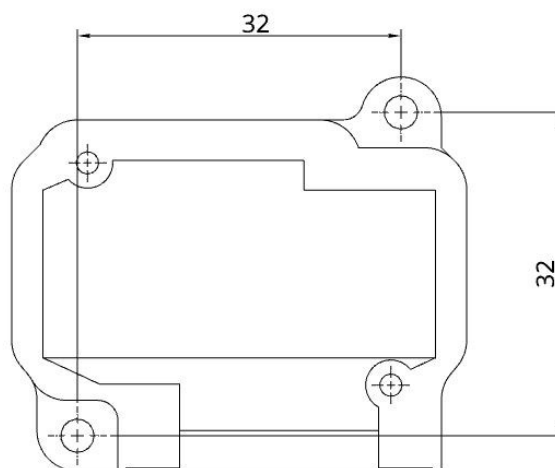


Adaptador GENERIC E BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) desarrollado para el software de navegación SkyDemon (SD). Permite la transferencia de datos entre el software de navegación (SD) y el hardware de aviónica (BLE ↔ RS-232).

Configure las frecuencias de su transceptor VHF, controle su piloto automático, alimente su AV-30 con este adaptador Bluetooth directamente desde la aplicación SkyDemon.

Este adaptador solo tiene lo básico que necesita para conectar el software de navegación SkyDemon con su aviónica. Móntelo en algún lugar detrás del panel, conecte la alimentación y distribuya las señales a los dispositivos. Sí, esto suena como bricolaje... ¡pero eso es lo que quieres! ;-)

El adaptador puede funcionar con tensión de a bordo de 12 V y 24 V. Un mini-fusible interno (125 mA) está integrado en la carcasa. La fuente de alimentación está protegida contra inversión de polaridad y cortocircuitos.

¡La asignación de pines del conector corresponde a la conexión del conector remoto f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II y ATR833A-II!

IMPORTANTE

¡Este es un prototipo para uso exclusivamente experimental!

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 Configuración de la radio

Debe realizarse según el dispositivo respectivo.

2 Asignación de pines del conector

AVISO IMPORTANTE**La masa común es obligatoria**

La radio y el SD-Link necesitan una masa común (GND). Si falta el cable de masa entre la radio y el adaptador, no fluyen datos o solo de forma esporádica – un cable de masa ausente es uno de los errores más frecuentes en instalaciones RS-232. Por lo tanto, conecte siempre también GND además de las líneas de datos.

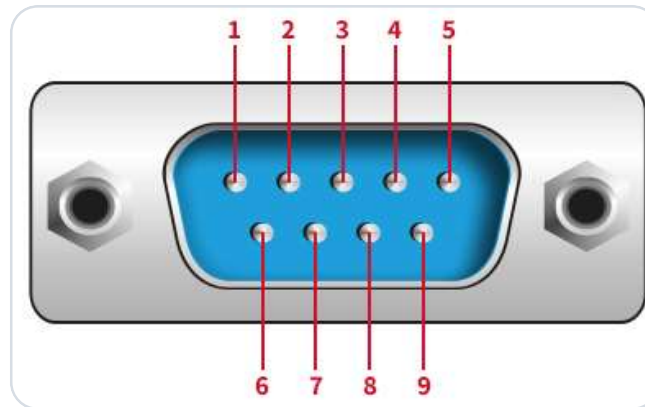


Figura 1 · Asignación de pines del conector

Pin	Función
Pin 2	Datos RXD
Pin 3	Datos TXD (¡salida de datos V24!)
Pin 5	GND
Pin 8	Alimentación (+ 5 ... 28 V)

La asignación de pines del conector corresponde a la conexión del conector remoto f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II y ATR833A-II y, por lo tanto, es una solución PnP para estos dispositivos.

El conector remoto está incluido en los siguientes mazos de cables:

- BSKS833S-S
- BSKS833D-S
- BSKS833OE-S
- BSKS833GLS-S
- BSKS833GLD-S

3 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

