

MANUAL DE INSTALACIÓN

TQ KRT2 – Adaptador angular 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 TQ KRT2 (radio aeronáutica) (BLE ↔ RS-232). El adaptador simplemente se conecta a la radio – **no se requiere ningún otro trabajo eléctrico.**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RADIO	TQ KRT2
COMPATIBILIDAD	KRT2-S · KRT2-F · KRT2-P
SISTEMA OPERATIVO	Android · iOS
INTERFAZ	BLE ↔ RS-232
ALIMENTACIÓN	a través de la radio · 12/24 V
FUSIBLE INTEGRADO	sí · no autorrearmable
PESO	50 g
DIMENSIONES	46,44 × 23,94 × 16,5 mm

IMPORTANTE

¡Este es un prototipo solo para uso experimental!

1 Configuración de la radio

AVISO IMPORTANTE

Velocidad en baudios: 9600, no 115200

La documentación de TQ indica una velocidad de 115200 baudios – para el funcionamiento con el SD-Link, lo correcto son 9600 baudios, 8N1.

No se requiere ninguna configuración adicional en la unidad de radio.

2 Asignación de pines del conector

Este es un extracto del manual de instalación de TQ:

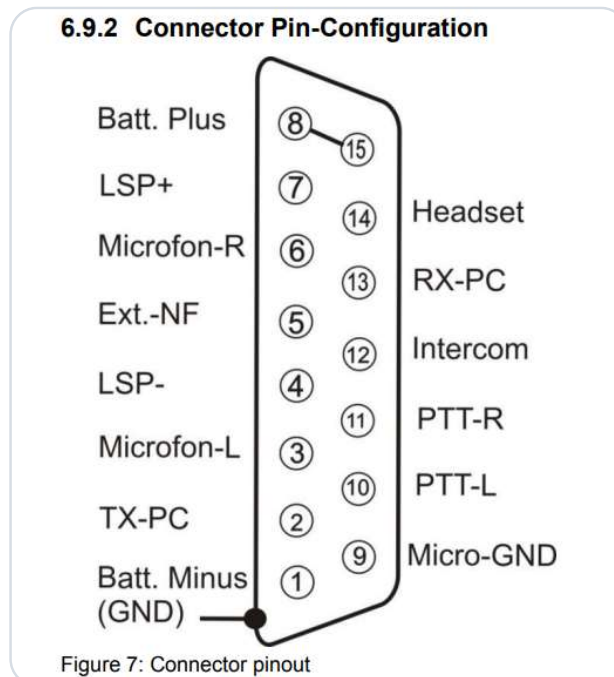


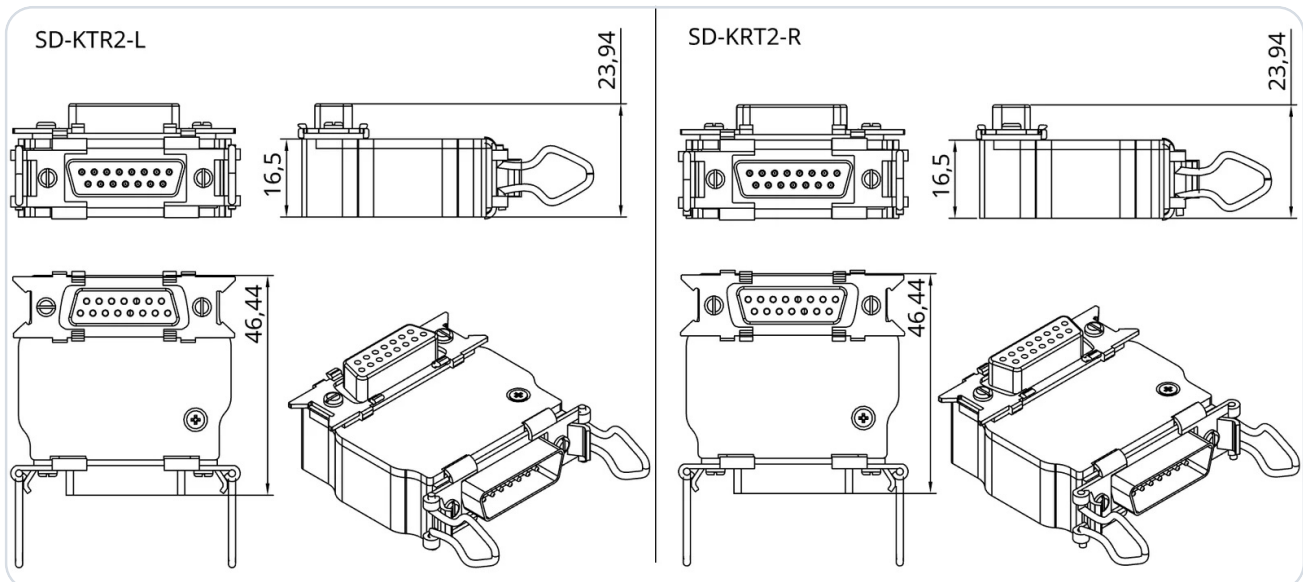
Figura 1 · Conexión del conector KRT2

3 Variantes del producto

La orientación mecánica del conector difiere entre el KRT2-S y el KRT2-F. Esto cambia la dirección en la que el adaptador está angulado. Por lo tanto, preste atención a la unidad de radio respectiva al seleccionar la variante del producto (LEFT/RIGHT).



Por esta razón, existen las variantes de producto **SD-KRT2-A-LEFT** y **SD-KRT2-A-RIGHT**.



3.1 Orientación de LEFT/RIGHT por unidad de radio

Dispositivo	Orientación deseada	Adaptador requerido
KRT2-F	Apunta hacia arriba	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Apunta hacia abajo	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Apunta hacia abajo	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Apunta hacia arriba	SD-KRT2-A-RIGHT

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.

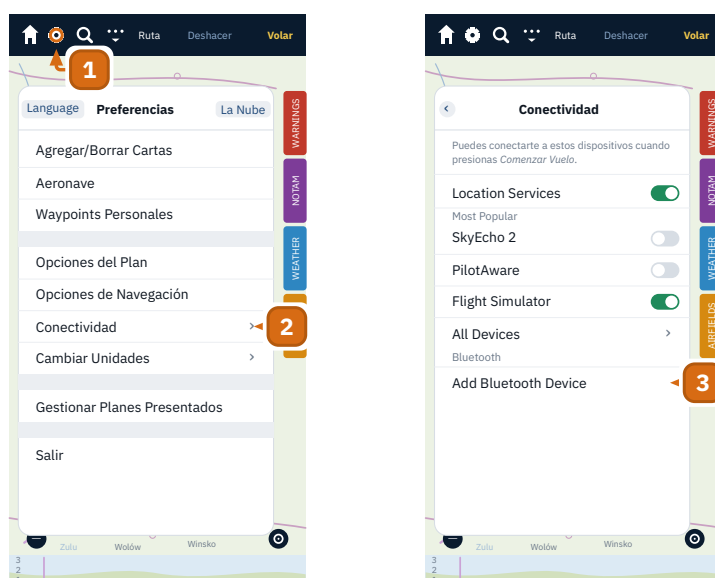
Si el SD-Link ya se ha emparejado en los ajustes de Bluetooth: Elimine el SD-Link por completo de la lista de dispositivos Bluetooth de su tableta o teléfono. Después no lo vuelva a emparejar a través del sistema operativo, sino configúrelo de nuevo exclusivamente dentro de la aplicación de navegación.

REGLA BÁSICA

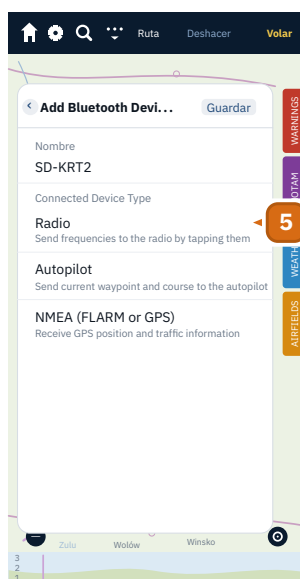
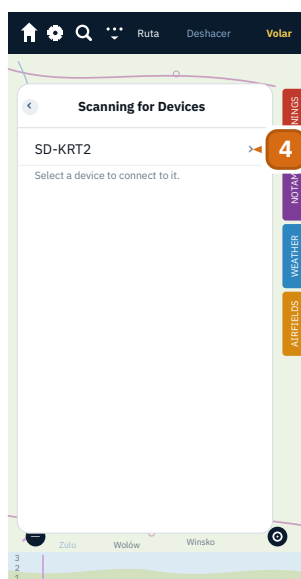
No empareje el SD-Link en el sistema operativo.

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.

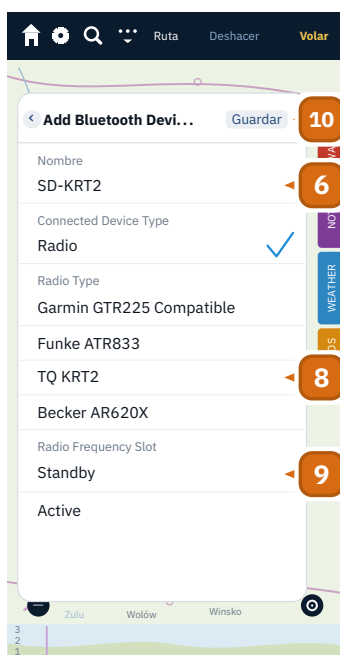


- ① Abre el menú **Preferencias** con el icono del engranaje.
- ② Elige **Conectividad**.
- ③ En **Bluetooth** elige **Add Bluetooth Device**.



④ Espera a que termine la búsqueda (puede tardar un momento) y selecciona la entrada **SD-KRT2**.

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 **TQ KRT2**.

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 TQ KRT2** es fijo para el SD-KRT2-A.

5 Contacto

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

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Teléfono **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

