

NOTICE D'INSTALLATION

Dynon SV-COM – Adaptateur Bluetooth BLE

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) qui assure le transfert de données entre le logiciel de navigation et un émetteur-récepteur VHF Dynon SV-COM (radio aéronautique) (). L'adaptateur se connecte simplement à la radio – **aucun autre travail électrique nécessaire.**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RADIO	Dynon SV-COM
COMPATIBILITÉ	SV-COM-425 · -760 · -T83 · -T25 · -X25 · -X83
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android · iOS
ALIMENTATION	via la radio · 12/24 V
PRÉREQUIS	SV-COM-PANEL
POIDS	50 g
DIMENSIONS	41,33 × 43,52 × 16,5 mm

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 reglage 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.

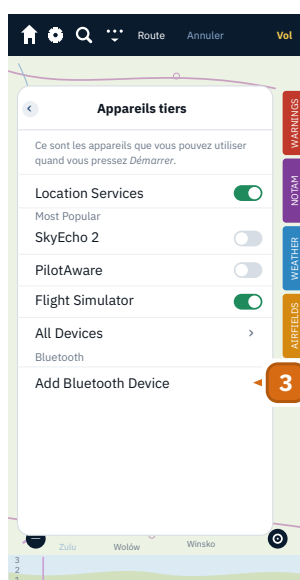
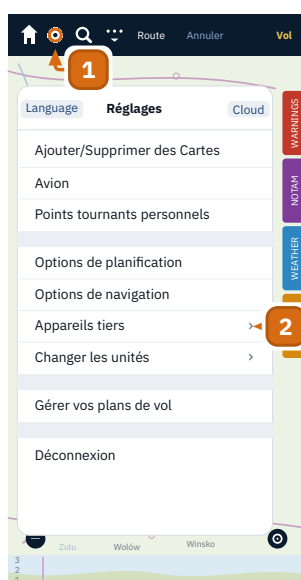
Si le SD-Link a déjà été appairé dans les réglages Bluetooth : Supprimez complètement le SD-Link de la liste des appareils Bluetooth de votre tablette ou téléphone. Ne l'appairez plus ensuite via le système d'exploitation, mais configurez-le à nouveau exclusivement dans l'application de navigation.

À RETENIR

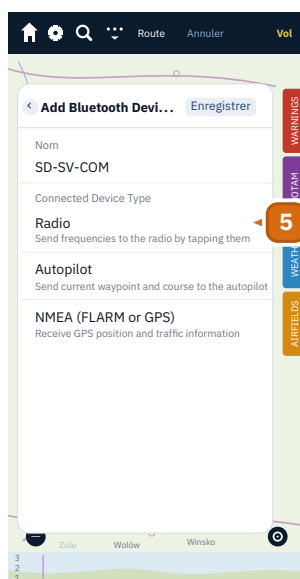
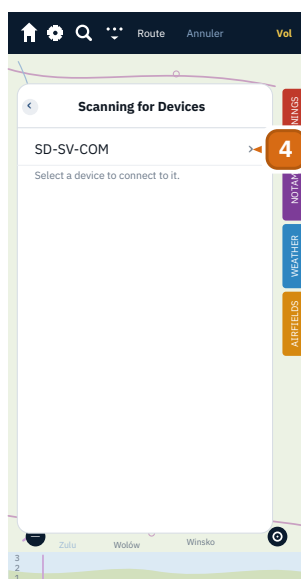
Ne pas appairer le SD-Link dans le système d'exploitation.

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

Les illustrations ci-dessous sont des reproductions schématisées de l'interface SkyDemon (iOS), pas des captures d'écran originales. Les marqueurs orange numérotés indiquent l'étape à toucher; une coche bleue signale un réglage déjà sélectionné.

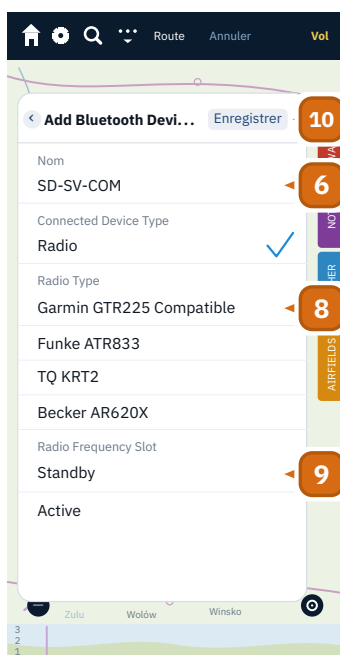


- ① Ouvre le menu Réglages via l'icône en forme d'engrenage.
- ② Choisis Appareils tiers.
- ③ Sous Bluetooth, choisis Add Bluetooth Device.



④ Attends la fin de la recherche (cela peut prendre un instant), puis sélectionne l'entrée **SD-SV-COM**.

⑤ Comme **Connected Device Type**, choisis **Radio**.



⑥ Le **Nom** affiché peut être modifié si tu le souhaites.

⑦ Le **Connected Device Type** est déjà réglé sur **Radio** (coche bleue).

⑧ Comme **Radio Type**, choisis le type de radio **Garmin GTR225 Compatible**. Le SD-SV-COM-E est compatible GTR225.

⑨ Sous **Radio Frequency Slot**, définis si la fréquence **Standby** ou **Active** est réglée.

⑩ **Enregistre les réglages avec Enregistrer** — l'adaptateur est maintenant prêt à l'emploi.

REMARQUE

Set **Active/Standby** détermine à quelle fréquence radio les valeurs touchées sont envoyées. Le **Radio Type Garmin GTR225 Compatible** est fixe pour le SD-SV-COM-E.

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

Téléphone

+49 3361 710253

Web

www.sdlink.de

Dimensions

