

INSTALLASJONSVEILEDNING

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

SkyDemon (SD)

Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) som håndterer dataoverføringen mellom navigasjonsprogramvaren og en f.u.n.k.e ATR833 VHF-transceiver (luftfartsradio) (BLE + RS-232 → RS-232). Adapteren kobles enkelt til radioen – **ingen ytterligere elektrisk arbeid nødvendig.**



TEKNISKE DATA

RADIO	f.u.n.k.e ATR833
KOMPATIBILITET	ATR833 · -A · -S · -II-LCD · -II-OLED · -A-II
OPERATIVSYSTEM	Android · iOS
GRENSESNIITT	BLE + RS-232 → RS-232
KONFIGURASJON	Dual-Source BLE/EFIS → Radio
STRØMFORSYNING	via radioen · 12/24 V · opptil 28 V
INTEGRERT SIKRING	ja · selvtilbakestillende
FORUTSETNING	radio fra SW 5.8
VEKT	50 g
MÅL	58,4 × 47,45 × 16,5 mm

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.

Det er ikke nødvendig med ytterligere konfigurasjon på radioen.

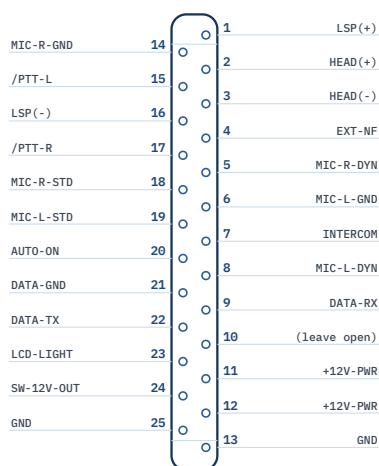
2 Pinkoblinger

VIKTIG MERKNAD

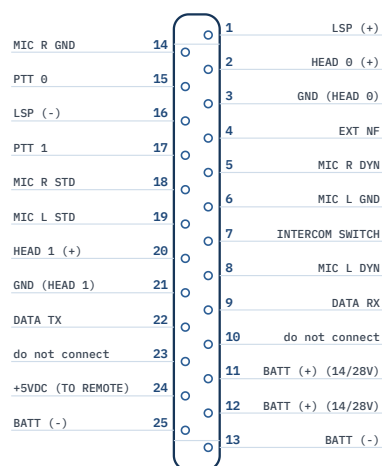
Strømforsyning via pinne 8/9

SD-Link forsynes med spenning fra radioen via pinne 8/9 – en separat strømforsyning er ikke nødvendig. Forblir adapteren mørk, er manglende forsyning på disse pinnene den vanligste årsaken. Kontroller i så fall først om det er spenning der.

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



Figur 1 · Gammel versjon (ATR833)



Figur 2 · Ny versjon (ATR833-II)

D-SUB 25-Pin · Pinnetilordning i detalj

D-SUB 25-pinnars hunnkontakt, loddesside. 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.

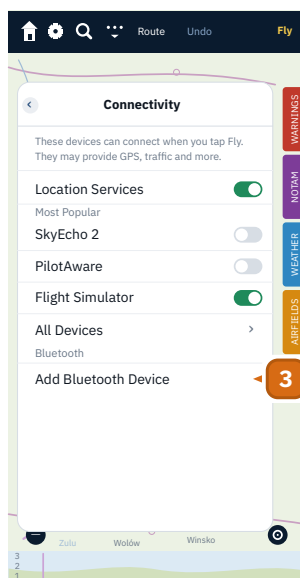
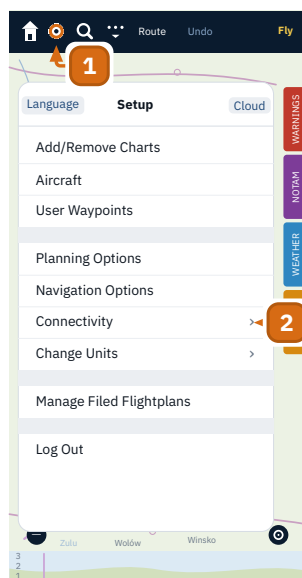
Hvis SD-Link allerede er paret i Bluetooth-innstillingene: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhetslisten på nettbrettet eller telefonen. Ikke par den deretter på nytt via operativsystemet, men sett den opp på nytt utelukkende i navigasjonsappen.

HUSKEREGEL

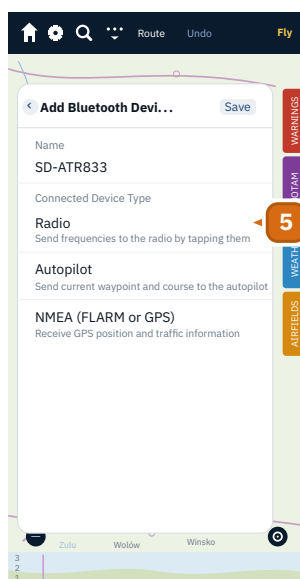
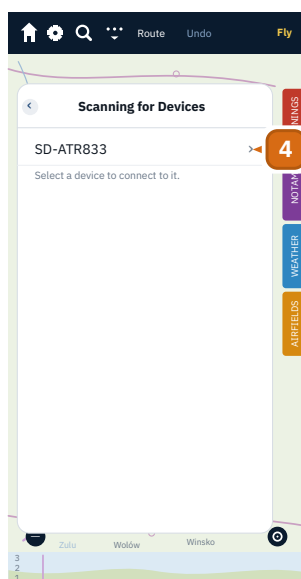
Ikke par SD-Link i operativsystemet.

Sett alltid opp SD-Link direkte i navigasjonsappen.

Bildene nedenfor er skjematiske gjengivelser av SkyDemon-grensesnittet (iOS), ikke originale skjermbilder. Oransje nummererte markeringer viser trinnet som skal trykkes; et blått hakemerke markerer en allerede valgt innstilling.

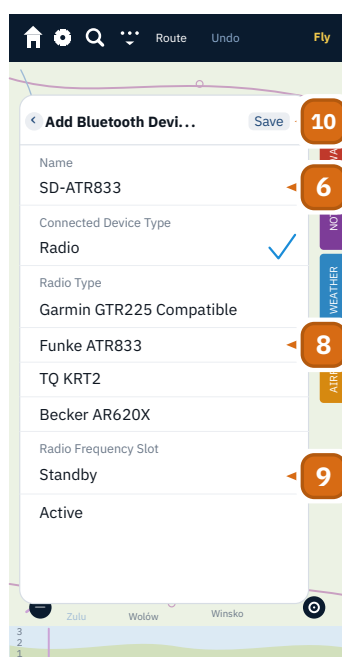


- ① Åpne menyen **Setup** via tannhjulikonet.
- ② Velg **Connectivity**.
- ③ Under **Bluetooth** velg **Add Bluetooth Device**.



④ Vent til søket er fullført (dette kan ta litt tid), og velg oppføringen **SD-ATR833**.

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



⑥ Det viste Name kan tilpasses etter ønske.

⑦ Connected Device Type er allerede satt til **Radio** (blått hakemerke).

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

⑨ Under Radio Frequency Slot angir du om Standby- eller Active-frekvensen settes.

⑩ **Lagre innstillingene med Save** — adapteren er nå klar til bruk.

MERK

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

4 Kontakt

Ved problemer, spørsmål, forslag eller også ved positive tilbakemeldinger, vennligst kontakt:

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



Mål

