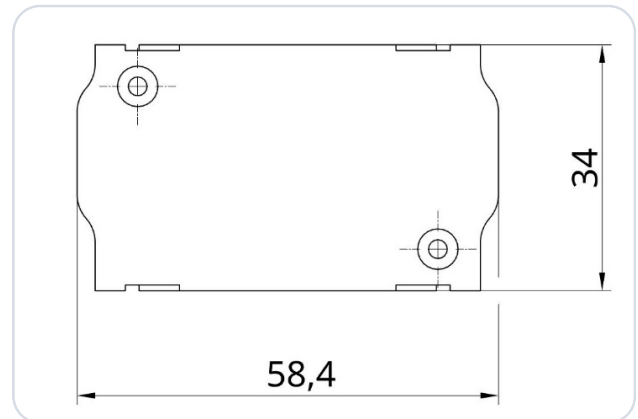


f.u.n.k.e ATR833 - Adapter BLE Bluetooth Dual Source

SkyDemon (SD) SPERIMENTALE



L'adattatore Bluetooth Low Energy (BLE) per un ricetrasmittitore VHF f.u.n.k.e ATR833 (radio aeronautica) è compatibile con i seguenti dispositivi: **ATR833, ATR833S, ATR833A, ATR833-II, ATR833A-II.**

L'adattatore è stato originariamente sviluppato per il collegamento al software di navigazione SkyDemon, ma ora è compatibile con una varietà di app di navigazione che supportano il trasferimento di frequenza appropriato. Realizza il trasferimento dei dati tra il software di navigazione e l'hardware della radio (BLE ↔ RS-232). L'adattatore viene semplicemente inserito tra il cablaggio esistente e la radio e si fissa saldamente all'alloggiamento grazie al sistema Molex Spring Lock.

Non è necessaria un'alimentazione aggiuntiva. L'adattatore può funzionare con tensione di bordo di 12 V e 24 V. Un fusibile interno autoripristinante è integrato nell'alloggiamento. L'alimentazione è protetta contro l'inversione di polarità e è resistente ai cortocircuiti.

L'adattatore funziona anche quando un EFIS è già collegato alla radio.

Non sono necessari ulteriori lavori elettrici o meccanici!

IMPORTANTE

Questo è un prototipo esclusivamente per uso sperimentale!

1 Configurazione della radio

IMPORTANTE

Sono supportati ATR833-S, ATR833-A e ATR833-II-OLED a partire dal software SW 5.8. Le versioni precedenti (≤ 5.7) non sono compatibili. Primo numero di serie supportato: 40131610 (2010). Suggerimento: le ultime due cifre del numero di serie = anno di produzione.

Non è necessaria alcuna ulteriore configurazione della radio.

2 Assegnazione pin connettore

Questo è un estratto dal manuale di installazione di f.u.n.k.e:

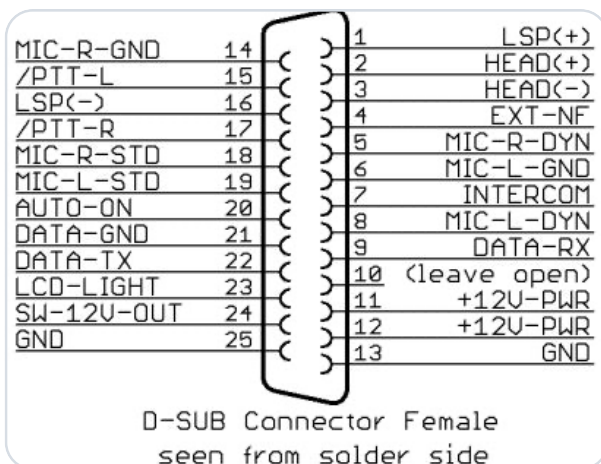


Figura 1 · Vecchia versione (ATR833)

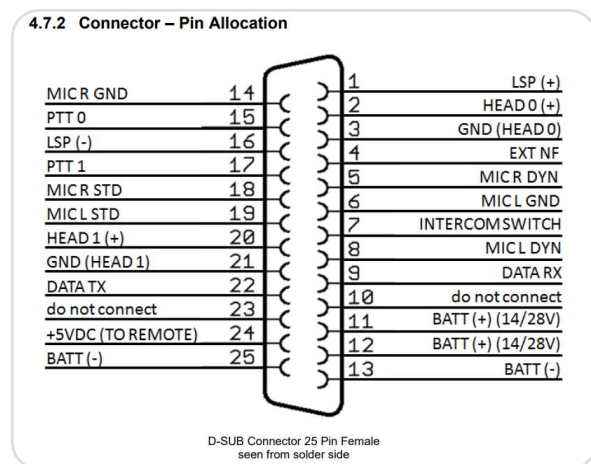


Figura 2 · Nuova versione (ATR833-II)

D-SUB 25-Pin · Assegnazione dei pin in dettaglio

Connettore femmina D-SUB a 25 pin, lato saldatura. Assegnazione completa secondo il manuale f.u.n.k.e.

PIN	NOME	FUNZIONE
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	Il pin 10 è utilizzato dagli adattatori per l'identificazione del dispositivo
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

Fonte: manuale f.u.n.k.e.

3 Configurazione in SkyDemon

IMPORTANTE

Non associare l'SD-Link nelle impostazioni Bluetooth

L'adattatore SD-Link è un dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE). I dispositivi BLE non si associano tramite le impostazioni Bluetooth del tablet o del telefono come i normali dispositivi Bluetooth, ad es. cuffie o altoparlanti.

Pertanto non aprire le impostazioni Bluetooth di iOS, Android o Windows per cercare o associare lì l'SD-Link.

La connessione all'SD-Link viene configurata esclusivamente all'interno dell'app di navigazione stessa, ad es. in SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR o un'altra app supportata. Un'associazione preliminare a livello di sistema operativo non è necessaria e può addirittura impedire la connessione.

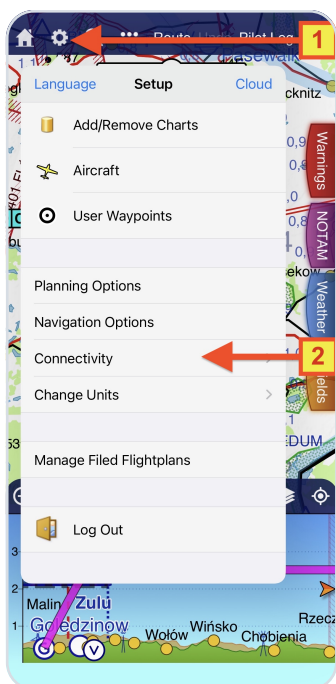
I normali dispositivi Bluetooth come cuffie, interfonni o altoparlanti possono continuare a essere utilizzati in parallelo. Questi si associano come di consueto tramite il sistema operativo. L'SD-Link, invece, viene gestito direttamente dall'app di navigazione.

Se l'SD-Link è già stato associato nelle impostazioni Bluetooth: Rimuovere completamente l'SD-Link dall'elenco dei dispositivi Bluetooth del tablet o del telefono. Successivamente non associarlo di nuovo tramite il sistema operativo, ma configurarlo nuovamente solo all'interno dell'app di navigazione.

DA RICORDARE

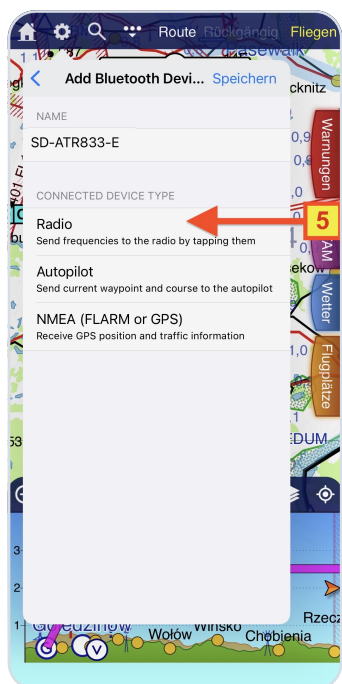
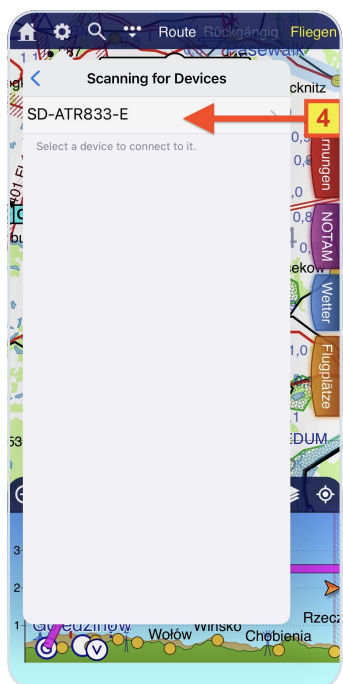
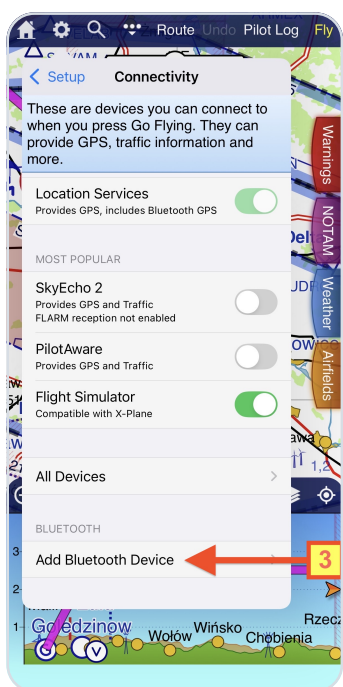
Non associare l'SD-Link nel sistema operativo.

Configurare l'SD-Link sempre direttamente nell'app di navigazione.

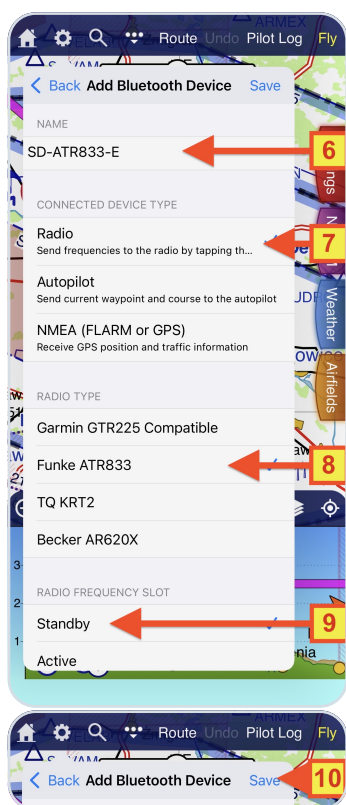


- ① Apri il menu di configurazione tramite il simbolo dell'ingranaggio.
- ② Seleziona nella configurazione **Possibilità di connessione**.

- ③ In Possibilità di connessione → seleziona Add Bluetooth Device.



- ④ Attendi fino al completamento della ricerca dei dispositivi BLE (potrebbe richiedere un momento). Seleziona quindi la voce **SD-ATR833-DS**
- ⑤ Seleziona il tipo di dispositivo **Radio**.



- ⑥ Il nome dell'adattatore può essere personalizzato a piacimento.
- ⑦ Il tipo di dispositivo **Radio** deve essere selezionato.
- ⑧ Seleziona il tipo di radio **Funke ATR833**.
- ⑨ Seleziona se deve essere impostata la frequenza Standby o Active.
- ⑩ **Salva le impostazioni con Salva** - l'adattatore è ora pronto per l'uso.

4 Contatto

In caso di problemi, domande, suggerimenti o anche per feedback positivi, si prega di contattare:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefono **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

