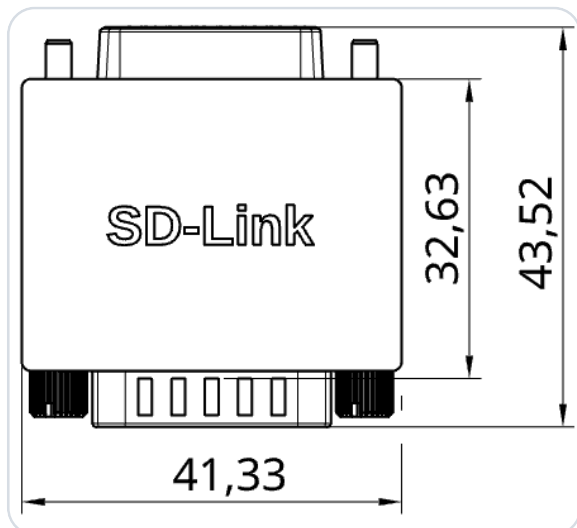


Dynon SV-COM – BLE Bluetooth-adapter

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy-adapteren (BLE) til en DYNON SV-COM VHF-transceiver (flyradio) er kompatibel med følgende enheder: **SV-COM-425**, **SV-COM-760**, **SV-COM-T83**, **SV-COM-T25**, **SV-COM-X25** og **SV-COM-X83**, forudsat at et **SV-COM-PANEL** bruges til styring.

Adapteren er udviklet som interface mellem et SV-COM-PANEL og navigationssoftwaren SkyDemon (SD). Den injicerer kommandoer fra navigationssoftwaren til frekvenssætning i kommunikationen mellem radioen og SV-COM-PANEL. Adapteren sættes ganske enkelt ind mellem eksisterende kabling til SV-COM-PANEL.

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

Ingen yderligere elektriske eller mekaniske arbejder er nødvendige!

BEMÆRK

Adapteren bruger **Garmin GTR225**-protokollen og er derfor kompatibel med alle navigationsapps, der understøtter GTR225 – bl.a. **SkyDemon**, **Sky-Map**, **VFRNav** og **easyVFR**.

VIGTIGT

Dette er en prototype, som udelukkende er beregnet til eksperimentel brug!

1 LED-status

Adapteren har en flerfarvet status-LED:

- Rod blinkende** Klar til drift, men ikke forbundet med en app.
- Konstant rod** Klar til drift og forbundet via BLE med en app.
- Kortvarigt bla (ca. 2 s)** Kommando til frekvenssaetning modtaget fra appen og gennemfort korrekt.

2 Radiokonfiguration

Der kræves ingen yderligere konfiguration pa radioen.

3 Stikben

Dette er et uddrag fra Dynons installationsmanual:

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 Konfiguration i SkyDemon

VIGTIGT

Par ikke SD-Link i Bluetooth-indstillingerne

SD-Link-adapteren er en Bluetooth Low Energy-enhed (BLE). BLE-enheder parres ikke via tabletens eller telefonens Bluetooth-indstillinger som normale Bluetooth-enheder, f.eks. headsets eller højttalere.

Åbn derfor ikke Bluetooth-indstillingerne i iOS, Android eller Windows for at søge efter eller parre SD-Link dér.

Forbindelsen til SD-Link oprettes udelukkende direkte i navigationsappen, f.eks. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en anden understøttet app. En forudgående parring på operativsystemniveau er ikke nødvendig og kan endda forhindre forbindelsen.

Normale Bluetooth-enheder som headsets, intercoms eller højttalere kan fortsat bruges parallelt. De parres som sædvanligt via operativsystemet. SD-Link styres derimod direkte af navigationsappen.

Hvis SD-Link allerede er blevet parret i Bluetooth-indstillingerne: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhedslisten på din tablet eller telefon. Par den derefter ikke igen via operativsystemet, men opsæt den udelukkende igen i navigationsappen.

HUSKEREGEL

**Par ikke SD-Link i operativsystemet.
Opsæt altid SD-Link direkte i navigationsappen.**

VIGTIGT

Adapteren forbindes ikke via de almindelige Bluetooth-indstillinger. BLE-enheder vises normalt ikke der.

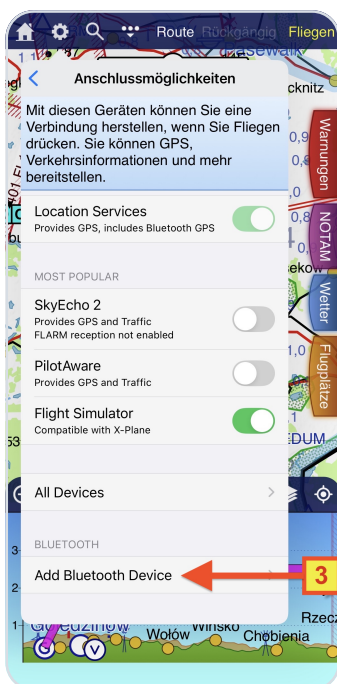
VIGTIGT

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

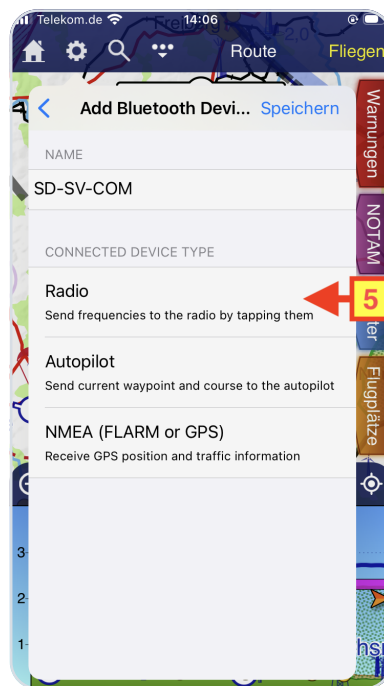


① Aben konfigurationsmenuen via tandhjulsikonet.

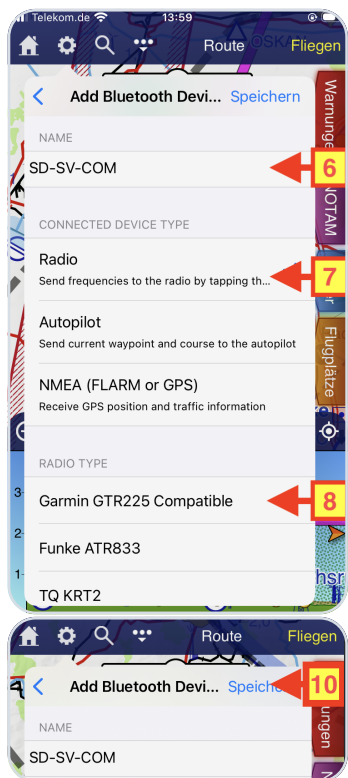
② Vaelg **Connectivity** i konfigurationen.



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



- ④ Vent, til søgningen efter BLE-enheder er afsluttet (det kan tage et øjeblik). Vælg derefter posten **SD-SV-COM-E**.
- ⑤ Vælg enhedstypen **Radio**.



- ⑥ Adapterens navn kan tilpasses efter ønske.
- ⑦ Enhedstypen **Radio** skal være valgt.
- ⑧ Vælg **Garmin GTR225** som radiotype. SD-SV-COM-E er GTR225-kompatibel.
- ⑨ Vælg om standby- eller aktiv frekvens skal sættes.
- ⑩ **Gem indstillingerne med Save** – adapteren er nu klar til brug.

5 Kontakt

Ved problemer, spørgsmål, kommentarer eller positiv feedback, kontakt venligst:

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

