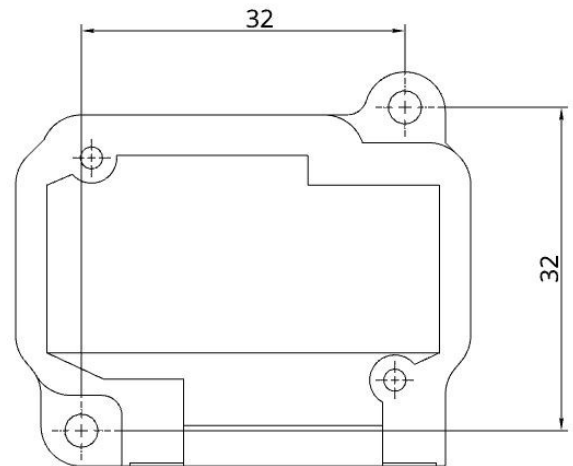


GENERIC E Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTEEL



Bluetooth Low Energy Adapter (BLE) ontwikkeld voor de navigatiesoftware SkyDemon (SD). Het maakt gegevensoverdracht mogelijk tussen de navigatiesoftware (SD) en de avionische hardware (BLE ↔ RS-232).

Stel de frequenties van uw VHF-transceiver in, bestuur uw autopiloot, voed uw AV-30 met deze Bluetooth-adapter rechtstreeks vanuit de SkyDemon-app.

Deze adapter heeft alleen de basis die u nodig hebt om de SkyDemon-navigatiesoftware met uw avionica te verbinden. Monteer hem ergens achter het paneel, sluit de stroomvoorziening aan en verdeel de signalen naar de apparaten. Ja, dit klinkt als knutselen... maar dat is wat je wilt ;-)

De adapter kan worden gebruikt met 12 V en 24 V boordspanning. Een interne mini-zekering (125 mA) is geïntegreerd in de behuizing. De stroomvoorziening is beschermd tegen polariteitsomkering en kortsluitingbestendig.

De pinbezetting van de connector komt overeen met de aansluiting van de f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II en ATR833A-II afstandsbedieningsconnector!

BELANGRIJK

Dit is een prototype uitsluitend voor experimenteel gebruik!!!

BELANGRIJK**Koppel de SD-Link niet in de Bluetooth-instellingen**

De SD-Link-adapter is een Bluetooth Low Energy-apparaat (BLE). BLE-apparaten worden niet zoals normale Bluetooth-apparaten, bijv. headsets of luidsprekers, via de Bluetooth-instellingen van de tablet of telefoon gekoppeld.

Open daarom niet de Bluetooth-instellingen van iOS, Android of Windows om de SD-Link daar te zoeken of te koppelen.

De verbinding met de SD-Link wordt uitsluitend rechtstreeks in de navigatieapp ingesteld, bijv. in Sky-Demon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR of een andere ondersteunde app. Een voorafgaande koppeling op besturingssysteemniveau is niet nodig en kan de verbinding zelfs verhinderen.

Normale Bluetooth-apparaten zoals headsets, intercoms of luidsprekers kunnen gewoon parallel worden gebruikt. Deze worden zoals gebruikelijk via het besturingssysteem gekoppeld. De SD-Link wordt daarentegen rechtstreeks door de navigatieapp aangesproken.

Als de SD-Link al in de Bluetooth-instellingen is gekoppeld: Verwijder de SD-Link volledig uit de Bluetooth-apparatenlijst van uw tablet of telefoon. Koppel hem daarna niet opnieuw via het besturings-systeem, maar stel hem uitsluitend opnieuw in binnen de navigatieapp.

ONTHOUD

**Koppel de SD-Link niet in het besturingssysteem.
Stel de SD-Link altijd rechtstreeks in de navigatieapp in.**

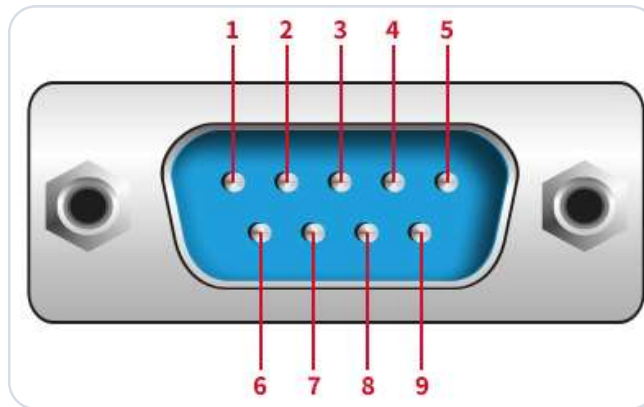
1 Radioconfiguratie

Moet worden uitgevoerd volgens het betreffende apparaat.

2 Pinbezetting connector

BELANGRIJKE OPMERKING**Gemeenschappelijke massa is verplicht**

De radio en de SD-Link hebben een gemeenschappelijke massa (GND) nodig. Ontbreekt de massakabel tussen radio en adapter, dan stromen er geen of slechts sporadisch data – een ontbrekende massakabel is een van de meest voorkomende fouten bij RS-232-installaties. Sluit daarom naast de datalijnen altijd ook GND aan.



Figuur 1 · Pinbezetting connector

Pin	Functie
Pin 2	Data RXD
Pin 3	Data TXD (V24-gegevensuitgang!)
Pin 5	GND
Pin 8	Voeding (+ 5 ... 28 V)

De pinbezetting van de connector komt overeen met de aansluiting van de f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II en ATR833A-II afstandsbedieningsconnector en is daarom een PnP-oplossing voor deze apparaten.

De afstandsbedieningsconnector is opgenomen in de volgende kabelbomen:

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

3 Contact

Voor problemen, vragen, suggesties of zelfs positieve feedback, neem contact op met:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefoon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

