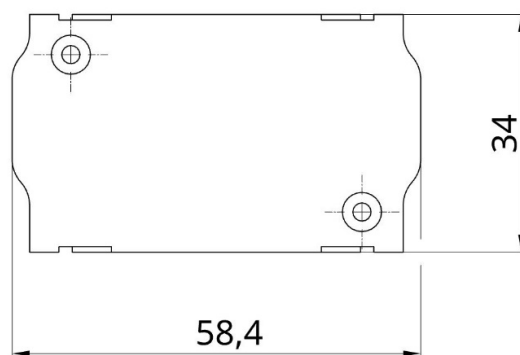


f.u.n.k.e ATR833 - Adaptér BLE Bluetooth Dual Source

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptér Bluetooth Low Energy (BLE) pro f.u.n.k.e ATR833 VHF transceiver (letecká radiostanice) je kompatibilní s následujícími zařízeními: **ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.**

Adaptér byl původně vyvinut pro připojení k navigačnímu softwaru SkyDemon, nyní je však kompatibilní s řadou navigačních aplikací, které podporují odpovídající přenos frekvencí. Realizuje převod datového přenosu mezi navigačním softwarem a hardwarem radiostanice (BLE ↔ RS-232). Adaptér se jednoduše zastrčí mezi stávající kabeláž a radiostanici a díky systému Molex Spring Lock bezpečně drží na pouzdře.

Není vyžadováno žádné dodatečné napájení. Adaptér může být provozován s palubním napětím 12 V a 24 V. V pouzdře je integrována interní samoobnovitelná pojistka. Napájení je chráněno proti přepólování a zkratu.

Adaptér funguje i v případě, že je k radiostanici již připojeno EFIS.

Nejsou nutné žádné další elektrické nebo mechanické práce!

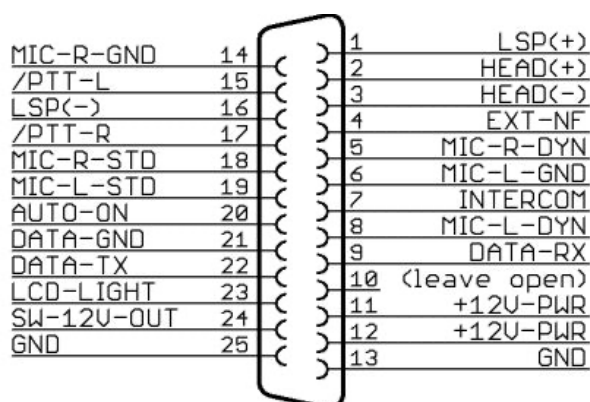
Důležité: Toto je prototyp pouze pro experimentální použití!

1 Konfigurace radiostanice

Na radiostanici není nutná žádná další konfigurace.

2 Zapojení konektoru

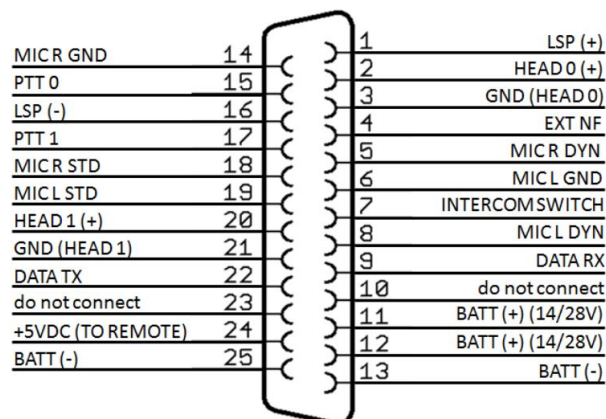
Toto je výňatek z instalační příručky f.u.n.k.e:



D-SUB Connector Female
seen from solder side

Obrázek 1: Stará verze (ATR833)

4.7.2 Connector – Pin Allocation



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

Obrázek 2: Nová verze (ATR833-II)

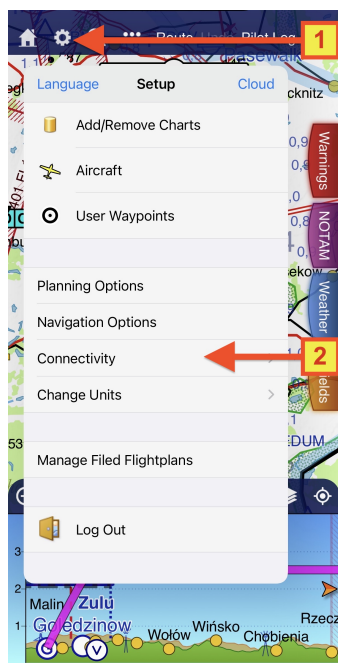


Pin	Names	Functionality
1	LSP(+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH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

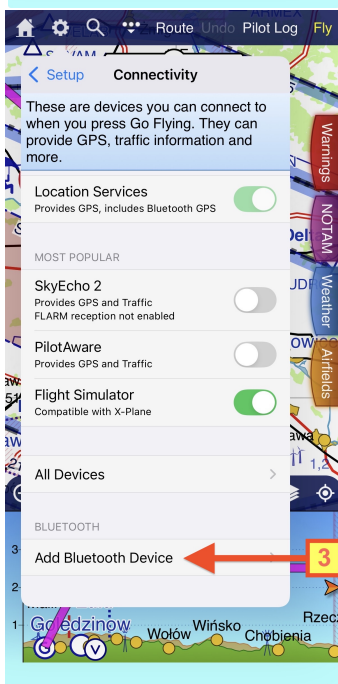
3 Konfigurace v SkyDemon

Důležité: Adaptér není připojen prostřednictvím běžných nastavení Bluetooth. Zařízení BLE se tam obvykle nezobrazují.

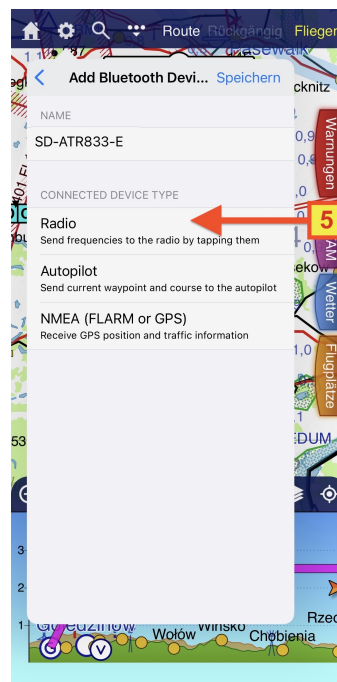
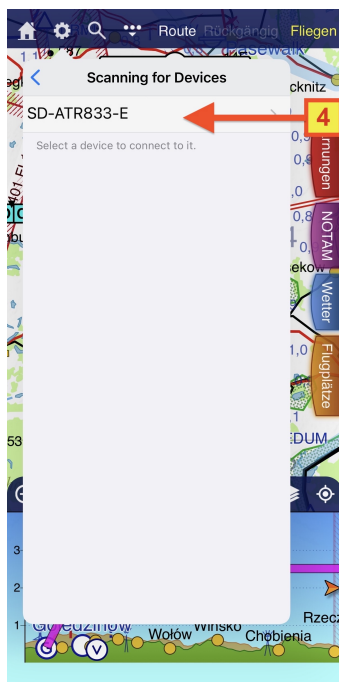


1. Otevřete konfigurační menu přes symbol ozubeného kola.

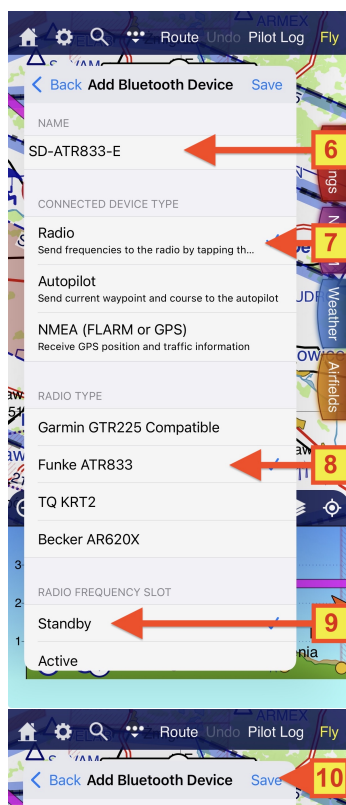
2. V konfiguraci vyberte *Wireless Devices*.



3. V *Wireless Devices* -> *Add Bluetooth Device* vyberte.



4. Počkejte, dokud nebude dokončeno vyhledávání BLE zařízení (může to chvíli trvat). Poté vyberte položku **SD-ATR833-DS**
5. Vyberte typ zařízení **Radio**.



6. Název adaptéru lze upravit podle přání.
7. Typ zařízení **Radio** musí být vybrán.
8. Vyberte typ radiostanice **Funke ATR833**.
9. Vyberte, zda má být nastavena Standby nebo Active frekvence.
10. **Uložte nastavení tlačítkem Save** - adaptér je nyní připraven k použití.



4 Kontakt

V případě problémů, otázek, připomínek nebo pozitivních ohlasů kontaktujte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Německo

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

