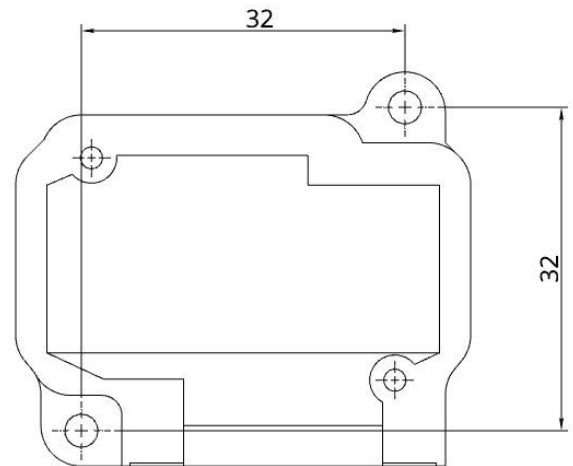


# GENERIC E Adapter BLE Bluetooth

## SkyDemon (SD) EKSPERIMENTEL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) udviklet til navigationssoftwaren SkyDemon (SD). Den muliggør dataoverførsel mellem navigationssoftwaren (SD) og avionik-hardwaren (BLE ↔ RS-232).

Indstil frekvenserne på din VHF-transceiver, styr din autopilot, forsyner din AV-30 med denne Bluetooth-adapter direkte fra SkyDemon-appen.

Denne adapter har kun de grundlæggende funktioner, du har brug for til at forbinde SkyDemon-navigationssoftwaren med din avionik. Monter den et sted bag panelet, tilslut strøm og distribuer signalerne til enhederne. Ja, det lyder som gør-det-selv... men det er det, du vil have ;-)

Adapteren kan drives med 12 V og 24 V bordspænding. En intern mini-sikring (125 mA) er integreret i huset. Strømforsyningen er beskyttet mod omvendt polaritet og kortslutningssikker.

**Stiftildelingen på stikket svarer til tilslutningen af f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II og ATR833A-II fjernstik!**

### VIGTIGT

Dette er en prototype udelukkende til eksperimentel brug!!!

**VIGTIGT****Par ikke SD-Link i Bluetooth-indstillingerne**

SD-Link-adapteren er en Bluetooth Low Energy-enhed (BLE). BLE-enheder parres ikke via tabletens eller telefonens Bluetooth-indstillinger som normale Bluetooth-enheder, f.eks. headsets eller højttalere.

Åbn derfor ikke Bluetooth-indstillingerne i iOS, Android eller Windows for at søge efter eller parre SD-Link dér.

Forbindelsen til SD-Link oprettes udelukkende direkte i navigationsappen, f.eks. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en anden understøttet app. En forudgående parring på operativsystemniveau er ikke nødvendig og kan endda forhindre forbindelsen.

Normale Bluetooth-enheder som headsets, intercoms eller højttalere kan fortsat bruges parallelt. De parres som sædvanligt via operativsystemet. SD-Link styres derimod direkte af navigationsappen.

**Hvis SD-Link allerede er blevet parret i Bluetooth-indstillingerne:** Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhedslisten på din tablet eller telefon. Par den derefter ikke igen via operativsystemet, men opsæt den udelukkende igen i navigationsappen.

**HUSKEREGEL**

**Par ikke SD-Link i operativsystemet.  
Opsæt altid SD-Link direkte i navigationsappen.**

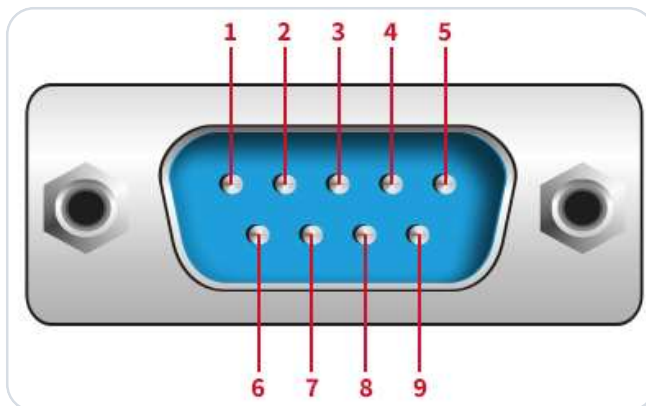
## 1 Radiokonfiguration

Skal udføres i henhold til den respektive enhed.

## 2 Stifttildeling stik

**VIGTIG BEMÆRKNING****Fælles stel er obligatorisk**

Radioen og SD-Link skal have fælles stel (GND). Mangler stelforbindelsen mellem radio og adapter, overføres der ingen data – eller kun sporadisk. En manglende stelledning er en af de hyppigste fejl ved RS-232-installationer. Tilslut derfor altid også GND ud over datalinjerne.



Figur 1 · Stifttildeling stik

| Stift | Funktion |
|-------|----------|
|-------|----------|

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Stift 2 | Data RXD                   |
| Stift 3 | Data TXD (V24-dataudgang!) |
| Stift 5 | GND                        |
| Stift 8 | Strøm (+ 5 ... 28 V)       |

Stiftildelingen på stikket svarer til tilslutningen af f. u. n. k. e ATR833S, ATR833-II og ATR833A-II fjernstik og er derfor en PnP-løsning til disse enheder.

Fjernstikket er inkluderet i følgende kabelsæt:

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

### 3 Kontakt

For problemer, spørgsmål, forslag eller endda positiv feedback, bedes du kontakte:

**LayCom Vision GmbH – SD-Link**

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46  
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)

Telefon **+49 3361 710253**

Web [www.sdlink.de](http://www.sdlink.de)

