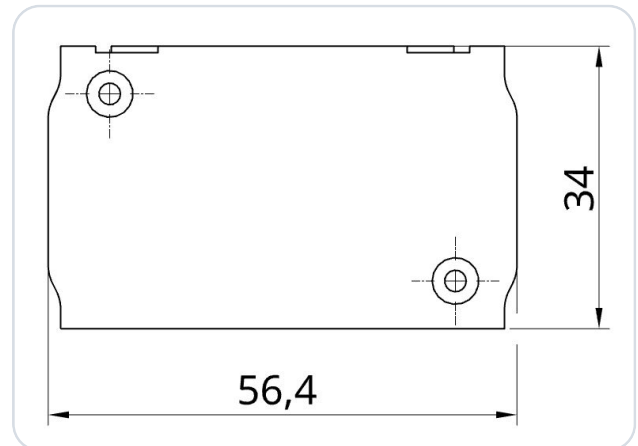


# TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

## SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) para un transceptor VHF TRIG TY96/97 (radio de aviación). El adaptador fue desarrollado como interfaz entre un TRIG TY96/97 y el software de navegación SkyDemon (SD). Realiza la transferencia de datos entre el software de navegación (SD) y el hardware de la radio (BLE ↔ RS-232). El adaptador simplemente se atornilla entre la bandeja de montaje de la radio y el conector existente.

No se necesita una fuente de alimentación adicional. El adaptador puede funcionar con 12 V y 24 V de voltaje de a bordo. Un fusible autorrecuperable está integrado en la carcasa. La alimentación está protegida contra polaridad inversa y cortocircuitos.

Una unidad de control ya conectada a la radio (EFIS, Garmin G3X, etc.) permanece funcional.

**¡No se requieren trabajos eléctricos adicionales!**

### IMPORTANTE

¡Este es un prototipo para uso exclusivamente experimental!

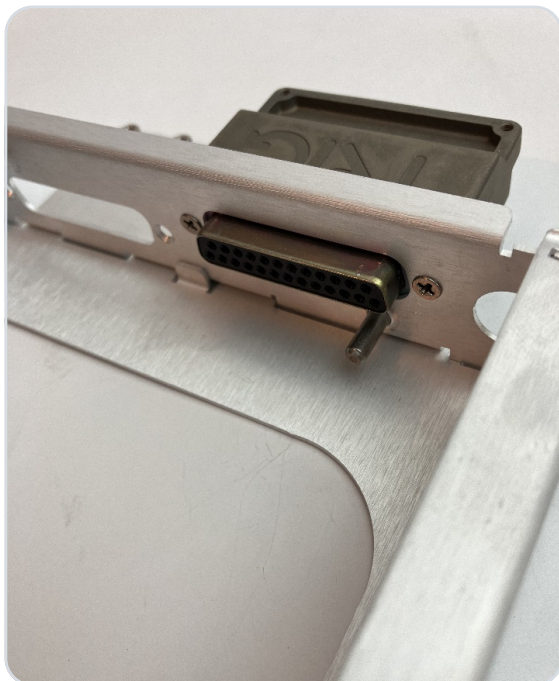
## 1 Montaje del adaptador

El adaptador se entrega con los siguientes accesorios:

- 2 × Tornillo avellanado 3 × 8 mm (para termoplásticos), cabeza Phillips
- 2 × Grapa de sujeción
- 2 × Tornillo UNC 4-40

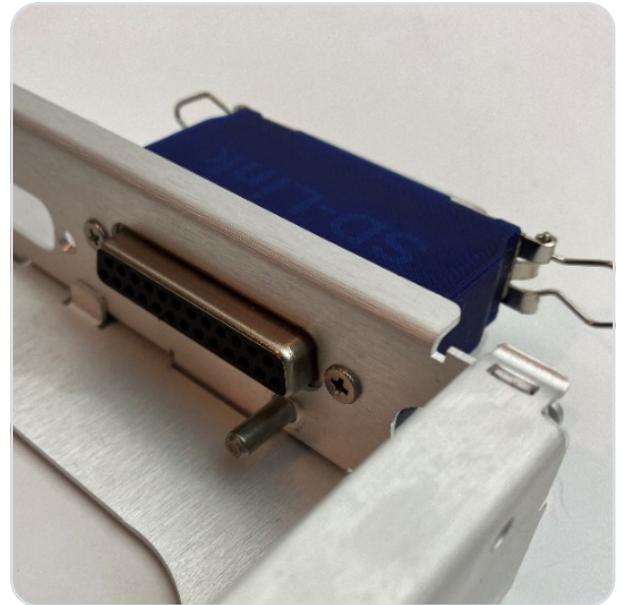


### 1.1 Desmontaje del conector TRIG de la bandeja

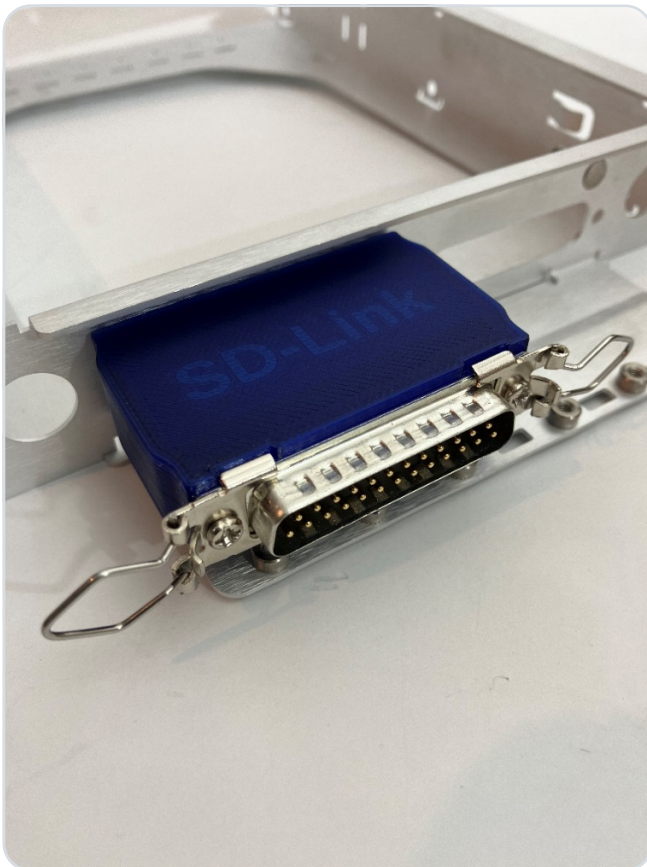


- ① Retire los dos tornillos Phillips para separar el conector TRIG de la bandeja de la radio.
- ② Elimine la suciedad que se haya acumulado entre el conector y la bandeja.

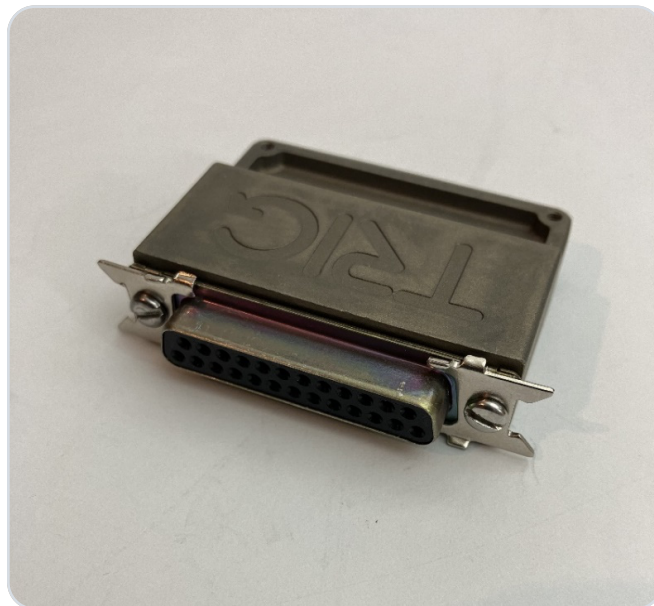
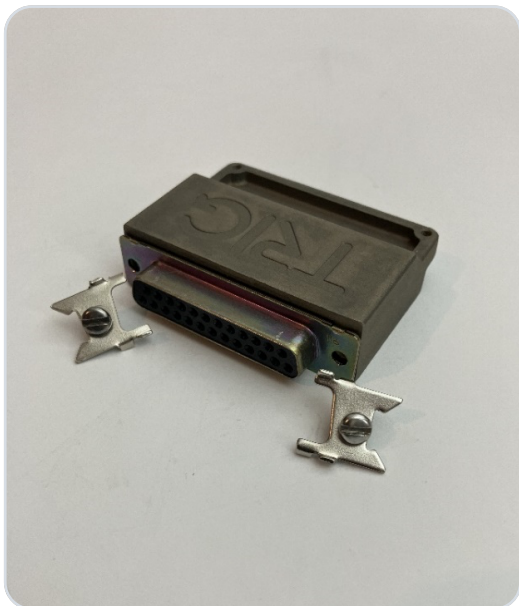
## 1.2 Instalación del adaptador SD-TY96-DS en la bandeja



- 3 Instale el adaptador SD-TY96-DS en la bandeja con los tornillos avellanados Phillips incluidos (3 × 8 mm, para termoplásticos). ¡Apriete los tornillos a mano y tenga cuidado de no apretar demasiado la rosca!

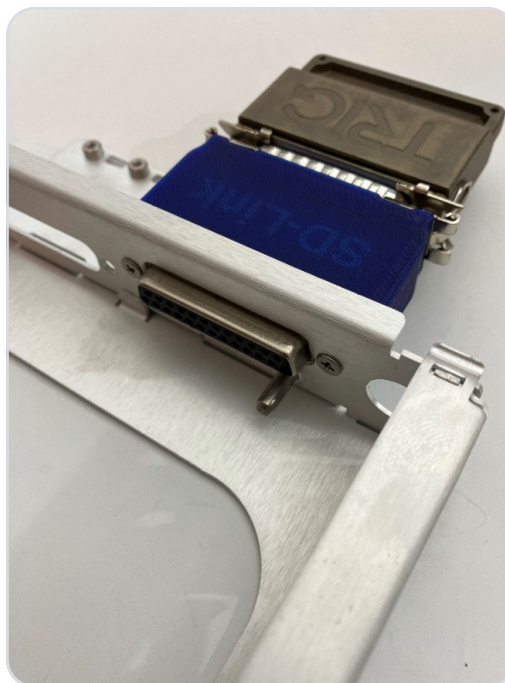
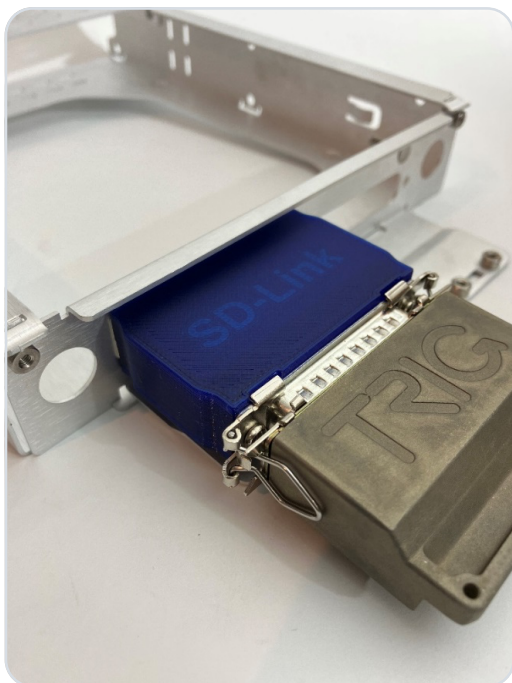


### 1.3 Montaje de las grapas de sujeción en el conector TRIG original



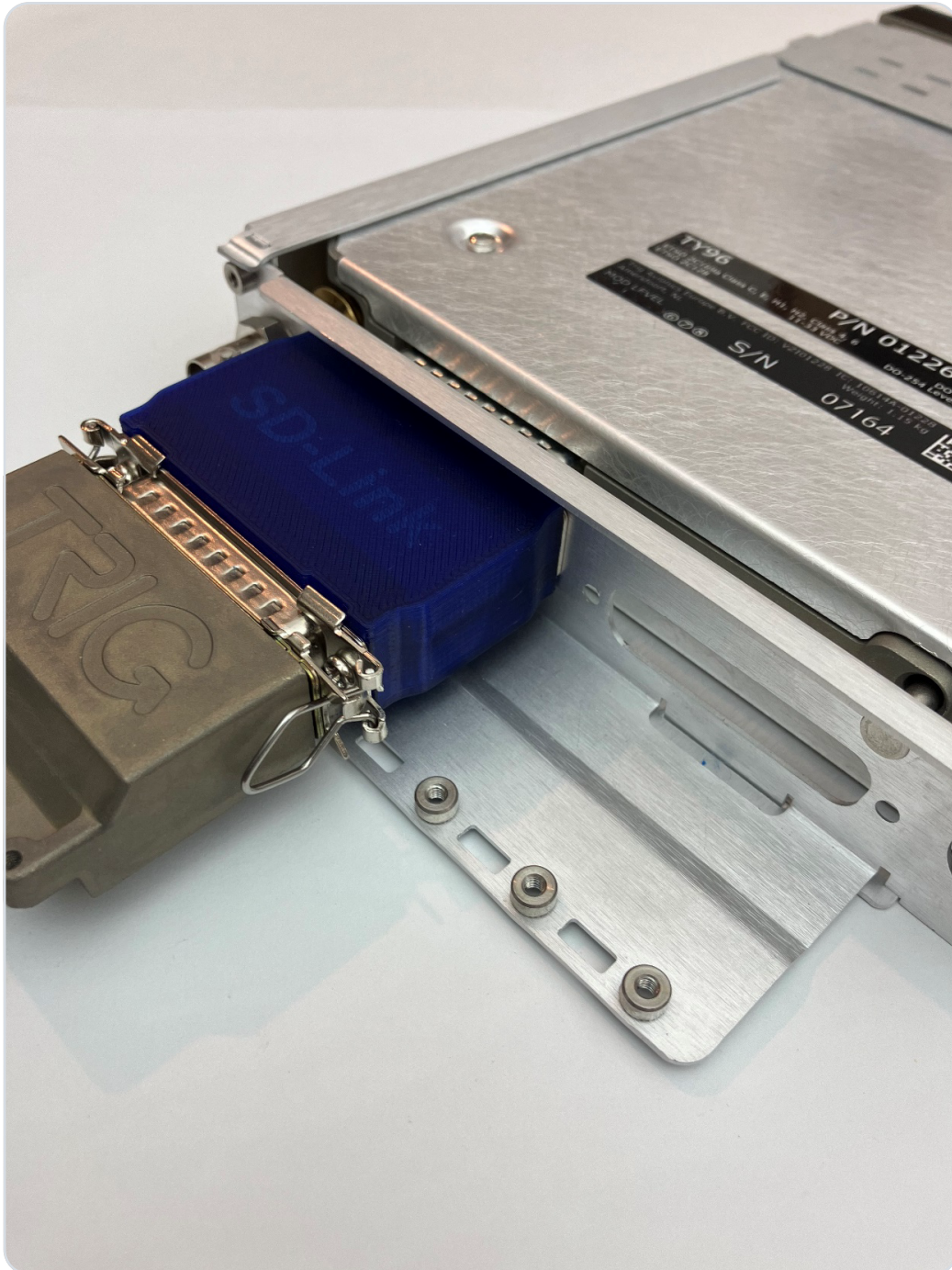
- Monte las grapas de sujeción incluidas en el conector TRIG apretando los tornillos UNC-4-40 con un destornillador de ranura.

### 1.4 Conexión del conector TRIG al adaptador



- Conecte el adaptador SD-TY96-DS al conector TRIG uniendo las grapas del adaptador con las grapas de sujeción instaladas del conector TRIG.

- ⑥ *Opcional:* Asegure la conexión entre el adaptador y el conector TRIG con una brida.
- ⑦ Verifique que todas las conexiones estén firmes y seguras.



## 2 Configuración de la radio

No se requiere ninguna configuración adicional en la radio.

## 3 Asignación de pines del conector

La asignación de pines del conector es un extracto del manual de instalación de TRIG.

PIN	SEÑAL	DIRECCIÓN
1	Speaker Out	Output
2	Headphone 1 Left Out	Output
3	Headphone 1 Right Out	Output
4	Ground	–
5	Headphone 2 Left Out	Output
6	Headphone 2 Right Out	Output
7	Audio Out	Output
8	Lighting Bus In	Input
9	Ground	–
10	Transmit Interlock In	Input
11	RS232 Out	Output
12	RS232 In	Input
13	Aircraft Power (DC)	–
14	Aux Audio	Input
15	Music Audio Left In	Input
16	Music Audio Right In	Input
17	Ground	–
18	Microphone 1	Input
19	Microphone 2	Input
20	Reserved	Input
21	Remote Flip-Flop	Input
22	Intercom Key	Input
23	PTT1	Input
24	PTT2	Input
25	Aircraft Power (DC)	–

Fuente: manual de instalación del TRIG TY96/TY97.

## 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.

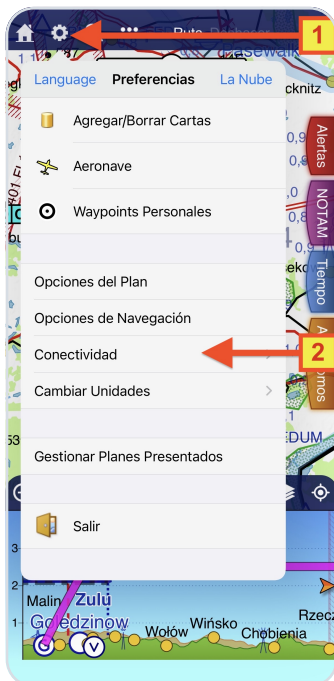
Los dispositivos Bluetooth normales, como auriculares, intercomunicadores o altavoces, pueden seguir utilizándose en paralelo. Estos se emparejan como de costumbre a través del sistema operativo. El SD-Link, en cambio, es gestionado directamente por la aplicación de navegación.

**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

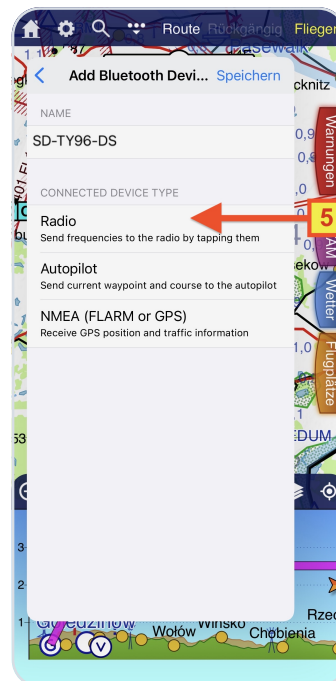
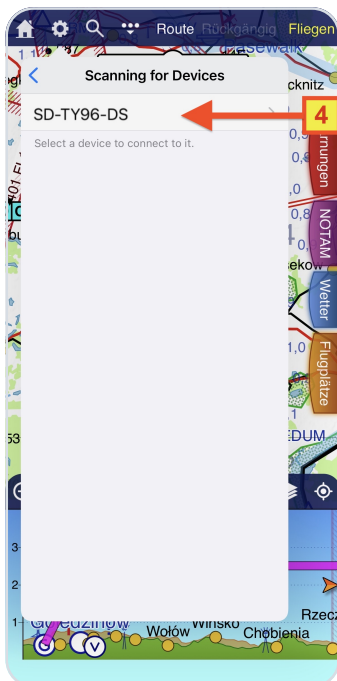
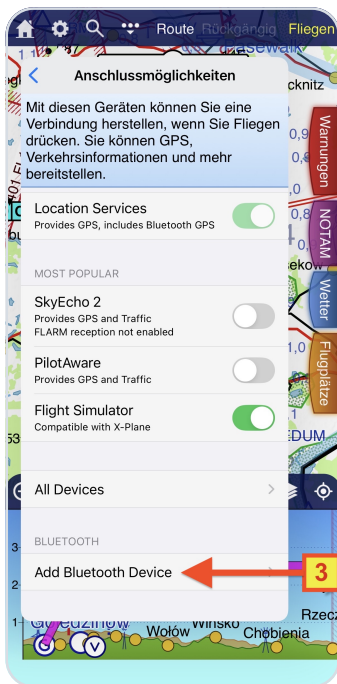
**No empareje el SD-Link en el sistema operativo.**

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

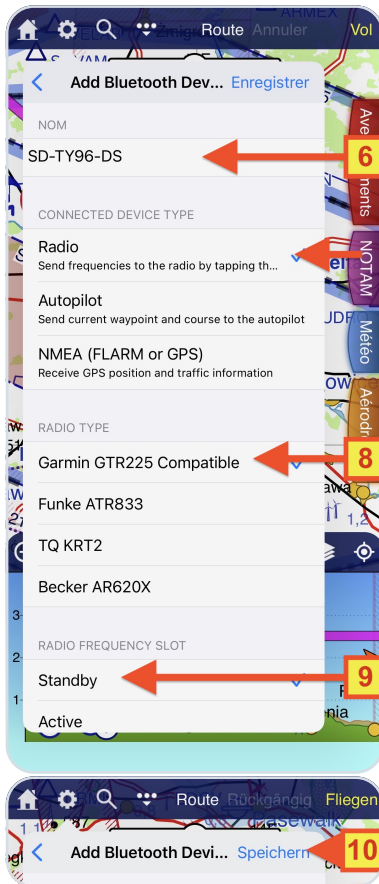


- 1 Abra el menú de configuración a través del icono de engranaje.
- 2 Seleccione **Conectividad** en la configuración.

- ③ En Conectividad → seleccione «Añadir dispositivo Bluetooth».



- ④ Espere hasta que se complete la búsqueda de dispositivos BLE (esto puede tardar un momento). Luego seleccione la entrada **SD-TY96-DS**
- ⑤ Seleccione el tipo de dispositivo **Radio**.



- ⑥ El nombre del adaptador se puede personalizar según se desee.
- ⑦ El tipo de dispositivo **Radio** debe estar seleccionado.
- ⑧ Seleccione el tipo de radio **Garmin GTR225 Compatible**.
- ⑨ Elija si se debe configurar la frecuencia Standby o Active.
- ⑩ **Guarde la configuración con Guardar** - el adaptador ya está listo para usar.

## 5 Contacto

Para problemas, preguntas, sugerencias o comentarios positivos, póngase en contacto con:

### LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46  
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)

Teléfono **+49 3361 710253**

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

