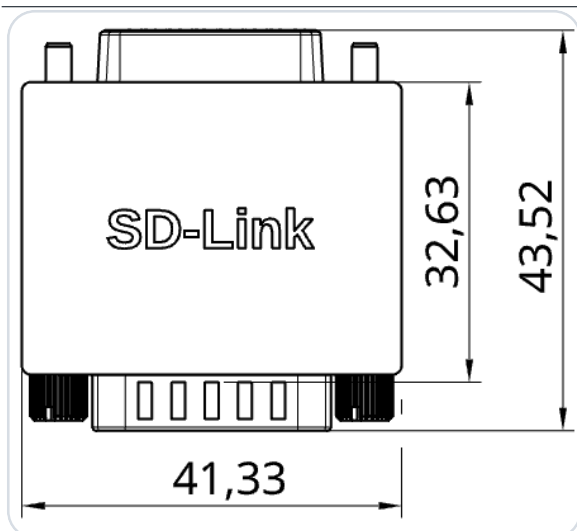


Dynon SV-COM – BLE Bluetooth-adapter

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy-adapteren (BLE) for en DYNON SV-COM VHF-transceiver er kompatibel med **SV-COM-425, SV-COM-760, SV-COM-T83, SV-COM-T25, SV-COM-X25** og **SV-COM-X83**, forutsatt at **SV-COM-PANEL** brukes.

Adapteren er utviklet som grensesnitt mellom SV-COM-PANEL og SkyDemon (SD). Den injiserer frekvenskommandoer i kommunikasjonen mellom radio og panel. Adapteren kobles enkelt inn i eksisterende kabling.

Ingen ekstra strømforsyning er nødvendig. Adapteren kan drives med 12 V og 24 V.

Ingen ytterligere elektriske eller mekaniske arbeider nødvendige!

MERK

Adapteren bruker **Garmin GTR225**-protokollen og er derfor kompatibel med apper som støtter GTR225, blant annet **SkyDemon, Sky-Map, VFRNav** og **easyVFR**.

VIKTIG

Dette er en prototype kun for eksperimentell bruk!

1 LED-status

Adapteren har en flerfarget status-LED:

Rod blinkende Klar til bruk, men ikke koblet til app.

Fast rod Klar til bruk og koblet via BLE til app.

Kort bla (ca. 2 s) Frekvenskommando mottatt og satt vellykket.

2 Radiokonfigurasjon

Ingen ekstra konfigurasjon kreves pa radioen.

3 Koblingsoppsett kontakt

Utdrag fra Dynon installasjonsmanual:

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

Figur 1 · SV-COM-PANEL – D15M pinout

4 Konfigurasjon i SkyDemon

VIKTIG

Ikke par SD-Link i Bluetooth-innstillingene

SD-Link-adapteren er en Bluetooth Low Energy-enhet (BLE). BLE-enheter pares ikke via Bluetooth-innstillingene på nettbrettet eller telefonen slik som vanlige Bluetooth-enheter, f.eks. headset eller høyttalere.

Åpne derfor ikke Bluetooth-innstillingene i iOS, Android eller Windows for å søke etter eller pare SD-Link der.

Forbindelsen til SD-Link settes utelukkende opp direkte i navigasjonsappen, f.eks. i SkyDemon, SkyMap, VFRnav, EasyVFR eller en annen støttet app. En forutgående paring på operativsystemnivå er ikke nødvendig og kan til og med forhindre forbindelsen.

Vanlige Bluetooth-enheter som headset, intercom eller høyttalere kan fortsatt brukes parallelt. Disse pares som vanlig via operativsystemet. SD-Link betjenes derimot direkte av navigasjonsappen.

Hvis SD-Link allerede er pare i Bluetooth-innstillingene: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhetslisten på nettbrettet eller telefonen. Ikke par den deretter på nytt via operativsystemet, men sett den opp på nytt utelukkende i navigasjonsappen.

HUSKEREGEL

**Ikke par SD-Link i operativsystemet.
Sett alltid opp SD-Link direkte i navigasjonsappen.**

VIKTIG

Adapteren kobles ikke via vanlige Bluetooth-innstillinger. BLE-enheter vises vanligvis ikke der.

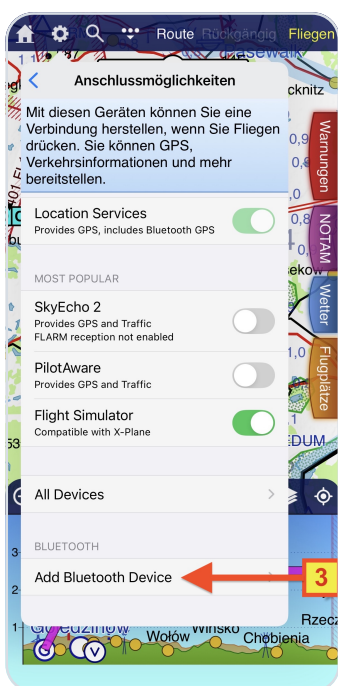
VIKTIG

SD-SV-COM-E konfigureres i SkyDemon som en **GTR225**-kompatibel radio.

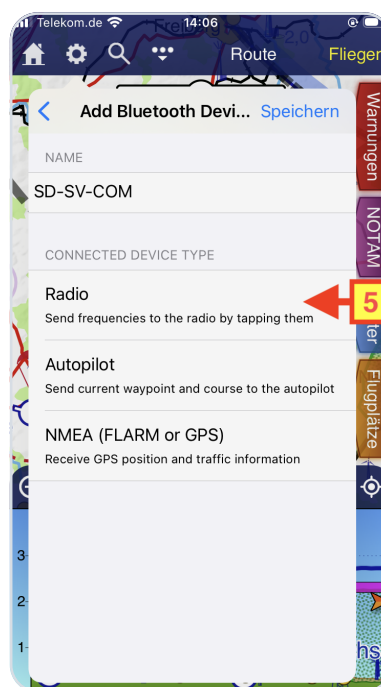


① Apne konfigurasjonsmenyen via tannhjul-ikonet.

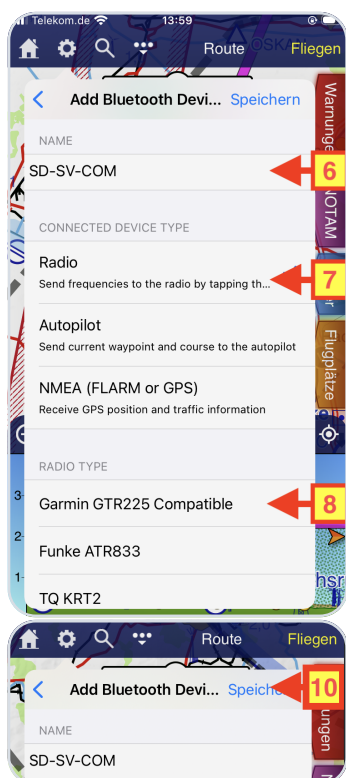
② Velg **Connectivity** i konfigurasjonen.



③ I **Connectivity** → velg **Add Bluetooth Device**.



- ④ Vent til søk etter BLE-enheter er ferdig (dette kan ta et øyeblikk). Velg deretter oppføringen **SD-SV-COM-E**.
- ⑤ Velg enhetstype **Radio**.



- ⑥ Navnet på adapteren kan tilpasses etter ønske.
- ⑦ Enhetstypen **Radio** må være valgt.
- ⑧ Velg **Garmin GTR225** som radiotype. SD-SV-COM-E er GTR225-kompatibel.
- ⑨ Velg om standby- eller aktiv frekvens skal settes.
- ⑩ **Lagre innstillingene med Save** – adapteren er nå klar til bruk.

5 Kontakt

Ved problemer, spørsmål eller tilbakemeldinger, 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

