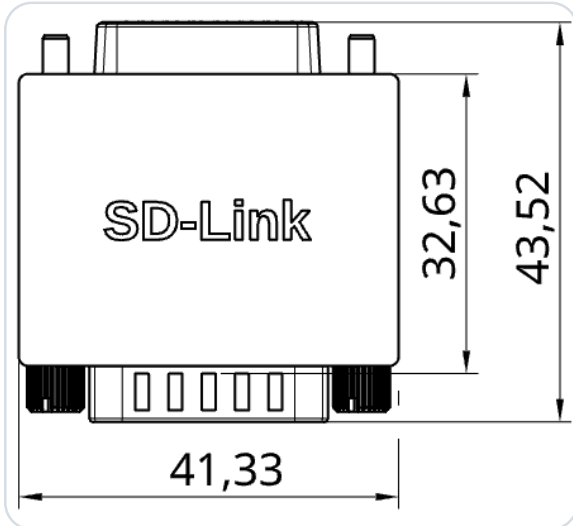


Dynon SV-COM – BLE Bluetooth-adapteri

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy -adapteri (BLE) DYNON SV-COM VHF-transceiverille (ilmalauradio) on yhteensopiva seuraavien laitteiden kanssa: **SV-COM-425**, **SV-COM-760**, **SV-COM-T83**, **SV-COM-T25**, **SV-COM-X25** ja **SV-COM-X83**, kun ohjaukseen käytetään **SV-COM-PANEL**-paneelia.

Adapteri on kehitetty rajapinnaksi SV-COM-PANELin ja SkyDemon (SD) -navigointiohjelmiston välille. Se syöttää navigointiohjelmiston taajuuden asetuskomennot radion ja SV-COM-PANELin väliseen viestintään. Adapteri kytketään yksinkertaisesti olemassa olevan SV-COM-PANEL-kaapeloinnin valiin.

Erillistä virtalähdettä ei tarvita. Adapteria voidaan käyttää 12 V ja 24 V järjestelmäjännitteellä.

Muita sähkö- tai mekaanisia toita ei tarvita!

HUOMAUTUS

Adapteri käyttää **Garmin GTR225** -protokollaa ja on siksi yhteensopiva kaikkien GTR225:ta tukevien navigointisovellusten kanssa, kuten **SkyDemon**, **Sky-Map**, **VFRNav** ja **easyVFR**.

TÄRKEÄÄ

Tämä on prototyyppi, joka on tarkoitettu vain kokeelliseen käyttöön!

1 LED-tila

Adapterissa on monivärinen tila-LED:

Punainen vilkkuu	Kayttovalmis, mutta ei yhdistetty sovellukseen.
Jatkuva punainen	Kayttovalmis ja yhdistetty BLE:n kautta sovellukseen.
Lyhyt sininen (noin 2 s)	Sovelluksesta vastaanotettu taajuuden asetuskomento ja asetettu onnistuneesti.

2 Radion konfigurointi

Radiolle ei tarvita lisakonfigurointia.

3 Liittimen pinnit

Tämä on ote Dynonin asennusoppaasta:

SV-COM-PANEL – D15M Pinout

Pin	Function	Notes
1	POWER IN	10-30V DC @ 5A
2	GROUND IN	Connect to Ground Bus
3	Ground Out	Optional - For Grounding Pin 7 (Flip/Flop Switch). Switch may also be grounded locally.
4	Panel RX / Transceiver TX	Connect to Transceiver Module Pin 6
5	Panel TX / Transceiver RX	Connect to Transceiver Module Pin 5
6	Enable	Connect to Transceiver Module Pin 13
7	External Flip/Flop (optional)	Push Button Normally Open to Ground (Pin 3 or local ground)
8	No Connection	(Pin not used)
9	No Connection	(Pin not used)
10	No Connection	(Pin not used)
11	No Connection	(Pin not used)
12	No Connection	(Pin not used)
13	No Connection	(Pin not used)
14	No Connection	(Pin not used)
15	No Connection	(Pin not used)

Table 95 – SV-COM-PANEL D15M Pinout

Kuva 1 · SV-COM-PANEL – D15M pinout

4 SkyDemon-konfigurointi

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, Sky-Mapissa, 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.

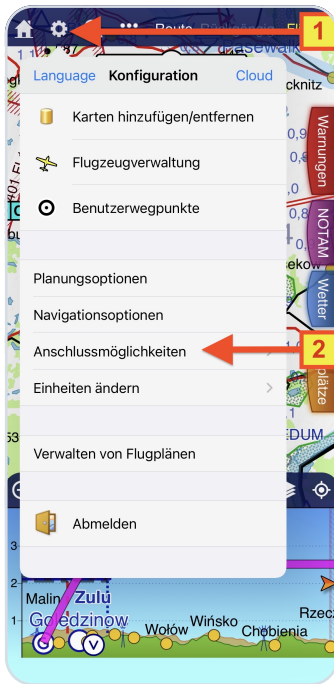
Määritä SD-Link aina suoraan navigointisovelluksessa.

TÄRKEÄÄ

Adapteria ei yhdistetä tavallisten Bluetooth-asetusten kautta. BLE-laitteet eivät yleensä näy siellä.

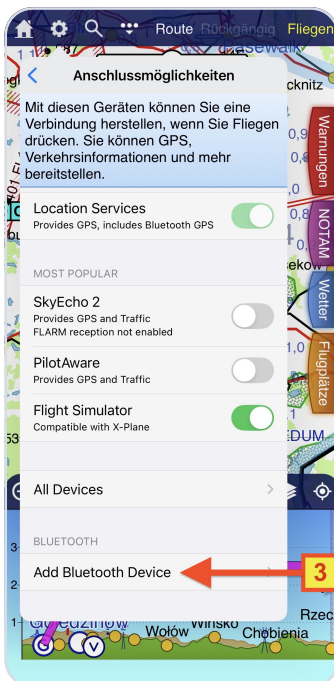
TÄRKEÄÄ

SD-SV-COM-E määritetään SkyDemonissa **GTR225**-yhteensopivaksi radioksi.

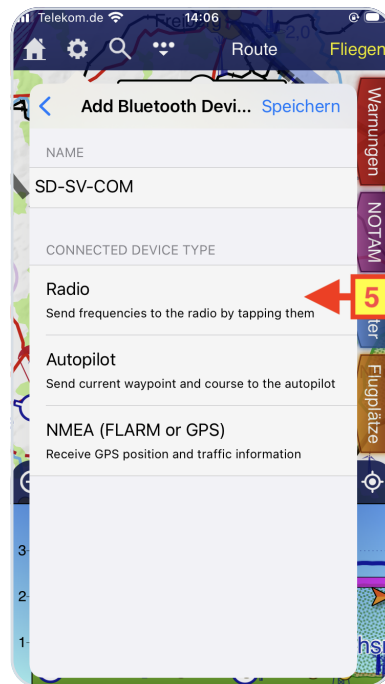


① Avaa asetukset hammasratas-kuvakkeen kautta.

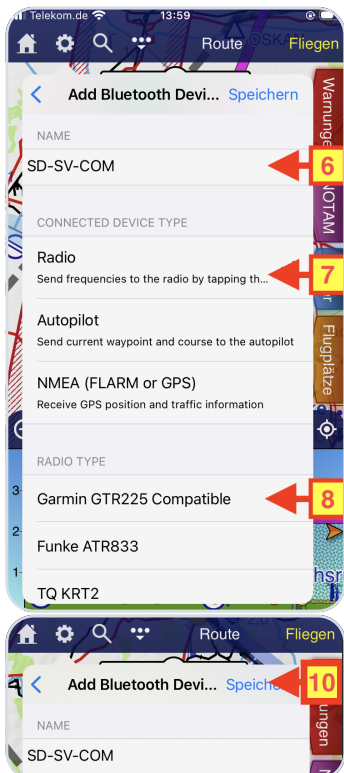
② Valitse asetuksista **Connectivity**.



③ Kohdassa **Connectivity** → valitse **Add Bluetooth Device**.



- ④ Odota, kunnes BLE-laitteiden haku on valmis (tämä voi kestää hetken). Valitse sitten kohta **SD-SV-COM-E**.
- ⑤ Valitse laitetyyppiä **Radio**.



- ⑥ Adapterin nimeä voi muokata halutulla tavalla.
- ⑦ Laitetyyppiä **Radio** on oltava valittuna.
- ⑧ Valitse radiotyyppiä **Garmin GTR225**. SD-SV-COM-E on GTR225-yhteensopiva.
- ⑨ Valitse asetetaanko standby- vai aktiivinen taajuus.
- ⑩ **Tallenna asetukset painamalla Save** – adapteri on nyt käyttövalmis.

5 Yhteystiedot

Jos sinulla on ongelmia, kysymyksiä, huomioita tai myönteistä palautetta, 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

