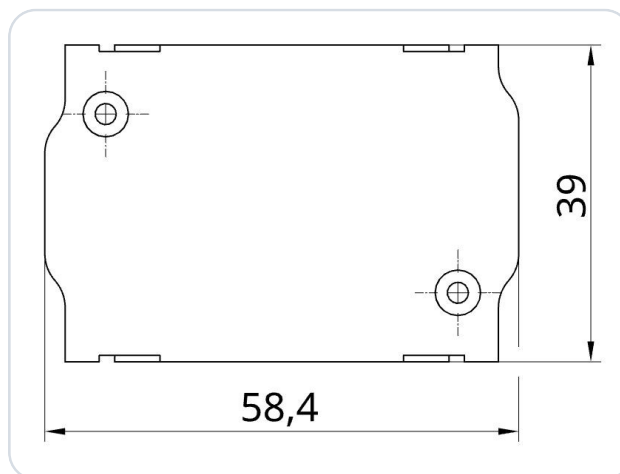


f.u.n.k.e ATR833 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adapter Bluetooth Low Energy (BLE) do transceivera VHF f.u.n.k.e ATR833 (radio lotnicze). Adapter został opracowany jako interfejs dla f.u.n.k.e ATR833 do oprogramowania nawigacyjnego SkyDemon (SD). Implementuje przesyłanie danych między oprogramowaniem nawigacyjnym (SD) a sprzętem radiowym (BLE ↔ RS-232). Adapter po prostu podłącza się do radia.

Nie jest wymagane dodatkowe zasilanie. Adapter jest zasilany przez radio. Samoresetujący się bezpiecznik jest zintegrowany w obudowie. Zasilanie jest zabezpieczone przed odwróconą polaryzacją i odporne na zwarcie.

Nie są potrzebne żadne dalsze prace elektryczne!

WAŻNE

To jest prototyp wyłącznie do użytku eksperymentalnego!

1 Konfiguracja radia

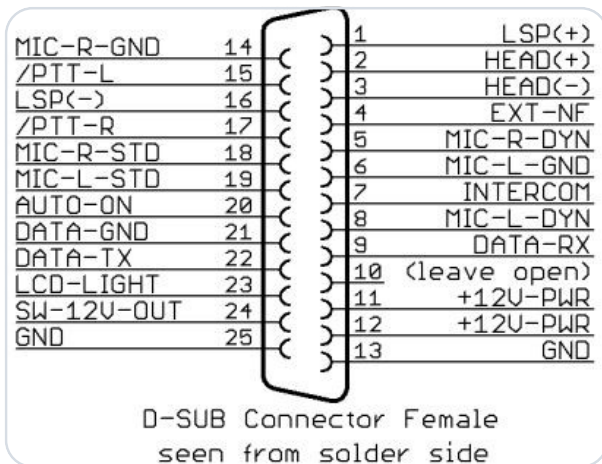
WAŻNE

Obsługiwane są ATR833-S, ATR833-A i ATR833-II-OLED od oprogramowania SW 5.8. Starsze wersje (≤ 5.7) nie są kompatybilne. Pierwszy obsługiwany numer seryjny: 40131610 (2010). Wskazówka: ostatnie dwie cyfry numeru seryjnego = rok produkcji.

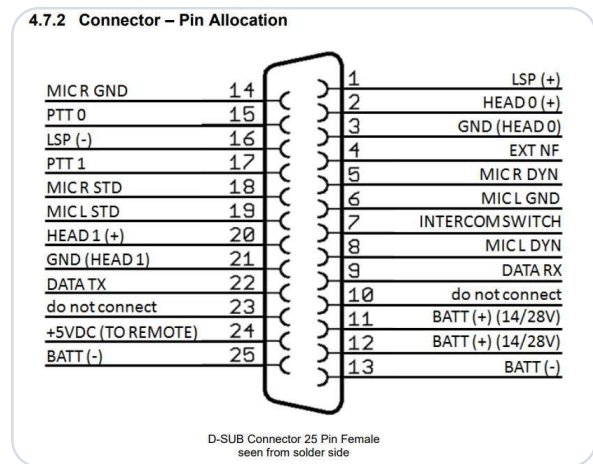
Nie jest wymagana żadna dodatkowa konfiguracja radia.

2 Przypisanie pinów złącza

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



Rysunek 1 · Stara wersja (ATR833)



Rysunek 2 · Nowa wersja (ATR833-II)

D-SUB 25-Pin · Szczegółowe przypisanie pinów

Gniazdo D-SUB 25-pin, strona lutowania. Pełne przypisanie zgodnie z instrukcją f.u.n.k.e.

PIN	NAZWA	FUNKCJA
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 jest wykorzystywany przez adaptory do identyfikacji urządzenia
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

Źródło: instrukcja f.u.n.k.e.

3 Konfiguracja w SkyDemon

WAŻNE

Nie należy parować SD-Link w ustawieniach Bluetooth

Adapter SD-Link jest urządzeniem Bluetooth Low Energy (BLE). Urządzeń BLE nie paruje się przez ustawienia Bluetooth tabletu lub telefonu, jak zwykłych urządzeń Bluetooth, np. zestawów słuchawkowych czy głośników.

Dlatego prosimy nie otwierać ustawień Bluetooth systemu iOS, Android ani Windows, aby tam wyszukiwać lub parować SD-Link.

Połączenie z SD-Link konfiguruje się wyłącznie bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej, np. w SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR lub innej obsługiwanej aplikacji. Wcześniejsze parowanie na poziomie systemu operacyjnego nie jest wymagane i może wręcz uniemożliwić połączenie.

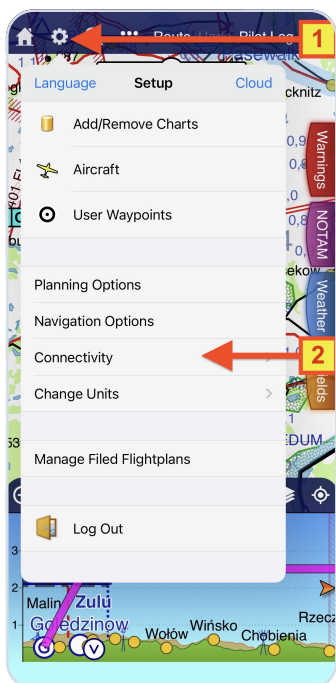
Zwykłych urządzeń Bluetooth, takich jak zestawy słuchawkowe, interkomy czy głośniki, można nadal używać równolegle. Paruje się je jak zwykle przez system operacyjny. SD-Link jest natomiast obsługiwany bezpośrednio przez aplikację nawigacyjną.

Jeśli SD-Link został już sparowany w ustawieniach Bluetooth: Należy całkowicie usunąć SD-Link z listy urządzeń Bluetooth tabletu lub telefonu. Następnie nie należy parować go ponownie przez system operacyjny, lecz skonfigurować go wyłącznie w aplikacji nawigacyjnej.

ZASADA

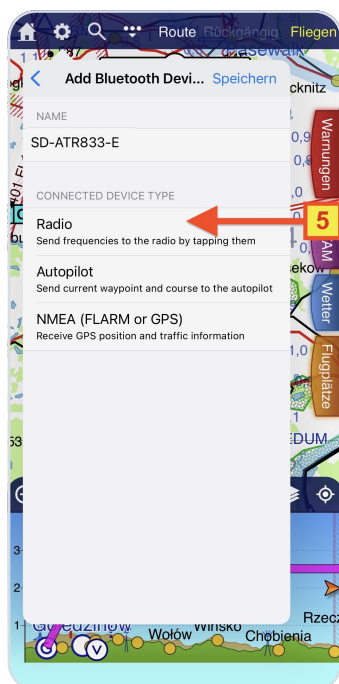
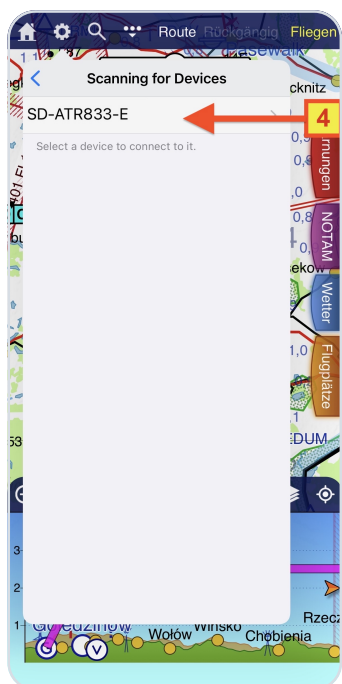
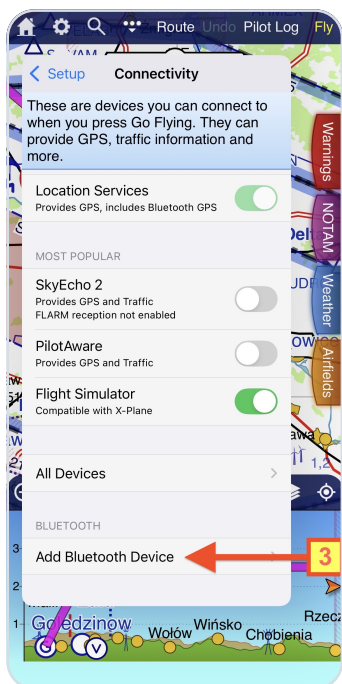
Nie parować SD-Link w systemie operacyjnym.

SD-Link zawsze konfigurować bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej.

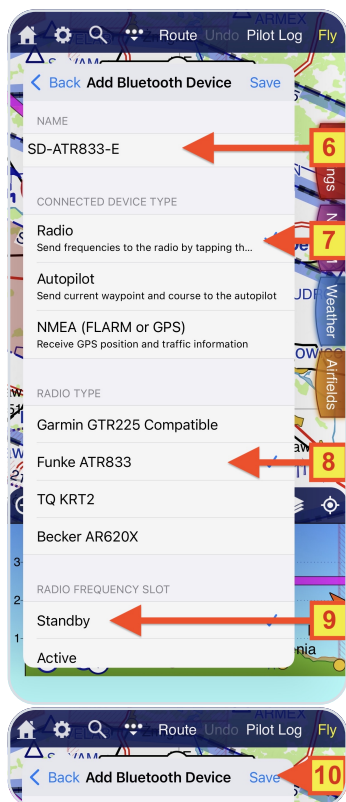


- 1 Otwórz menu konfiguracji poprzez ikonę koła zębatego.
- 2 Wybierz **Connectivity** w konfiguracji.

- ③ W Connectivity → Wybierz Add Bluetooth Device.



- ④ Poczekaj, aż wyszukiwanie urządzeń BLE zostanie zakończone (może to chwilę potrwać). Następnie wybierz wpis **SD-ATR833-E**
- 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 aktywna.
- ⑩ **Zapisz ustawienia przyciskiem 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**

Web www.sdlink.de



Wymiary

