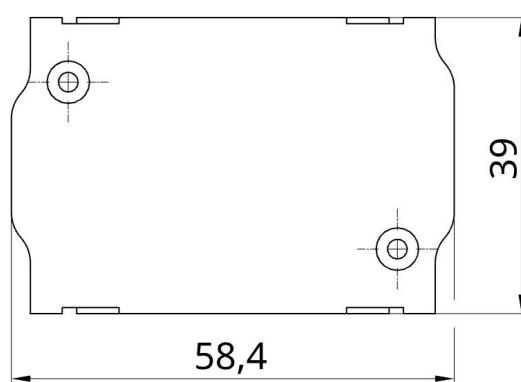


f.u.n.k.e ATR833 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy adapter (BLE) för en f.u.n.k.e ATR833 VHF-transceiver (flygradio). Adaptern utvecklades som gränssnitt för en f.u.n.k.e ATR833 till navigationsprogramvaran SkyDemon (SD). Den implementerar dataöverföringen mellan navigationsprogramvaran (SD) och radiohårdvaran (BLE ↔ RS-232). Adaptern ansluts helt enkelt till radion.

Ingen extra strömförsörjning krävs. Adaptern drivs genom radion. En självåterställande säkring är integrerad i höljet. Strömförsörjningen är skyddad mot omvänd polaritet och kortslutningssäker.

Inget ytterligare elektriskt arbete nödvändigt!

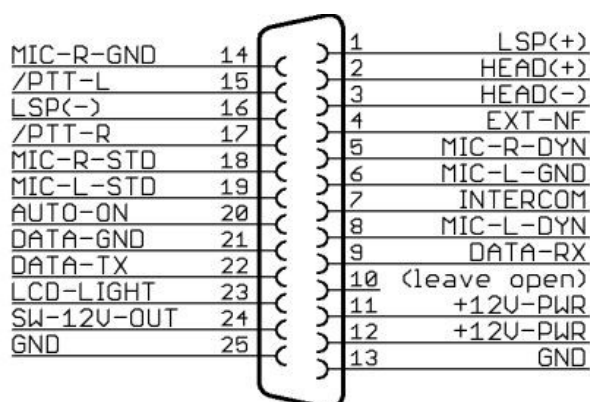
Viktigt: Detta är en prototyp uteslutande för experimentell användning!

1 Radiokonfiguration

Ingen ytterligare konfiguration krävs på radion.

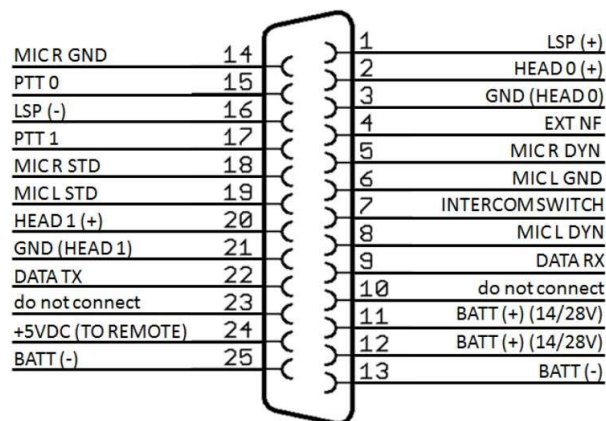
2 Kontakttilldelning

Detta är ett utdrag från f.u.n.k.e installationsmanualen:



D-SUB Connector Female
seen from solder side

Figur 1: Gammal version (ATR833)



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

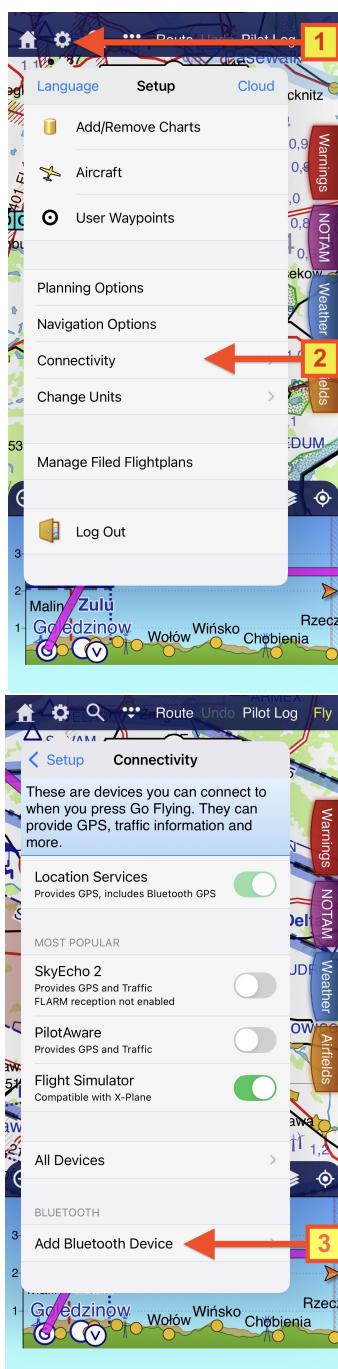
Figur 2: Ny version (ATR833-II)

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 Konfiguration i SkyDemon

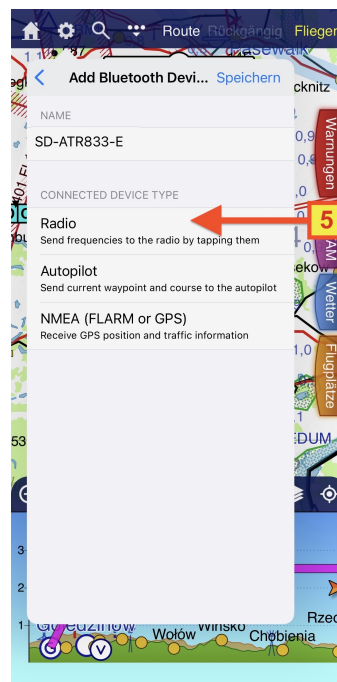
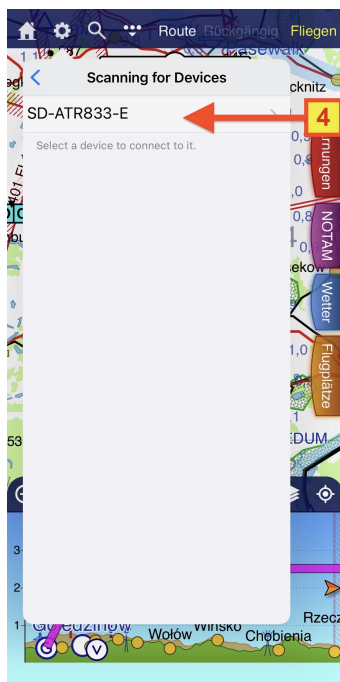
Viktigt: Adaptorn ansluts inte via vanliga Bluetooth-inställningar. BLE-enheter visas vanligtvis inte där.



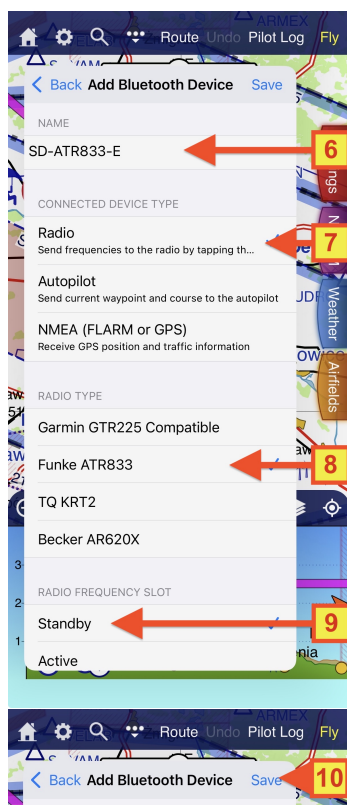
1. Öppna konfigurationsmenyn via kugghjulsikonen.

2. Välj *Connectivity* i konfigurationen.

3. I *Connectivity* -> Välj *Add Bluetooth Device*.



4. Vänta tills sökningen efter BLE-enheter är klar (detta kan ta en stund). Välj sedan posten **SD-ATR833-E**
5. Välj enhetstypen **Radio**.



6. Adapterns namn kan anpassas efter önskemål.
7. Enhetstypen **Radio** måste väljas.
8. Välj radiotypen **Funke ATR833**.
9. Välj om standby- eller aktiv frekvens ska ställas in.
10. **Spara inställningarna med Spara** - adaptern är nu redo att användas.

4 Kontakt

För problem, frågor, förslag eller positiv återkoppling, vänligen kontakta:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

