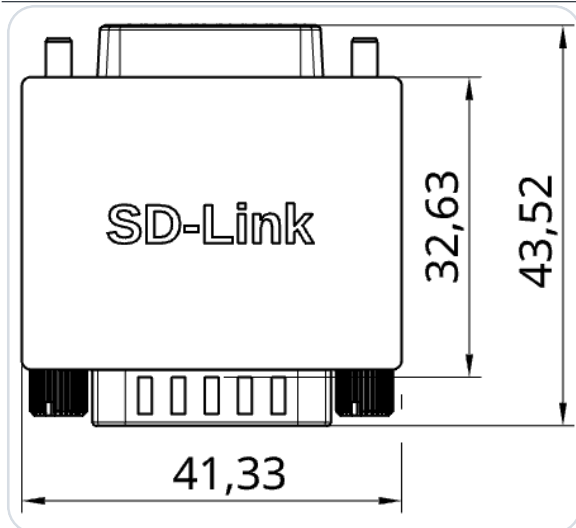


Dynon SV-COM – BLE Bluetooth-adapter

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy-adaptern (BLE) for DYNON SV-COM VHF-transceiver är kompatibel med **SV-COM-425, SV-COM-760, SV-COM-T83, SV-COM-T25, SV-COM-X25** och **SV-COM-X83**, förutsatt att **SV-COM-PANEL** används.

Adaptern är utvecklad som gränssnitt mellan SV-COM-PANEL och SkyDemon (SD). Den injicerar frekvenskommandon i kommunikationen mellan radion och panelen. Adaptern ansluts enkelt mellan befintlig kablage.

Ingen extra strömforsörjning behövs. Adaptern fungerar med 12 V och 24 V.

Inga ytterligare elektriska eller mekaniska arbeten behövs!

OBS

Adaptern använder **Garmin GTR225**-protokollet och är därför kompatibel med appar som stöder GTR225, bland annat **SkyDemon, Sky-Map, VFRNav** och **easyVFR**.

VIKTIGT

Detta är en prototyp endast för experimentell användning!

1 LED-status

Adaptern har en flerfargad status-LED:

Rod blinkande Klar for drift, men inte ansluten till app.

Fast rod Klar for drift och ansluten via BLE till app.

Kort bla (ca. 2 s) Frekvenskommando mottaget och satt korrekt.

2 Radiokonfiguration

Ingen ytterligare konfiguration kravs pa radion.

3 Kontaktanslutning pinout

Utdrag ur 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

VIKTIGT

Parkoppla inte SD-Link i Bluetooth-inställningarna

SD-Link-adaptorn är en Bluetooth Low Energy-enhet (BLE). BLE-enheter parkopplas inte via surfplattans eller telefonens Bluetooth-inställningar som vanliga Bluetooth-enheter, t.ex. headset eller högtalare.

Öppna därför inte Bluetooth-inställningarna i iOS, Android eller Windows för att söka efter eller parkoppla SD-Link där.

Anslutningen till SD-Link upprättas uteslutande direkt i navigationsappen, t.ex. i SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR eller en annan app som stöds. En föregående parkoppling på operativsystemnivå behövs inte och kan till och med förhindra anslutningen.

Vanliga Bluetooth-enheter som headset, intercom eller högtalare kan fortsatt användas parallellt. Dessa parkopplas som vanligt via operativsystemet. SD-Link hanteras däremot direkt av navigationsappen.

Om SD-Link redan har parkopplats i Bluetooth-inställningarna: Ta bort SD-Link helt från Bluetooth-enhetslistan på din surfplatta eller telefon. Parkoppla den därefter inte igen via operativsystemet, utan konfigurera den på nytt uteslutande i navigationsappen.

KOM IHÅG

Parkoppla inte SD-Link i operativsystemet.

Konfigurera alltid SD-Link direkt i navigationsappen.

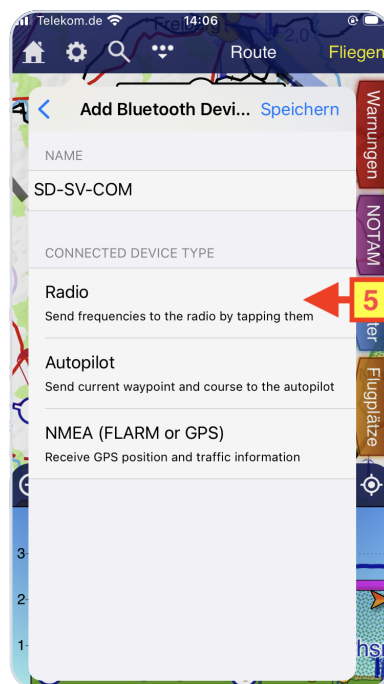
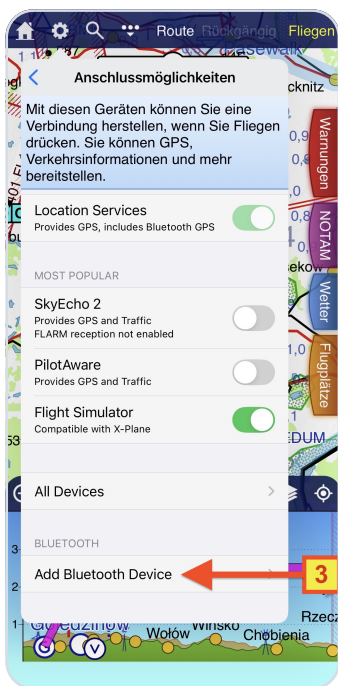
VIKTIGT

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



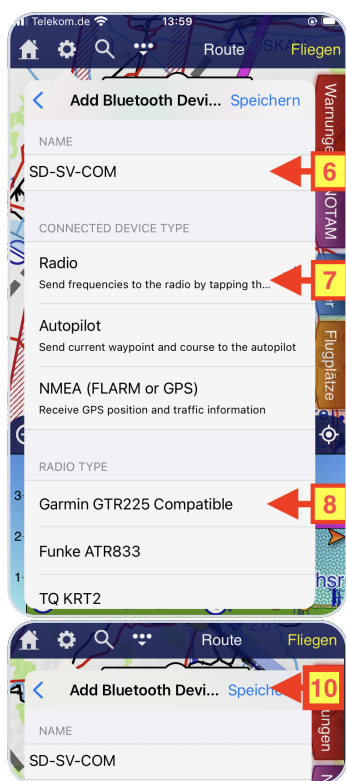
- ① Öppna konfigurationsmenyn via kugghjulsikonen.
- ② Välj **Connectivity** i konfigurationen.

③ I Connectivity → valj Add Bluetooth Device.



④ Vanta tills sokningen efter BLE-enheter ar klar (detta kan ta en stund). Valj sedan posten **SD-SV-COM-E**.

⑤ Valj enhetstypen **Radio**.



- ⑥ Adapters namn kan anpassas efter behov.
- ⑦ Enhetstypen **Radio** måste vara vald.
- ⑧ Välj **Garmin GTR225** som radiotyp. SD-SV-COM-E är GTR225-kompatibel.
- ⑨ Välj om standby- eller aktiv frekvens ska sättas.
- ⑩ **Spara installationerna med Save** – adaptern är nu klar att använda.

5 Kontakt

Vid problem, fragor eller feedback, kontakta:

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

