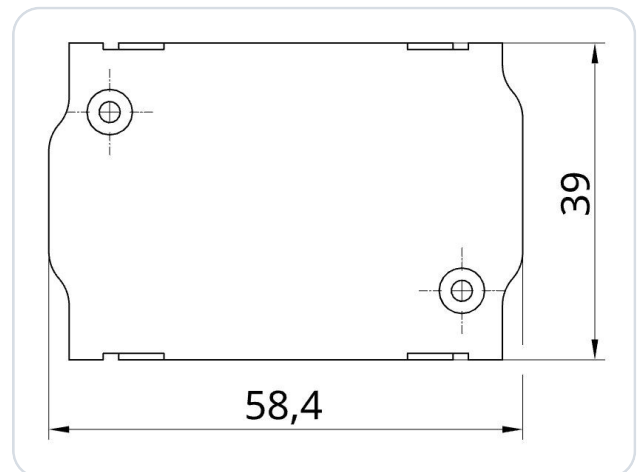


f.u.n.k.e ATR833 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy adapter (BLE) for an f.u.n.k.e ATR833 VHF transceiver (luftfartsradio). Adapteren ble utviklet som grensesnitt for en f.u.n.k.e ATR833 til navigasjonsprogramvaren SkyDemon (SD). Den implementerer dataoverføringen mellom navigasjonsprogramvaren (SD) og radiohardwaren (BLE ↔ RS-232). Adapteren kobles ganske enkelt til radioen.

Ingen ekstra strømforsyning er nødvendig. Adapteren drives gjennom radioen. En selvgjenoppbyggende sikring er integrert i huset. Strømforsyningen er beskyttet mot omvendt polaritet og kortslutningsikker.

Ingen ytterligere elektrisk arbeid nødvendig!

VIKTIG

Dette er en prototype utelukkende for eksperimentell bruk!

1 Radiokonfigurasjon

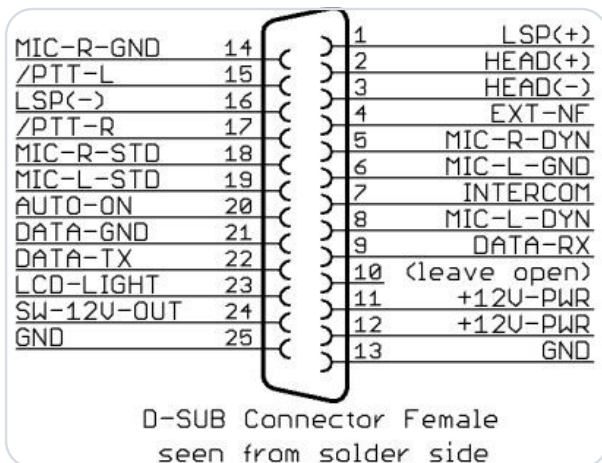
VIKTIG

Støttet er ATR833-S, ATR833-A og ATR833-II-OLED fra programvare SW 5.8. Eldre versjoner (≤ 5.7) er ikke kompatible. Første støttede serienummer: 40131610 (2010). Tips: serienummerets to siste sifre = produksjonsår.

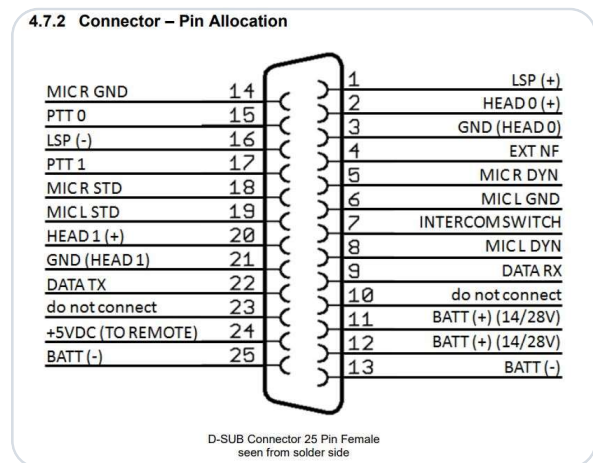
Ingen ytterligere konfigurasjon er nødvendig på radioen.

2 Kontaktfordeling

Dette er et utdrag fra f.u.n.k.e installasjonsmanualen:



Figur 1 · Gammel versjon (ATR833)



Figur 2 · Ny versjon (ATR833-II)

D-SUB 25-Pin · Pinnetilordning i detalj

D-SUB 25-pinneres hunkontakt, loddside. Fullstendig tilordning iht. f.u.n.k.e-manualen.

PIN	NAVN	FUNKSJON
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	Pinne 10 brukes av adaptere til enhetsidentifikasjon
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 Konfigurasjon i SkyDemon

VIKTIG

Ikke par SD-Link i Bluetooth-innstillingene

SD-Link-adapteren er en Bluetooth Low Energy-enhet (BLE). BLE-enheter pares ikke via Bluetooth-innstillingene på nettbrettet eller telefonen slik som vanlige Bluetooth-enheter, f.eks. headset eller høyttalere.

Åpne derfor ikke Bluetooth-innstillingene i iOS, Android eller Windows for å søke etter eller pare SD-Link der.

Forbindelsen til SD-Link settes utelukkende opp direkte i navigasjonsappen, f.eks. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en annen støttet app. En forutgående paring på operativsystemnivå er ikke nødvendig og kan til og med forhindre forbindelsen.

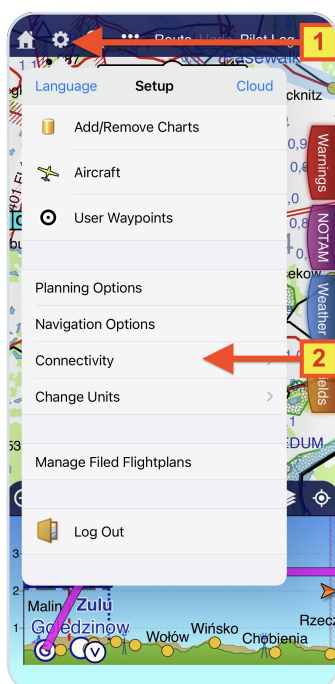
Vanlige Bluetooth-enheter som headset, intercom eller høyttalere kan fortsatt brukes parallelt. Disse pares som vanlig via operativsystemet. SD-Link betjenes derimot direkte av navigasjonsappen.

Hvis SD-Link allerede er parett i Bluetooth-innstillingene: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhetslisten på nettbrettet eller telefonen. Ikke par den deretter på nytt via operativsystemet, men sett den opp på nytt utelukkende i navigasjonsappen.

HUSKEREGEL

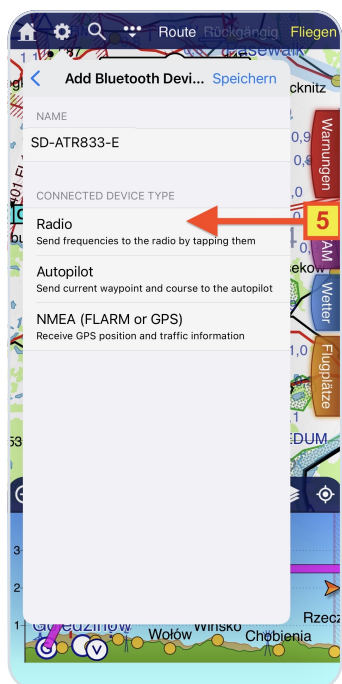
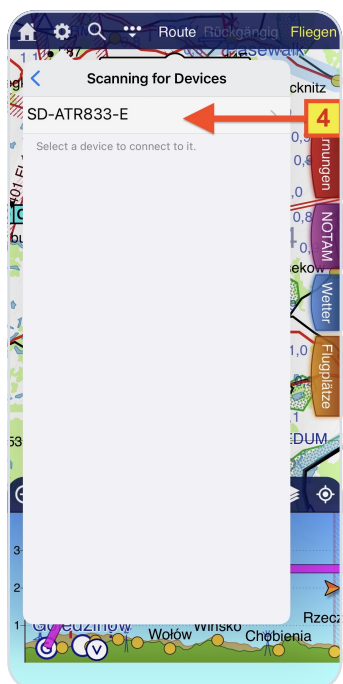
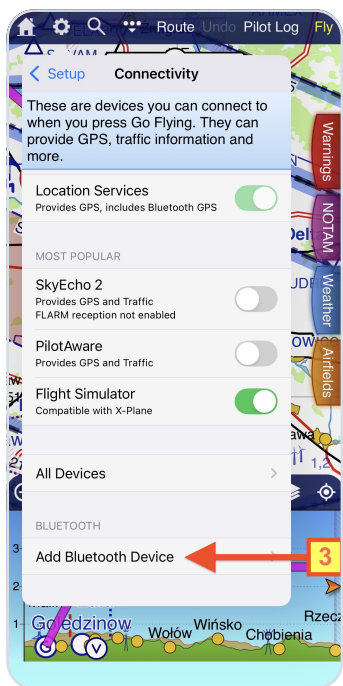
Ikke par SD-Link i operativsystemet.

Sett alltid opp SD-Link direkte i navigasjonsappen.



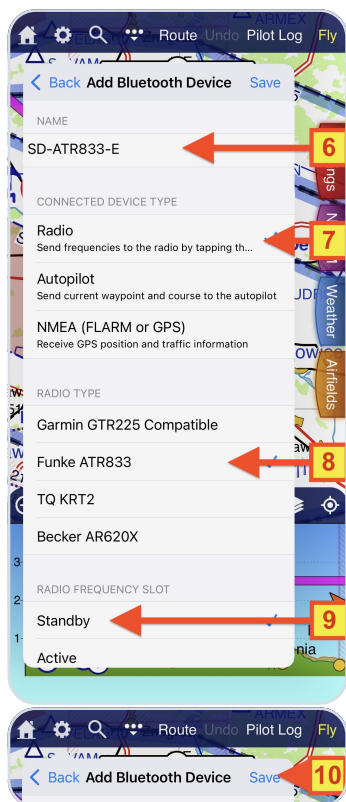
- ① Åpne konfigurasjonsmenyen via tannhjulikonet.
- ② Velg **Connectivity** i konfigurasjonen.

③ I Connectivity → Velg Add Bluetooth Device.



④ Vent til søket etter BLE-enheter er fullført (dette kan ta litt tid). Velg deretter oppføringen **SD-ATR833-E**

⑤ Velg enhetstypen **Radio**.



- ⑥ Adapternavnet kan tilpasses etter ønske.
- ⑦ Enhetstypen **Radio** må velges.
- ⑧ Velg radiotypen **Funke ATR833**.
- ⑨ Velg om standby- eller aktiv frekvens skal settes.
- ⑩ **Lagre innstillingene med Lagre** - adapteren er nå klar til bruk.

4 Kontakt

For problemer, spørsmål, forslag eller positiv tilbakemelding, vennligst kontakt:

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

