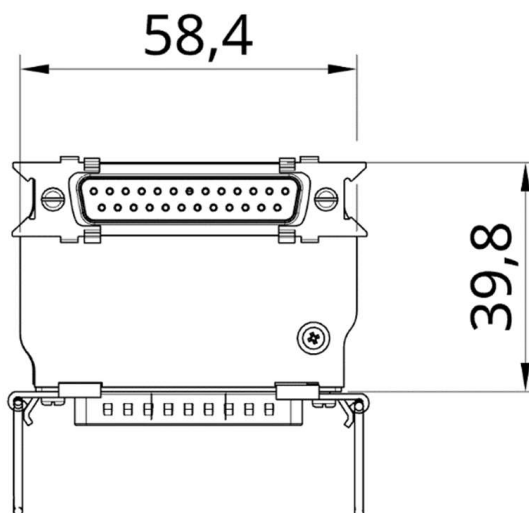


f.u.n.k.e ATR833 – kątowy adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Kątowa wersja adaptera Bluetooth Low Energy (BLE) do radia VHF f.u.n.k.e ATR833 (radio lotnicze), przeznaczona do montażu w ograniczonej przestrzeni za radiem, kompatybilna z ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.

Adapter został opracowany jako interfejs między radiem ATR833 a oprogramowaniem nawigacyjnym SkyDemon (SD). Realizuje on transfer danych między oprogramowaniem nawigacyjnym (SD) a sprzętem radiowym (BLE ↔ RS-232). Adapter jest po prostu wsuwany między istniejące okablowanie a radio i utrzymuje się dzięki systemowi Molex Spring-Lock bezpośrednio na obudowie.

Dodatkowe zasilanie nie jest konieczne. Adapter może pracować z napięciem pokładowym 12 V i 24 V. Wewnętrzna mini-bezpiecznik (125 mA) jest zintegrowany w obudowie. Zasilanie jest zabezpieczone przed odwrotną polaryzacją i zwarcie.

Nie są wymagane żadne dodatkowe prace elektryczne lub mechaniczne!

Ważne: To jest prototyp wyłącznie do użytku eksperymentalnego!

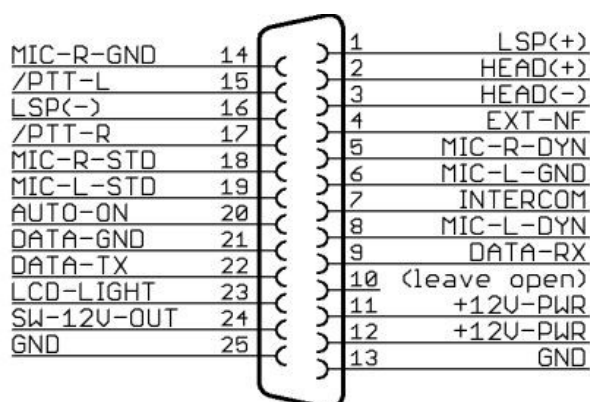


1 Konfiguracja radia

Nie jest wymagana żadna dodatkowa konfiguracja radia.

2 Przypisanie pinów złącza

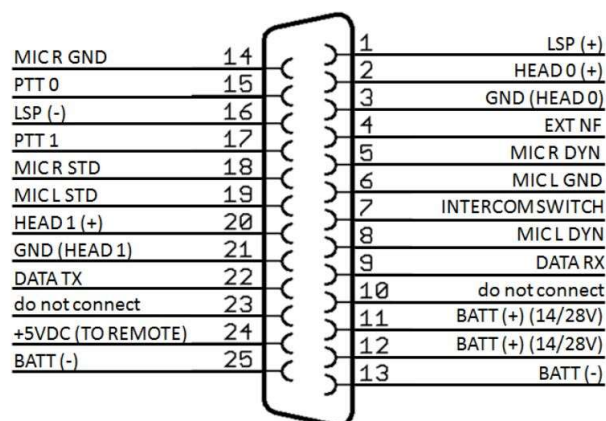
Jest to fragment instrukcji instalacji f.u.n.k.e:



D-SUB Connector Female
seen from solder side

Rysunek 1: Stara wersja (ATR833)

4.7.2 Connector – Pin Allocation



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

Rysunek 2: Nowa wersja (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)

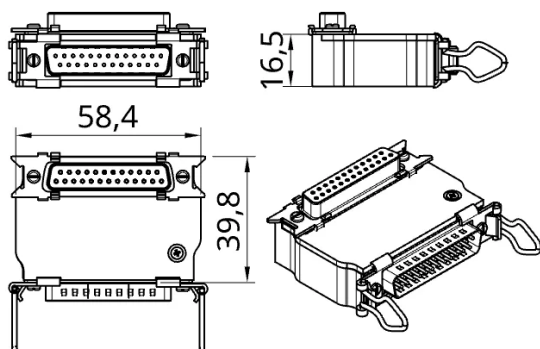
10	do not connect	Pin 10 is used by adapters for device identification
11	+14 / +28V-PWR	Input Power Supply +12V
12	+14 / +28V-PWR	Input Power Supply +12V
13	BATT (-)	Ground Side of Power Supply
14	MIC R GND	Input Microphone Right Ground
15	PTT-0	Push-to-Talk 0 (connect to ground for transmitting)
16	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



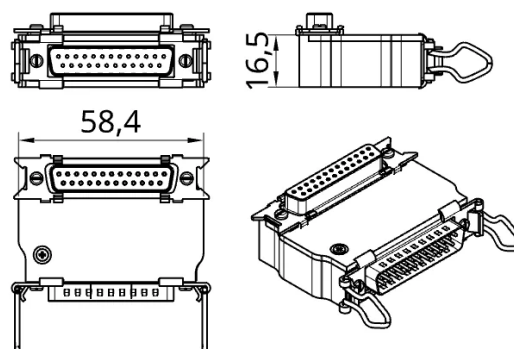
3 Warianty produktu

Orientacja złącza różni się w zależności od modelu radia. Należy zatem zwrócić uwagę, w którą stronę adapter ma być zagięty. Z tego powodu oferujemy warianty produktu **LEWY** i **PRAWY**.

SD-ATR833-A-LEFT



SD-ATR833-A-RIGHT



Oto tabela poglądowa dla orientacji:

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

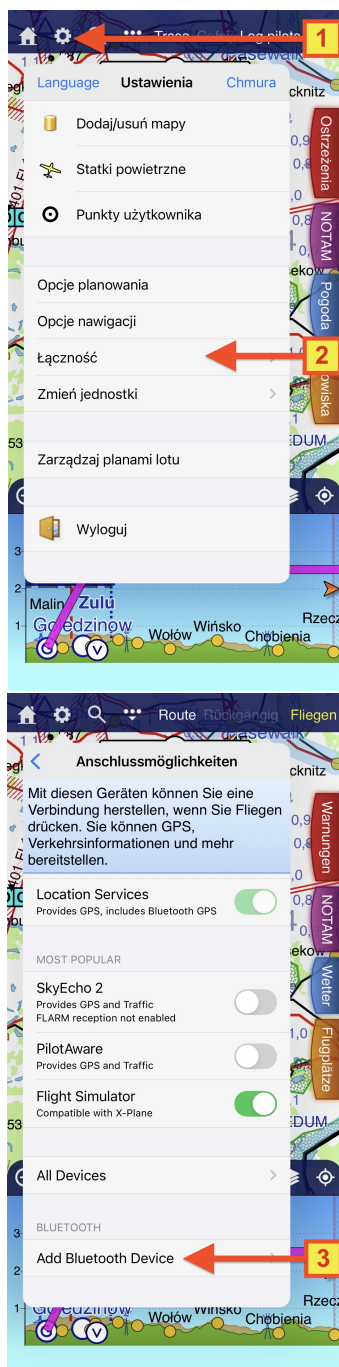
Note: If you are unsure which adapter you need, please send us a picture of the back of your radio or provide the model number at info@sdlink.de.

Uwaga: W przypadku pytań dotyczących wyboru wariantu chętnie pomożemy e-mailem na info@sdlink.de.



4 Konfiguracja w SkyDemon

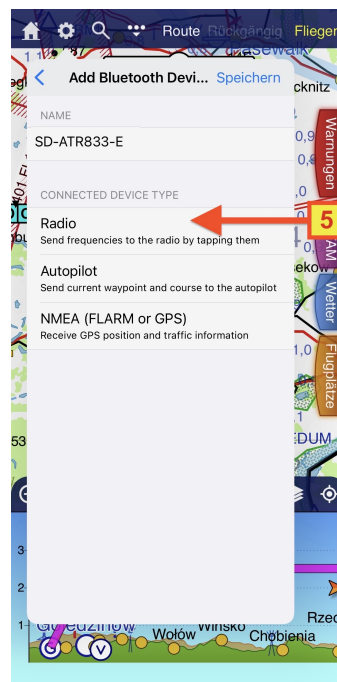
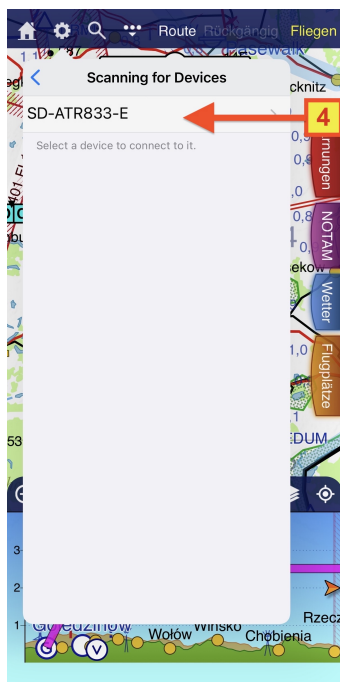
Ważne: Adapter nie jest podłączony przez zwykłe ustawienia Bluetooth. Urządzenia BLE zwykle nie są tam wyświetlane.



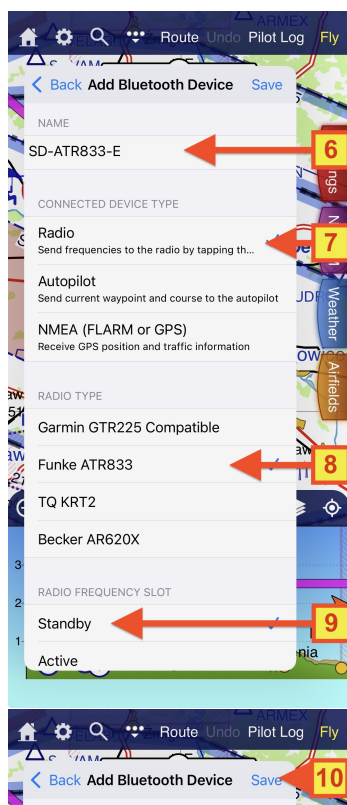
1. Otwórz menu konfiguracji za pomocą ikony koła zębatego.

2. Wybierz w konfiguracji *Anschlussmöglichkeiten*.

3. W *Anschlussmöglichkeiten* -> wybierz *Add Bluetooth Device*.



4. Poczekaj, aż wyszukiwanie urządzeń BLE zostanie zakończone (może to chwilę potrwać). Następnie wybierz wpis **SD-ATR833-A**
5. Wybierz typ urządzenia **Radio**.



6. Nazwę adaptera można dostosować według własnych preferencji.
7. Musi być wybrany typ urządzenia **Radio**.
8. Wybierz typ radia **Funke ATR833**.
9. Wybierz, czy ma być ustawiona częstotliwość Standby czy Active.
10. **Zapisz ustawienia przyciskiem Speichern** - adapter jest teraz gotowy do użycia.



5 Kontakt

W przypadku problemów, pytań, uwag lub pozytywnych opinii prosimy o kontakt:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

