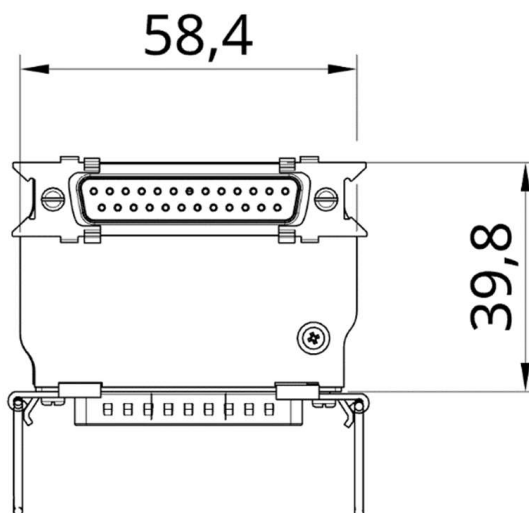


f.u.n.k.e ATR833 – vinklad BLE Bluetooth-adapter

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Vinklad version av Bluetooth Low Energy-adaptern (BLE) för en f.u.n.k.e ATR833 VHF-transceiver (flygradio), för montage med begränsat utrymme bakom radion, kompatibel med ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.

Adaptern utvecklades som gränssnitt mellan en ATR833 och navigationsprogramvaran SkyDemon (SD). Den realiserar dataöverföringen mellan navigationsprogramvaran (SD) och radiohårdvaran (BLE ↔ RS-232). Adaptern skjuts helt enkelt in mellan den befintliga kabelförbindningen och radion och håller fast tack vare Molex Spring-Lock-systemet direkt på höljet.

Ytterligare strömförsörjning är inte nödvändig. Adaptern kan drivas med 12 V och 24 V bordsspänning. En intern minisäkring (125 mA) är integrerad i höljet. Strömförsörjningen är skyddad mot felpoling och kortslutningssäker.

Inga ytterligare elektriska eller mekaniska arbeten krävs!

Viktigt: Detta är en prototyp endast för experimentell användning!

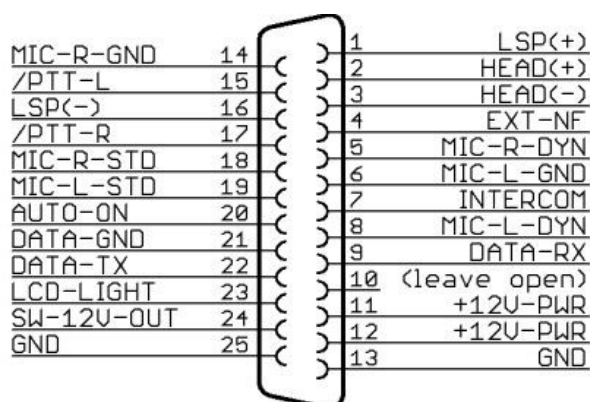
1 Konfiguration av radion

Ingen ytterligare konfiguration av radion krävs.

2 Kontaktbeläggning

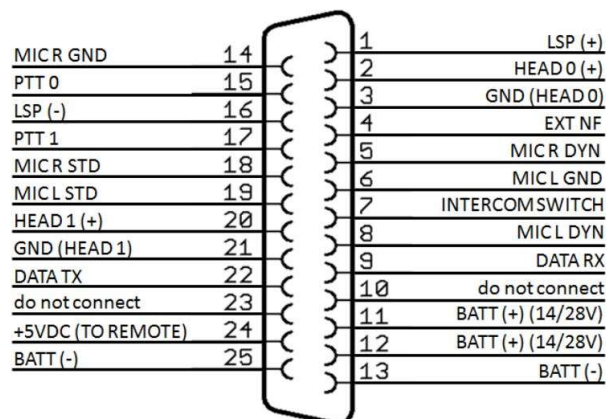
Detta är ett utdrag från installationsmanualen från f.u.n.k.e:

4.7.2 Connector – Pin Allocation



D-SUB Connector Female
seen from solder side

Figur 1: Gammal version (ATR833)



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

Figur 2: Ny version (ATR833-II)

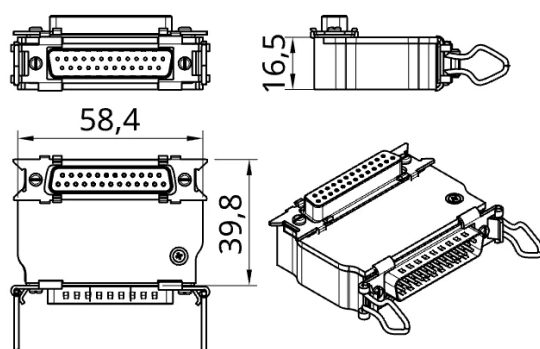
Pin	Names	Functionality
1	LSP(+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH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

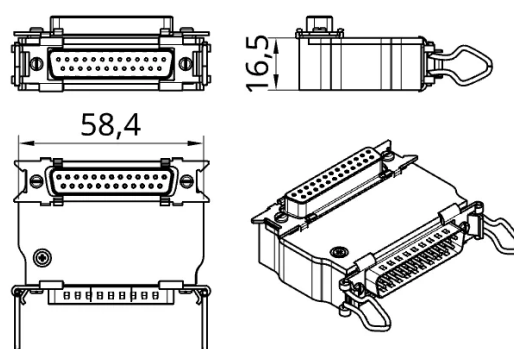
3 Produktvarianter

Kontaktens orientering varierar beroende på radiomodell. Därför måste man vara uppmärksam på i vilken riktning adaptern ska böjas. Av denna anledning erbjuder vi produktvarianterna **VÄNSTER** och **HÖGER**.

SD-ATR833-A-LEFT



SD-ATR833-A-RIGHT



Här är en översiktstabell för 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.

Obs: Vid frågor om variantval hjälper vi gärna via e-post till info@sdlink.de.

4 Konfiguration i SkyDemon

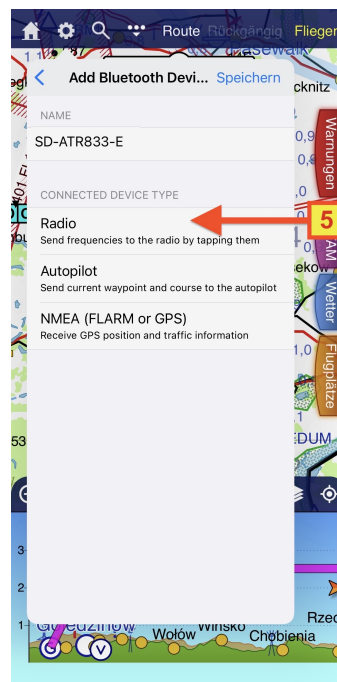
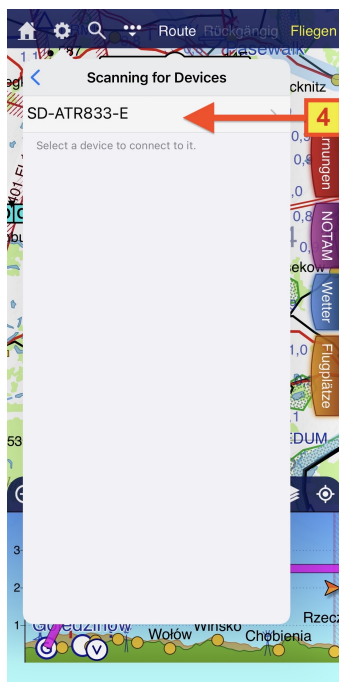
Viktigt: Adaptorn ansluts inte via vanliga Bluetooth-inställningar. BLE-enheter visas vanligtvis inte där.



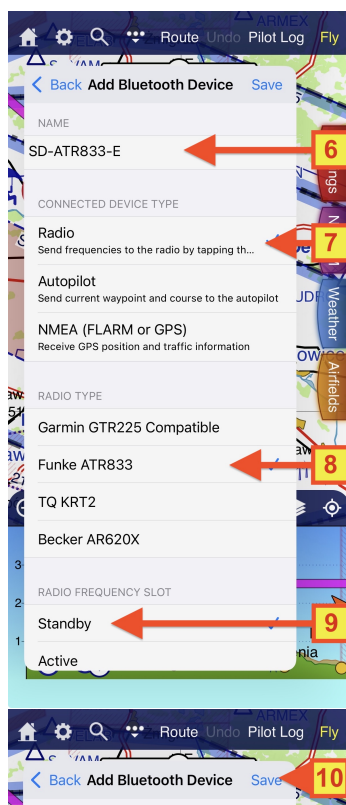
1. Öppna konfigurationsmenyn via kugghjulsikonen.

2. Välj i konfigurationen *Anschlussmöglichkeiten*.

3. I *Anschlussmöglichkeiten* -> välj *Add Bluetooth Device*.



4. Vänta tills sökningen efter BLE-enheter är klar (detta kan ta en stund). Välj sedan posten **SD-ATR833-A**
5. Välj enhetstyp **Radio**.



6. Adapterns namn kan anpassas efter önskemål.
7. Enhetstypen **Radio** måste vara vald.
8. Välj radiotyp **Funke ATR833**.
9. Välj om Standby- eller Active-frekvensen ska ställas in.
10. **Spara inställningarna med Speichern** - adaptern är nu redo att använda.

5 Kontakt

Vid problem, frågor, anmärkningar eller positiv feedback, vänligen kontakta:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

