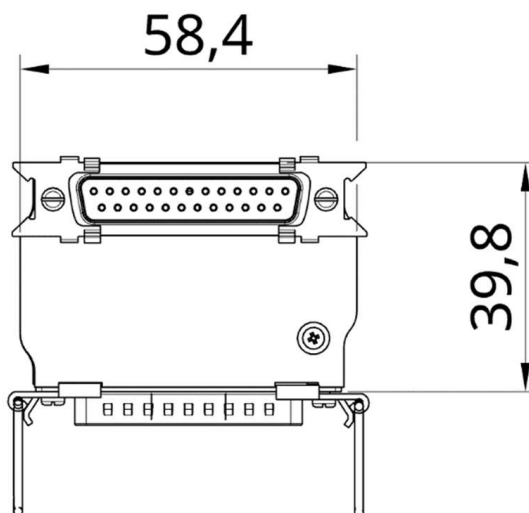


f.u.n.k.e ATR833 – úhlový adaptér BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Úhlová verze adaptéru Bluetooth Low Energy (BLE) pro f.u.n.k.e ATR833 VHF transceiver (letecké rádio), pro instalace s omezeným prostorem za rádiem, kompatibilní s ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.

Adaptér byl vyvinut jako rozhraní mezi ATR833 a navigačním softwarem SkyDemon (SD). Realizuje přenos dat mezi navigačním softwarem (SD) a hardwarem rádia (BLE ↔ RS-232). Adaptér se jednoduše zapojí mezi stávající kabeláž a rádio a díky systému Molex Spring Lock drží na krytu.

Není nutné dodatečné napájení. Adaptér lze provozovat s palubním napětím 12V a 24V. V krytu je integrována interní mini-pojistka (125 mA). Napájení je chráněno proti přepólování a zkratu.

Nesou nutné žádné další elektrické nebo mechanické práce!

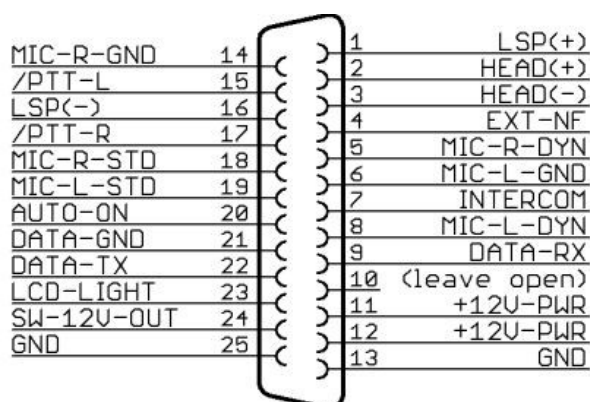
Důležité: Toto je prototyp výhradně pro experimentální použití!

1 Konfigurace rádia

Na rádiu není nutná žádná další konfigurace.

2 Zapojení konektoru

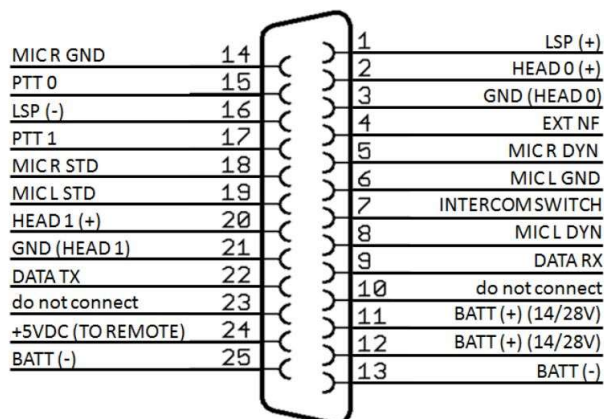
Toto je výňatek z instalační příručky f.u.n.k.e:



D-SUB Connector Female
seen from solder side

Obrázek 1: Stará verze (ATR833)

4.7.2 Connector – Pin Allocation



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

Obrázek 2: Nová verze (ATR833-II)



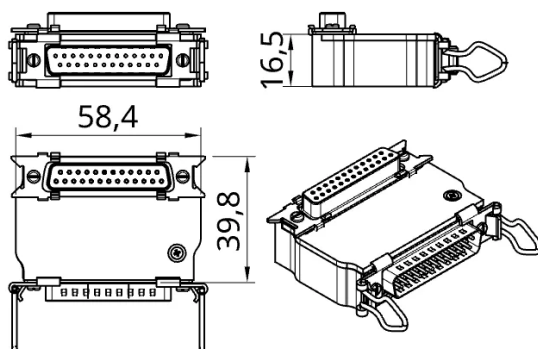
Pin	Names	Functionality
1	LSP(+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH	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

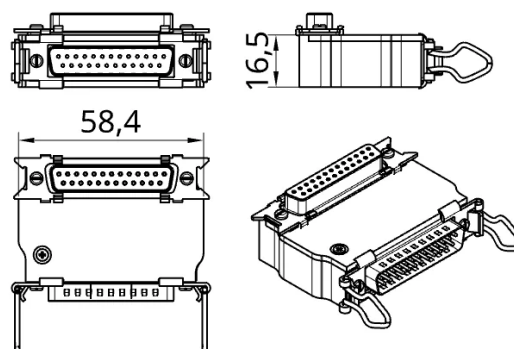
3 Varianty produktu

Orientace konektoru se liší v závislosti na modelu rádia. Proto dbejte na to, jakým směrem má být adaptér úhlový. Z tohoto důvodu nabízíme varianty produktu **VLEVO** a **VPRAVO**.

SD-ATR833-A-LEFT



SD-ATR833-A-RIGHT



Zde je přehledová tabulka pro orientaci:

 DE	Funkgerät	Gewünschte Ausrichtung	Benötigter Adapter
	ATR833-II-LCD/OLED	Zeigt nach unten	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833-II-LCD/OLED	Zeigt nach oben	Montage blockiert – Antennenbuchse
	ATR833A	Zeigt nach unten	SD-ATR833-A-RIGHT
	ATR833A	Zeigt nach oben	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833A-II-LCD/OLED	Zeigt nach unten	SD-ATR833-A-RIGHT
	ATR833A-II-LCD/OLED	Zeigt nach oben	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833S	Zeigt nach unten	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833S	Zeigt nach oben	Montage blockiert – Antennenbuchse

Hinweis: Wenn Sie unsicher sind, welchen Adapter Sie benötigen, senden Sie uns gerne ein Bild der Rückseite des Funkgeräts oder die Modellnummer an info@sdlink.de.

 EN	Radio	Desired Orientation	Required Adapter
	ATR833-II-LCD/OLED	Points downward	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833-II-LCD/OLED	Points upward	Mounting blocked – Antenna socket
	ATR833A	Points downward	SD-ATR833-A-RIGHT
	ATR833A	Points upward	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833A-II-LCD/OLED	Points downward	SD-ATR833-A-RIGHT
	ATR833A-II-LCD/OLED	Points upward	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833S	Points downward	SD-ATR833-A-LEFT
	ATR833S	Points upward	Mounting blocked – Antenna socket

Note: If you are unsure which adapter you need, please send us a picture of the back of your radio or provide the model number at info@sdlink.de.

Poznámka: Pokud máte dotazy k výběru varianty, rádi vám pomůžeme e-mailem na info@sdlink.de.

4 Konfigurace v SkyDemon

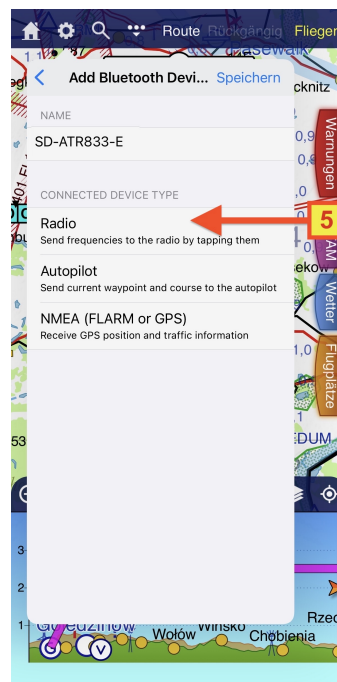
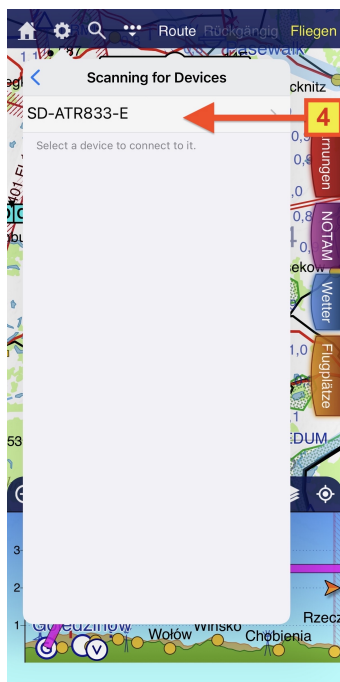
Důležité: Adaptér není připojen prostřednictvím běžných nastavení Bluetooth. Zařízení BLE se tam obvykle nezobrazují.



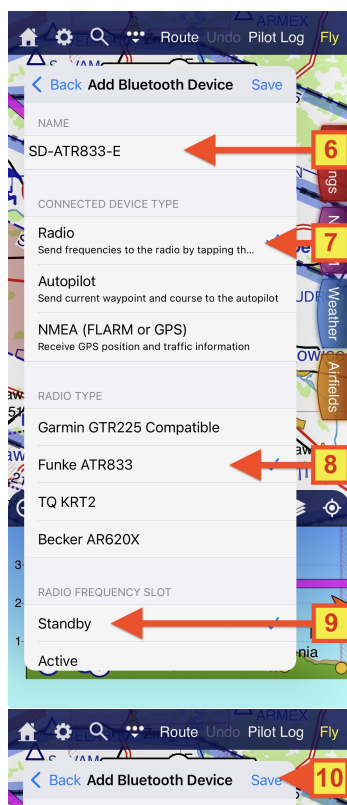
1. Otevřete konfigurační nabídku pomocí symbolu ozubeného kola.

2. V konfiguraci vyberte *Připojitelnost*.

3. V *Připojitelnost* -> vyberte *Přidat zařízení Bluetooth*.



4. Počkejte, dokud nebude dokončeno vyhledávání zařízení BLE (může to chvíli trvat). Poté vyberte položku **SD-ATR833-A**
5. Vyberte typ zařízení **Rádio**.



6. Název adaptéru lze upravit podle přání.
7. Typ zařízení **Rádio** musí být vybrán.
8. Vyberte typ rádia **Funke ATR833**.
9. Vyberte, zda má být nastavena záložní nebo aktivní frekvence.
10. **Uložte nastavení pomocí Uložit** - adaptér je nyní připraven k použití.

5 Kontakt

V případě problémů, dotazů, návrhů nebo pozitivní zpětné vazby nás prosím kontaktujte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-mail: info@sdlink.de
Telefon: +49 3361 710253

