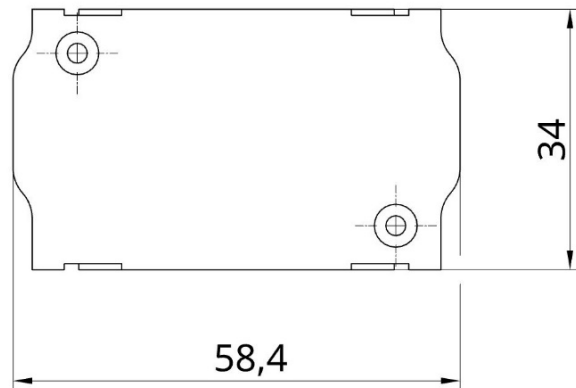


f.u.n.k.e ATR833 – Adaptador Bluetooth BLE de doble fuente SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



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

El adaptador fue desarrollado como interfaz entre un ATR833 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 se conecta fácilmente entre el cableado existente y la radio, y se sujeta al dispositivo gracias al sistema de bloqueo por resorte Molex (Molex Spring-Lock).

No se necesita fuente de alimentación adicional. El adaptador puede funcionar con tensiones de 12 V o 24 V del sistema eléctrico de a bordo. Incorpora un fusible interno autorreestablecible. La alimentación está protegida contra polaridad inversa y cortocircuitos.

El adaptador también funciona si ya hay un EFIS conectado a la radio.

¡No se requiere ningún trabajo eléctrico ni mecánico adicional!

Atención: Este es un prototipo para uso exclusivamente experimental!!!

1. Configuración del transceptor

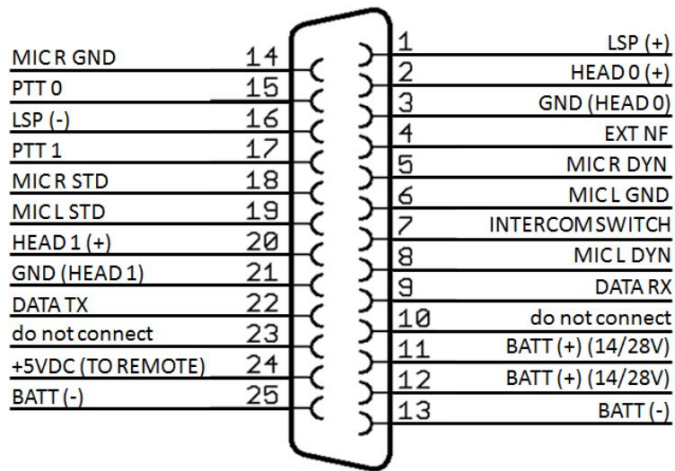
No es necesaria ninguna configuración adicional en la radio.

2. Asignación de pines del conector

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

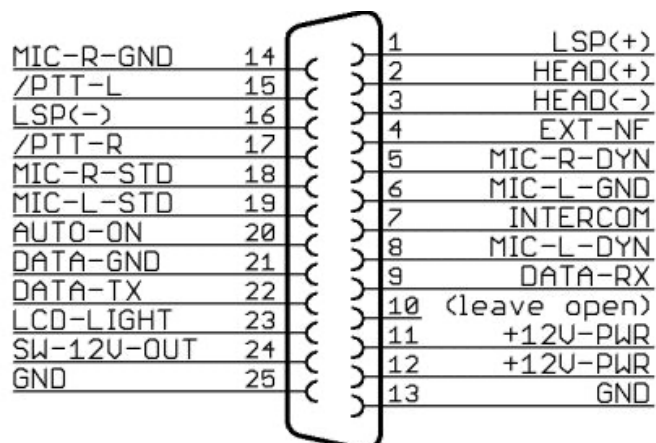
Versión nueva (ATR833-II)

4.7.2 Connector – Pin Allocation



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

Versión antigua (ATR833)



D-SUB Connector Female
seen from solder side

Pin	Names	Functionality
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	Pin 10 is used by adapters for device identification
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

3. Contacto

En caso de problemas, dudas, sugerencias o también comentarios positivos, por favor contacta a:

LayCom Vision GmbH - SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46

D-15518 Rauen

Alemania

Correo electrónico: info@sdlink.de

Teléfono: +49 3361 710253

