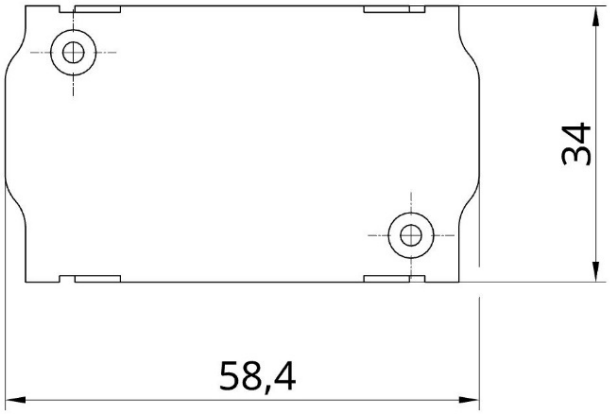
f.u.n.k.e ATR833 – Adaptateur Bluetooth BLE à double source SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



L'adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) pour un transceiver VHF f.u.n.k.e ATR833 (radio aéronautique) est compatible avec les appareils suivants : ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.
L'adaptateur a été développé comme interface entre un ATR833 et le logiciel de navigation Skydemon (SD). Il assure le transfert de données entre le logiciel de navigation (SD) et le matériel de la radio : BLE <-> RS-232. L'adaptateur se branche simplement entre le câblage existant et la radio, et reste fixé au boîtier grâce au système de verrouillage à ressort Molex (Molex Spring-Lock).
Aucune alimentation électrique supplémentaire n'est nécessaire. L'adaptateur fonctionne avec une tension de bord de 12 V ou 24 V. Un fusible interne autoréarmable est intégré au boîtier.
L'alimentation est protégée contre les inversions de polarité et les courts-circuits.
L'adaptateur fonctionne également si un EFIS est déjà connecté à la radio.

Aucune modification électrique ou mécanique supplémentaire requise !

Attention : Ceci est un prototype destiné uniquement à un usage expérimental !!!

1. Configuration de la radio

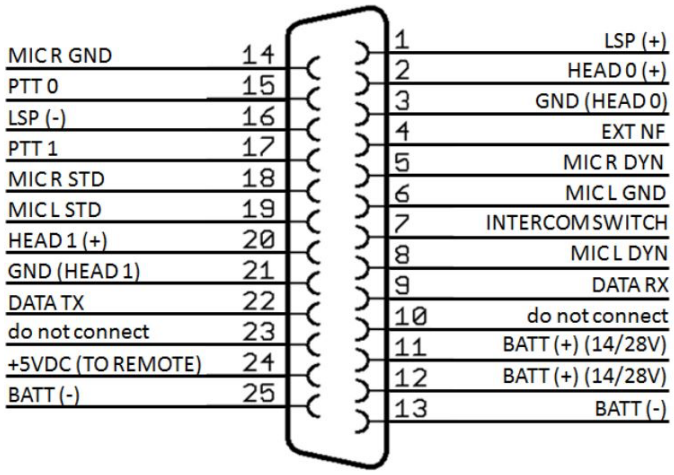
Aucune configuration supplémentaire de la radio n'est nécessaire.

2. Affectation des broches du connecteur

Extrait du manuel d'installation de f.u.n.k.e :

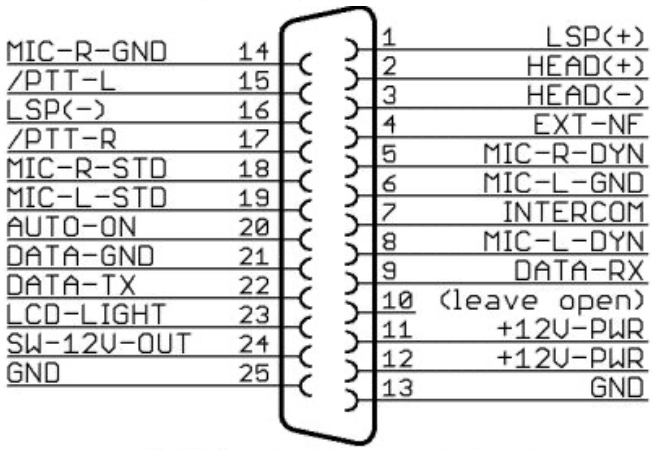
Nouvelle version (ATR833-II)

4.7.2 Connector – Pin Allocation



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

Ancienne version (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. Contact

En cas de problème, question, remarque ou retour positif, veuillez contacter :

LayCom Vision GmbH - SD-Link
Michael Hoffmann
Chausseestr. 46
D-15518 Rauen

Allemagne

Email: info@sdlink.de
Téléphone: +49 3361 710253