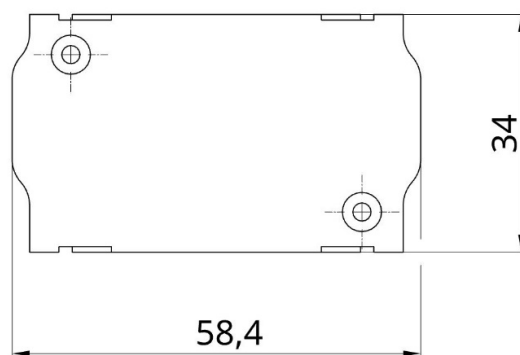


f.u.n.k.e ATR833 - Adapter BLE Bluetooth Dual Source

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy -sovitin (BLE) f.u.n.k.e ATR833 VHF-vastaanottimelle (lentoradio) on yhteensopiva seuraavien laitteiden kanssa: **ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II**.

Sovitin kehitettiin alun perin liitää varten navigointiohjelmistoon SkyDemon, mutta on nyt yhteensopiva useiden navigointisovellusten kanssa, jotka tukevat vastaavaa taajuudensiirtoa. Se toteuttaa tiedonsiirron navigointiohjelmiston ja radiolaitteiston välillä (BLE ↔ RS-232). Sovitin asetetaan yksinkertaisesti olemassa olevan kaapeloinnin ja radion väliin ja pysyy turvallisesti kotelossa Molex Spring Lock -järjestelmän ansiosta.

Lisävirtalähdettä ei tarvita. Sovitin voidaan käyttää 12 V ja 24 V verkkojännitteellä. Sisäinen, itsepalautuva sulake on integroitu koteloon. Virtalähde on suojattu napa-vaihtoa vastaan ja oikosulkuvarma.

Sovitin toimii myös, kun EFIS on jo liitetty radioon.

Lisä sähkö- tai mekaanisia töitä ei tarvita!

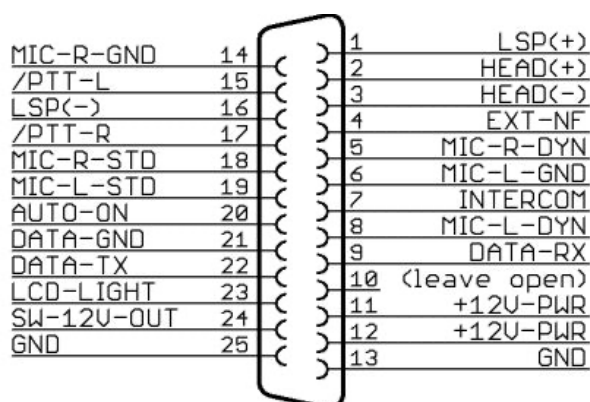
Tärkeää: Tämä on prototyyppi yksinomaan kokeellista käyttöä varten!

1 Radion konfigurointi

Radioon ei tarvita lisäkonfigurointia.

2 Liittimien pinni-jako

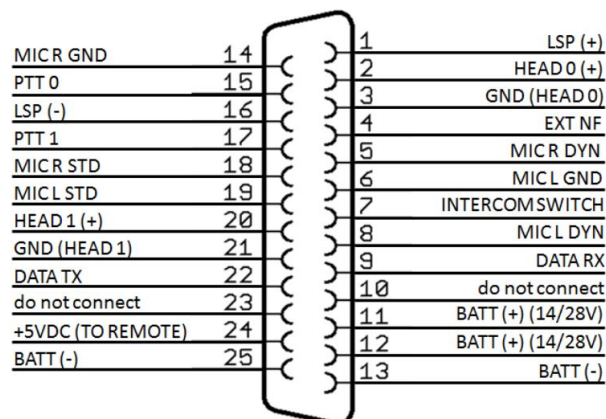
Tämä on ote f.u.n.k.e:n asennuskäsikirjasta:



D-SUB Connector Female
seen from solder side

Kuva 1: Vanha versio (ATR833)

4.7.2 Connector – Pin Allocation



D-SUB Connector 25 Pin Female
seen from solder side

Kuva 2: Uusi versio (ATR833-II)

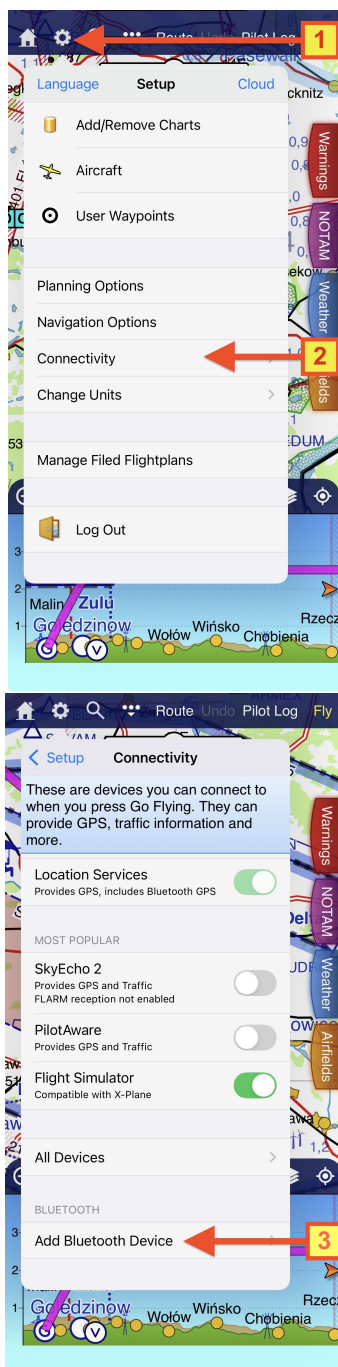


Pin	Names	Functionality
1	LSP(+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH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

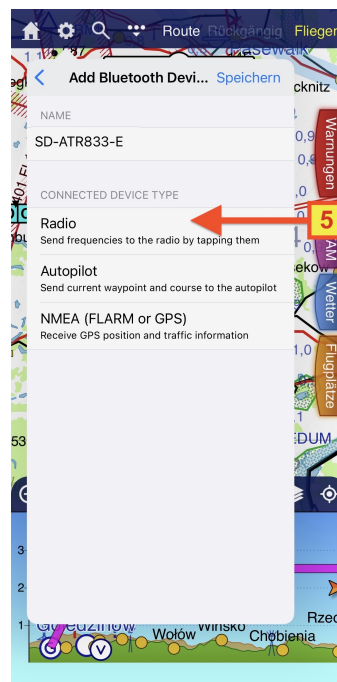
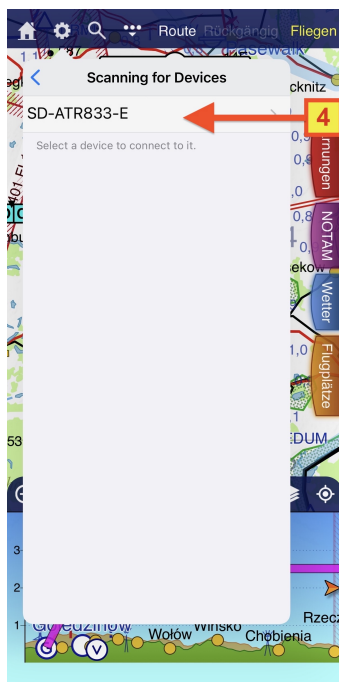
Tärkeää: Sovitinta ei liitetä tavallisten Bluetooth-asetusten kautta. BLE-laitteita ei yleensä näytetä siellä.



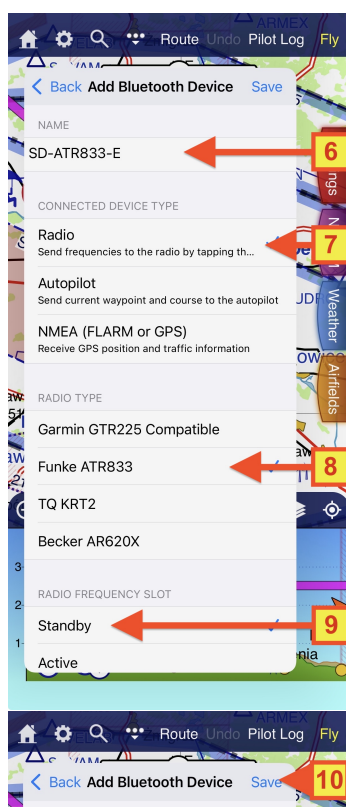
1. Avaa konfiguraatiovalikko hammasratasymbolilla.

2. Valitse konfiguraatiosta *Liitännämahdollisuudet*.

3. *Liitännämahdollisuuksissa* -> valitse *Lisää Bluetooth-laite*.



4. Odota kunnes haku BLE-laitteille on valmis (tämä voi kestää hetken). Valitse sitten merkintä **SD-ATR833-DS**
5. Valitse laitetyyppi **Radio**.



6. Sovittimen nimi voidaan mukauttaa halutulla tavalla.
7. Laitetyyppi **Radio** on oltava valittuna.
8. Valitse radiotyyppi **Funke ATR833**.
9. Valitse, asetetaanko Standby- vai Active-taajuus.
10. **Tallenna asetukset Tallenna-painikkeella** - sovitin on nyt käyttövalmis.

4 Yhteystiedot

Ongelmien, kysymysten, ehdotusten tai myös positiivisten palautteiden osalta, ole yhteydessä:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

