

NOTICE D'INSTALLATION

TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adaptateur BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · EXPERIMENTAL

Adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) qui assure le transfert de données entre le logiciel de navigation et un émetteur-récepteur VHF TRIG TY91 / TY92 (radio aéronautique) (BLE ↔ RS-232). L'adaptateur se connecte simplement à la radio – **aucun autre travail électrique nécessaire.**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RADIO	TRIG TY91 / TY92
-------	------------------

SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android · iOS
------------------------	---------------

INTERFACE	BLE ↔ RS-232
-----------	--------------

ALIMENTATION	via la radio · 12/24 V
--------------	------------------------

FUSIBLE INTÉGRÉ	oui · non auto-réarmable
-----------------	--------------------------

DIMENSIONS	48 × 45 × 17 mm
------------	-----------------

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.

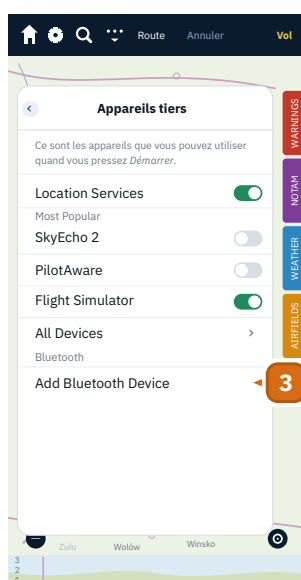
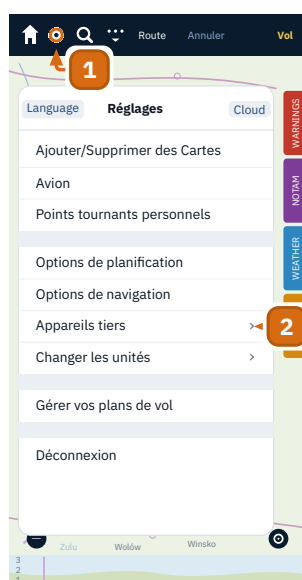
Si le SD-Link a déjà été appairé dans les réglages Bluetooth : Supprimez complètement le SD-Link de la liste des appareils Bluetooth de votre tablette ou téléphone. Ne l'appairez plus ensuite via le système d'exploitation, mais configurez-le à nouveau exclusivement dans l'application de navigation.

À RETENIR

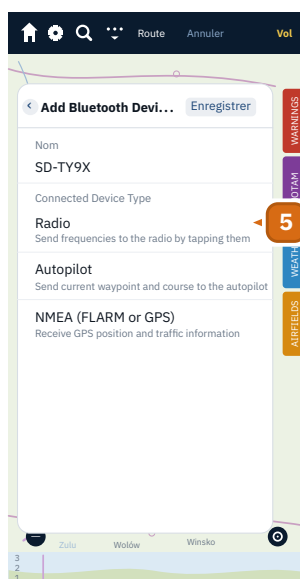
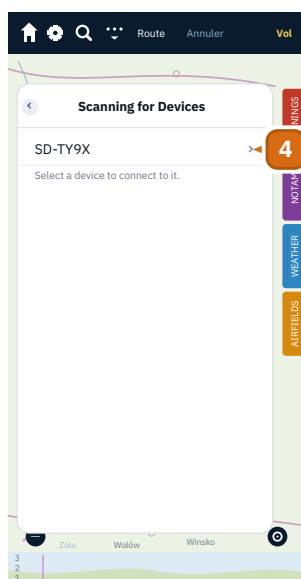
Ne pas appairer le SD-Link dans le système d'exploitation.

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

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.

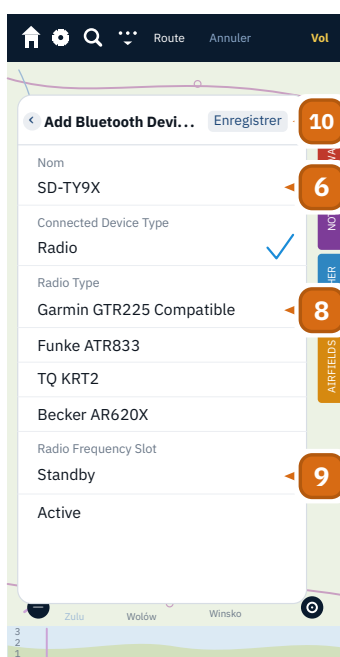


- ① Ouvre le menu **Réglages** via l'icône en forme d'engrenage.
- ② Choisis **Appareils tiers**.
- ③ Sous **Bluetooth**, choisis **Add Bluetooth Device**.



④ Attends la fin de la recherche (cela peut prendre un instant), puis sélectionne l'entrée **SD-TY9X**.

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**.

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-TY9X-E.

5 Contact

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

LayCom Vision GmbH – SD-Link

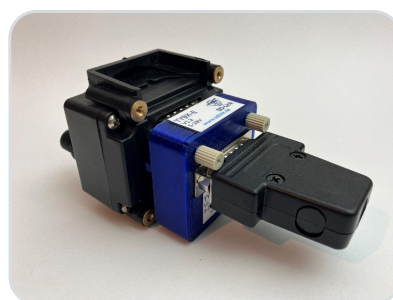
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Téléphone **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Dimensions

