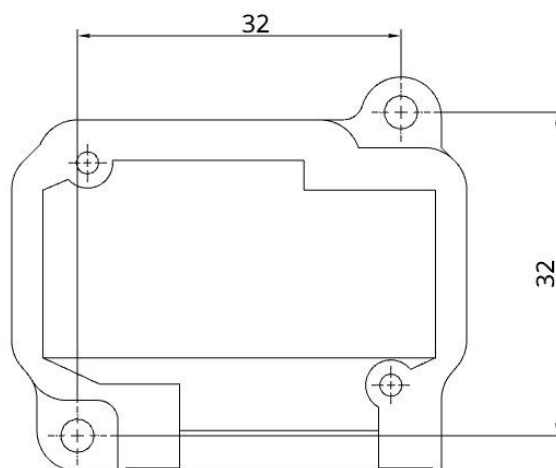


Adaptador GENERIC E BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptador Bluetooth Low Energy (BLE) desenvolvido para o software de navegação SkyDemon (SD). Permite a transferência de dados entre o software de navegação (SD) e o hardware de aviónica (BLE ↔ RS-232).

Configure as frequências do seu transceptor VHF, controle o seu piloto automático, alimente o seu AV-30 com este adaptador Bluetooth diretamente da aplicação SkyDemon.

Este adaptador tem apenas as funções básicas necessárias para ligar o software de navegação SkyDemon à sua aviónica. Monte-o algures atrás do painel, ligue a alimentação e distribua os sinais para os dispositivos. Sim, isto parece bricolage... mas é isso que você quer ;-)

O adaptador pode ser operado com tensão de bordo de 12 V e 24 V. Um mini-fusível interno (125 mA) está integrado na caixa. A fonte de alimentação está protegida contra inversão de polaridade e resistente a curto-circuitos.

A atribuição de pinos do conector corresponde à ligação do conector remoto f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II e ATR833A-II!

IMPORTANTE

Este é um protótipo para uso exclusivamente experimental!!!

IMPORTANTE**Não emparelhe o SD-Link nas definições de Bluetooth**

O adaptador SD-Link é um dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE). Os dispositivos BLE não são emparelhados através das definições de Bluetooth do tablet ou do telefone como os dispositivos Bluetooth normais, p. ex. headsets ou altifalantes.

Por isso, não abra as definições de Bluetooth do iOS, Android ou Windows para procurar ou emparelhar o SD-Link aí.

A ligação ao SD-Link é configurada exclusivamente na própria aplicação de navegação, p. ex. no SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR ou noutra aplicação suportada. Um emparelhamento prévio ao nível do sistema operativo não é necessário e pode até impedir a ligação.

Os dispositivos Bluetooth normais, como headsets, intercomunicadores ou altifalantes, podem continuar a ser utilizados em paralelo. Estes são emparelhados como habitualmente através do sistema operativo. O SD-Link, pelo contrário, é gerido diretamente pela aplicação de navegação.

Se o SD-Link já tiver sido emparelhado nas definições de Bluetooth: Remova o SD-Link completamente da lista de dispositivos Bluetooth do seu tablet ou telefone. Em seguida, não o emparelhe novamente através do sistema operativo, mas configure-o de novo exclusivamente dentro da aplicação de navegação.

REGRA

Não emparelhar o SD-Link no sistema operativo.

Configurar o SD-Link sempre diretamente na aplicação de navegação.

1 Configuração do rádio

Deve ser realizada de acordo com o respetivo dispositivo.

2 Atribuição de pinos do conector

AVISO IMPORTANTE**A massa comum é obrigatória**

O rádio e o SD-Link precisam de uma massa comum (GND). Se faltar o cabo de massa entre o rádio e o adaptador, não fluem dados – ou apenas esporadicamente; um cabo de massa em falta é um dos erros mais frequentes em instalações RS-232. Por isso, ligue sempre também o GND além das linhas de dados.

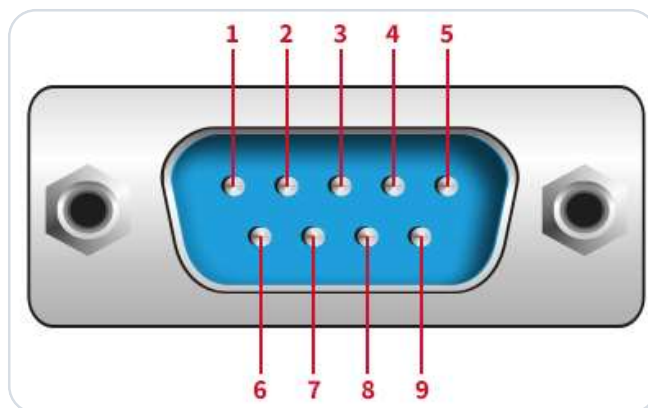


Figura 1 · Atribuição de pinos do conector

Pino	Função
Pino 2	Dados RXD
Pino 3	Dados TXD (saída de dados V24!)
Pino 5	GND
Pino 8	Alimentação (+ 5 ... 28 V)

A atribuição de pinos do conector corresponde à ligação do conector remoto f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II e ATR833A-II e é, portanto, uma solução PnP para estes dispositivos.

O conector remoto está incluído nos seguintes conjuntos de cabos:

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

3 Contacto

Para problemas, perguntas, sugestões ou até feedback positivo, entre em contacto com:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefone **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

