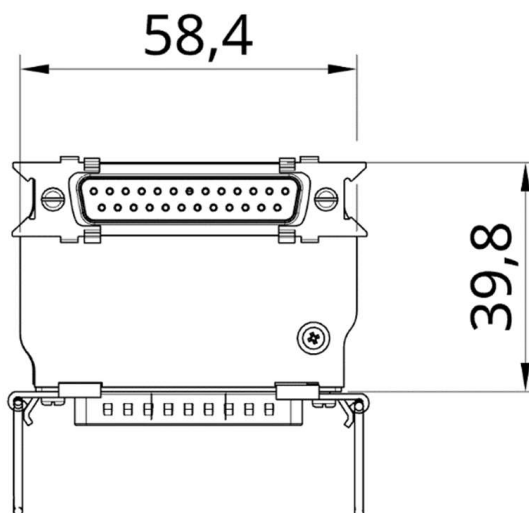


f.u.n.k.e ATR833 – vinklet BLE Bluetooth-adapter

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Vinklet versjon av Bluetooth Low Energy-adapteren (BLE) for en f.u.n.k.e ATR833 VHF-transceiver (luftfartsradio), for installasjoner med lite plass bak radioen, kompatibel med ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.

Adapteren ble utviklet som grensesnitt mellom en ATR833 og navigasjonsprogramvaren Skydemon (SD). Den realiserer konverteringen av dataoverføringer mellom navigasjonsprogramvaren (SD) og radiohardwaren (BLE ↔ RS-232). Adapteren settes rett og slett mellom den eksisterende kablingen og radioen og holder seg fast til huset takket være Molex Spring Lock-systemet.

En ekstra strømforsyning er ikke nødvendig. Adapteren kan brukes med bordnettspenning på 12 V og 24 V. En intern minisikring (125 mA) er integrert i huset. Strømforsyningen er beskyttet mot feil polaritet og kortslutning.

Ingen ytterligere elektriske eller mekaniske arbeider nødvendig!

Viktig: Dette er en prototype for utelukkende eksperimentell bruk!

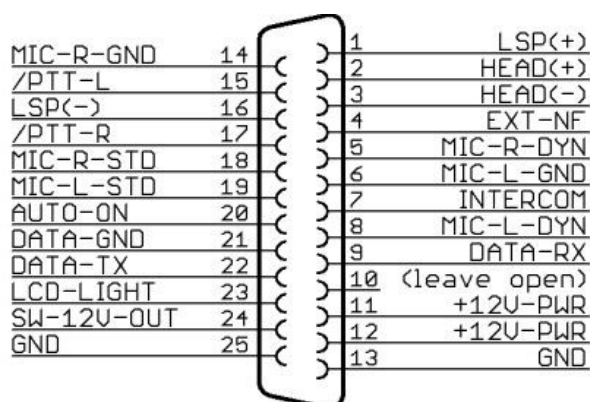
1 Konfigurasjon av radioen

Det er ikke nødvendig med ytterligere konfigurasjon av radioen.

2 Pinnebelastning kontakter

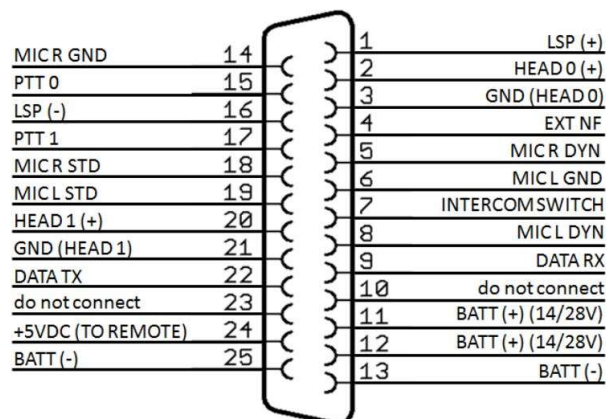
Dette er et utdrag fra installasjonsmanualen fra f.u.n.k.e:

4.7.2 Connector – Pin Allocation



D-SUB Connector Female
seen from solder side

Figur 1: Gammel versjon (ATR833)



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

Figur 2: Ny versjon (ATR833-II)

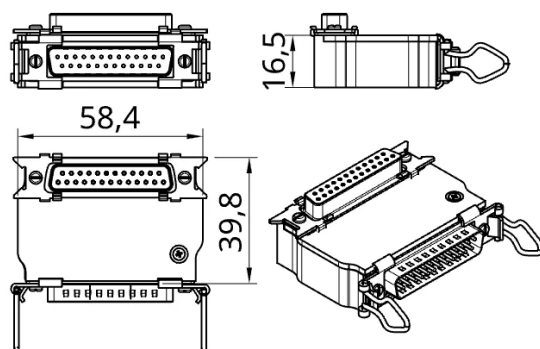
Pin	Names	Functionality
1	LSP(+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH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

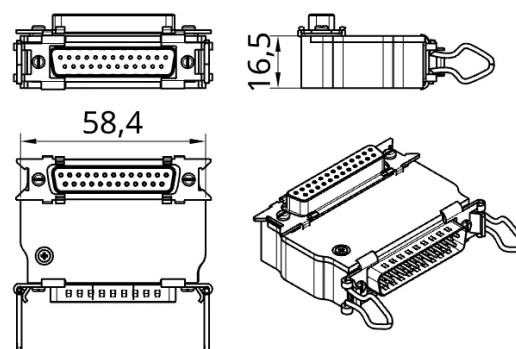
3 Produktvarianter

Orienteringen av kontakten varierer avhengig av radiomodellen. Vær derfor oppmerksom på hvilken retning adapteren skal vinkles. Av denne grunn tilbyr vi produktvariantene **VENSTRE** og **HØYRE**.

SD-ATR833-A-LEFT



SD-ATR833-A-RIGHT



Her er en oversiktstabell for 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.

Merknad: Ved spørsmål om variantvalg hjelper vi gjerne via e-post til info@sdlink.de.

4 Konfigurasjon i SkyDemon

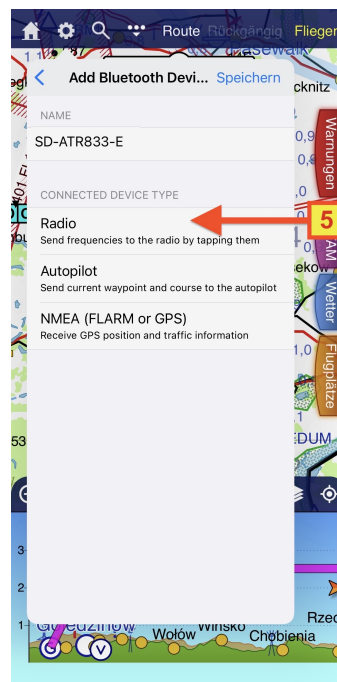
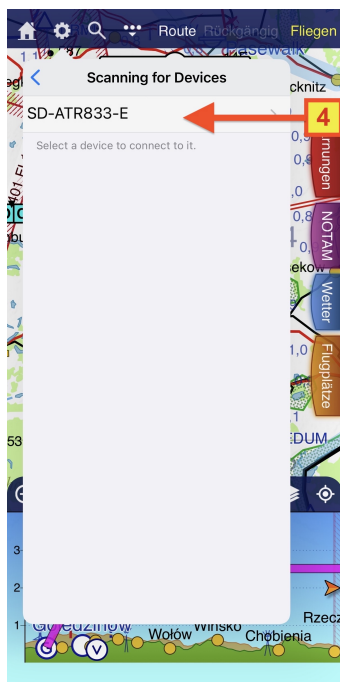
Viktig: Adapteren er ikke koblet til via vanlige Bluetooth-innstillinger. BLE-enheter vises vanligvis ikke der.



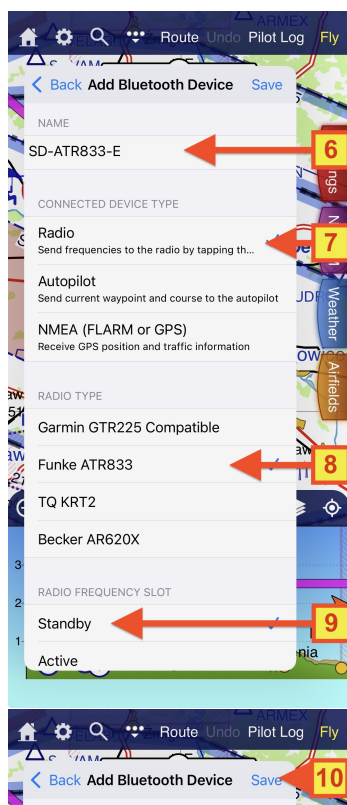
1. Åpne konfigurasjonsmenyen via tannhjulikonet.

2. Velg *Tilkoblinger* i konfigurasjonen.

3. I *Tilkoblinger* -> Velg *Legg til Bluetooth-enhet*.



4. Vent til søket etter BLE-enheter er fullført (dette kan ta et øyeblikk). Velg deretter oppføringen **SD-ATR833-A**
5. Velg enhetstype **Radio**.



6. Navnet på adapteren kan tilpasses etter ønske.
7. Enhetstypen **Radio** må være valgt.
8. Velg radiotypen **Funke ATR833**.
9. Velg om Standby- eller Active-frekvensen skal settes.
10. **Lagre innstillingene med Lagre** - adapteren er nå klar til bruk.

5 Kontakt

Ved problemer, spørsmål, merknader eller positive tilbakemeldinger, vennligst kontakt:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

