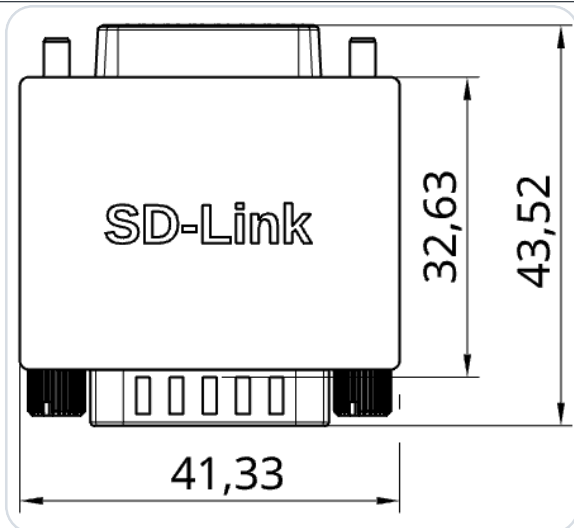


Dynon SV-COM – BLE Bluetooth-adapter

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



De Bluetooth Low Energy-adapter (BLE) voor een DYNON SV-COM VHF-transceiver is compatibel met **SV-COM-425, SV-COM-760, SV-COM-T83, SV-COM-T25, SV-COM-X25** en **SV-COM-X83**, mits een **SV-COM-PANEL** wordt gebruikt.

De adapter is ontwikkeld als interface tussen een SV-COM-PANEL en SkyDemon (SD). De frequentie-commando's uit de navigatiesoftware worden in de communicatie met de radio ingevoegd. De adapter wordt eenvoudig tussen de bestaande bekabeling geplaatst.

Geen extra voeding nodig. De adapter werkt met 12 V en 24 V boordspanning.

Geen extra elektrische of mechanische werkzaamheden nodig!

OPMERKING

De adapter gebruikt het **Garmin GTR225**-protocol en is daardoor compatibel met apps die GTR225 ondersteunen, zoals **SkyDemon, Sky-Map, VFRNav** en **easyVFR**.

BELANGRIJK

Dit is een prototype uitsluitend voor experimenteel gebruik!

1 LED-status

De adapter heeft een meerkleurige status-LED:

- Rood knipperend** Bedrijfsklaar, maar niet verbonden met een app.
- Continu rood** Bedrijfsklaar en via BLE verbonden met een app.
- Kort blauw (ca. 2 s)** Frequentiecommando ontvangen en succesvol toegepast.

2 Radio-configuratie

Geen extra configuratie op de radio nodig.

3 Connector pinout

Uittreksel uit de Dynon-installatiehandleiding:

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

Figuur 1 · SV-COM-PANEL – D15M Pinout

4 Configuratie in SkyDemon

BELANGRIJK

Koppel de SD-Link niet in de Bluetooth-instellingen

De SD-Link-adaptor is een Bluetooth Low Energy-apparaat (BLE). BLE-apparaten worden niet zoals normale Bluetooth-apparaten, bijv. headsets of luidsprekers, via de Bluetooth-instellingen van de tablet of telefoon gekoppeld.

Open daarom niet de Bluetooth-instellingen van iOS, Android of Windows om de SD-Link daar te zoeken of te koppelen.

De verbinding met de SD-Link wordt uitsluitend rechtstreeks in de navigatieapp ingesteld, bijv. in SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR of een andere ondersteunde app. Een voorafgaande koppeling op besturingssysteemniveau is niet nodig en kan de verbinding zelfs verhinderen.

Normale Bluetooth-apparaten zoals headsets, intercoms of luidsprekers kunnen gewoon parallel worden gebruikt. Deze worden zoals gebruikelijk via het besturingssysteem gekoppeld. De SD-Link wordt daarentegen rechtstreeks door de navigatieapp aangesproken.

Als de SD-Link al in de Bluetooth-instellingen is gekoppeld: Verwijder de SD-Link volledig uit de Bluetooth-apparatenlijst van uw tablet of telefoon. Koppel hem daarna niet opnieuw via het besturingssysteem, maar stel hem uitsluitend opnieuw in binnen de navigatieapp.

ONTHOUD

**Koppel de SD-Link niet in het besturingssysteem.
Stel de SD-Link altijd rechtstreeks in de navigatieapp in.**

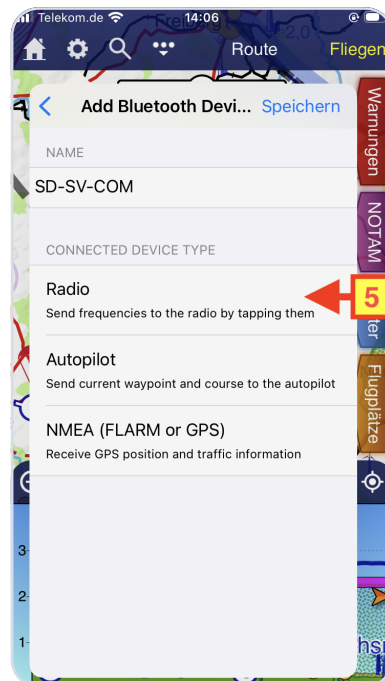
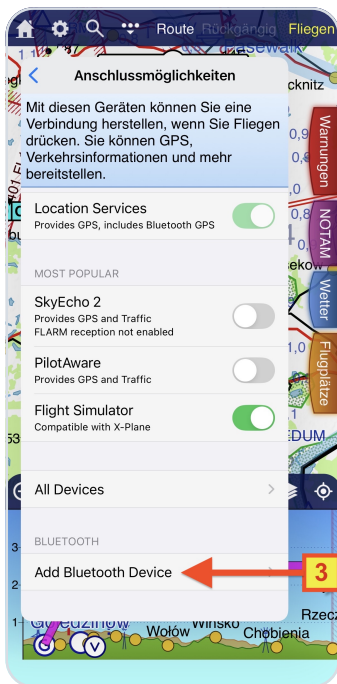
BELANGRIJK

SD-SV-COM-E wordt in SkyDemon geconfigureerd als een **GTR225**-compatibele radio.

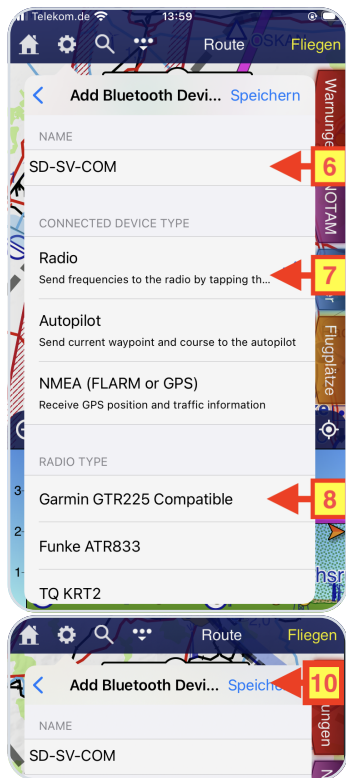


- ① Open het configuratiemenu via het tandwiel-icoon.
- ② Selecteer in de configuratie **Connectivity**.

- ③ In Connectivity → selecteer Add Bluetooth Device.



- ④ Wacht tot het zoeken naar BLE-apparaten is voltooid (dit kan even duren). Selecteer daarna de vermelding **SD-SV-COM-E**.
- ⑤ Selecteer het apparaattype **Radio**.



- ⑥ De naam van de adapter kan naar wens worden aangepast.
- ⑦ Het apparaattype **Radio** moet geselecteerd zijn.
- ⑧ Selecteer **Garmin GTR225** als radiotype. SD-SV-COM-E is GTR225-compatibel.
- ⑨ Selecteer of de standby- of actieve frequentie moet worden ingesteld.
- ⑩ **Sla de instellingen op met Save** – de adapter is nu klaar voor gebruik.

5 Contact

Bij problemen, vragen of feedback, neem contact op met:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefoon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

