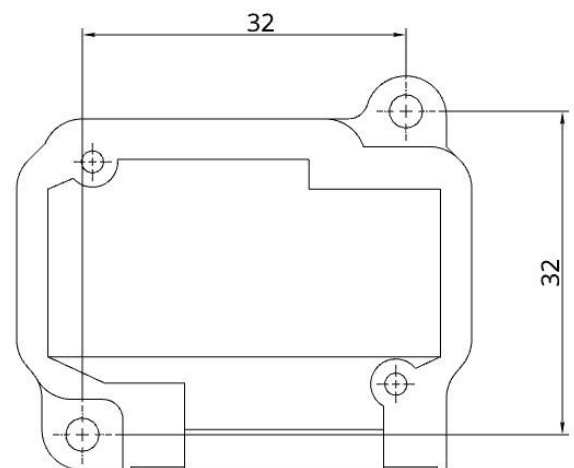


GENERIC E Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



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

Stellen Sie die Frequenzen Ihres VHF-Transceivers ein, steuern Sie Ihren Autopiloten, füttern Sie Ihr AV-30 mit diesem Bluetooth Adapter direkt aus der SkyDemon App.

Dieser Adapter hat nur die Basics die Sie benötigen, um die SkyDemon-Navigationssoftware mit Ihrer Avionic zu verbinden. Irgendwo hinter dem Panel anschrauben, Strom rein und die Signale an die Geräte verteilen. Ja das klingt nach basteln... aber Ihr wollt 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

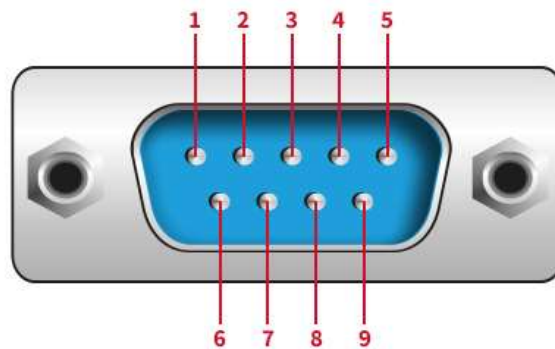


Abbildung 1: Steckerbelegung

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-Steckverbinders 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 bitte Kontakt zu:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail: info@sdlink.de
Telefon: +49 3361 710253

