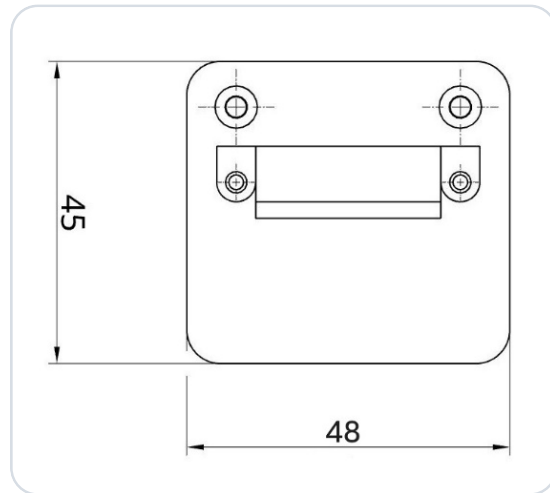


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adaptateur BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) pour un émetteur-récepteur VHF TRIG TY91/92 (radio aviation).

L'adaptateur a été développé comme interface entre un TRIG TY91/92 et le logiciel de navigation SkyDemon (SD). Il réalise le transfert de données entre le logiciel de navigation (SD) et le matériel du boîtier de commande TC90 de la radio (BLE ↔ RS-232). L'adaptateur se branche simplement sur le câblage existant du boîtier de commande TC90 et est maintenu solidement au boîtier par deux vis moletées.

Aucune alimentation électrique supplémentaire n'est nécessaire. L'adaptateur peut fonctionner avec une tension d'avion de 12 V et 24 V. Un mini-fusible interne (125 mA) est intégré dans le boîtier.

L'alimentation est protégée contre l'inversion de polarité et contre les courts-circuits.

Une unité de commande déjà connectée au TC90 (EFIS, Garmin G3X, etc.) reste fonctionnelle.

Aucun travail électrique ou mécanique supplémentaire requis!

IMPORTANT

Ceci est un prototype uniquement pour usage expérimental!

1 Configuration de la radio

Aucune configuration supplémentaire n'est requise sur la radio.

2 Exigences du firmware

L'adaptateur fonctionne à partir du firmware 1.5 du boîtier de commande TC90.



La version actuelle du firmware apparaît brièvement après la mise sous tension. Elle devrait afficher au moins "Controller v 1.5".

3 Affectation des broches du connecteur

Ceci est un extrait du manuel d'installation TRIG :

PIN	SIGNAL	DIRECTION
1	Ground	–
2	TMAPA	Bidirectional
3	TMAPB	Bidirectional
4	Ground	–
5	RS232 Tx	Output
6	RS232 Rx	Input
7	Ground	–
8	Remote ON	Output
9	Power IN	Input
10	Power Ground	–
11	Reserved	–
12	Step Button	Input
13	Transfer Button	Input
14	Reserved	–
15	Reserved	–

Source : manuel d'installation TRIG TY91/TY92.

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.

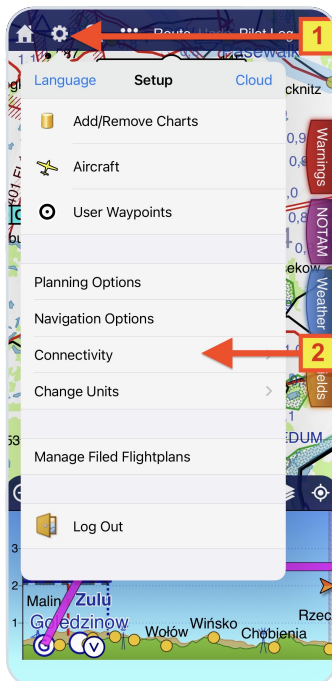
Les appareils Bluetooth classiques tels que casques, intercoms ou haut-parleurs peuvent continuer à être utilisés en parallèle. Ils s'appairent comme d'habitude via le système d'exploitation. Le SD-Link, en revanche, est piloté directement par l'application de navigation.

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.

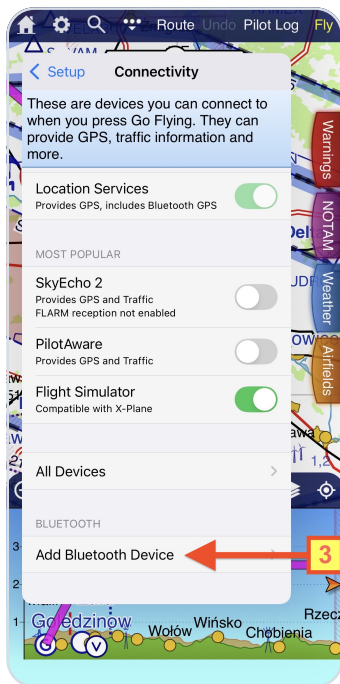
À RETENIR

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

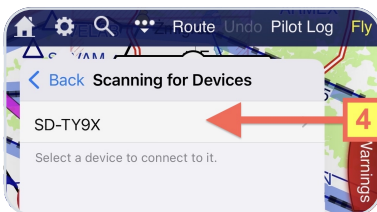
Toujours configurer le SD-Link directement dans l'application de navigation.



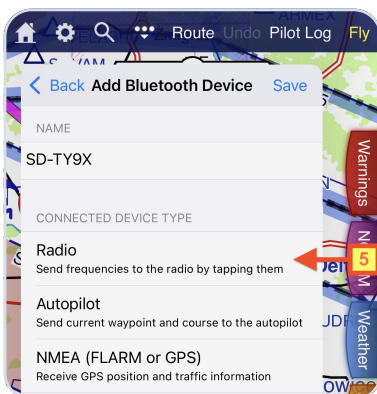
- ① Ouvrez le menu de configuration via l'icône d'engrenage.
- ② Sélectionnez **Connexions** dans la configuration.



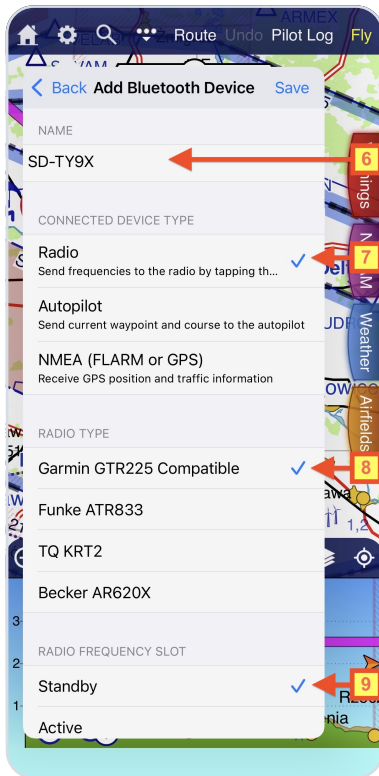
- ③ Dans Connexions, sélectionnez Ajouter un appareil Bluetooth



- ④ Attendez que la recherche d'appareils BLE soit terminée (cela peut prendre un moment). Ensuite, sélectionnez l'entrée **SD-TY9X-E**



- ⑤ Sélectionnez le type d'appareil **Radio**.



⑥ Le nom de l'adaptateur peut être personnalisé comme souhaité.

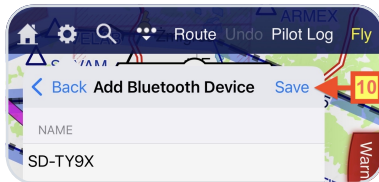
⑦ Le type d'appareil **Radio** doit être sélectionné.

⑧ Sélectionnez le type de radio **Garmin GTR225 Compatible**.

REMARQUE

Le TRIG TY91/92 n'est pas répertorié comme type d'appareil séparé dans SkyDemon.

⑨ Choisissez si la fréquence de veille ou active doit être définie.



⑩ **Enregistrez les paramètres** - l'adaptateur est maintenant prêt à l'emploi.

5 Contact

Si vous avez des questions, des problèmes ou des commentaires, veuillez nous 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

