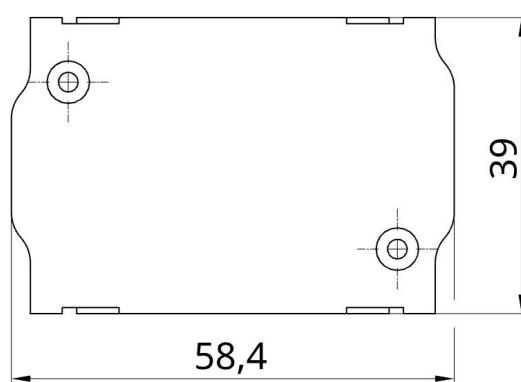


f.u.n.k.e ATR833 Adaptér BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy adaptér (BLE) pro f.u.n.k.e ATR833 VHF transceiver (letecké rádio). Adaptér byl vyvinut jako rozhraní pro f.u.n.k.e ATR833 k navigačnímu softwaru SkyDemon (SD). Realizuje přenos dat mezi navigačním softwarem (SD) a hardwarem rádia (BLE ↔ RS-232). Adaptér se jednoduše připojí k rádiu.

Není vyžadován žádný další zdroj napájení. Adaptér je napájen přes rádio. V pouzdře je integrována samočinně se resetující pojistka. Napájení je chráněno proti přepólování a je odolné proti zkratu.

Nejsou nutné žádné další elektrické práce!

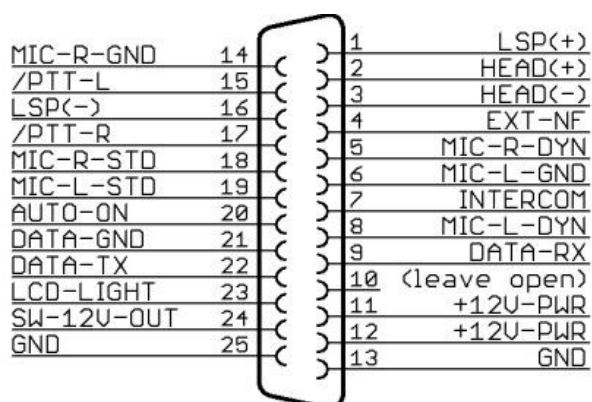
Důležité: Toto je prototyp výhradně pro experimentální použití!

1 Konfigurace rádia

Na rádiu není nutná žádná další konfigurace.

2 Zapojení konektoru

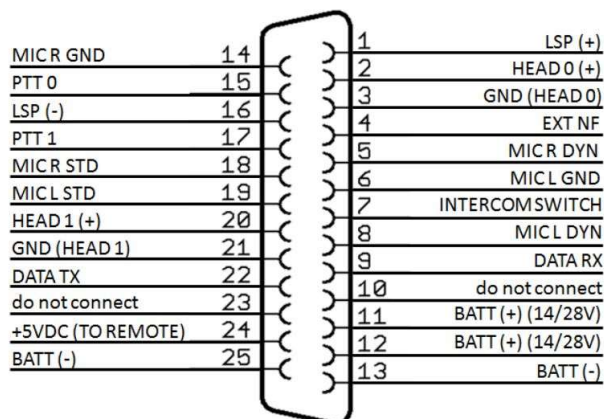
Toto je výňatek z instalační příručky f.u.n.k.e:



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)

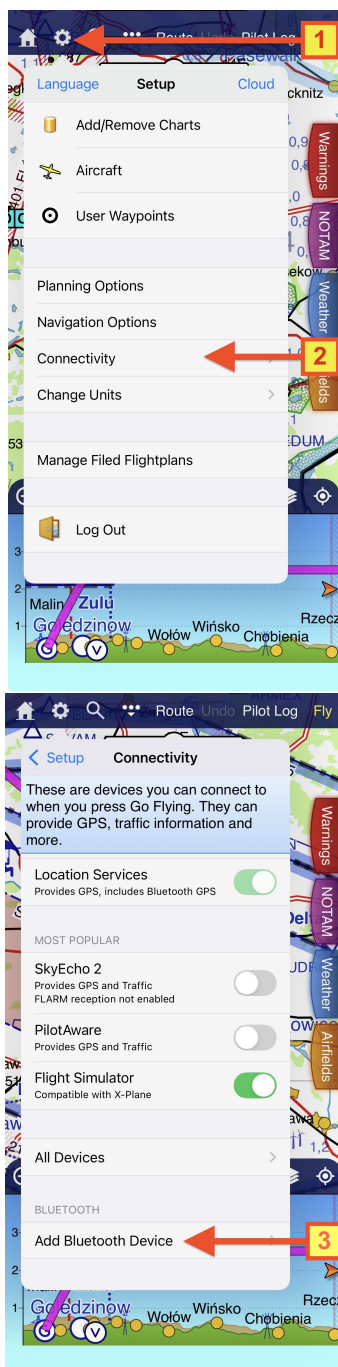


Pin	Names	Functionality
1	LSP(+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH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

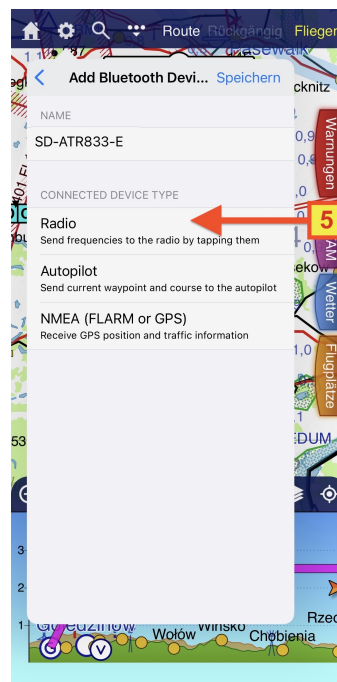
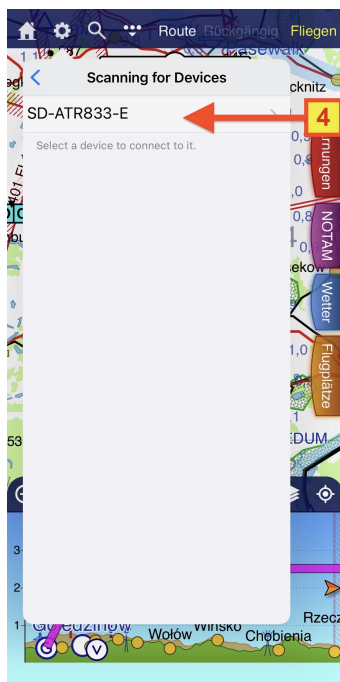
Důležité: Adaptér není připojen prostřednictvím běžných nastavení Bluetooth. Zařízení BLE se tam obvykle nezobrazují.



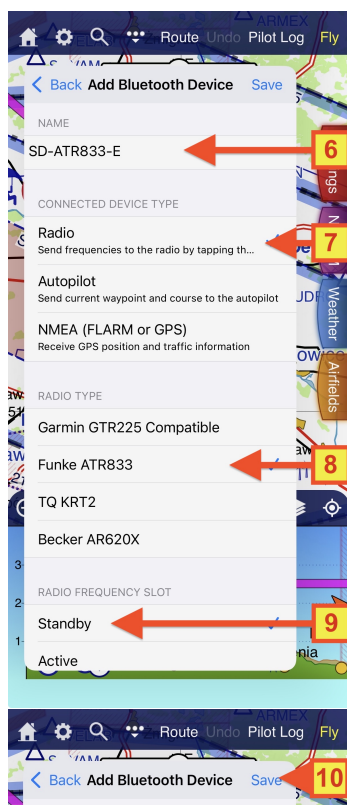
1. Otevřete konfigurační menu přes ikonu ozubeného kola.

2. Vyberte *Connectivity* v konfiguraci.

3. V *Connectivity* -> Vyberte *Add Bluetooth Device*.



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



6. Název adaptéru lze upravit podle přání.
7. Musí být vybrán typ zařízení **Radio**.
8. Vyberte typ rádia **Funke ATR833**.
9. Vyberte, zda má být nastavena standby nebo aktivní frekvence.
10. **Uložte nastavení tlačítkem Uložit** - adaptér je nyní připraven k použití.

4 Kontakt

V případě problémů, dotazů, návrhů nebo pozitivní zpětné vazby nás prosím kontaktujte:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

