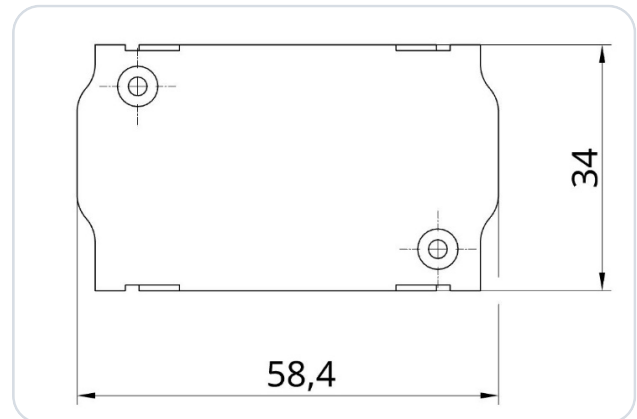


f.u.n.k.e ATR833 - Adapter BLE Bluetooth Dual Source

SkyDemon (SD) EXPERIMENTELL



Bluetooth Low Energy-adaptorn (BLE) för en f.u.n.k.e ATR833 VHF-transceiver (flygradio) är kompatibel med följande enheter: **ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.**

Adaptorn utvecklades ursprungligen för anslutning till navigationsprogramvaran SkyDemon, men är nu kompatibel med en mängd navigationsappar som stöder motsvarande frekvensöverföring. Den realiserar dataöverföringen mellan navigationsprogramvaran och radioutrustningen (BLE ↔ RS-232). Adaptorn sätts helt enkelt in mellan den befintliga kabeldragningen och radion och håller säkert på höljet tack vare Molex Spring Lock-systemet.

En extra strömförsörjning krävs inte. Adaptorn kan drivas med 12 V och 24 V bordspänning. En intern, självåterställande säkring är integrerad i höljet. Strömförsörjningen är skyddad mot omvänd polaritet och kortslutningssäker.

Adaptorn fungerar även när ett EFIS redan är anslutet till radion.

Inga ytterligare elektriska eller mekaniska arbeten nödvändiga!

VIKTIGT

Detta är en prototyp uteslutande för experimentell användning!

1 Radiokonfiguration

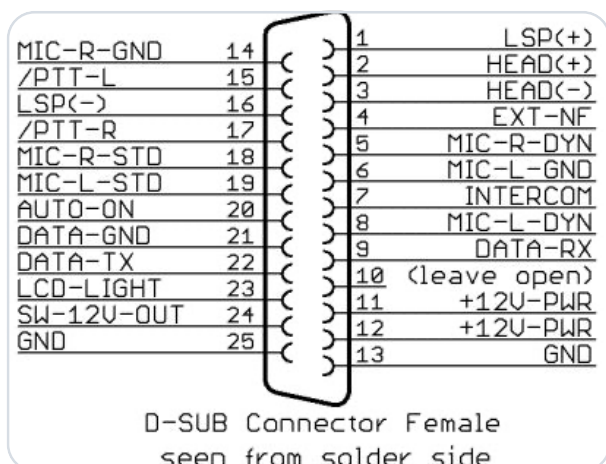
VIKTIGT

ATR833-S, ATR833-A och ATR833-II-OLED stöds från programvara SW 5.8. Äldre versioner (≤ 5.7) är inte kompatibla. Första serienummer som stöds: 40131610 (2010). Tips: serienumrets två sista siffror = tillverkningsår.

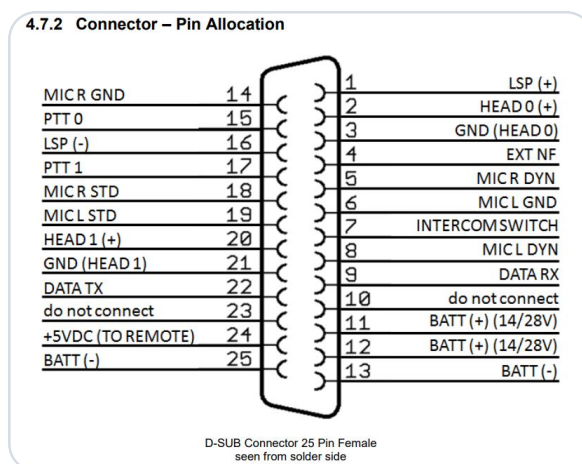
Ingen ytterligare konfiguration av radion krävs.

2 Kontakttilldelning

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



Figur 1 · Gammal version (ATR833)



Figur 2 · Ny version (ATR833-II)

D-SUB 25-Pin · Stiftkonfiguration i detalj

D-SUB 25-polig honkontakt, lödsida. Fullständig konfiguration enligt f.u.n.k.e-manualen.

PIN	NAMN	FUNKTION
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	Stift 10 används av adaptrar för enhetsidentifiering
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

Källa: f.u.n.k.e-manualen.

3 Konfiguration i SkyDemon

VIKTIGT

Parkoppla inte SD-Link i Bluetooth-inställningarna

SD-Link-adaptorn är en Bluetooth Low Energy-enhet (BLE). BLE-enheter parkopplas inte via surfplattans eller telefonens Bluetooth-inställningar som vanliga Bluetooth-enheter, t.ex. headset eller högtalare.

Öppna därför inte Bluetooth-inställningarna i iOS, Android eller Windows för att söka efter eller parkoppla SD-Link där.

Anslutningen till SD-Link upprättas uteslutande direkt i navigationsappen, t.ex. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en annan app som stöds. En föregående parkoppling på operativsystemnivå behövs inte och kan till och med förhindra anslutningen.

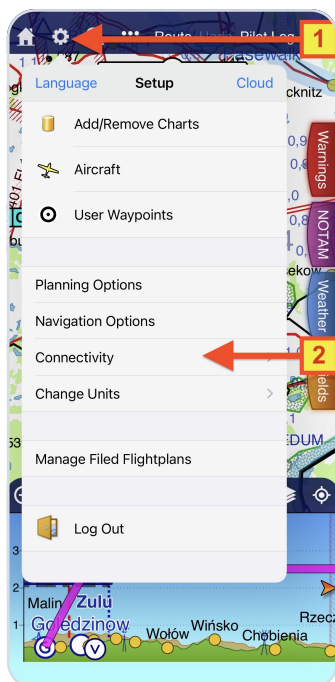
Vanliga Bluetooth-enheter som headset, intercom eller högtalare kan fortsatt användas parallellt. Dessa parkopplas som vanligt via operativsystemet. SD-Link hanteras däremot direkt av navigationsappen.

Om SD-Link redan har parkopplats i Bluetooth-inställningarna: Ta bort SD-Link helt från Bluetooth-enhetslistan på din surfplatta eller telefon. Parkoppla den därefter inte igen via operativsystemet, utan konfigurera den på nytt uteslutande i navigationsappen.

KOM IHÅG

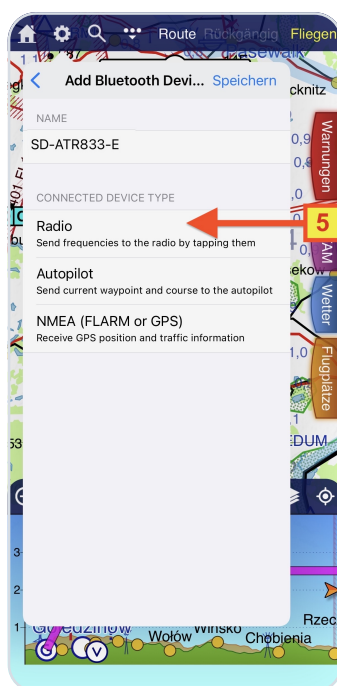
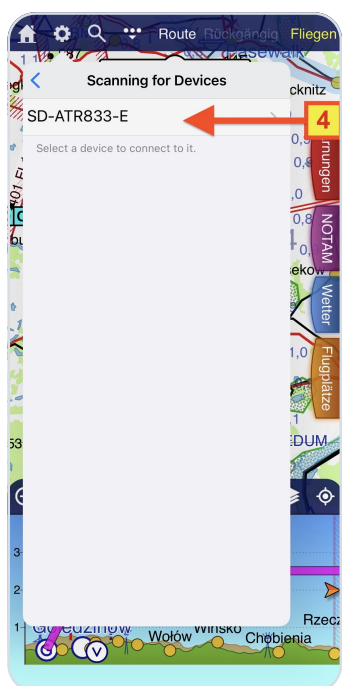
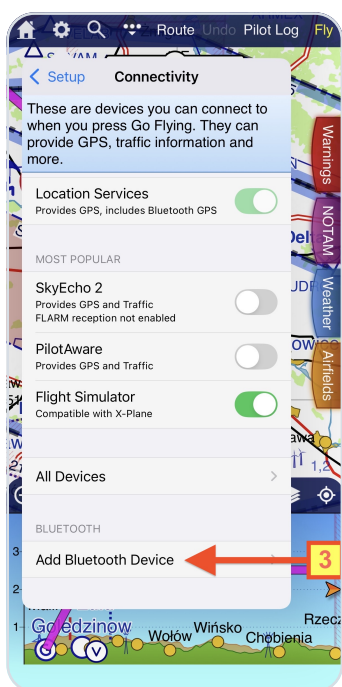
Parkoppla inte SD-Link i operativsystemet.

Konfigurera alltid SD-Link direkt i navigationsappen.

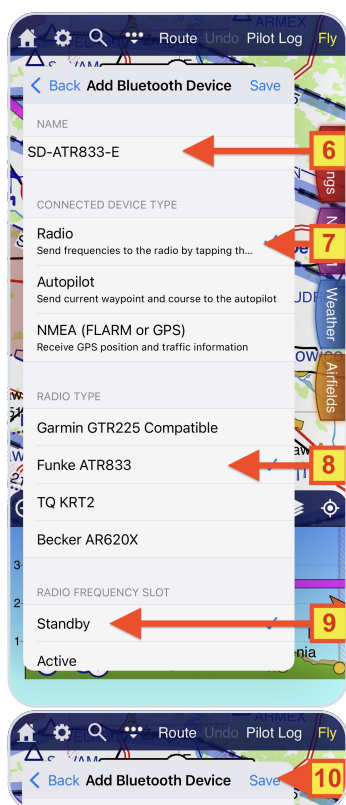


- ① Öppna konfigurationsmenyn via kugghjulssymbolen.
- ② Välj i konfigurationen **Anslutningsmöjligheter**.

- ③ I Anslutningsmöjligheter → välj Add Bluetooth Device.



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



- ⑥ Adapters namn kan anpassas efter önskemål.
- ⑦ Enhetstypen **Radio** måste vara vald.
- ⑧ Välj radiotypen **Funke ATR833**.
- ⑨ Välj om Standby- eller Active-frekvensen ska ställas in.
- ⑩ **Spara inställningarna med Spara** - adaptern är nu redo att användas.

4 Kontakt

Vid problem, frågor, förslag eller även positiv feedback, vänligen kontakta:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

