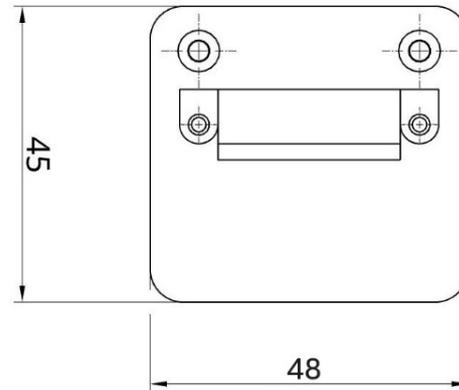


TRIG TY91/TY92 TC90 – Adaptateur BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPÉRIEMENTAL



Adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) pour une radio VHF TRIG TY91/92 (radio d'aviation).

L'adaptateur a été développé comme interface entre un TRIG TY91/92 et le logiciel de navigation SkyDemon (SD). Il permet le transfert de données entre le logiciel de navigation (SD) et le panneau de commande TC90 de la radio (BLE <-> RS-232).

L'adaptateur se branche simplement entre le câblage existant et le panneau de commande TC90, et se fixe solidement au boîtier grâce à deux vis moletées.

Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire.

L'adaptateur peut être alimenté en 12 V ou 24 V via la tension de bord. Un fusible miniature interne (125 mA) est intégré dans le boîtier. L'alimentation est protégée contre les inversions de polarité et les courts-circuits.

Tout dispositif de commande déjà connecté au TC90 (par exemple EFIS, Garmin G3X) reste entièrement fonctionnel.

Aucun travail électrique ou mécanique supplémentaire requis !

Important : Il s'agit d'un prototype destiné uniquement à un usage expérimental !!!

1. Configuration de la radio

Aucune configuration supplémentaire de la radio n'est nécessaire.

L'adaptateur fonctionne avec la version 1.5 (ou supérieure) du firmware du panneau de commande TC90.

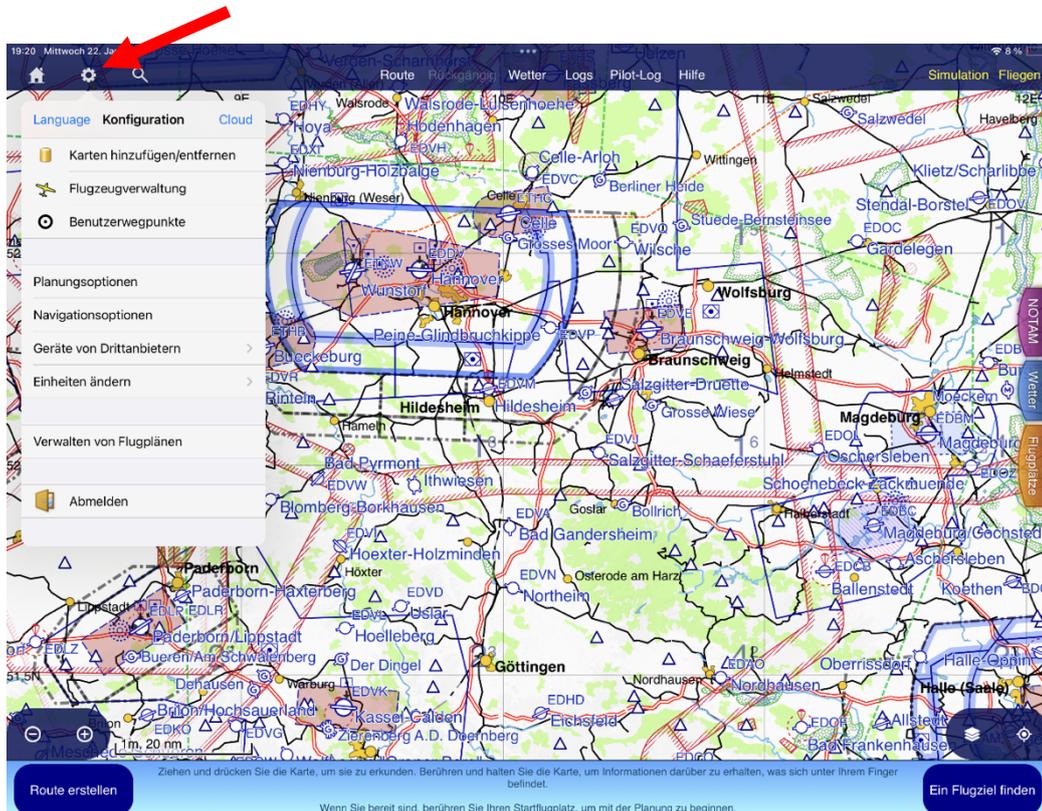
La version actuelle du firmware s'affiche brièvement au démarrage.

Elle doit indiquer au minimum : « **Controller v1.5** »



2. Configuration dans SkyDemon

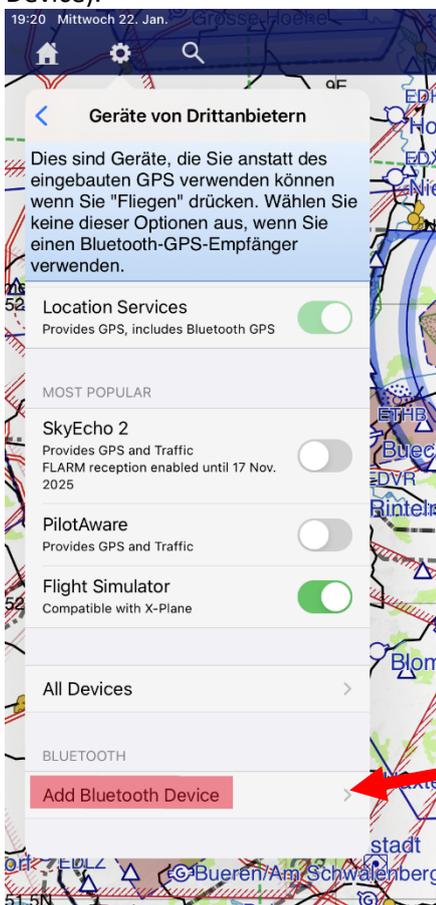
a. Ouvrez le menu de configuration via l'icône en forme d'engrenage.



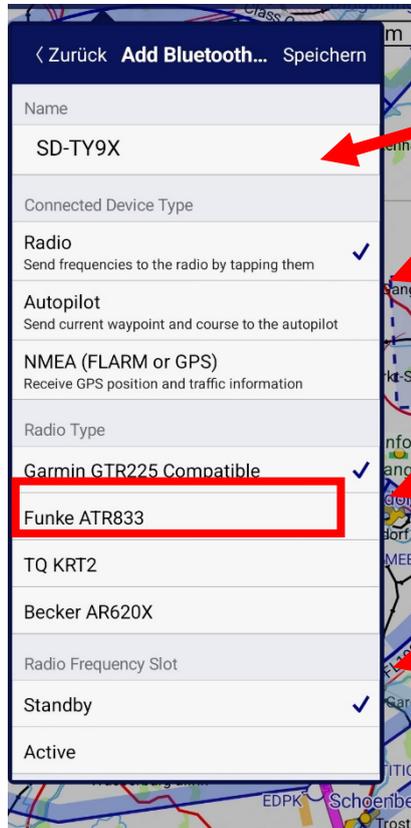
- b. Dans le menu de configuration, sélectionnez « Appareils tiers » (Third-Party Devices).



- c. Sous « Appareils tiers », cliquez sur « Ajouter un appareil Bluetooth » (Add Bluetooth Device).



- d. SkyDemon recherche maintenant les nouveaux appareils Bluetooth BLE – cela peut prendre un instant...
Une fois la recherche terminée, les appareils trouvés sont listés.
Sélectionnez l'entrée : **SD-TY9X**
- e. Configurez l'adaptateur comme suit :



Nom modifiable de l'adaptateur

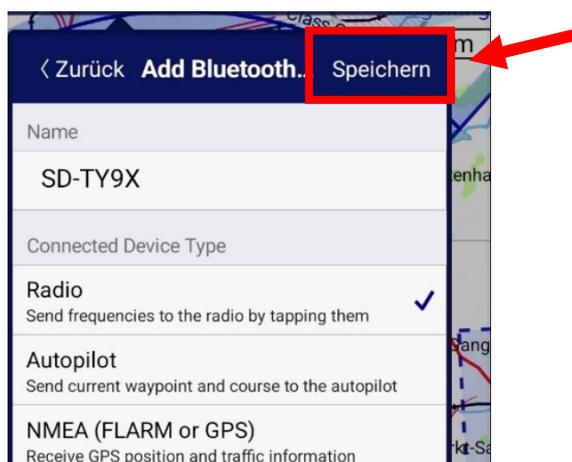
Type d'appareil connecté : **Radio**

Type de radio : sélectionnez **Garmin GTR225**
Compatible dans SkyDemon !

(Remarque : TRIG TY91/92 n'apparaît pas
comme type d'appareil distinct)

Choisissez si la fréquence de veille (standby)
ou active doit être définie.

- f. Et maintenant TRÈS IMPORTANT : N'oubliez pas d'enregistrer, sinon TOUT sera perdu !!!**



3. Schéma de câblage

Extrait du manuel d'installation TRIG :

5.7.1 TC90 Interface - Pinout

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	-

4. Contact

Pour toute question, remarque, suggestion – ou retour positif – veuillez contacter :

LayCom Vision GmbH - SD-Link
Michael Hoffmann
Chausseestr. 46
D-15518 Rauen

Allemagne

Email: info@sdlink.de

Téléphone: +49 3361 710253

