

INSTALLATIONSANVISNING

Dynon SV-COM – BLE Bluetooth-adapter

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) som hanterar dataöverföringen mellan navigationsmjukvaran och en Dynon SV-COM VHF-transceiver (flygradio) (). Adaptern ansluts enkelt till radion – **inget ytterligare elarbete krävs.**



TEKNISKA DATA

RADIO	Dynon SV-COM
KOMPATIBILITET	SV-COM-425 · -760 · -T83 · -T25 · -X25 · -X83
OPERATIVSYSTEM	Android · iOS
STRÖMFÖRSÖRJNING	via radion · 12/24 V
FÖRUTSÄTTNING	SV-COM-PANEL
VIKT	50 g
MÅTT	41,33 × 43,52 × 16,5 mm

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 krävs på 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.

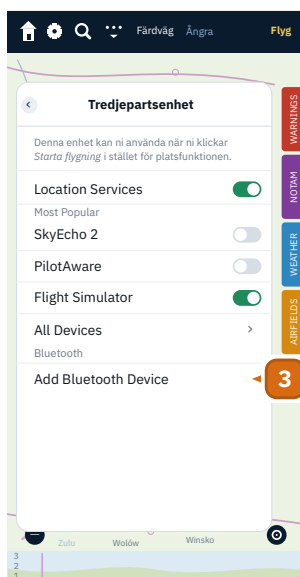
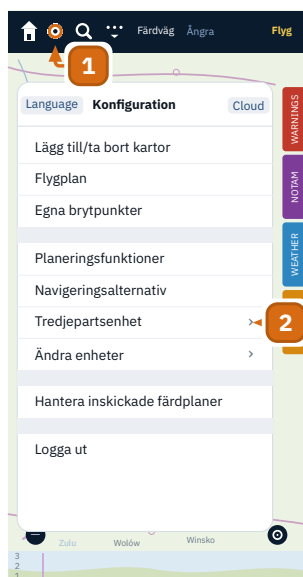
Om SD-Link redan har parkopplats i Bluetooth-inställningarna: Ta bort SD-Link helt från Bluetooth-enhetslistan på din surfplatta eller telefon. Parkoppla den därefter inte igen via operativsystemet, utan konfigurera den på nytt uteslutande i navigationsappen.

KOM IHÅG

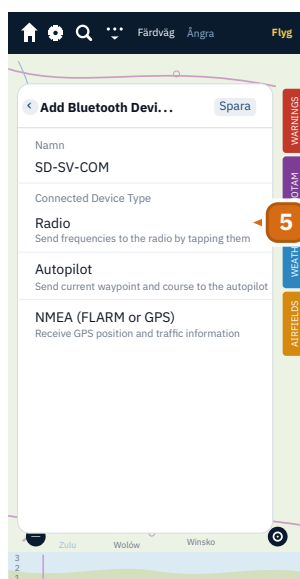
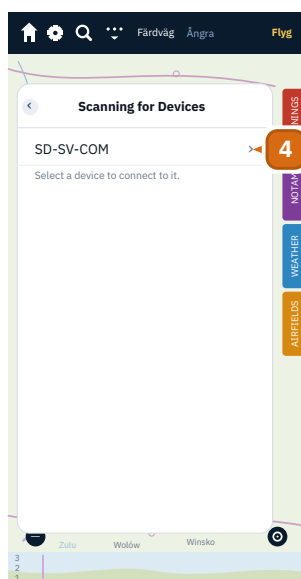
Parkoppla inte SD-Link i operativsystemet.

Konfigurera alltid SD-Link direkt i navigationsappen.

Bilderna nedan är schematiska återgivning av SkyDemons gränssnitt (iOS), inte original-skärmbilder. Orange numrerade markeringar visar steget som ska tryckas; en blå bock markerar en redan vald inställning.

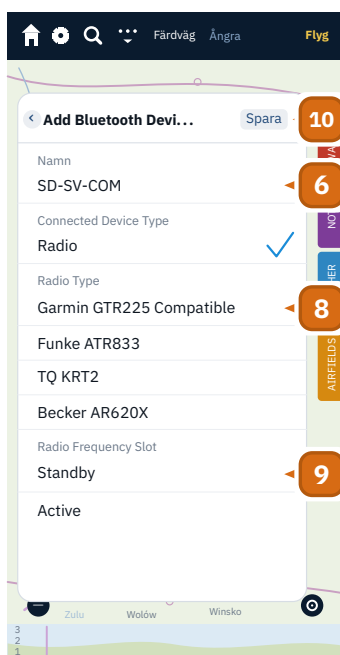


- 1 Öppna **Konfiguration** menyn via kugghjulsikonen.
- 2 Välj **Tredjepartsenhet**.
- 3 Under **Bluetooth**, välj **Add Bluetooth Device**.



④ Vänta tills sökningen är klar (det kan ta en stund) och välj posten **SD-SV-COM**.

⑤ Välj **Radio** som Connected Device Type.



⑥ Det visade **Namn** kan ändras om du vill.

⑦ **Connected Device Type** är redan inställd på **Radio** (blå bock).

⑧ Välj radiotypen **Garmin GTR225 Compatible** som **Radio Type**. SD-SV-COM-E är GTR225-kompatibel.

⑨ Under **Radio Frequency Slot**, ange om frekvensen **Standby** eller **Active** ställs in.

⑩ **Spara inställningarna med Spara** — adaptorn är nu klar att användas.

OBS

Set **Active/Standby** avgör vilken radiofrekvens tryckta värden skickas till. **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** är fast för SD-SV-COM-E.

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

Mått

