

INSTALLATIONSVEJLEDNING

f.u.n.k.e ATR833 – vinklet adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · EXPERIMENTAL

Bluetooth Low Energy-adapter (BLE), der håndterer dataoverførslen mellem navigationssoftwaren og en f.u.n.k.e ATR833 VHF-transceiver (luftfartsradio) (BLE ↔ RS-232). Adapteren tilsluttes blot til radioen – **intet yderligere elektrisk arbejde nødvendigt.**



TEKNISKE DATA

RADIO	f.u.n.k.e ATR833
KOMPATIBILITET	ATR833 · -A · -S · -II-LCD · -II-OLED · -A-II
OPERATIVSYSTEM	Android · iOS
GRÆNSEFLADE	BLE ↔ RS-232
STRØMFORSYNING	via radioen · 12/24 V · op til 28 V
INTEGRERET SIKRING	ja · ikke selvgenoprettende
FORUDSÆTNING	radio fra SW 5.8
VÆGT	50 g
MÅL	58,4 × 39,8 × 16,5 mm

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.

Der kræves ingen yderligere konfiguration på radioen.

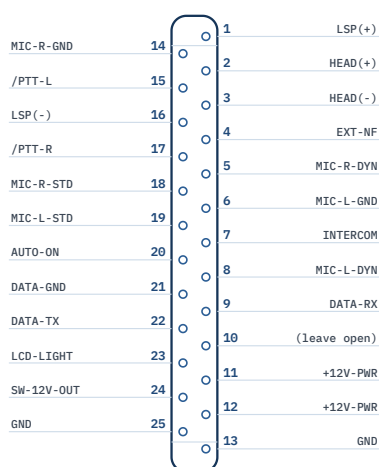
2 Stikforbindelse pinout

VIGTIG BEMÆRKNING

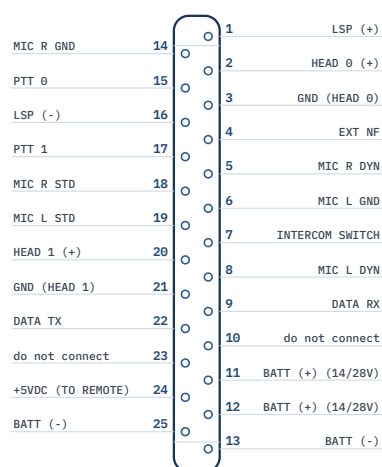
Strømforsyning via pin 8/9

SD-Link forsynes med spænding fra radioen via pin 8/9 – en separat strømforsyning er ikke nødvendig. Forbliver adapteren mørk, er manglende forsyning på disse pins den hyppigste årsag. Kontrollér i så fald først, om der er spænding dér.

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.

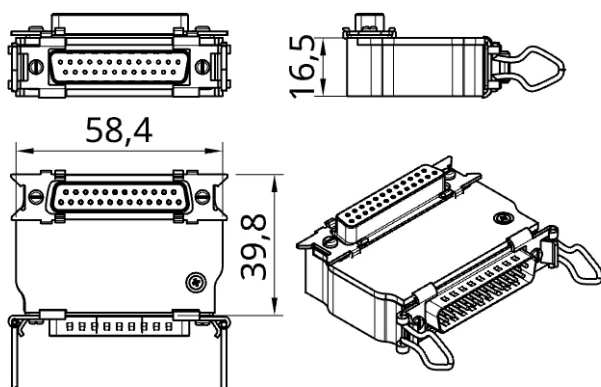
PIN	NAVN	FUNKTION
1	LSP (+)	Output external Loudspeaker Positive
2	HEAD-0 (+)	Output Headset-Speaker Positive
3	GND (HEAD-0)	Output Headset-Speaker Negative
4	EXT-NF	Input external Audio-Signal
5	MIC R DYN	Input Microphone Right Dynamic
6	MIC L GND	Input Microphone Left Ground
7	INTERCOM SWITCH	Intercom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

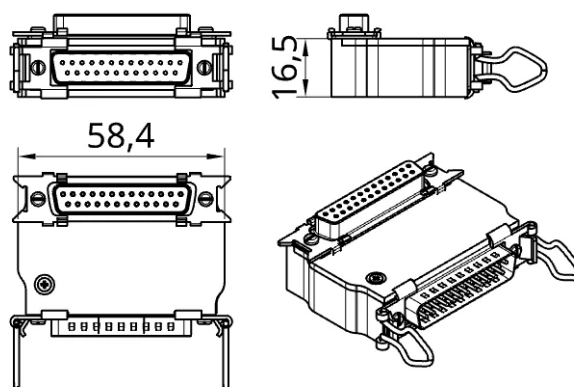
3 Produktvarianter

Stikforbindelsens orientering varierer afhængigt af radiomodellen. Vær derfor opmærksom på retningen, som adapteren skal vinkles. Af denne grund tilbyder vi produktvarianterne **VENSTRE** og **HØJRE**.

SD-ATR833-A-LEFT



SD-ATR833-A-RIGHT



Her er en oversigtstabel til orientering:

RADIO	ØNSKET ORIENTERING	NØDVENDIG ADAPTER
ATR833-II-LCD/OLED	Peger nedad	SD-ATR833-A-LEFT
ATR833-II-LCD/OLED	Peger opad	Montering blokeret – antennestik
ATR833A	Peger nedad	SD-ATR833-A-RIGHT
ATR833A	Peger opad	SD-ATR833-A-LEFT
ATR833A-II-LCD/OLED	Peger nedad	SD-ATR833-A-RIGHT
ATR833A-II-LCD/OLED	Peger opad	SD-ATR833-A-LEFT
ATR833S	Peger nedad	SD-ATR833-A-LEFT
ATR833S	Peger opad	Montering blokeret – antennestik

BEMÆRK

Hvis du er i tvivl om, hvilken adapter du har brug for, så send os gerne et billede af radioens bagside eller modelnummeret til info@sdlink.de.

4 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.

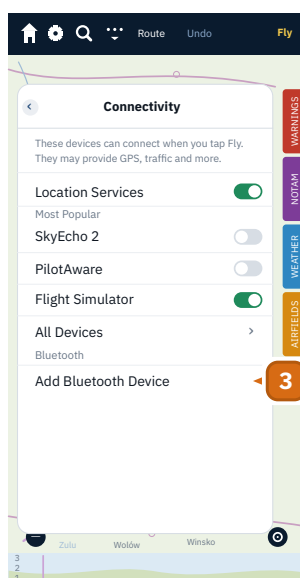
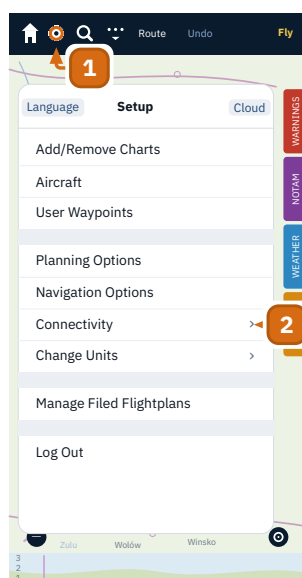
Hvis SD-Link allerede er blevet parret i Bluetooth-indstillingerne: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhedslisten på din tablet eller telefon. Par den derefter ikke igen via operativsystemet, men opsæt den udelukkende igen i navigationsappen.

HUSKEREGEL

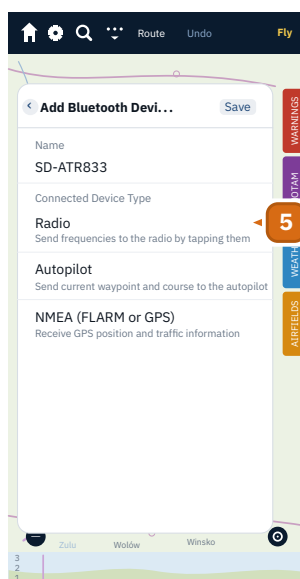
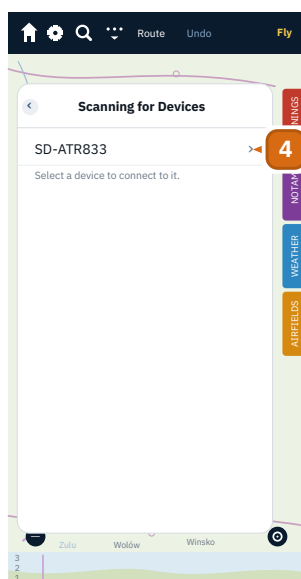
Par ikke SD-Link i operativsystemet.

Opsæt altid SD-Link direkte i navigationsappen.

Billederne nedenfor er skematiske gengivelser af SkyDemon-grænsefladen (iOS), ikke originale skærbilleder. Orange nummererede markeringer viser trinnet, der skal trykkes på; et blå flueben markerer en allerede valgt indstilling.

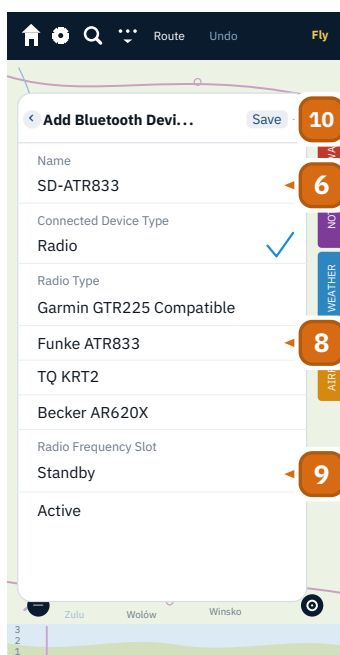


- ① Åbn menuen **Setup** via tandhjulssikonet.
- ② Vælg **Connectivity**.
- ③ Under **Bluetooth** vælg **Add Bluetooth Device**.



④ Vent, indtil søgningen er fuldført (dette kan tage et øjeblik), og vælg posten **SD-ATR833**.

⑤ Vælg **Radio** som **Connected Device Type**.



⑥ Det viste **Name** kan tilpasses efter ønske.

⑦ **Connected Device Type** er allerede sat til **Radio** (blåt flueben).

⑧ Vælg radiotypen **Funke ATR833** som **Radio Type**.

⑨ Under **Radio Frequency Slot** skal du vælge, om **Standby-** eller **Active-**frekvensen indstilles.

⑩ **Gem indstillingerne med Save** — adapteren er nu klar til brug.

BEMÆRK

Set **Active/Standby** bestemmer, hvilken radiofrekvens trykkede værdier sendes til. **Radio Type Funke ATR833** er fast for SD-ATR833-A.

5 Kontakt

Ved problemer, spørgsmål, forslag eller positiv feedback, bedes du kontakte:

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

