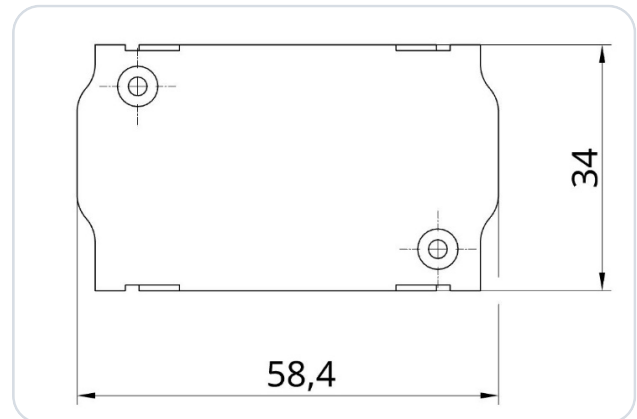


# f.u.n.k.e ATR833 - Adaptador BLE Bluetooth Dual Source

## SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



El adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) para un transceptor VHF f.u.n.k.e ATR833 (radio de aviación) es compatible con los siguientes dispositivos: **ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.**

El adaptador fue desarrollado originalmente para la conexión con el software de navegación SkyDemon, pero ahora es compatible con una variedad de aplicaciones de navegación que admiten la transmisión de frecuencias correspondiente. Realiza la conversión de la transferencia de datos entre el software de navegación y el hardware de la radio (BLE ↔ RS-232). El adaptador simplemente se inserta entre el cableado existente y la radio y se mantiene firmemente en la carcasa gracias al sistema Molex Spring Lock.

No se requiere alimentación adicional. El adaptador puede funcionar con voltaje de a bordo de 12 V y 24 V. Un fusible interno autorestablecible está integrado en la carcasa. La alimentación está protegida contra inversión de polaridad y cortocircuitos.

**El adaptador también funciona cuando un EFIS ya está conectado a la radio.**

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

### IMPORTANTE

¡Este es un prototipo exclusivamente para uso experimental!

# 1 Configuración de la radio

## IMPORTANTE

Se admiten ATR833-S, ATR833-A y ATR833-II-OLED a partir del software SW 5.8. Las versiones anteriores ( $\leq 5.7$ ) no son compatibles. Primer número de serie compatible: 40131610 (2010). Consejo: las dos últimas cifras del número de serie = año de fabricación.

No es necesario realizar ninguna configuración adicional en la radio.

# 2 Asignación de conectores

Este es un extracto del manual de instalación de f.u.n.k.e:

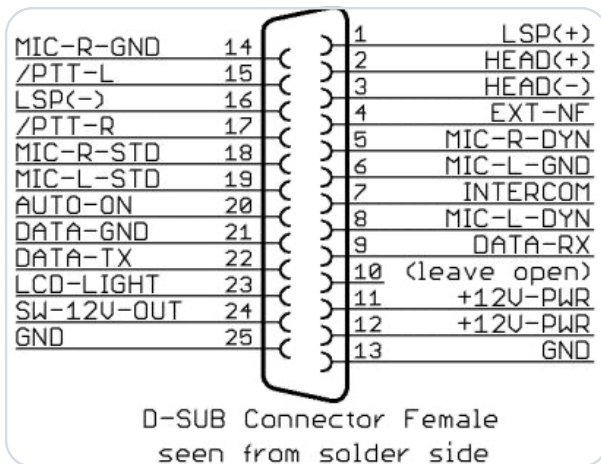


Figura 1 · Versión antigua (ATR833)

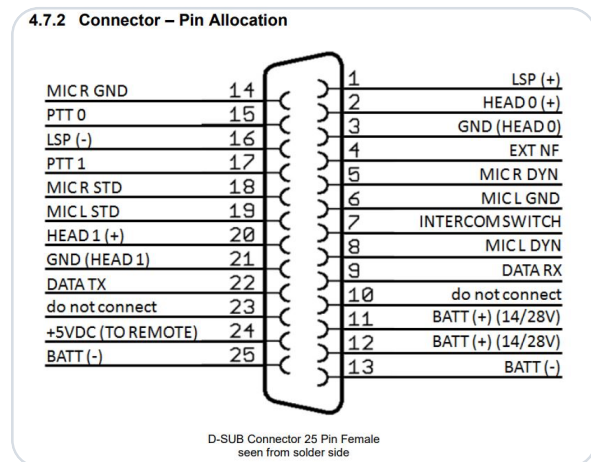


Figura 2 · Nueva versión (ATR833-II)

## D-SUB 25-Pin · Asignación de pines en detalle

Conector hembra D-SUB de 25 pines, lado de soldadura. Asignación completa según el manual de f.u.n.k.e.

PIN	NOMBRE	FUNCIÓN
1	LSP (+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH	Intercom Activation Switch (connect to ground for Intercom activation)
8	MIC L DYN	Input Microphone Left Dynamic
9	DATA-RX	RS232 Receive (for Remote Control)
10	do not connect	El pin 10 lo utilizan los adaptadores para la identificación del dispositivo
11	+14 / +28V-PWR	Input Power Supply +12V
12	+14 / +28V-PWR	Input Power Supply +12V
13	BATT (-)	Ground Side of Power Supply
14	MIC R GND	Input Microphone Right Ground
15	PTT-0	Push-to-Talk 0 (connect to ground for transmitting)
16	LSP (-)	Output external Loudspeaker Negative (Not identical to ground!)
17	PTT-1	Push-to-Talk 1 (connect to ground for transmitting)
18	MIC R STD	Input Microphone Right (Headset 1)
19	MIC L STD	Input Microphone Left (Headset 0)
20	HEAD 1 (+)	Output 1 Headset-Speaker Positive
21	GND (HEAD 1)	Output 1 Headset-Speaker Negative
22	DATA-TX	RS232 TX (for Remote Control)
23	N/A	do not connect
24	+5VDC OUT	5VDC Power Supply for Remote Control
25	BATT (-)	Ground Side of Power Supply

Fuente: manual de f.u.n.k.e.

### 3 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.

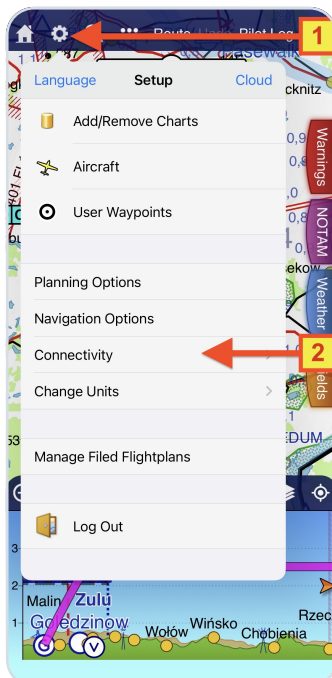
Los dispositivos Bluetooth normales, como auriculares, intercomunicadores o altavoces, pueden seguir utilizándose en paralelo. Estos se emparejan como de costumbre a través del sistema operativo. El SD-Link, en cambio, es gestionado directamente por la aplicación de navegación.

**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

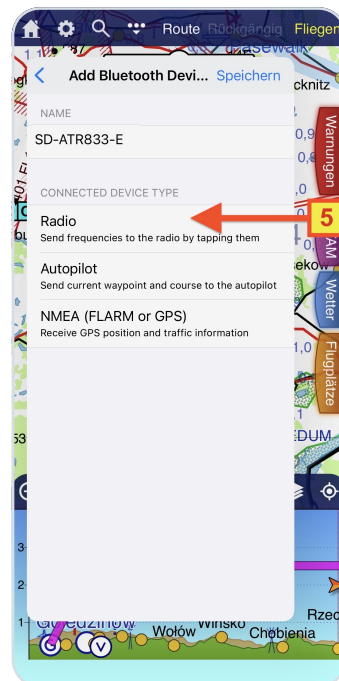
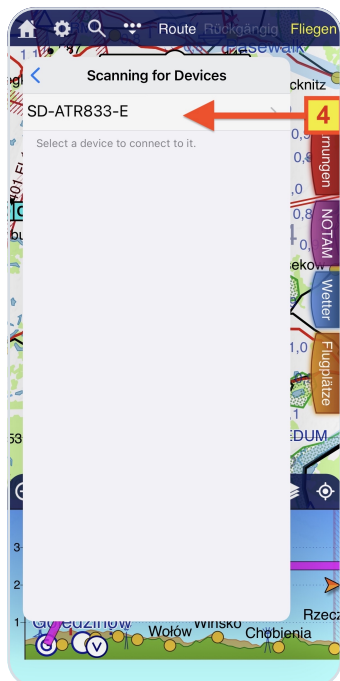
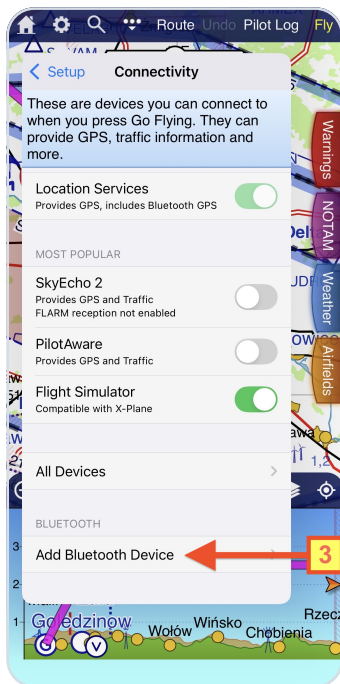
**No empareje el SD-Link en el sistema operativo.**

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

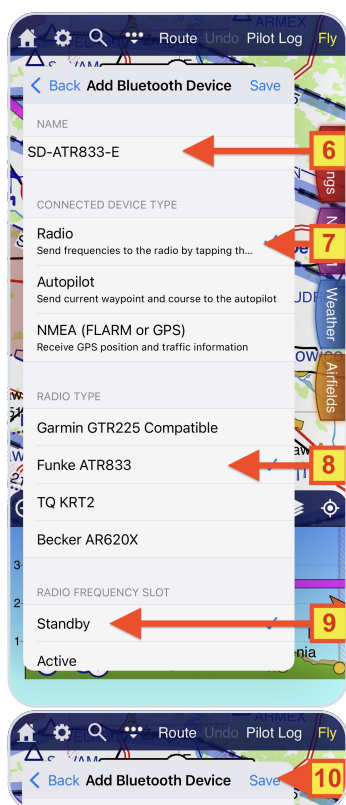


- 1 Abra el menú de configuración a través del símbolo de engranaje.
- 2 En la configuración, seleccione **Wireless Devices**.

- ③ En Wireless Devices → Add Bluetooth Device seleccione.



- ④ Espere hasta que la búsqueda de dispositivos BLE esté completa (esto puede tardar un momento). Luego seleccione la entrada **SD-ATR833-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 **Funke ATR833**.
- ⑨ Seleccione si se debe configurar la frecuencia Standby o Active.
- ⑩ **Guarde la configuración con Save** - el adaptador ahora está listo para usar.

## 4 Contacto

En caso de problemas, preguntas, comentarios 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)

