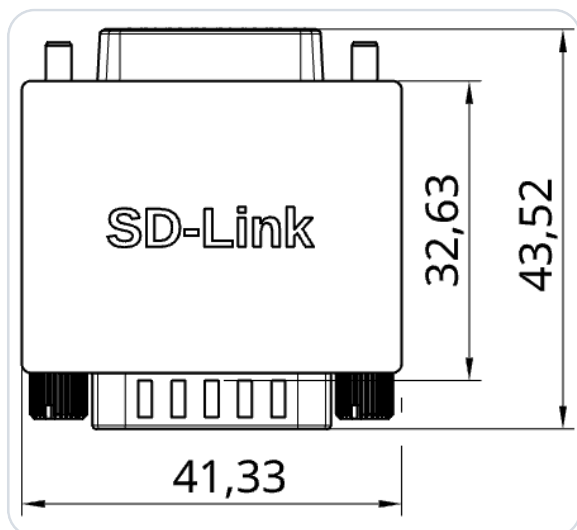


# Dynon SV-COM – Adaptateur Bluetooth BLE

## SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



L'adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) pour un transceiver VHF DYNON SV-COM (radio aviation) est compatible avec les appareils suivants : **SV-COM-425**, **SV-COM-760**, **SV-COM-T83**, **SV-COM-T25**, **SV-COM-X25** et **SV-COM-X83**, à condition d'utiliser un **SV-COM-PANEL** pour la commande.

L'adaptateur a été développé comme interface entre un SV-COM-PANEL et le logiciel de navigation SkyDemon (SD). Il injecte les commandes de réglage de fréquence du logiciel de navigation dans la communication entre la radio et le SV-COM-PANEL. L'adaptateur se branche simplement entre le câblage existant du SV-COM-PANEL.

Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire. L'adaptateur fonctionne avec une tension de bord de 12 V et 24 V.

**Aucun autre travail électrique ou mécanique n'est nécessaire !**

### REMARQUE

L'adaptateur utilise le protocole **Garmin GTR225** et est donc compatible avec toutes les applications de navigation prenant en charge le GTR225, notamment **SkyDemon**, **Sky-Map**, **VFRNav** et **easyVFR**.

### IMPORTANT

Il s'agit d'un prototype destiné exclusivement à une utilisation expérimentale !

## 1 Indicateur d'état LED

L'adaptateur dispose d'une LED d'état multicolore :

- Rouge clignotant**                    Pret au fonctionnement, mais non connecte a une application.
- Rouge fixe**                            Pret au fonctionnement et connecte a une application via BLE.
- Brievement bleu (env. 2 s)**    Commande de réglage de frequence recue depuis l'application et appliquee avec succes.

## 2 Configuration de la radio

Aucune configuration supplementaire n'est necessaire sur la radio.

## 3 Brochage du connecteur

Ce qui suit est un extrait du manuel d'installation 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

Figure 1 · SV-COM-PANEL – Brochage D15M

## 4 Configuration dans SkyDemon

### IMPORTANT

#### Ne pas appairer le SD-Link dans les réglages Bluetooth

L'adaptateur SD-Link est un appareil Bluetooth Low Energy (BLE). Les appareils BLE ne s'appairent pas via les réglages Bluetooth de la tablette ou du téléphone comme les appareils Bluetooth classiques, p. ex. casques ou haut-parleurs.

N'ouvrez donc pas les réglages Bluetooth d'iOS, d'Android ou de Windows pour y rechercher ou appairer le SD-Link.

La connexion au SD-Link s'établit exclusivement dans l'application de navigation elle-même, p. ex. dans SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR ou une autre application prise en charge. Un appairage préalable au niveau du système d'exploitation n'est pas nécessaire et peut même empêcher la connexion.

Les appareils Bluetooth classiques tels que casques, intercoms ou haut-parleurs peuvent continuer à être utilisés en parallèle. Ils s'appairent comme d'habitude via le système d'exploitation. Le SD-Link, en revanche, est piloté directement par l'application de navigation.

**Si le SD-Link a déjà été appairé dans les réglages Bluetooth :** Supprimez complètement le SD-Link de la liste des appareils Bluetooth de votre tablette ou téléphone. Ne l'appairez plus ensuite via le système d'exploitation, mais configurez-le à nouveau exclusivement dans l'application de navigation.

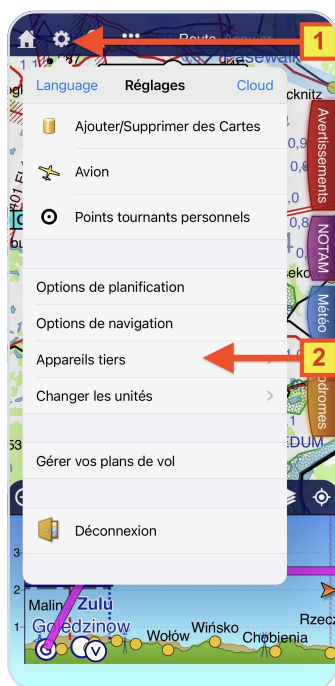
### À RETENIR

**Ne pas appairer le SD-Link dans le système d'exploitation.**

**Toujours configurer le SD-Link directement dans l'application de navigation.**

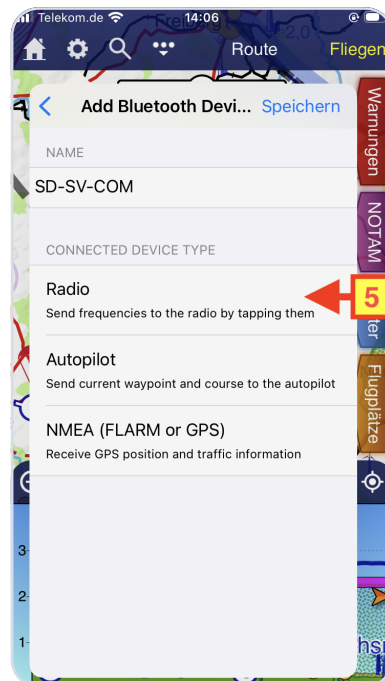
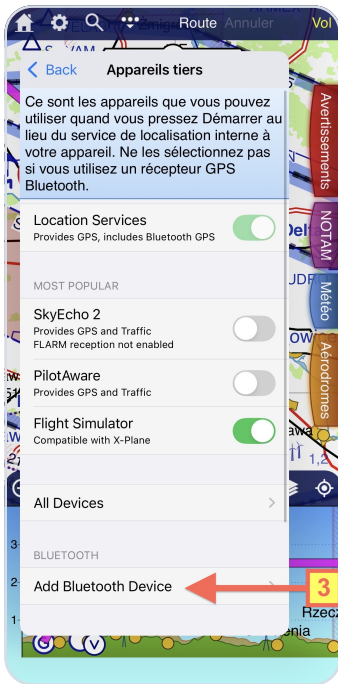
### IMPORTANT

Le SD-SV-COM-E est configure dans SkyDemon comme une radio compatible **GTR225**.

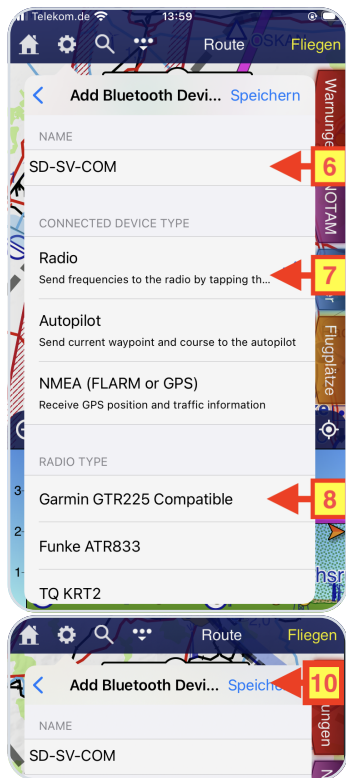


- ① Ouvrez le menu de configuration via l'icône engrenage.
- ② Dans la configuration, sélectionnez **Connectivity**.

- ③ Dans Connectivity → sélectionnez Add Bluetooth Device.



- ④ Attendez que la recherche des appareils BLE soit terminée (cela peut prendre un instant). Sélectionnez ensuite l'entrée **SD-SV-COM-E**.
- ⑤ Sélectionnez le type d'appareil **Radio**.



- ⑥ Le nom de l'adaptateur peut être personnalisé selon vos besoins.
- ⑦ Le type d'appareil **Radio** doit être sélectionné.
- ⑧ Sélectionnez **Garmin GTR225** comme type de radio. Le SD-SV-COM-E est compatible GTR225.
- ⑨ Sélectionnez si la fréquence standby ou active doit être réglée.
- ⑩ **Enregistrez les paramètres avec Save** – l'adaptateur est maintenant prêt à l'emploi.

## 5 Contact

En cas de problème, de question, de remarque ou pour tout retour positif, veuillez contacter :

### LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46  
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)

Téléphone **+49 3361 710253**

Web [www.sdlink.de](http://www.sdlink.de)

