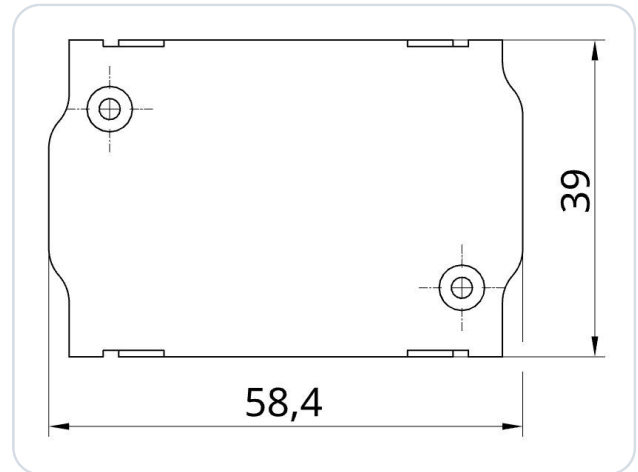


f.u.n.k.e ATR833 Sovitin BLE Bluetooth

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

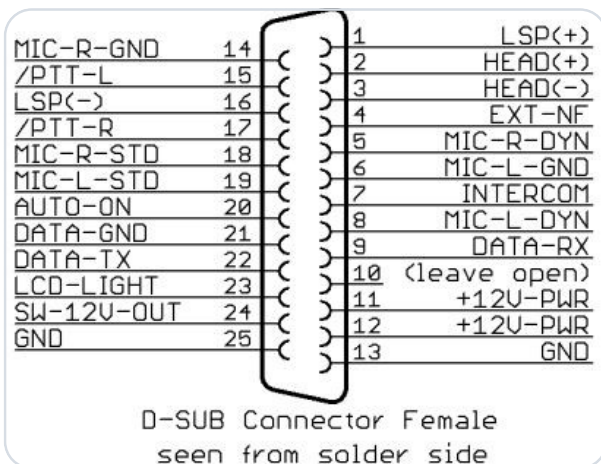
TÄRKEÄÄ

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

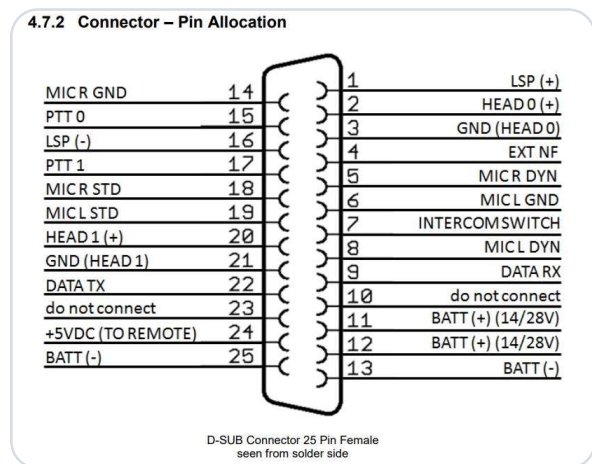
Radioon ei tarvita lisäkonfiguraatiota.

2 Liittimen pinnien jako

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



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.

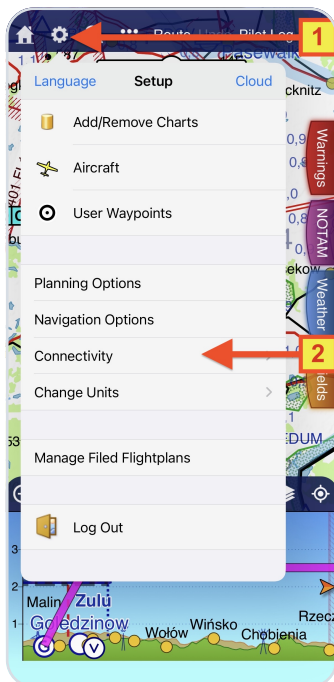
Tavallisia Bluetooth-laitteita, kuten kuulokkeita, sisäpuhelimia tai kaiuttimia, voi edelleen käyttää rinnakkain. Ne paritetaan tavalliseen tapaan käyttöjärjestelmän kautta. SD-Linkiä käyttää sen sijaan suoraan navigointisovellus.

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

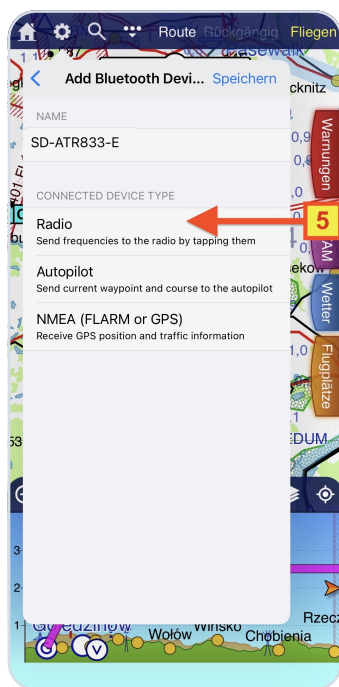
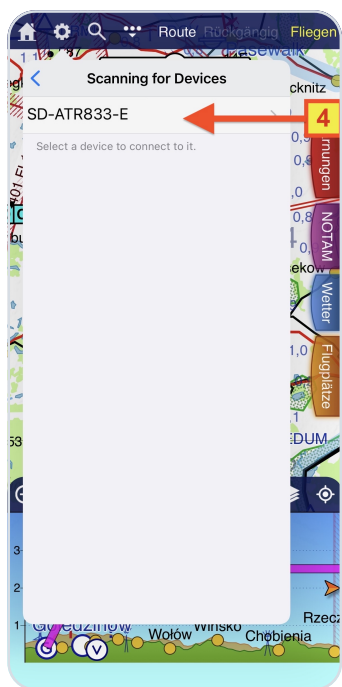
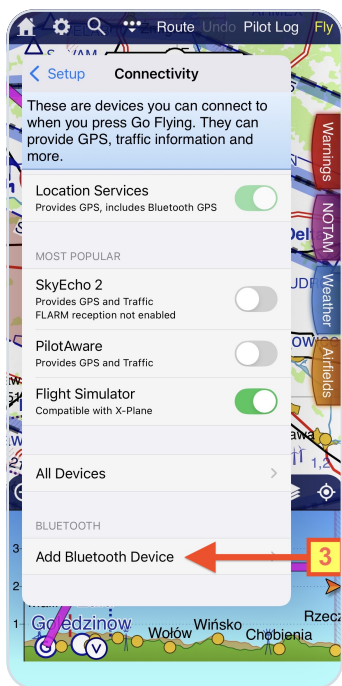
Älä parita SD-Linkiä käyttöjärjestelmässä.

Määritä SD-Link aina suoraan navigointisovelluksessa.



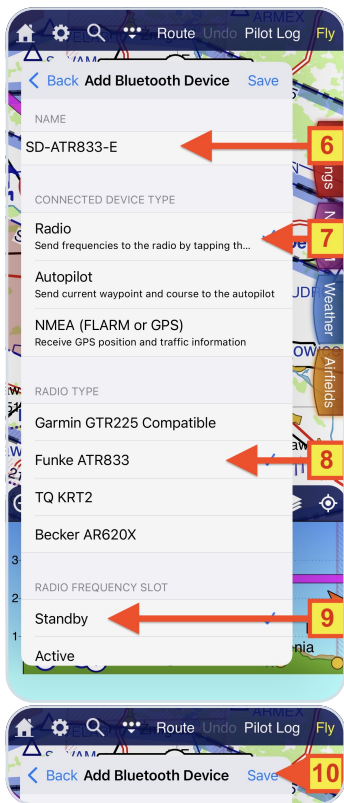
- 1 Avaa asetusvalikko hammaspyörä-kuvakkeen kautta.
- 2 Valitse asetuksista **Connectivity**.

③ Connectivity → Valitse Add Bluetooth Device.



④ Odotus, 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 Laitetyypiksi 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**

Web www.sdlink.de



Mitat

