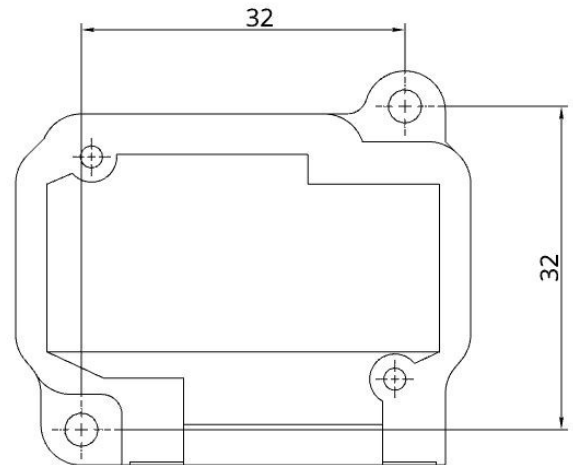


GENERIC E -sovitin BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) KOKEELLINEN



Bluetooth Low Energy -sovitin (BLE) kehitetty navigointiohjelmistolle SkyDemon (SD). Se mahdollistaa tiedonsiirron navigointiohjelmiston (SD) ja avioniikkalaitteiston (BLE ↔ RS-232) välillä.

Aseta VHF-lähetinvastaanottimesi taajuudet, ohjaa autopiloottia, syötä AV-30-laitettasi tällä Bluetooth-sovittimella suoraan SkyDemon-sovelluksesta.

Tässä sovittimessa on vain perustoiminnot, joita tarvitset SkyDemon-navigointiohjelmiston yhdistämiseen avioniikkaasi. Asenna se jonnekin ohjauspaneelin taakse, kytke virta ja jaa signaalit laitteisiin. Kyllä, tämä kuulostaa nikkarointilta... mutta sitä sinä haluat ;-)

Sovitin voidaan käyttää 12 V ja 24 V käyttöjännitteellä. Sisäinen minisulake (125 mA) on integroitu koteloon. Virtalähde on suojattu käänteiseltä napaisuudelta ja oikosulkukestävä.

Liittimen napojen jako vastaa f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II ja ATR833A-II kaukosäätöliittimen liitäntää!

TÄRKEÄÄ

Tämä on prototyyppi yksinomaan kokeelliseen käyttöön!!!

TÄRKEÄÄ**Älä muodosta SD-Linkin laiteparia Bluetooth-asetuksissa**

SD-Link-sovitin on Bluetooth Low Energy -laite (BLE). BLE-laitteita ei pariteta tabletin tai puhelimen Bluetooth-asetuksissa kuten tavallisia Bluetooth-laitteita, esim. kuulokkeita tai kaiuttimia.

Älä siksi avaa iOS:n, Androidin tai Windowsin Bluetooth-asetuksia etsiäksesi tai parittaaksesi SD-Linkiä siellä.

Yhteys SD-Linkiin muodostetaan ainoastaan suoraan navigointisovelluksessa, esim. SkyDemonissa, SkyMapissa, VFRnavissa, EasyVFR:ssä tai muussa tuetussa sovelluksessa. Paritus käyttöjärjestelmätasolla ei ole tarpeen ja voi jopa estää yhteyden.

Tavallisia Bluetooth-laitteita, kuten kuulokkeita, sisäpuhelimia tai kaiuttimia, voi edelleen käyttää rinnakkain. Ne paritetaan tavalliseen tapaan käyttöjärjestelmän kautta. SD-Linkiä käyttää sen sijaan suoraan navigointisovellus.

Jos SD-Link on jo paritettu Bluetooth-asetuksissa: Poista SD-Link kokonaan tabletin tai puhelimen Bluetooth-laiteluettelosta. Älä parita sitä sen jälkeen uudelleen käyttöjärjestelmän kautta, vaan määritä se uudelleen ainoastaan navigointisovelluksessa.

MUISTISÄÄNTÖ

Älä parita SD-Linkiä käyttöjärjestelmässä.

Määritä SD-Link aina suoraan navigointisovelluksessa.

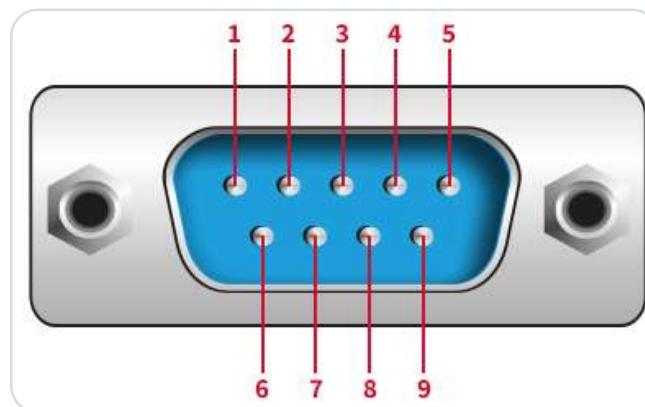
1 Radion kokoonpano

On suoritettava kunkin laitteen mukaisesti.

2 Liittimen napojen jako

TÄRKEÄ HUOMAUTUS**Yhteinen maadoitus on pakollinen**

Radio ja SD-Link tarvitsevat yhteisen maadoituksen (GND). Jos maajohto radion ja sovittimen väliltä puuttuu, data ei kulje lainkaan tai vain satunnaisesti – puuttuva maajohto on yksi yleisimmistä virheistä RS-232-asennuksissa. Kytke siksi datalinjojen lisäksi aina myös GND.



Kuva 1 · Liittimen napojen jako

Napa	Toiminto
------	----------

Napa 2	Data RXD
--------	----------

Napa 3	Data TXD (V24-tietolähtö!)
--------	----------------------------

Napa 5	GND
--------	-----

Napa 8	Virta (+ 5 ... 28 V)
--------	----------------------

Liittimen napojen jako vastaa f.u.n.k.e ATR833S, ATR833-II ja ATR833A-II kaukosäätöliittimen liitântää ja on siksi PnP-ratkaisu näille laitteille.

Kaukosäädinliitin sisältyy seuraaviin johtojen nipuihin:

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

3 Yhteystiedot

Ongelmien, kysymysten, ehdotusten tai jopa positiivisen palautteen osalta ota yhteyttä:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Puhelin **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

