

INSTALLASJONSVEILEDNING

Dynon SV-COM – BLE Bluetooth-adapter

SkyDemon (SD) · EXPERIMENTAL

Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) som håndterer dataoverføringen mellom navigasjonsprogramvaren og en Dynon SV-COM VHF-transceiver (luftfartsradio) (). Adapteren kobles enkelt til radioen – **ingen ytterligere elektrisk arbeid nødvendig.**



TEKNISKE DATA

RADIO	Dynon SV-COM
KOMPATIBILITET	SV-COM-425 · -760 · -T83 · -T25 · -X25 · -X83
OPERATIVSYSTEM	Android · iOS
STRØMFORSYNING	via radioen · 12/24 V
FORUTSETNING	SV-COM-PANEL
VEKT	50 g
MÅL	41,33 × 43,52 × 16,5 mm

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 på 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, Sky-Map, 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.

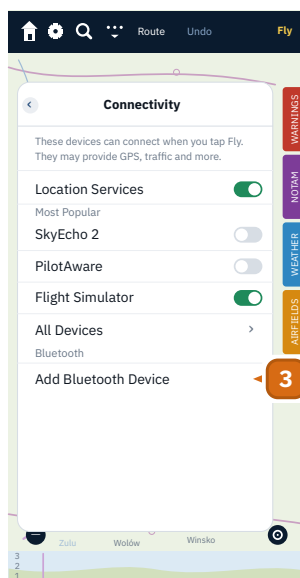
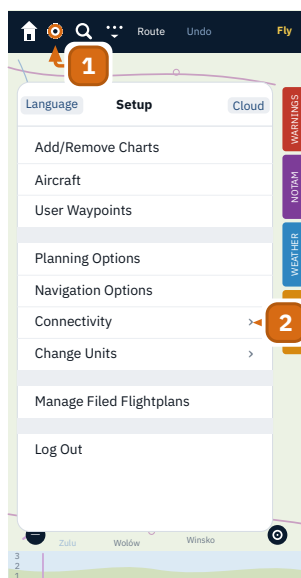
Hvis SD-Link allerede er paret i Bluetooth-innstillingene: Fjern SD-Link helt fra Bluetooth-enhetslisten på nettbrettet eller telefonen. Ikke par den deretter på nytt via operativsystemet, men sett den opp på nytt utelukkende i navigasjonsappen.

HUSKEREGEL

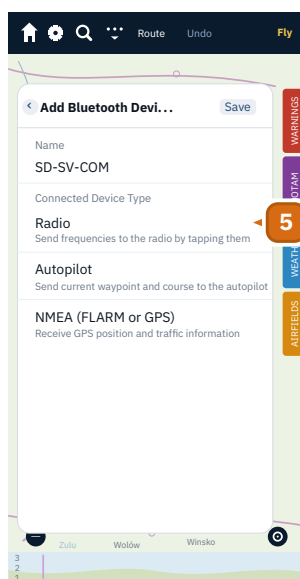
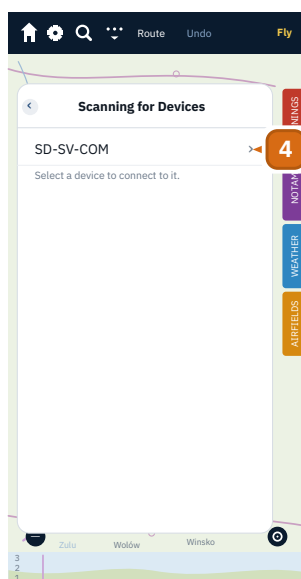
Ikke par SD-Link i operativsystemet.

Sett alltid opp SD-Link direkte i navigasjonsappen.

Bildene nedenfor er skjematiske gjengivelser av SkyDemon-grensesnittet (iOS), ikke originale skjermbilder. Oransje nummererte markeringer viser trinnet som skal trykkes; et blått hakemerke markerer en allerede valgt innstilling.

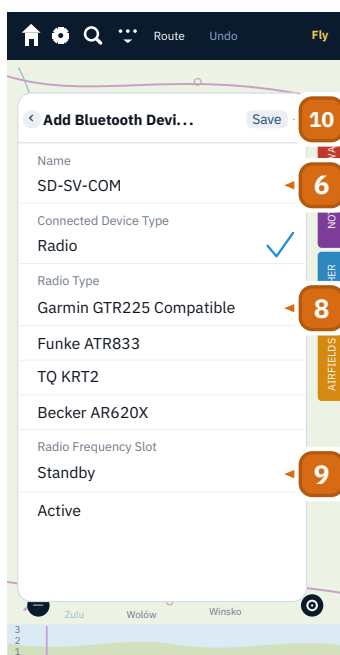


- 1 Åpne menyen **Setup** via tannhjulikonet.
- 2 Velg **Connectivity**.
- 3 Under **Bluetooth** velg **Add Bluetooth Device**.



④ Vent til søket er fullført (dette kan ta litt tid), og velg oppføringen **SD-SV-COM**.

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



⑥ Det viste **Name** kan tilpasses etter ønske.

⑦ **Connected Device Type** er allerede satt til **Radio** (blått hakemerke).

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

⑨ Under **Radio Frequency Slot** angir du om **Standby**- eller **Active**-frekvensen settes.

⑩ **Lagre innstillingene med Save** — adapteren er nå klar til bruk.

MERK

Set **Active/Standby** bestemmer hvilken radiofrekvens trykkede verdier sendes til. **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** er fast for SD-SV-COM-E.

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

Mål

