑAL	DIRECCIÓN
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	–

Fuente: manual de instalación del TRIG TY91/TY92.

4 Configuración en SkyDemon

IMPORTANTE

No empareje el SD-Link en los ajustes de Bluetooth

El adaptador SD-Link es un dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE). Los dispositivos BLE no se emparejan a través de los ajustes de Bluetooth de la tableta o del teléfono como los dispositivos Bluetooth normales, p. ej. auriculares o altavoces.

Por lo tanto, no abra los ajustes de Bluetooth de iOS, Android o Windows para buscar o emparejar el SD-Link allí.

La conexión con el SD-Link se configura exclusivamente en la propia aplicación de navegación, p. ej. en SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR u otra aplicación compatible. No es necesario un emparejamiento previo a nivel del sistema operativo, e incluso puede impedir la conexión.

Los dispositivos Bluetooth normales, como auriculares, intercomunicadores o altavoces, pueden seguir utilizándose en paralelo. Estos se emparejan como de costumbre a través del sistema operativo. El SD-Link, en cambio, es gestionado directamente por la aplicación de navegación.

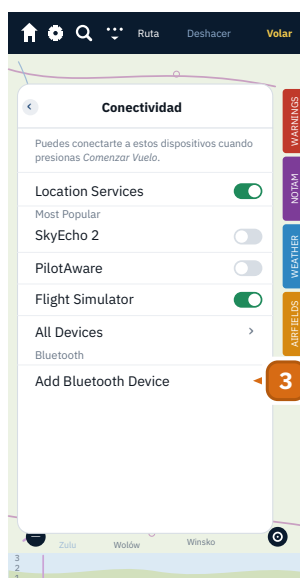
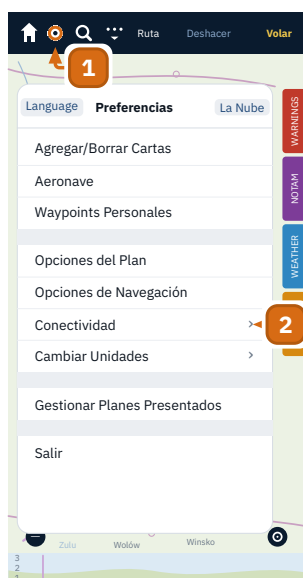
Si el SD-Link ya se ha emparejado en los ajustes de Bluetooth: Elimine el SD-Link por completo de la lista de dispositivos Bluetooth de su tableta o teléfono. Después no lo vuelva a emparejar a través del sistema operativo, sino configúrelo de nuevo exclusivamente dentro de la aplicación de navegación.

REGLA BÁSICA

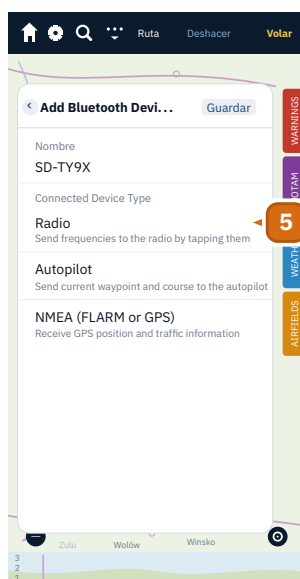
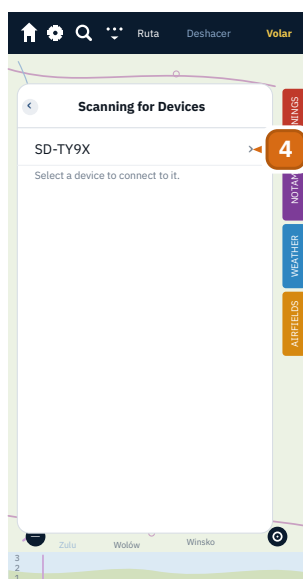
No empareje el SD-Link en el sistema operativo.

Configure el SD-Link siempre directamente en la aplicación de navegación.

Las imágenes siguientes son reproducciones esquemáticas de la interfaz de SkyDemon (iOS), no capturas de pantalla originales. Los marcadores naranjas numerados indican el paso que hay que tocar; una marca azul señala un ajuste ya seleccionado.

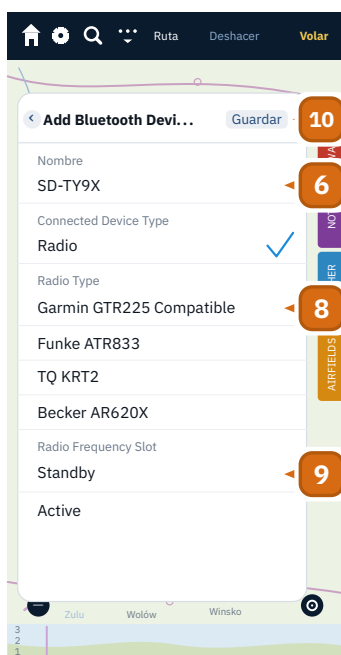


- ① Abre el menú **Preferencias** con el icono del engranaje.
- ② Elige **Conectividad**.
- ③ En **Bluetooth** elige **Add Bluetooth Device**.



④ Espera a que termine la búsqueda (puede tardar un momento) y selecciona la entrada **SD-TY9X**.

⑤ Como **Connected Device Type** elige **Radio**.



⑥ El **Nombre** mostrado se puede cambiar si lo deseas.

⑦ El **Connected Device Type** ya está en **Radio** (marca azul).

⑧ Como **Radio Type** elige el tipo de radio **Garmin GTR225 Compatible**.

⑨ En **Radio Frequency Slot** define si se ajusta la frecuencia **Standby** o **Active**.

⑩ **Guarda los ajustes con Guardar** — el adaptador ya está listo para usar.

NOTA

Set **Active/Standby** determina a qué frecuencia de radio se envían los valores tocados. El **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** es fijo para el SD-TY9X-E.

5 Contacto

Si tiene alguna pregunta, problema o comentario, por favor contáctenos:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

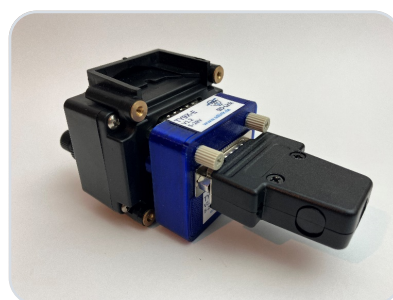
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

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

Web www.sdlink.de



Dimensiones

