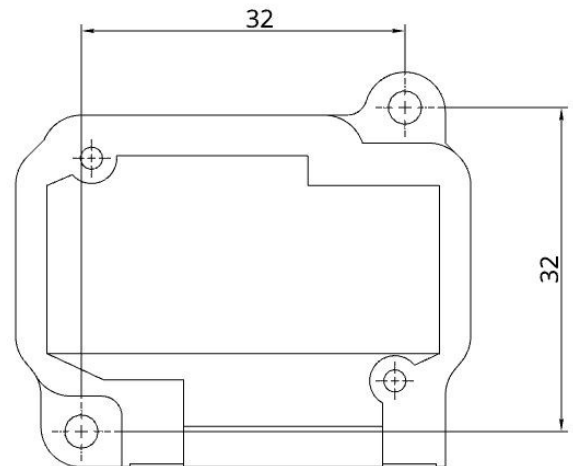


GENERIC E Adapter BLE Bluetooth

easyVFR EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) für die Navigationssoftware easyVFR entwickelt. Er realisiert die Umsetzung der Datentransfers zwischen der Navigationssoftware (SD) und der Hardware der Avionik (BLE ↔ RS-232).

Stelle die Frequenzen Deines VHF-Transceivers ein, steuere Deinen Autopiloten, füttere Dein AV-30 mit diesem Bluetooth Adapter direkt aus der easyVFR App.

Dieser Adapter hat nur die Basics, die Du benötigst, um die easyVFR-Navigationssoftware mit Deiner Avionic zu verbinden. Irgendwo hinter dem Panel anschrauben, Strom rein und die Signale an die Geräte verteilen. Ja das klingt nach basteln... aber Du willst es ja so ;-)

Der Adapter kann mit 12 V und 24 V Boardspannung betrieben werden. Eine interne Mini-Fuse (125 mA) ist im Gehäuse integriert. Die Spannungsversorgung ist gegen Verpolung geschützt und kurzschlussfest.

Die Belegung des Steckers entspricht dem Anschluss des f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II und ATR833A-II Remote-Steckverbinders!

WICHTIG

Das ist ein Prototyp für eine ausschließlich experimentelle Nutzung!!!

1 Konfiguration des Funkgeräts

Muss entsprechend des jeweiligen Gerätes durchgeführt werden.

2 Belegung Steckverbinder

WICHTIGER HINWEIS

Gemeinsame Masse ist Pflicht

Funkgerät und SD-Link brauchen eine gemeinsame Masse (GND). Fehlt das Massekabel zwischen Funkgerät und Adapter, fließen keine oder nur sporadisch Daten – ein fehlendes Massekabel gehört zu den häufigsten Fehlern bei RS-232-Installationen. Schließe deshalb neben den Datenleitungen immer auch GND an.

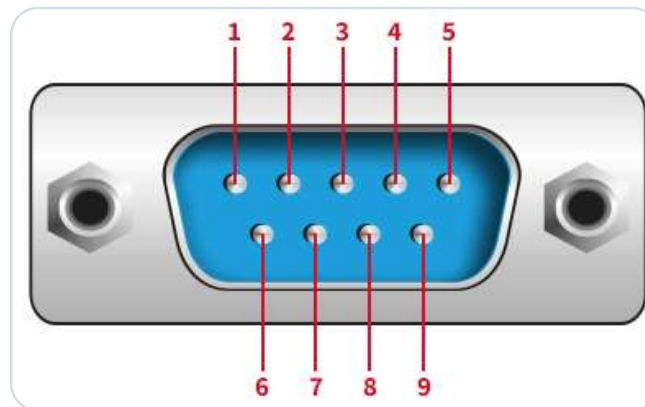


Abbildung 1 · Steckerbelegung

Pin	Funktion
Pin 2	Data RXD
Pin 3	Data TXD (hier kommen die V24-Daten raus!)
Pin 5	GND
Pin 8	Power (+ 5 ... 28 V)

Die Pin-Belegung des Steckers entspricht dem Anschluss des f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II und ATR833A-II Remote-Steckverbinder und ist somit eine PnP-Lösung für diese Geräte.

Der Remote-Steckverbinder ist in folgenden Kabelbäumen enthalten:

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

3 Kontakt

Bei Problemen, Fragen, Hinweisen oder auch bei positiven Rückmeldungen erreichst Du uns unter:

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

