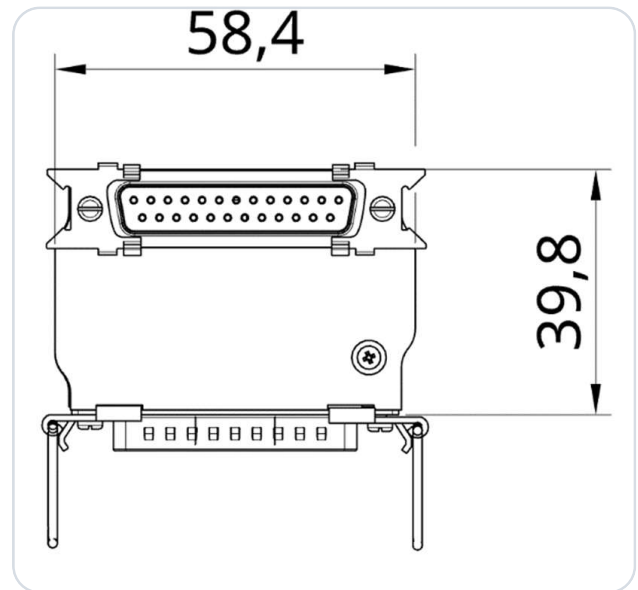


f.u.n.k.e ATR833 – vinklad BLE Bluetooth-adapter

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Vinklad version av Bluetooth Low Energy-adaptern (BLE) för en f.u.n.k.e ATR833 VHF-transceiver (flygradio), för montage med begränsat utrymme bakom radion, kompatibel med ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.

Adaptern utvecklades som gränssnitt mellan en ATR833 och navigationsprogramvaran SkyDemon (SD). Den realiserar dataöverföringen mellan navigationsprogramvaran (SD) och radiohårdvaran (BLE ↔ RS-232). Adaptern skjuts helt enkelt in mellan den befintliga kabelförbindningen och radion och håller fast tack vare Molex Spring-Lock-systemet direkt på höljet.

Ytterligare strömförsörjning är inte nödvändig. Adaptern kan drivas med 12 V och 24 V bordsspänning. En intern minisäkring (125 mA) är integrerad i höljet. Strömförsörjningen är skyddad mot felpoling och kortslutningssäker.

Inga ytterligare elektriska eller mekaniska arbeten krävs!

VIKTIGT

Detta är en prototyp endast för experimentell användning!

1 Konfiguration av radion

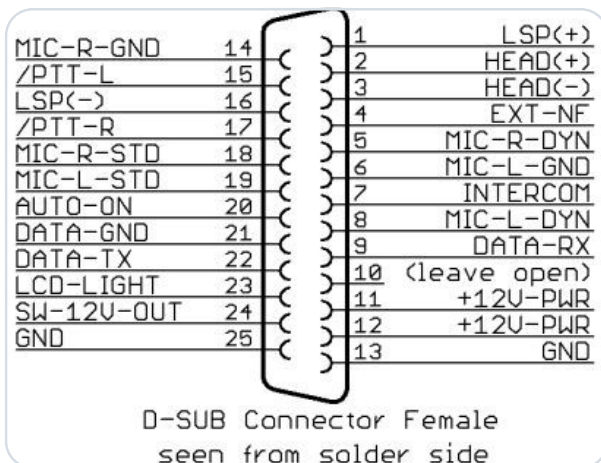
VIKTIGT

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.

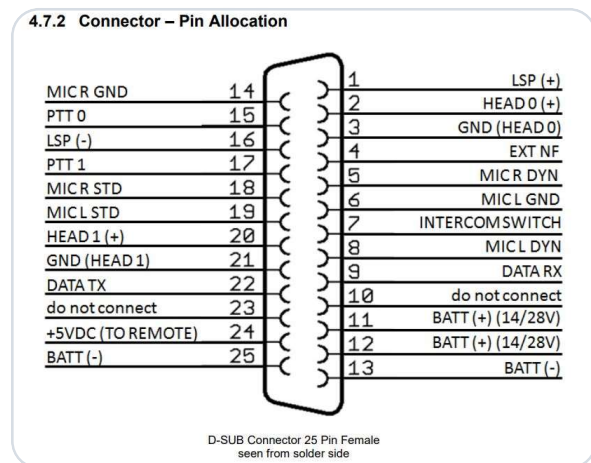
Ingen ytterligare konfiguration av radion krävs.

2 Kontaktbeläggning

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.

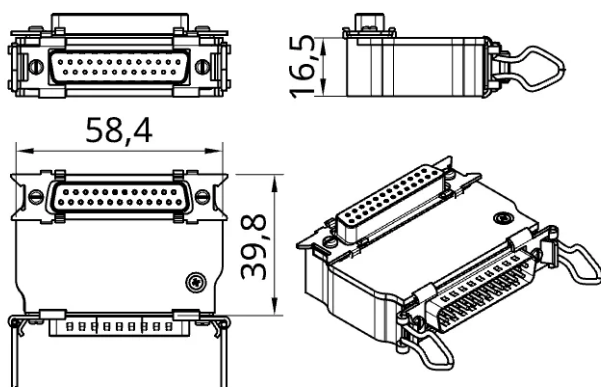
PIN	NAMN	FUNKTION
1	LSP (+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH	Intercom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

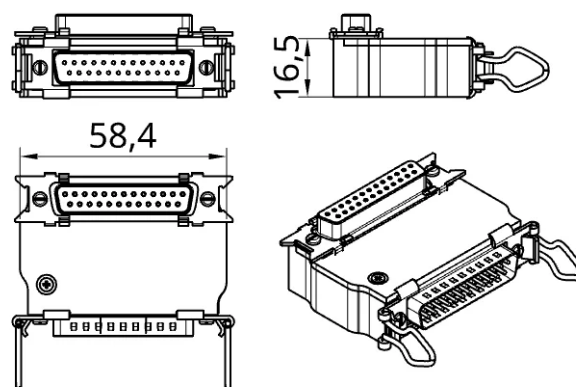
3 Produktvarianter

Kontaktens orientering varierar beroende på radiomodell. Därför måste man vara uppmärksam på i vilken riktning adaptern ska böjas. Av denna anledning erbjuder vi produktvarianterna **VÄNSTER** och **HÖGER**.

SD-ATR833-A-LEFT



SD-ATR833-A-RIGHT



Här är en översiktstabell för orientering:

RADIO	ÖNSKAD ORIENTERING	ADAPTER SOM KRÄVS
ATR833-II-LCD/OLED	Pekar nedåt	SD-ATR833-A-LEFT
ATR833-II-LCD/OLED	Pekar uppåt	Montering blockerad – antennuttag
ATR833A	Pekar nedåt	SD-ATR833-A-RIGHT
ATR833A	Pekar uppåt	SD-ATR833-A-LEFT
ATR833A-II-LCD/OLED	Pekar nedåt	SD-ATR833-A-RIGHT
ATR833A-II-LCD/OLED	Pekar uppåt	SD-ATR833-A-LEFT
ATR833S	Pekar nedåt	SD-ATR833-A-LEFT
ATR833S	Pekar uppåt	Montering blockerad – antennuttag

OBS

Om du är osäker på vilken adapter du behöver, skicka gärna en bild på radios baksida eller modellnumret till info@sdlink.de.

4 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

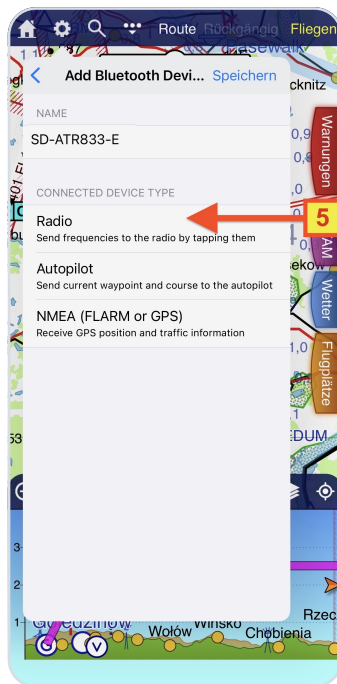
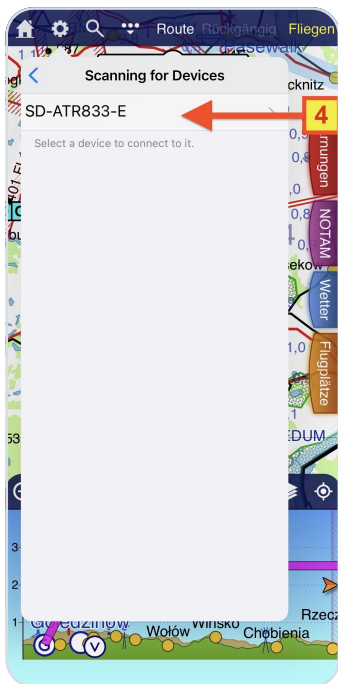
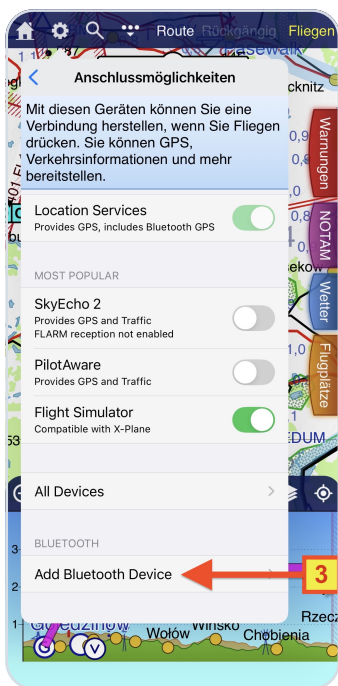
Parkoppla inte SD-Link i operativsystemet.

Konfigurera alltid SD-Link direkt i navigationsappen.

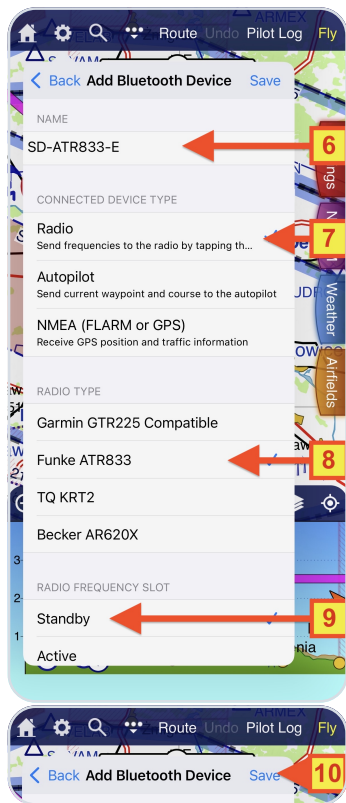


- 1 Öppna konfigurationsmenyn via kugghjulsikonen.
- 2 Välj i konfigurationen **Anschlussmöglichkeiten**.

- ③ I Anschlussmöglichkeiten → välj Add Bluetooth Device.



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



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

5 Kontakt

Vid problem, frågor, anmärkningar eller 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

