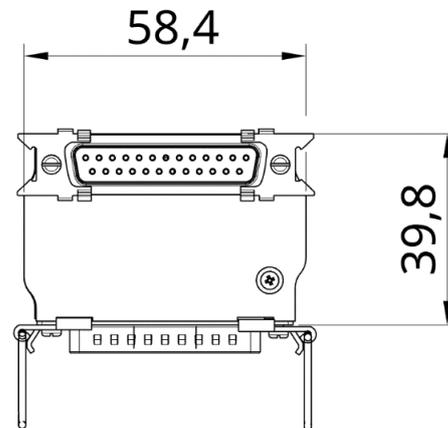


f.u.n.k.e ATR833 – Adaptateur BLE Bluetooth coudé

SkyDemon (SD) EXPÉRIEMENTAL



Version coudée de l'adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) pour un transceiver VHF f.u.n.k.e ATR833 (radio aviation), conçue pour les installations avec peu d'espace derrière la radio, compatible avec 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 via BLE <-> RS-232.

L'adaptateur se branche simplement entre le câblage existant et la radio, et se maintient sur le boîtier grâce au système Molex-Spring-Lock.

Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire.

L'adaptateur peut fonctionner sous tension de bord 12 V ou 24 V. Un fusible mini (125 mA) est intégré dans le boîtier.

L'alimentation est protégée contre les inversions de polarité et résistante aux courts-circuits.

Aucun travail électrique ou mécanique supplémentaire requis !

Veillez noter : il s'agit d'un prototype destiné exclusivement à un usage expérimental !

1. Configuration de la radio

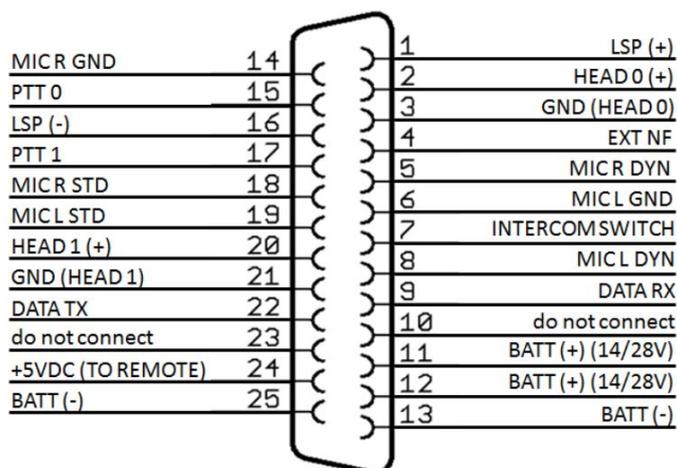
Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire sur l'appareil radio.

2. Affectation des broches du connecteur

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

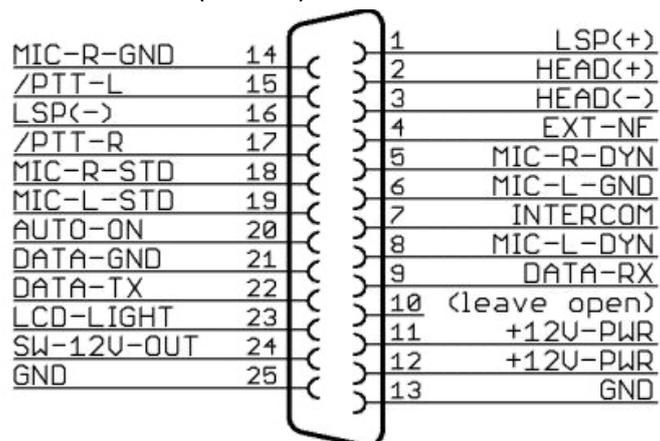
Nouvelle version (ATR833-II)

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

Sur la broche 9 du connecteur sortant, le signal V24 est disponible pour connecter d'autres appareils (multi-drop). Cette solution plug-and-play permet ainsi de piloter d'autres équipements, à condition de récupérer le signal sur la broche 9 et de le câbler vers un pilote automatique, un AV-30 ou tout autre dispositif similaire.

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. Variantes du produit

L'orientation du connecteur varie selon le modèle de radio.

Veuillez donc faire attention à la direction dans laquelle l'adaptateur doit être soudé.

Pour cette raison, nous proposons les variantes de produit « GAUCHE » et « DROITE ».



Pour toute question concernant le choix de la variante, nous serons ravis de vous aider par email à info@sdlink.de.

4. Contact

En cas de problèmes, questions, suggestions ou pour tout retour positif, merci de contacter :

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

Allemagne

Email: info@sdlink.de

Téléphone: +49 3361 710253

