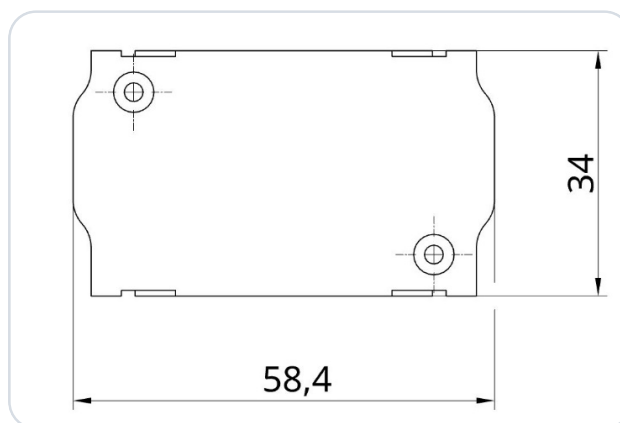


f.u.n.k.e ATR833 - Adaptér BLE Bluetooth Dual Source

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptér Bluetooth Low Energy (BLE) pro f.u.n.k.e ATR833 VHF transceiver (letecká radiostanice) je kompatibilní s následujícími zařízeními: **ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.**

Adaptér byl původně vyvinut pro připojení k navigačnímu softwaru SkyDemon, nyní je však kompatibilní s řadou navigačních aplikací, které podporují odpovídající přenos frekvencí. Realizuje převod datového přenosu mezi navigačním softwarem a hardwarem radiostanice (BLE ↔ RS-232). Adaptér se jednoduše zastrčí mezi stávající kabeláž a radiostanici a díky systému Molex Spring Lock bezpečně drží na pouzdře.

Není vyžadováno žádné dodatečné napájení. Adaptér může být provozován s palubním napětím 12 V a 24 V. V pouzdře je integrována interní samoobnovitelná pojistka. Napájení je chráněno proti přepólování a zkratu.

Adaptér funguje i v případě, že je k radiostanici již připojeno EFIS.

Nejsou nutné žádné další elektrické nebo mechanické práce!

DŮLEŽITÉ

Toto je prototyp pouze pro experimentální použití!

1 Konfigurace radiostanice

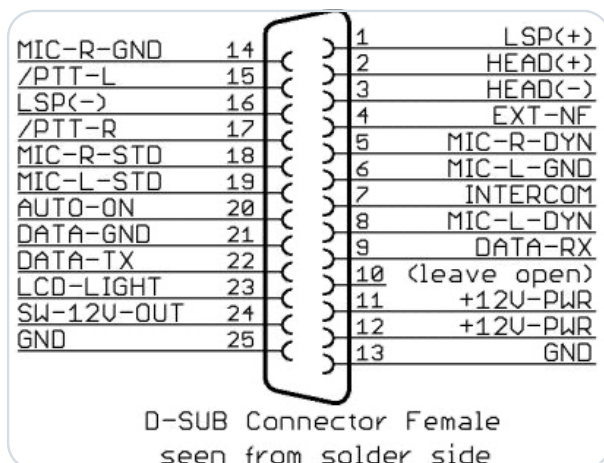
DŮLEŽITÉ

Podporovány jsou ATR833-S, ATR833-A a ATR833-II-OLED od softwaru SW 5.8. Starší verze (≤ 5.7) nejsou kompatibilní. První podporované sériové číslo: 40131610 (2010). Tip: poslední dvě číslice sériového čísla = rok výroby.

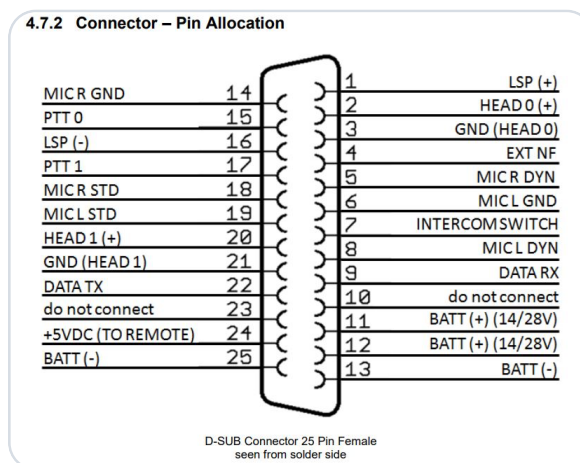
Na radiostanici není nutná žádná další konfigurace.

2 Zapojení konektoru

Toto je výňatek z instalační příručky f.u.n.k.e:



Obrázek 1 · Stará verze (ATR833)



Obrázek 2 · Nová verze (ATR833-II)

D-SUB 25-Pin · Podrobné zapojení pinů

Zásuvka D-SUB 25 pinů, strana pájení. Kompletní zapojení podle manuálu f.u.n.k.e.

PIN	NÁZEV	FUNKCE
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 využívají adaptéry k identifikaci zařízení
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

Zdroj: manuál f.u.n.k.e.

3 Konfigurace v SkyDemon

DŮLEŽITÉ

SD-Link nepárujte v nastavení Bluetooth

Adaptér SD-Link je zařízení Bluetooth Low Energy (BLE). Zařízení BLE se nepárují přes nastavení Bluetooth tabletu nebo telefonu jako běžná zařízení Bluetooth, např. náhlavní soupravy nebo reproduktory.

Neotvírejte proto prosím nastavení Bluetooth v iOS, Androidu ani Windows, abyste tam SD-Link hledali nebo párovali.

Připojení k SD-Linku se nastavuje výhradně přímo v navigační aplikaci, např. v SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR nebo jiné podporované aplikaci. Předchozí párování na úrovni operačního systému není nutné a může připojení dokonce znemožnit.

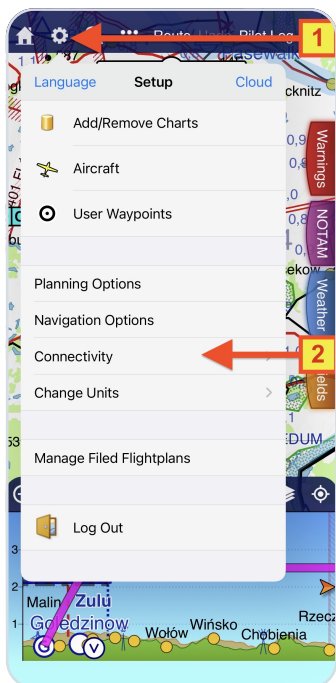
Běžná zařízení Bluetooth, jako náhlavní soupravy, interkomy nebo reproduktory, lze nadále používat souběžně. Ta se párují jako obvykle přes operační systém. SD-Link je naproti tomu ovládán přímo navigační aplikací.

Pokud již byl SD-Link spárován v nastavení Bluetooth: Odeberte prosím SD-Link úplně ze seznamu zařízení Bluetooth vašeho tabletu nebo telefonu. Poté jej znovu nepárujte přes operační systém, ale nastavte jej znovu výhradně v navigační aplikaci.

ZAPAMATUJTE SI

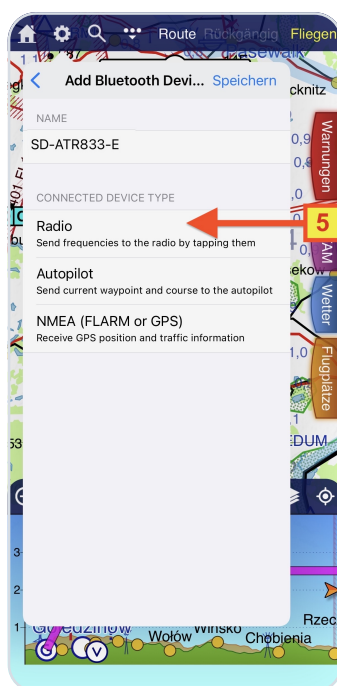
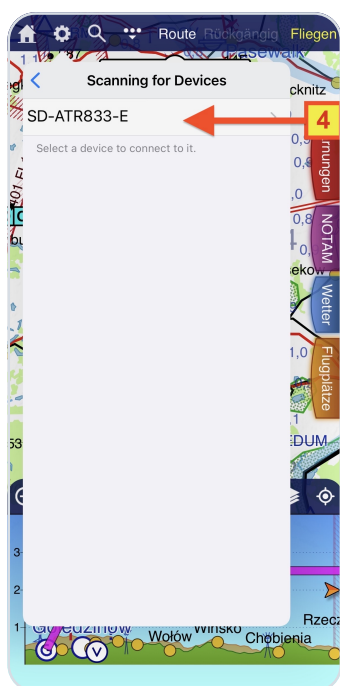
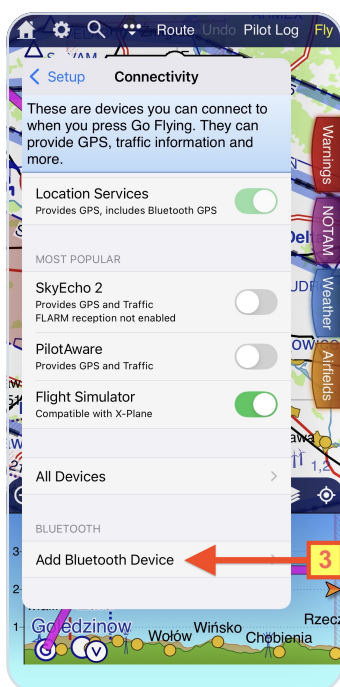
SD-Link nepárujte v operačním systému.

SD-Link vždy nastavte přímo v navigační aplikaci.

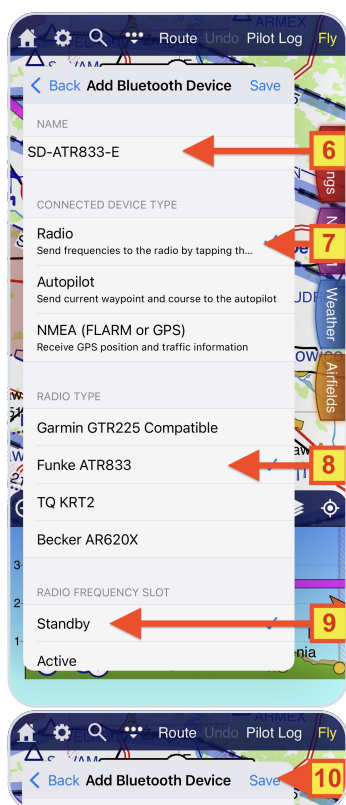


- 1 Otevřete konfigurační menu přes symbol ozubeného kola.
- 2 V konfiguraci vyberte [Wireless Devices](#).

- ③ V Wireless Devices → Add Bluetooth Device vyberte.



- ④ Počkejte, dokud nebude dokončeno vyhledávání BLE zařízení (může to chvíli trvat). Poté vyberte položku **SD-ATR833-DS**
- ⑤ Vyberte typ zařízení **Radio**.



- ⑥ Název adaptéru lze upravit podle přání.
- ⑦ Typ zařízení **Radio** musí být vybrán.
- ⑧ Vyberte typ radiostanice **Funke ATR833**.
- ⑨ Vyberte, zda má být nastavena Standby nebo Active frekvence.
- ⑩ **Uložte nastavení tlačítkem Save** - adaptér je nyní připraven k použití.

4 Kontakt

V případě problémů, otázek, připomínek nebo pozitivních ohlasů kontaktujte:

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

