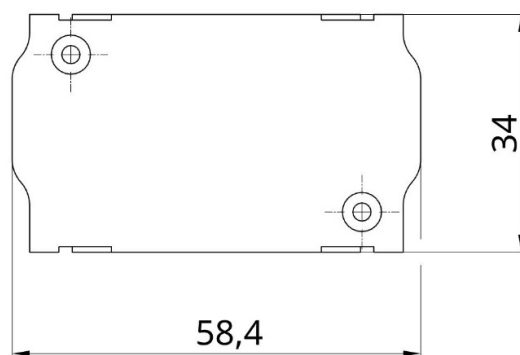




f.u.n.k.e ATR833 - Adapter BLE Bluetooth Dual Source

SkyDemon (SD) EKSPERYMENTALNY



Adapter Bluetooth Low Energy (BLE) dla transceivera VHF f.u.n.k.e ATR833 (radio lotnicze) jest kompatybilny z następującymi urządzeniami: **ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.**

Adapter został pierwotnie opracowany do połączenia z oprogramowaniem nawigacyjnym SkyDemon, jest jednak obecnie kompatybilny z wieloma aplikacjami nawigacyjnymi, które obsługują odpowiedni transfer częstotliwości. Realizuje transfer danych między oprogramowaniem nawigacyjnym a sprzętem radiowym (BLE ↔ RS-232). Adapter jest po prostu włożony między istniejące okablowanie a radio i dzięki systemowi Molex Spring Lock bezpiecznie trzyma się obudowy.

Dodatkowe zasilanie nie jest wymagane. Adapter może być zasilany napięciem pokładowym 12 V i 24 V. Wewnętrzny, samoczynnie resetujący bezpiecznik jest zintegrowany w obudowie. Zasilanie jest zabezpieczone przed odwróceniem biegunowości i jest odporne na zwarcia.

Adapter działa również wtedy, gdy EFIS jest już podłączony do radia.

Nie są wymagane żadne dalsze prace elektryczne lub mechaniczne!

Ważne: To jest prototyp wyłącznie do użytku eksperymentalnego!

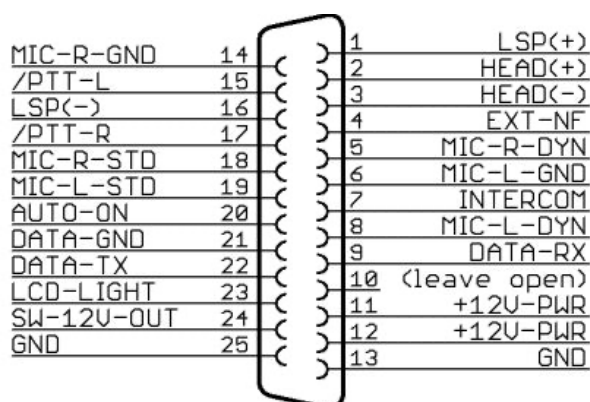


1 Konfiguracja radia

Nie jest wymagana żadna dodatkowa konfiguracja radia.

2 Przypisanie pinów złącza

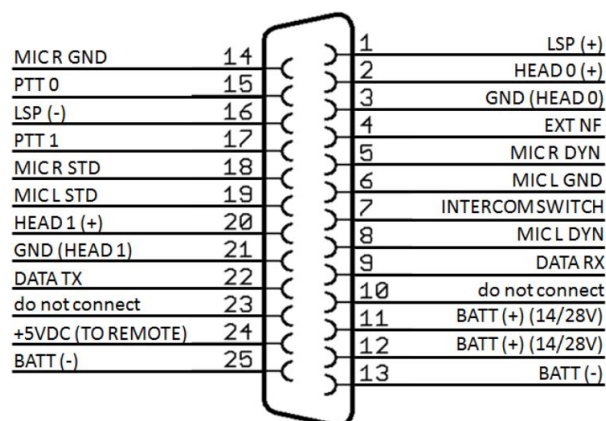
To jest fragment z instrukcji instalacji f.u.n.k.e:



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)

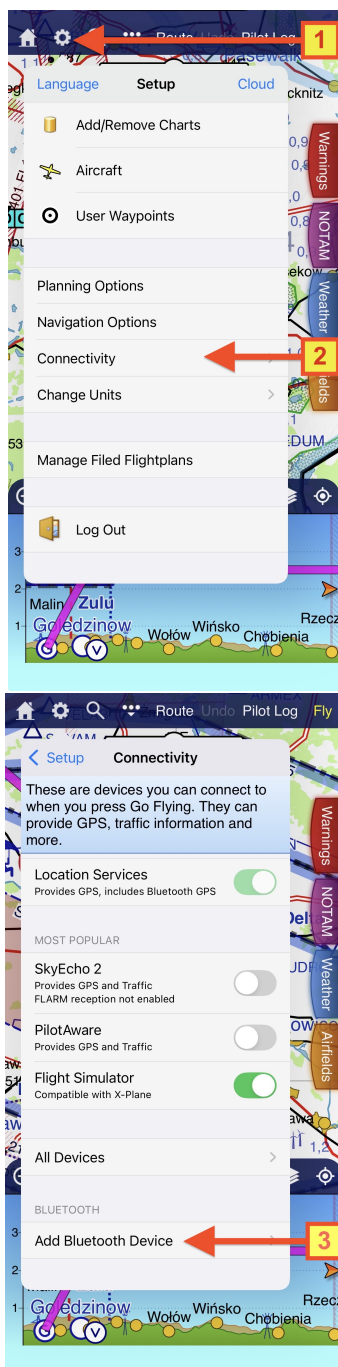


Pin	Names	Functionality
1	LSP(+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH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

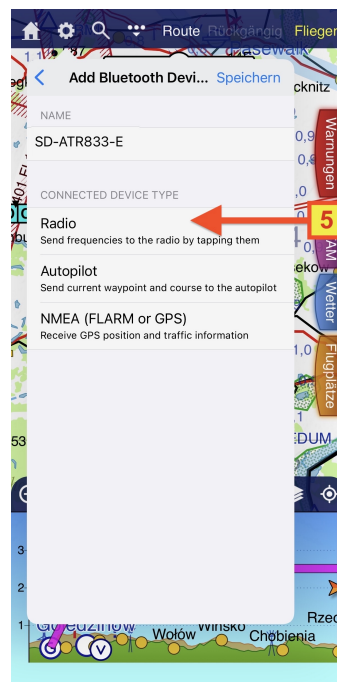
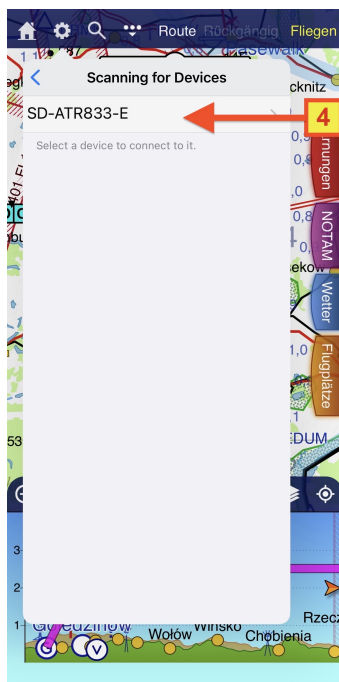
Ważne: Adapter nie jest podłączony przez zwykłe ustawienia Bluetooth. Urządzenia BLE zwykle nie są tam wyświetlane.



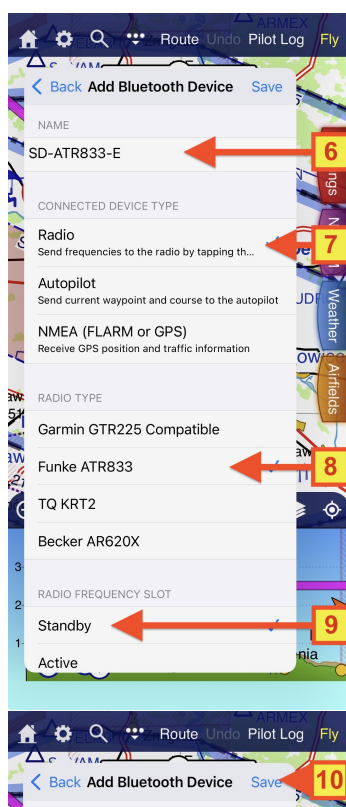
1. Otwórz menu konfiguracji przez symbol koła zębatego.

2. Wybierz w konfiguracji *Możliwości połączeń*.

3. W *Możliwościach połączeń* -> wybierz *Add Bluetooth Device*.



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



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



4 Kontakt

W przypadku problemów, pytań, sugestii 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

