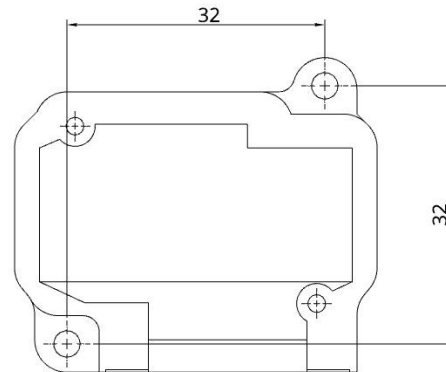


Generischer - Adapter BLE Bluetooth

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 Avionik 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!

Bitte beachten: Das ist ein Prototyp für eine ausschließlich experimentelle Nutzung !!!

Bluetooth Low Energy adapter (BLE) developed as an interface between your avionics and the Skydemon (SD) navigation software. It implements the data transfer between the navigation software (SD) and the hardware of your compatible device (BLE <-> RS-232).

Adjust the frequencies of your VHF transceiver, control your autopilot and power your AV-30 directly from the SkyDemon app with this Bluetooth adapter.

This adapter contains exactly the basics you need to connect SkyDemon navigation software to your avionics. Screw it somewhere behind the panel, introduce the power and distribute the signals to the devices. Yes, that sounds like tinkering...but that's how you want it ;-)

The adapter can be operated with 12 V and 24 V board voltage. An internal mini-fuse (125 mA) is integrated in the housing. The power supply is protected against reverse polarity and short circuits.

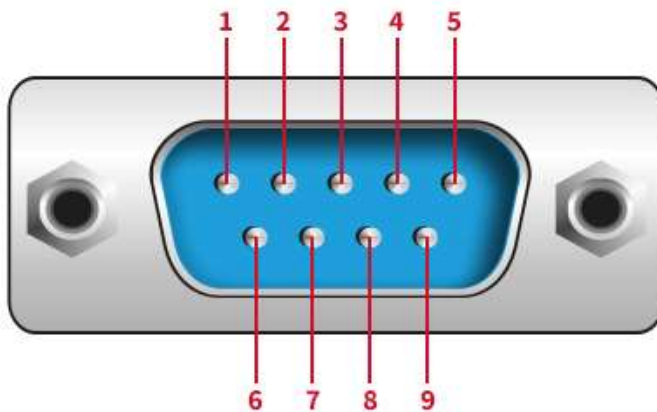
The pin assignment corresponds to the f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II und ATR833A-II remote connector!

Please note: This is a prototype for experimental use only !!!

1. Konfiguration des Funkgerätes

Muss entsprechend des jeweiligen Gerätes durchgeführt werden.

2. Belegung Steckverbinder



- 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, bitte Kontakt zu:

LayCom Vision GmbH - SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46

D-15518 Rauen

Germany

Email: info@sdlink.de

Phone: +49 3361 710253

