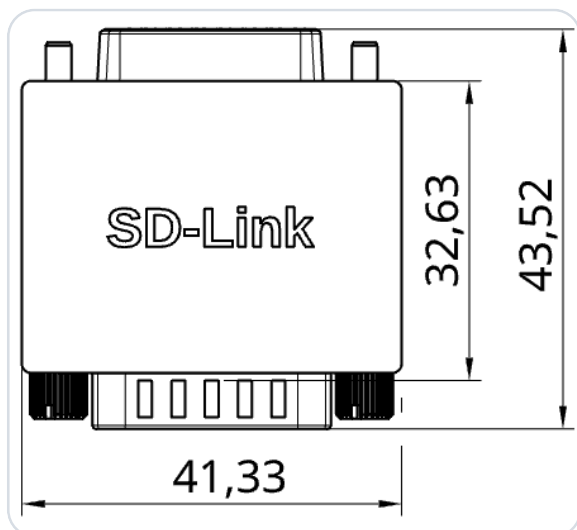


Dynon SV-COM – BLE Bluetooth adapter

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy (BLE) adapter pro VHF transceiver DYNON SV-COM (letecke radio) je kompatibilni s nasledujicimi zarizenimi: **SV-COM-425, SV-COM-760, SV-COM-T83, SV-COM-T25, SV-COM-X25** a **SV-COM-X83**, pokud je pro ovladani pouzit **SV-COM-PANEL**.

Adapter byl vyvinut jako rozhrani mezi SV-COM-PANEL a navigacnim softwarem SkyDemon (SD). Do komunikace mezi radiem a SV-COM-PANEL vklada prikazy z navigacniho software pro nastaveni frekvence. Adapter se jednoduse zapojuje mezi stavajici kabelaz k SV-COM-PANEL.

Neni potreba zadne dalsi napajeni. Adapter lze provozovat s palubnim napetim 12 V i 24 V.

Nejsou nutne zadne dalsi elektricke ani mechanicke prace!

POZNÁMKA

Adapter pouziva protokol **Garmin GTR225**, a je tedy kompatibilni se vsemi navigacnimi aplikacemi, ktere GTR225 podporuji, napr. **SkyDemon, Sky-Map, VFRNav** a **easyVFR**.

DŮLEŽITÉ

Jde o prototyp urceny vyhradne pro experimentalni pouziti!

1 LED stavova signalizace

Adapter ma vicebarevnou stavovou LED:

- Cervene blikani** Pripraveno k provozu, ale bez spojeni s aplikaci.
- Trvale cervena** Pripraveno k provozu a pres BLE spojeno s aplikaci.
- Kratce modra (cca 2 s)** Prijat prikaz z aplikace pro nastaveni frekvence a uspesne proveden.

2 Konfigurace radia

Na radiu neni potreba zadna dalsi konfigurace.

3 Zapojeni konektoru

Nasleduje vyber z instalacniho manualu Dynon:

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

Obrázek 1 · SV-COM-PANEL – D15M pinout

4 Konfigurace ve SkyDemon

DŮLEŽITÉ

SD-Link nepárujte v nastavení Bluetooth

Adaptér SD-Link je zařízení Bluetooth Low Energy (BLE). Zařízení BLE se nepárují přes nastavení Bluetooth tabletu nebo telefonu jako běžná zařízení Bluetooth, např. náhlavní soupravy nebo reproduktory.

Neotvírejte proto prosím nastavení Bluetooth v iOS, Androidu ani Windows, abyste tam SD-Link hledali nebo párovali.

Připojení k SD-Linku se nastavuje výhradně přímo v navigační aplikaci, např. v SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR nebo jiné podporované aplikaci. Předchozí párování na úrovni operačního systému není nutné a může připojení dokonce znemožnit.

Běžná zařízení Bluetooth, jako náhlavní soupravy, interkomy nebo reproduktory, lze nadále používat souběžně. Ta se párují jako obvykle přes operační systém. SD-Link je naproti tomu ovládán přímo navigační aplikací.

Pokud již byl SD-Link spárován v nastavení Bluetooth: Odeberte prosím SD-Link úplně ze seznamu zařízení Bluetooth vašeho tabletu nebo telefonu. Poté jej znovu nepárujte přes operační systém, ale nastavte jej znovu výhradně v navigační aplikaci.

ZAPAMATUJTE SI

SD-Link nepárujte v operačním systému.

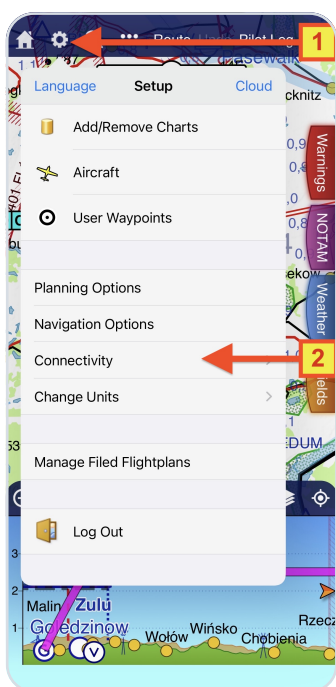
SD-Link vždy nastavte přímo v navigační aplikaci.

DŮLEŽITÉ

Adapter se nepripojuje pres bezne nastaveni Bluetooth. Zarizeni BLE se tam obvykle nezobrazuji.

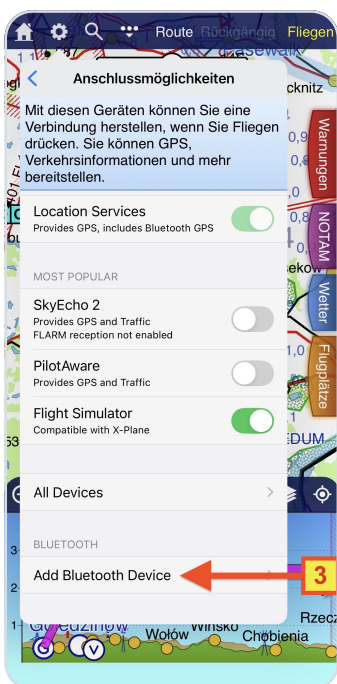
DŮLEŽITÉ

SD-SV-COM-E je ve SkyDemon nakonfigurovan jako radio kompatibilni s **GTR225**.

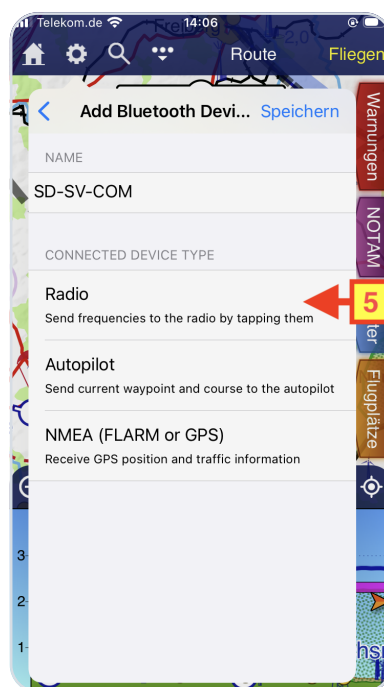


① Otevřete menu konfigurace pomocí ikony ozubeného kola.

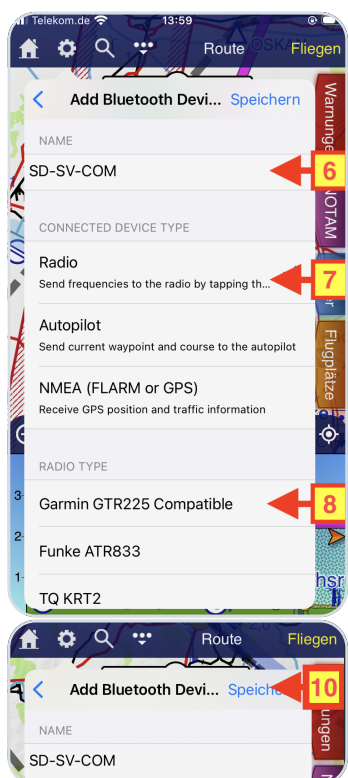
② V konfiguraci vyberte Connectivity.



③ V Connectivity → vyberte Add Bluetooth Device.



- ④ Pockejte, dokud nebude hledani BLE zarizeni dokonceno (muze to chvili trvat). Potom vyberte polozku **SD-SV-COM-E**.
- ⑤ Vyberte typ zarizeni **Radio**.



- ⑥ Nazev adapteru lze upravit podle potreby.
- ⑦ Typ zarizeni **Radio** musi byt vybran.
- ⑧ Jako typ radia vyberte **Garmin GTR225**. SD-SV-COM-E je kompatibilni s GTR225.
- ⑨ Vyberte, zda se ma nastavit standby nebo aktivni frekvence.
- ⑩ **Ulozte nastaveni pomoci Save** – adapter je nyne pripraven k pouziti.

5 Kontakt

V prípade problemu, dotazu, pripominek nebo i pozitivni zpetne vazby nas prosim kontaktujte:

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

