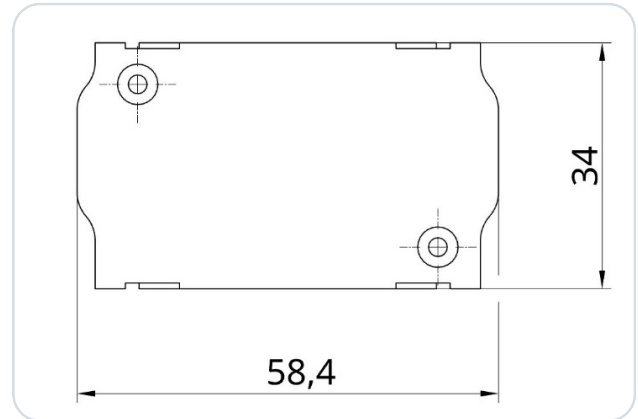


# f.u.n.k.e ATR833 - Adapter BLE Bluetooth Dual Source

## 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, itsepälautuva 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

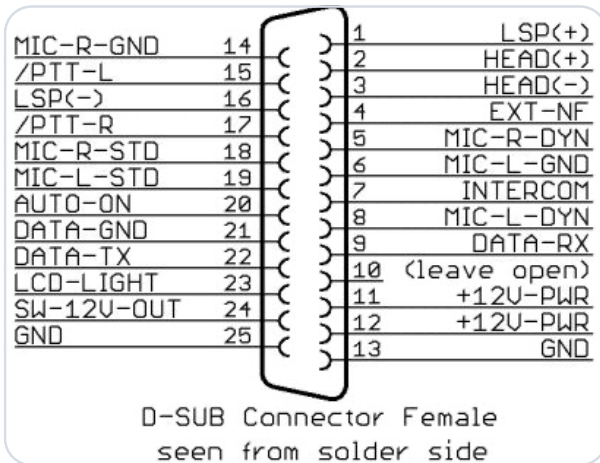
### TÄRKEÄÄ

Tuettuja ovat ATR833-S, ATR833-A ja ATR833-II-OLED ohjelmistosta SW 5.8 alkaen. Vanhemmat versiot ( $\leq 5.7$ ) eivät ole yhteensopivia. Ensimmäinen tuettu sarjanumero: 40131610 (2010). Vinkki: sarjanumeron kaksi viimeistä numeroa = valmistusvuosi.

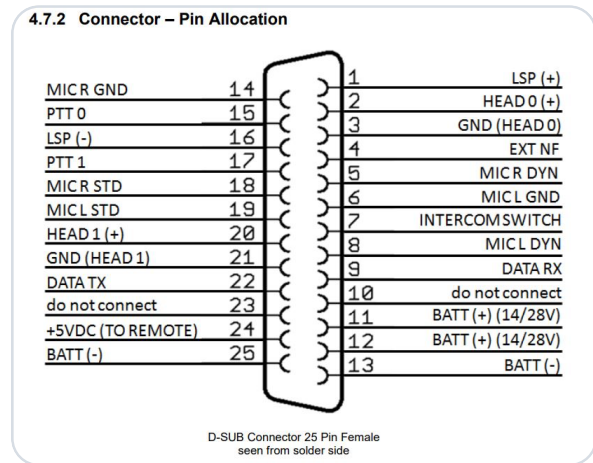
Radioon ei tarvita lisäkonfigurointia.

## 2 Liittimien pinni-jako

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



Kuva 1 · Vanha versio (ATR833)



Kuva 2 · Uusi versio (ATR833-II)

## D-SUB 25-Pin · Nastajärjestys yksityiskohtaisesti

D-SUB 25-nastainen naarasliitin, juotospuoli. Täydellinen järjestys f.u.n.k.e-käsikirjan mukaan.

PIN	NIMI	TOIMINTO
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	Adapterit käyttävät nastaa 10 laitteen tunnistukseen
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

Lähde: f.u.n.k.e-käsikirja.

### 3 Konfigurointi SkyDemonissa

#### TÄRKEÄÄ

##### Älä muodosta SD-Linkin laiteparia Bluetooth-asetuksissa

SD-Link-sovitin on Bluetooth Low Energy -laite (BLE). BLE-laitteita ei pariteta tabletin tai puhelimen Bluetooth-asetuksissa kuten tavallisia Bluetooth-laitteita, esim. kuulokkeita tai kaiuttimia.

Älä siksi avaa iOS:n, Androidin tai Windowsin Bluetooth-asetuksia etsiäksesi tai parittaaksesi SD-Linkiä siellä.

Yhteys SD-Linkiin muodostetaan ainoastaan suoraan navigointisovelluksessa, esim. SkyDemonissa, Sky-Mapissa, VFRnavissa, EasyVFR:ssä tai muussa tuetussa sovelluksessa. Paritus käyttöjärjestelmätasolla ei ole tarpeen ja voi jopa estää yhteyden.

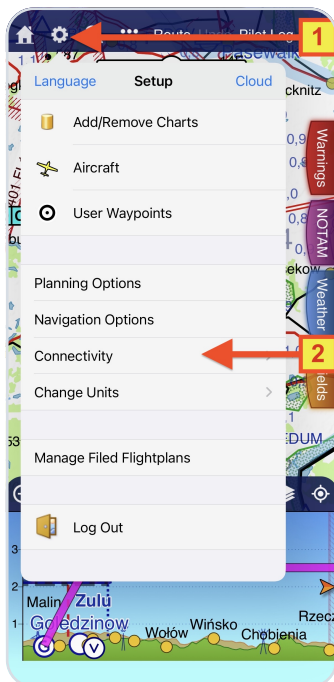
Tavallisia Bluetooth-laitteita, kuten kuulokkeita, sisäpuhelimia tai kaiuttimia, voi edelleen käyttää rinnakkain. Ne paritetaan tavalliseen tapaan käyttöjärjestelmän kautta. SD-Linkiä käyttää sen sijaan suoraan navigointisovellus.

**Jos SD-Link on jo paritettu Bluetooth-asetuksissa:** Poista SD-Link kokonaan tabletin tai puhelimen Bluetooth-laiteluettelosta. Älä parita sitä sen jälkeen uudelleen käyttöjärjestelmän kautta, vaan määritä se uudelleen ainoastaan navigointisovelluksessa.

#### MUISTISÄÄNTÖ

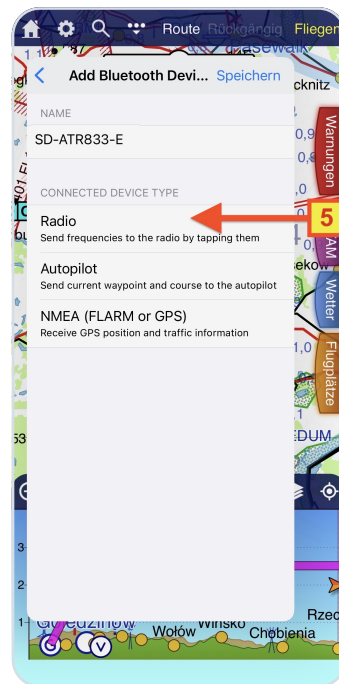
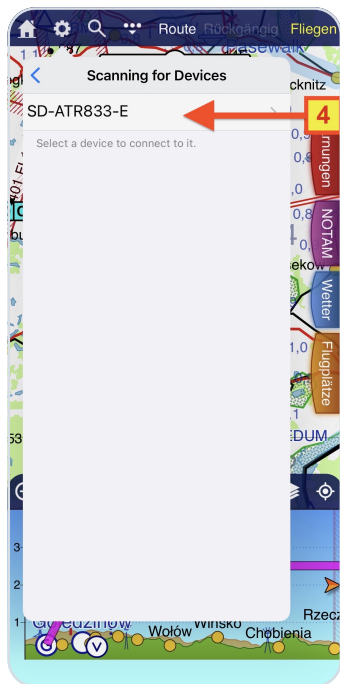
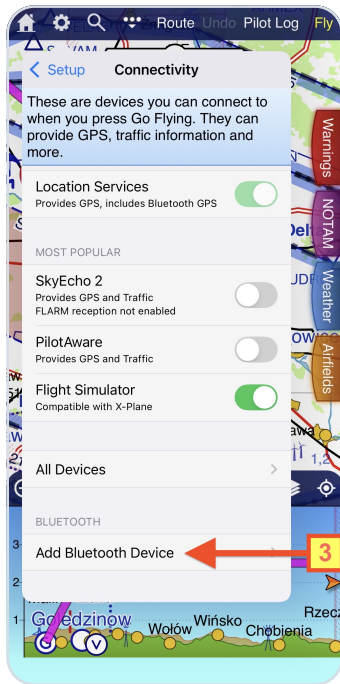
**Älä parita SD-Linkiä käyttöjärjestelmässä.**

**Määritä SD-Link aina suoraan navigointisovelluksessa.**

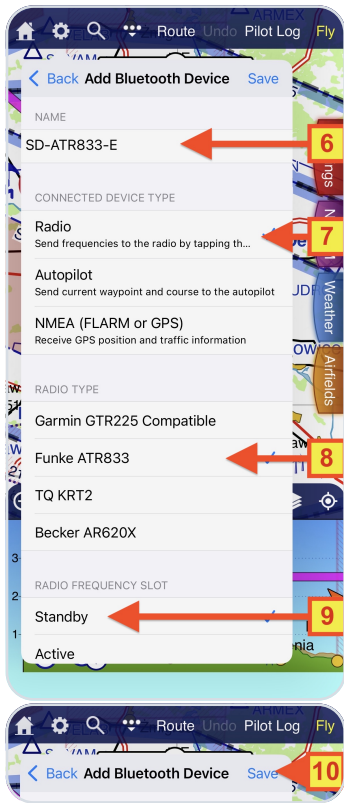


- 1 Avaa konfiguraatiovalikko hammasratasymbolilla.
- 2 Valitse konfiguraatiosta Liitântämahdollisuudet.

- 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](mailto:info@sdlink.de)

Puhelin **+49 3361 710253**

Web [www.sdlink.de](http://www.sdlink.de)

