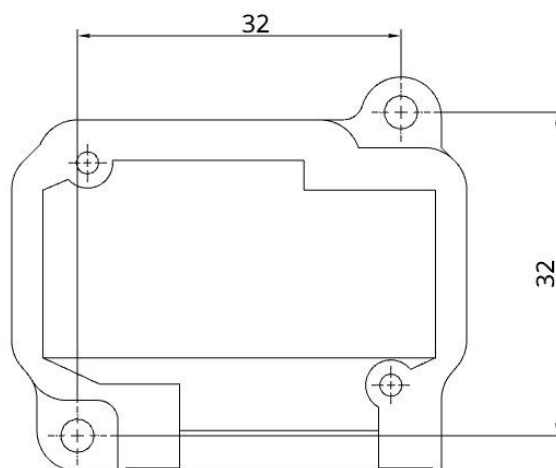


Adapter GENERIC E BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EKSPERYMENTALNY



Adapter Bluetooth Low Energy (BLE) opracowany dla oprogramowania nawigacyjnego SkyDemon (SD). Umożliwia transfer danych między oprogramowaniem nawigacyjnym (SD) a sprzętem awionicznym (BLE ↔ RS-232).

Ustaw częstotliwości swojego transceivera VHF, steruj autopilotem, zasilaj swój AV-30 tym adapterem Bluetooth bezpośrednio z aplikacji SkyDemon.

Ten adapter ma tylko podstawowe funkcje potrzebne do połączenia oprogramowania nawigacyjnego SkyDemon z Twoją awionką. Zamontuj go gdzieś za panelem, podłącz zasilanie i rozprowadź sygnały do urządzeń. Tak, to brzmi jak majsterkowanie... ale tego chcesz ;-)

Adapter może być zasilany napięciem pokładowym 12 V i 24 V. Wewnętrzny mini-bezpiecznik (125 mA) jest zintegrowany w obudowie. Zasilanie jest chronione przed odwrotną polaryzacją i odporne na zwarcia.

Przypisanie pinów złącza odpowiada połączeniu złącza zdalnego f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II i ATR833A-II!

WAŻNE

To jest prototyp wyłącznie do użytku eksperymentalnego!!!

WAŻNE**Nie należy parować SD-Link w ustawieniach Bluetooth**

Adapter SD-Link jest urządzeniem Bluetooth Low Energy (BLE). Urządzeń BLE nie paruje się przez ustawienia Bluetooth tabletu lub telefonu, jak zwykłych urządzeń Bluetooth, np. zestawów słuchawkowych czy głośników.

Dlatego prosimy nie otwierać ustawień Bluetooth systemu iOS, Android ani Windows, aby tam wyszukiwać lub parować SD-Link.

Połączenie z SD-Link konfiguruje się wyłącznie bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej, np. w SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR lub innej obsługiwanej aplikacji. Wcześniejsze parowanie na poziomie systemu operacyjnego nie jest wymagane i może wręcz uniemożliwić połączenie.

Zwykłych urządzeń Bluetooth, takich jak zestawy słuchawkowe, interkomy czy głośniki, można nadal używać równolegle. Paruje się je jak zwykle przez system operacyjny. SD-Link jest natomiast obsługiwany bezpośrednio przez aplikację nawigacyjną.

Jeśli SD-Link został już sparowany w ustawieniach Bluetooth: Należy całkowicie usunąć SD-Link z listy urządzeń Bluetooth tabletu lub telefonu. Następnie nie należy parować go ponownie przez system operacyjny, lecz skonfigurować go wyłącznie w aplikacji nawigacyjnej.

ZASADA

Nie parować SD-Link w systemie operacyjnym.

SD-Link zawsze konfigurować bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej.

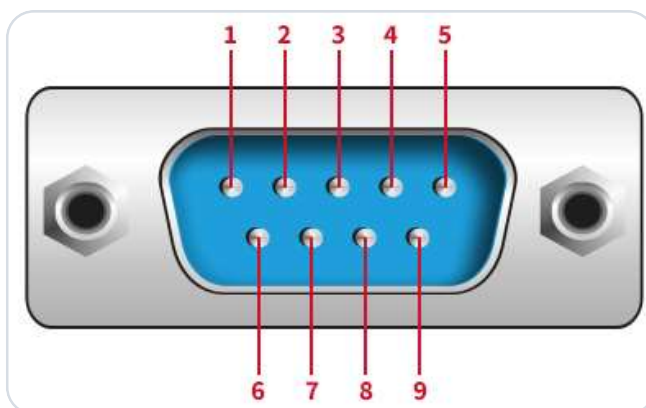
1 Konfiguracja radia

Musi być wykonana zgodnie z odpowiednim urządzeniem.

2 Przypisanie pinów złącza

WAŻNA UWAGA**Wspólna masa jest obowiązkowa**

Radiostacja i SD-Link potrzebują wspólnej masy (GND). Jeśli brakuje przewodu masy między radiostacją a adapterem, dane nie płyną wcale lub tylko sporadycznie – brakujący przewód masy to jeden z najczęstszych błędów w instalacjach RS-232. Dlatego oprócz linii danych należy zawsze podłączyć również GND.



Rysunek 1 · Przypisanie pinów złącza

Pin	Funkcja
-----	---------

Pin 2	Dane RXD
-------	----------

Pin 3	Dane TXD (wyjście danych V24!)
-------	--------------------------------

Pin 5	GND
-------	-----

Pin 8	Zasilanie (+ 5 ... 28 V)
-------	--------------------------

Przypisanie pinów złącza odpowiada połączeniu złącza zdalnego f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II i ATR833A-II i dlatego jest rozwiązaniem PnP dla tych urządzeń.

Złącze zdalne jest zawarte w następujących wiązkach kablowych:

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

3 Kontakt

W przypadku problemów, pytań, sugestii lub nawet pozytywnych opinii prosimy o kontakt:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

