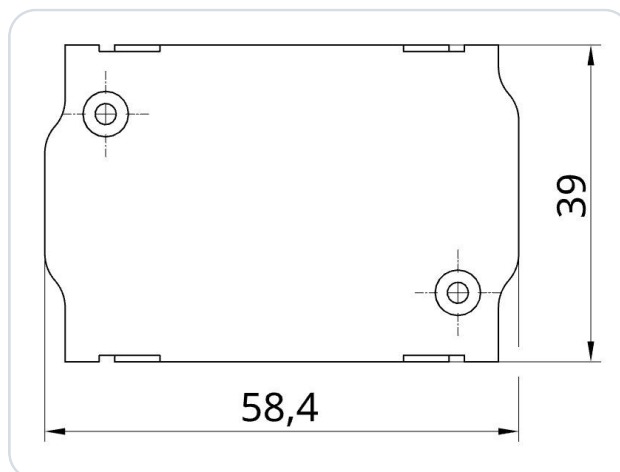


f.u.n.k.e ATR833 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy adapter (BLE) til en f.u.n.k.e ATR833 VHF transceiver (luftfartsradio). Adapteren blev udviklet som en grænseflade for en f.u.n.k.e ATR833 til navigationssoftwaren SkyDemon (SD). Den implementerer dataoverførslen mellem navigationssoftwaren (SD) og radiohardwaren (BLE ↔ RS-232). Adapteren tilsluttes blot radioen.

Ingen ekstra strømforsyning er påkrævet. Adapteren drives gennem radioen. En selvnulstillende sikring er integreret i huset. Strømforsyningen er beskyttet mod omvendt polaritet og kortslutningssikker.

Ingen yderligere elektrisk arbejde nødvendigt!

VIGTIGT

Dette er en prototype udelukkende til eksperimentel brug!

1 Radiokonfiguration

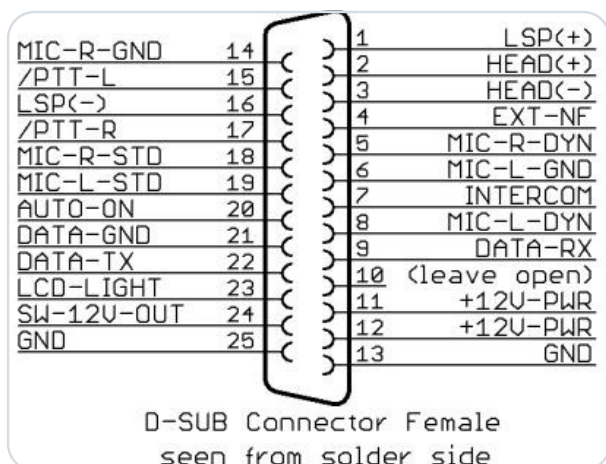
VIGTIGT

Understøttet er ATR833-S, ATR833-A og ATR833-II-OLED fra software SW 5.8. Ældre versioner (≤ 5.7) er ikke kompatible. Første understøttede serienummer: 40131610 (2010). Tip: serienummerets sidste to cifre = produktionsår.

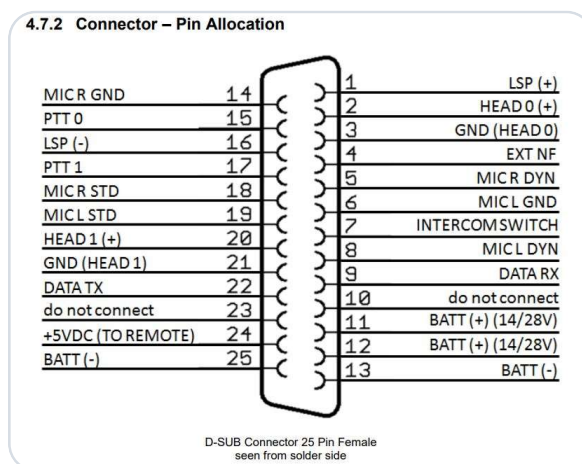
Ingen yderligere konfiguration er påkrævet på radioen.

2 Stikforbindelsens pin-tildeling

Dette er et uddrag fra f.u.n.k.e installationsmanualen:



Figur 1 · Gammel version (ATR833)



Figur 2 · Ny version (ATR833-II)

D-SUB 25-Pin · Pin-belægning i detaljer

D-SUB 25-pin hunstik, loddesside. Komplet belægning iht. f.u.n.k.e-manualen.

PIN	NAVN	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	Pin 10 bruges af adaptere til enhedsidentifikation
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

Kilde: f.u.n.k.e-manualen.

3 Konfiguration i SkyDemon

VIGTIGT

Par ikke SD-Link i Bluetooth-indstillingerne

SD-Link-adapteren er en Bluetooth Low Energy-enhed (BLE). BLE-enheder parres ikke via tabletens eller telefonens Bluetooth-indstillinger som normale Bluetooth-enheder, f.eks. headsets eller højttalere.

Åbn derfor ikke Bluetooth-indstillingerne i iOS, Android eller Windows for at søge efter eller parre SD-Link dér.

Forbindelsen til SD-Link oprettes udelukkende direkte i navigationsappen, f.eks. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en anden understøttet app. En forudgående parring på operativsystemniveau er ikke nødvendig og kan endda forhindre forbindelsen.

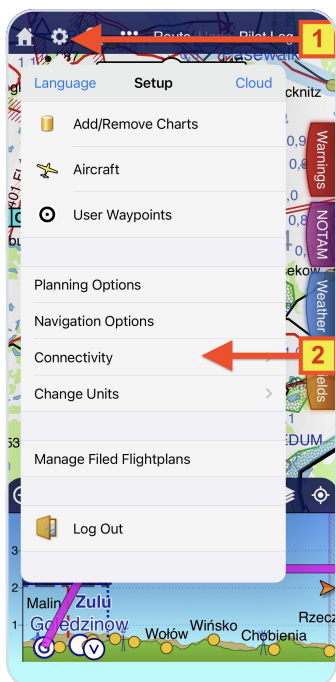
Normale Bluetooth-enheder som headsets, intercoms eller højttalere kan fortsat bruges parallelt. De parres som sædvanligt via operativsystemet. SD-Link styres derimod direkte af navigationsappen.

Hvis SD-Link allerede er blevet parret i Bluetooth-indstillingerne: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhedslisten på din tablet eller telefon. Par den derefter ikke igen via operativsystemet, men opsæt den udelukkende igen i navigationsappen.

HUSKEREGEL

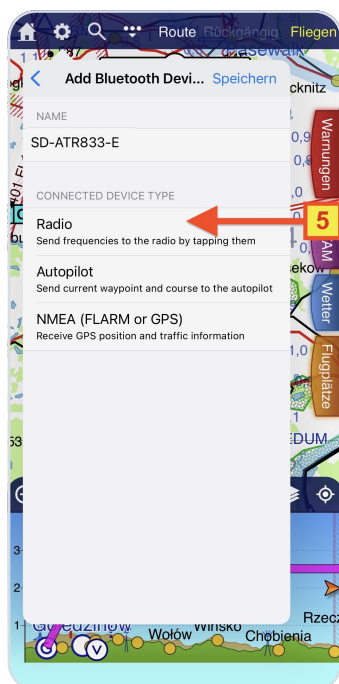
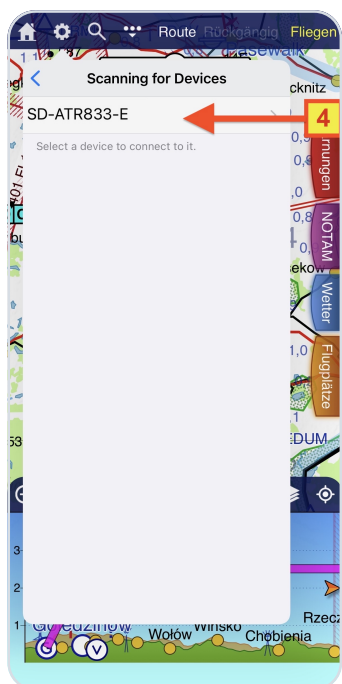
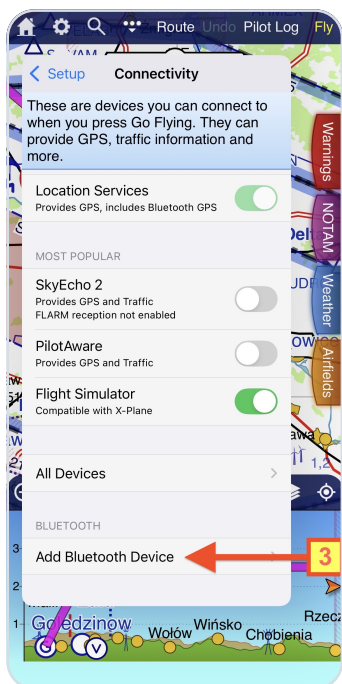
Par ikke SD-Link i operativsystemet.

Opsæt altid SD-Link direkte i navigationsappen.



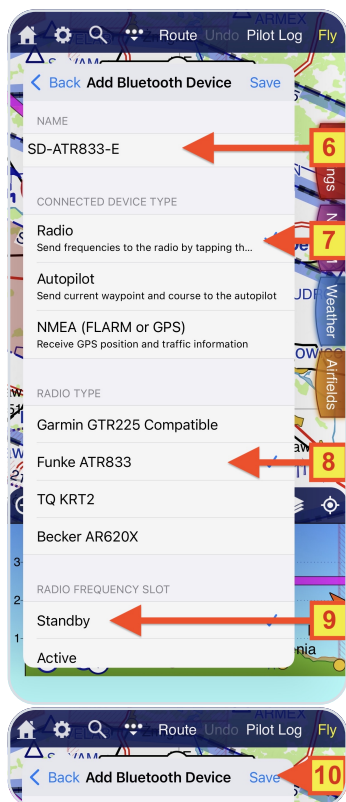
- ① Åbn konfigurationsmenuen via tandhjulsikonet.
- ② Vælg **Connectivity** i konfigurationen.

③ I Connectivity → Vælg Add Bluetooth Device.



④ Vent, indtil søgningen efter BLE-enheder er fuldført (dette kan tage et øjeblik). Vælg derefter posten **SD-ATR833-E**

⑤ Vælg enhedstypen **Radio**.



- ⑥ Adapternavnet kan tilpasses efter ønske.
- ⑦ Enhedstypen **Radio** skal være valgt.
- ⑧ Vælg radiotypen **Funke ATR833**.
- ⑨ Vælg, om standby- eller aktiv frekvens skal indstilles.
- ⑩ **Gem indstillingerne med Gem** - adapteren er nu klar til brug.

4 Kontakt

For problemer, spørgsmål, forslag eller positiv feedback, kontakt venligst:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon [+49 3361 710253](tel:+493361710253)

Web www.sdlink.de



Mål

