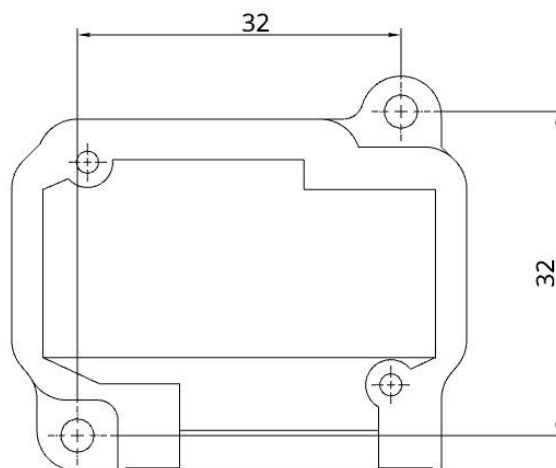


Adattatore GENERIC E BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) SPERIMENTALE



Adattatore Bluetooth Low Energy (BLE) sviluppato per il software di navigazione SkyDemon (SD). Consente il trasferimento di dati tra il software di navigazione (SD) e l'hardware dell'avionica (BLE ↔ RS-232).

Imposta le frequenze del tuo ricetrasmittitore VHF, controlla il tuo pilota automatico, alimenta il tuo AV-30 con questo adattatore Bluetooth direttamente dall'app SkyDemon.

Questo adattatore ha solo le funzioni di base necessarie per collegare il software di navigazione SkyDemon alla tua avionica. Montalo da qualche parte dietro il pannello, collega l'alimentazione e distribuisce i segnali ai dispositivi. Sì, sembra bricolage... ma è quello che vuoi ;-)

L'adattatore può essere utilizzato con tensione di bordo di 12 V e 24 V. Un mini-fusibile interno (125 mA) è integrato nell'alloggiamento. L'alimentazione è protetta contro l'inversione di polarità e resistente ai cortocircuiti.

L'assegnazione dei pin del connettore corrisponde alla connessione del connettore remoto f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II e ATR833A-II!

IMPORTANTE

Questo è un prototipo per uso esclusivamente sperimentale!!!

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 Configurazione della radio

Deve essere eseguita in base al rispettivo dispositivo.

2 Assegnazione pin del connettore

AVVISO IMPORTANTE**La massa comune è obbligatoria**

La radio e l'SD-Link necessitano di una massa comune (GND). Se manca il cavo di massa tra radio e adattatore, i dati non fluiscono, o solo sporadicamente – un cavo di massa mancante è uno degli errori più frequenti nelle installazioni RS-232. Collegare quindi sempre anche GND oltre alle linee dati.

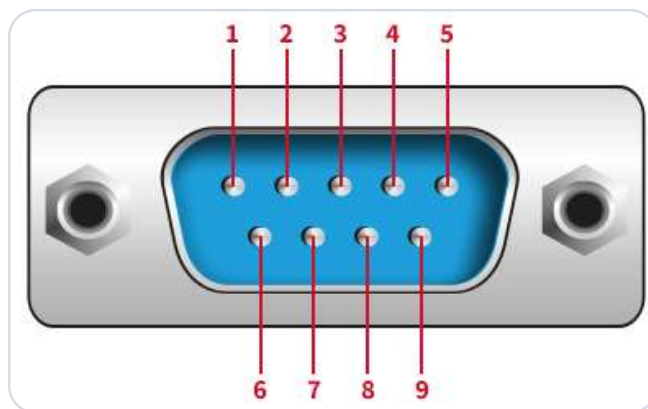


Figura 1 · Assegnazione dei pin del connettore

Pin	Funzione
-----	----------

Pin 2	Dati RXD
Pin 3	Dati TXD (uscita dati V24!)
Pin 5	GND
Pin 8	Alimentazione (+ 5 ... 28 V)

L'assegnazione dei pin del connettore corrisponde alla connessione del connettore remoto f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II e ATR833A-II ed è quindi una soluzione PnP per questi dispositivi.

Il connettore remoto è incluso nei seguenti cablaggi:

- BSKS833S-S
- BSKS833D-S
- BSKS833OE-S
- BSKS833GLS-S
- BSKS833GLD-S

3 Contatto

Per problemi, domande, suggerimenti o anche feedback positivi, 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

