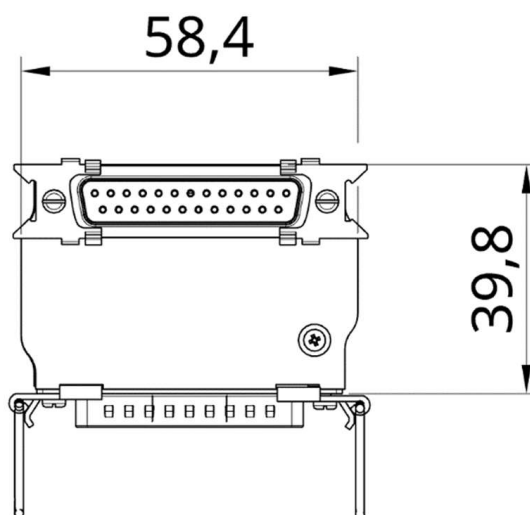


f.u.n.k.e ATR833 – vinklet adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Vinklet version af Bluetooth Low Energy adapteren (BLE) til en f.u.n.k.e ATR833 VHF transceiver (flyradio), til installationer med begrænset plads bag radioen, kompatibel med ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.

Adapteren blev udviklet som en grænseflade mellem en ATR833 og navigationssoftwaren SkyDemon (SD). Den realiserer dataoverførslen mellem navigationssoftwaren (SD) og radiohardwaren (BLE ↔ RS-232). Adapteren tilsluttes simpelthen mellem den eksisterende kabling og radioen og holder på huset takket være Molex Spring Lock-systemet.

Ingen ekstra strømforsyning er nødvendig. Adapteren kan drives med 12 V og 24 V bordspænding. En intern mini-sikring (125 mA) er integreret i huset. Strømforsyningen er beskyttet mod omvendt polaritet og kortslutning.

Ingen yderligere elektrisk eller mekanisk arbejde nødvendigt!

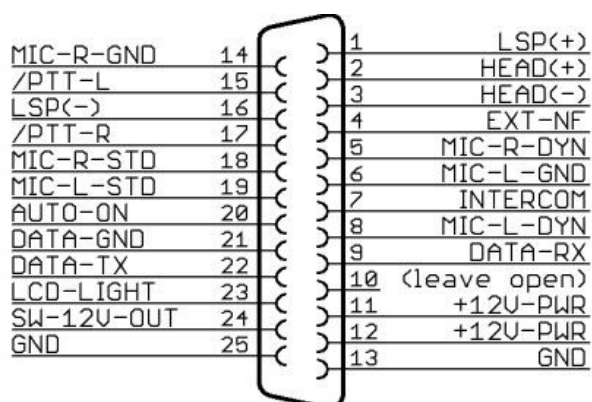
Vigtigt: Dette er en prototype udelukkende til eksperimentel brug!

1 Radiokonfiguration

Der kræves ingen yderligere konfiguration på radioen.

2 Stikforbindelse pinout

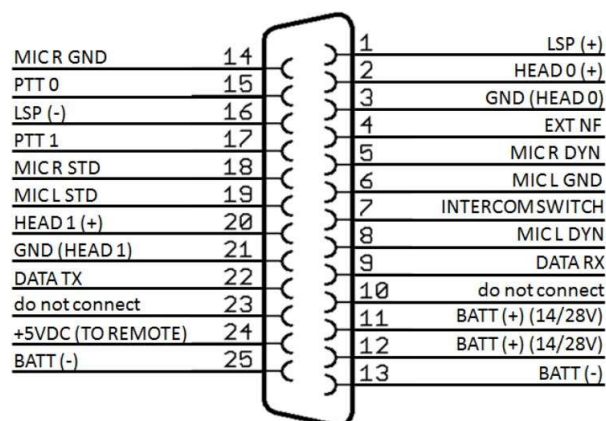
Dette er et uddrag fra f.u.n.k.e installationsmanualen:



D-SUB Connector Female
seen from solder side

Figur 1: Gammel version (ATR833)

4.7.2 Connector – Pin Allocation



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

Figur 2: Ny version (ATR833-II)



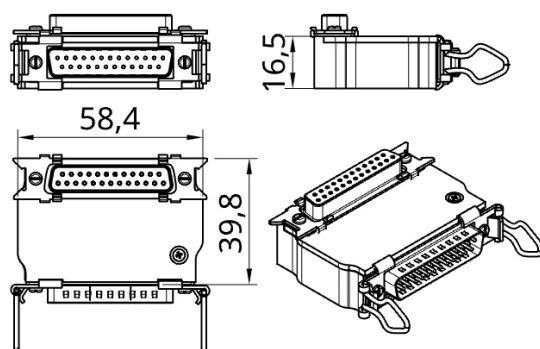
Pin	Names	Functionality
1	LSP(+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH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

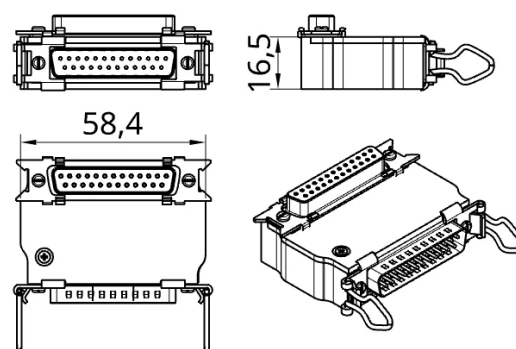
3 Produktvarianter

Stikforbindelsens orientering varierer afhængigt af radiomodellen. Vær derfor opmærksom på retningen, som adapteren skal vinkles. Af denne grund tilbyder vi produktvarianterne **VENSTRE** og **HØJRE**.

SD-ATR833-A-LEFT



SD-ATR833-A-RIGHT



Her er en oversigtstabel til orientering:

 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.

Bemærk: Hvis du har spørgsmål om valg af variant, hjælper vi gerne via e-mail på info@sdlink.de.

4 Konfiguration i SkyDemon

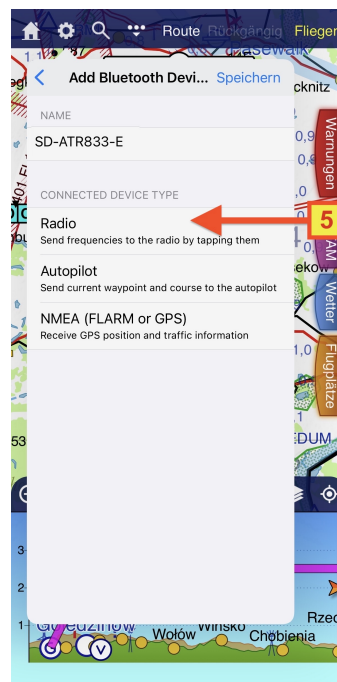
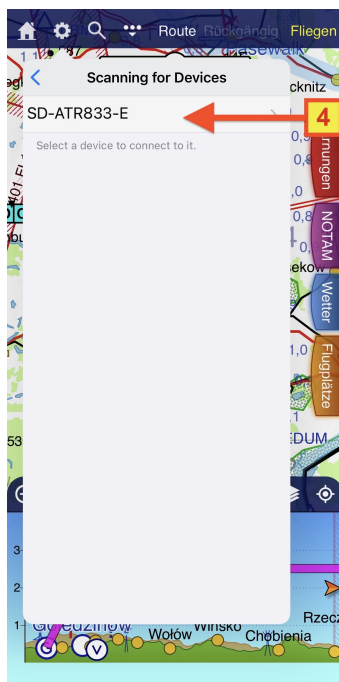
Vigtigt: Adapteren er ikke forbundet via almindelige Bluetooth-indstillinger. BLE-enheder vises normalt ikke der.



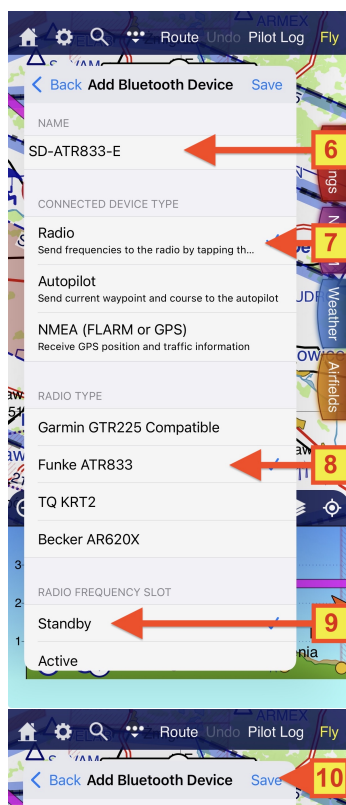
1. Åbn konfigurationsmenuen via tandhjulssymbolet.

2. Vælg *Tilslutningsmuligheder* i konfigurationen.

3. I *Tilslutningsmuligheder* -> vælg *Tilføj Bluetooth-enhed*.



4. Vent indtil søgningen efter BLE-enheder er fuldført (det kan tage et øjeblik). Vælg derefter posten **SD-ATR833-A**
5. Vælg enhedstypen **Radio**.



6. Adapternavnet kan tilpasses efter ønske.
7. Enhedstypen **Radio** skal være valgt.
8. Vælg radiotypen **Funke ATR833**.
9. Vælg om standby- eller aktiv-frekvensen skal indstilles.
10. **Gem indstillingerne med Gem** - adapteren er nu klar til brug.

5 Kontakt

Ved problemer, spørgsmål, forslag eller positiv feedback, bedes du kontakte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

