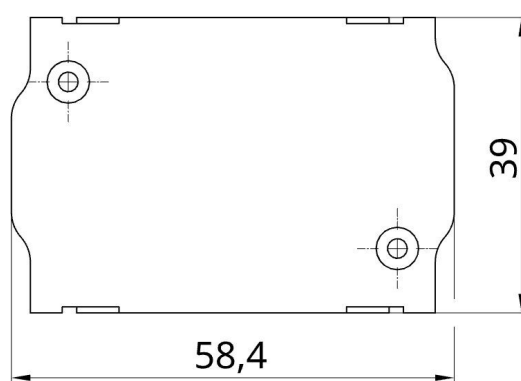


f.u.n.k.e ATR833 Sovitin BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy -sovitin (BLE) f.u.n.k.e ATR833 VHF-lähetinvastaanottimelle (ilmailuradio). Sovitin on kehitetty liittämään f.u.n.k.e ATR833 navigointiohjelmisto SkyDemoniin (SD). Se toteuttaa tiedonsiirron navigointiohjelmiston (SD) ja radiolaitteiston välillä (BLE ↔ RS-232). Sovitin yksinkertaisesti liitetään radioon.

Erillistä virtalähdettä ei tarvita. Sovitin saa virtansa radion kautta. Itsestään palautuva sulake on integroitu koteloon. Virtalähde on suojattu käänteistä napaisuutta ja oikosulkua vastaan.

Ei tarvitse muita sähköitä!

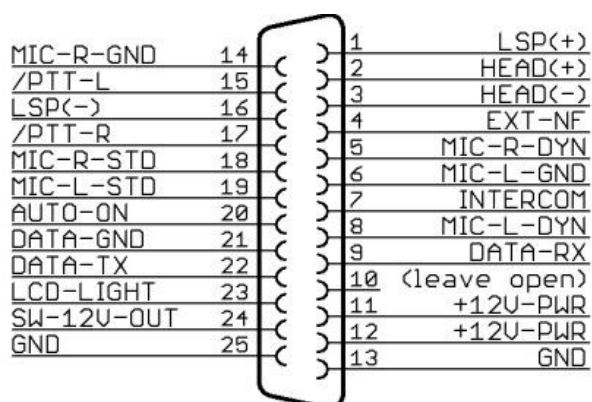
Tärkeää: Tämä on prototyyppi yksinomaan kokeelliseen käyttöön!

1 Radion konfigurointi

Radioon ei tarvita lisäkonfiguraatiota.

2 Liittimen pinnien jako

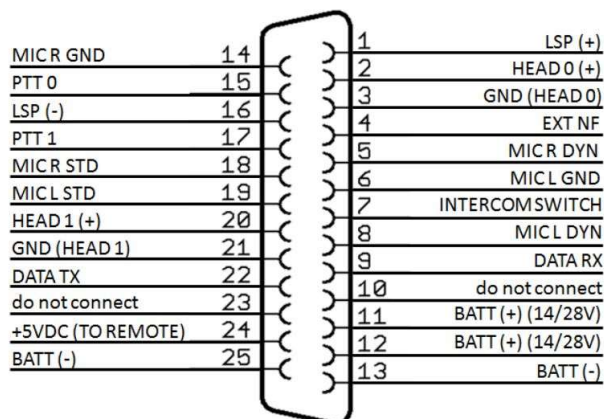
Tämä on ote f.u.n.k.e asennusohjeesta:



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)

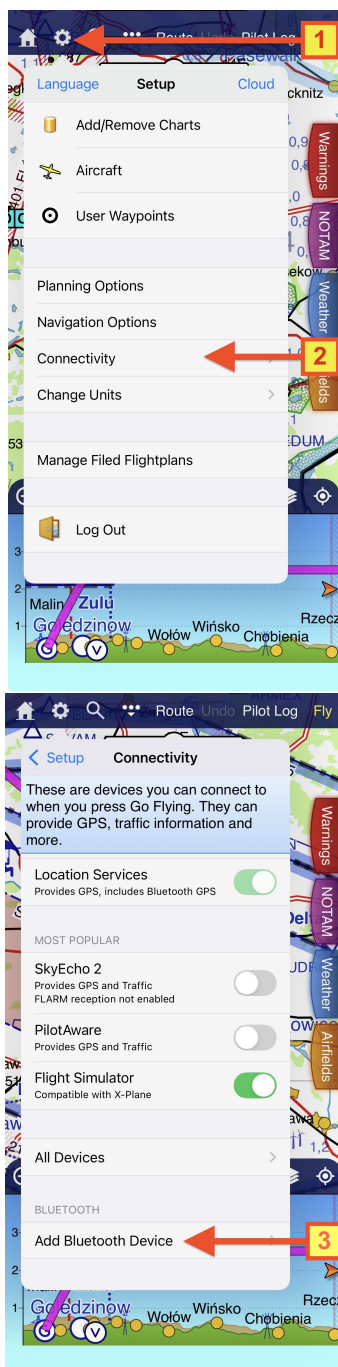


Pin	Names	Functionality
1	LSP(+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH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

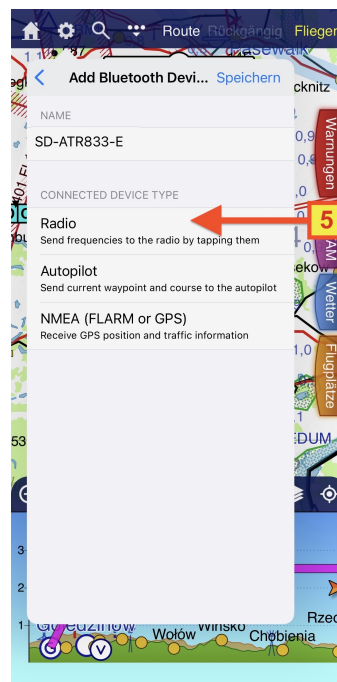
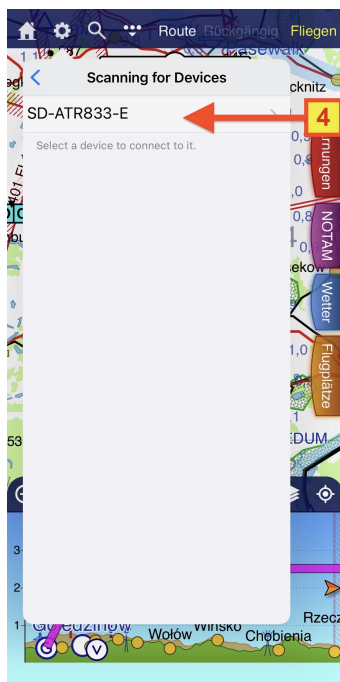
Tärkeää: Sovitinta ei liitetä tavallisten Bluetooth-asetusten kautta. BLE-laitteita ei yleensä näytetä siellä.



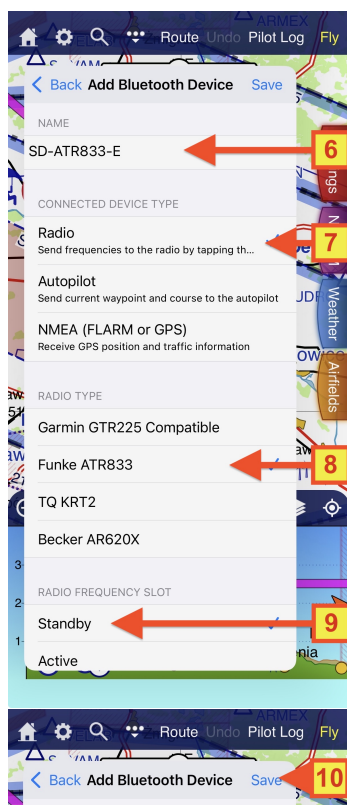
1. Avaa asetusvalikko hammaspyörä-kuvakkeen kautta.

2. Valitse asetuksista *Connectivity*.

3. *Connectivity* -> Valitse *Add Bluetooth Device*.



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



6. Sovittimen nimeä voidaan mukauttaa halutulla tavalla.
7. Laitetypiksi on valittava **Radio**.
8. Valitse radiotyyppi **Funke ATR833**.
9. Valitse, asetetaanko standby- vai aktiivitaajuus.
10. **Tallenna asetukset painamalla Tallenna** - sovitin on nyt käyttövalmis.

4 Yhteystiedot

Ongelmien, kysymysten, ehdotusten tai positiivisen palautteen osalta, ota yhteyttä:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

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

