

NOTICE D'INSTALLATION

TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adapter BLE Bluetooth

VFRnav · 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

Il s'agit d'un prototype destiné exclusivement à un usage expérimental !

1 Configuration de la radio

Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire sur la radio.

2 Firmware Requirements

L'adaptateur fonctionne à partir du firmware 1.5 de la tête de commande TRIG.



The current firmware version appears briefly after power-on. It should show at least **Controller v 1.5**.

3 Affectation des broches du connecteur

This is an excerpt from the TRIG installation manual :

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 VFRnav

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.

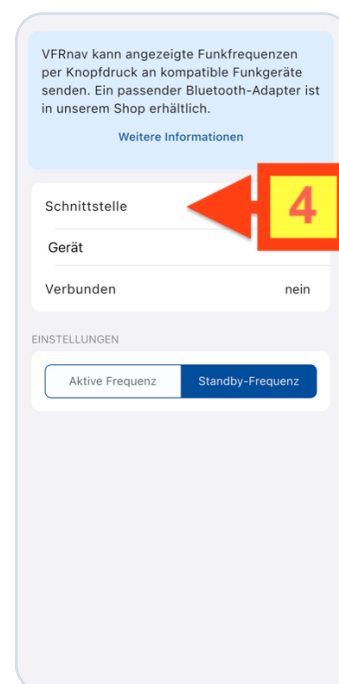
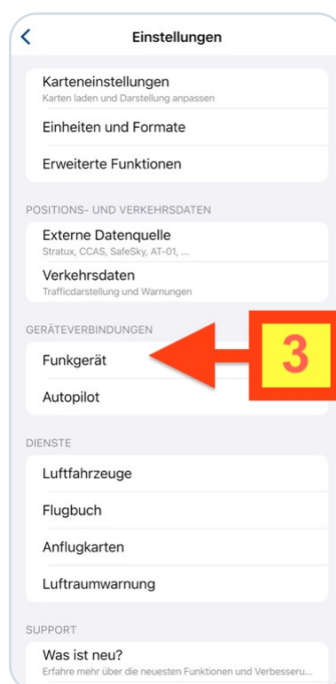
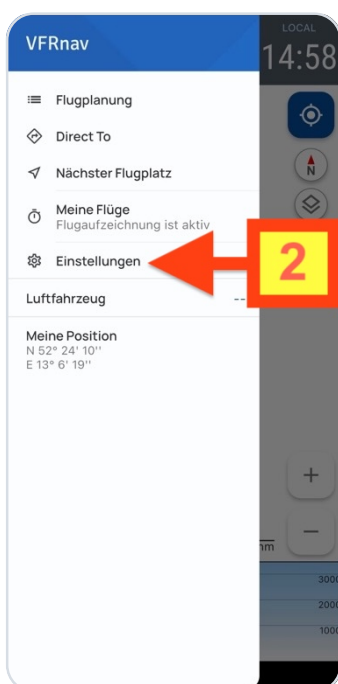
À RETENIR

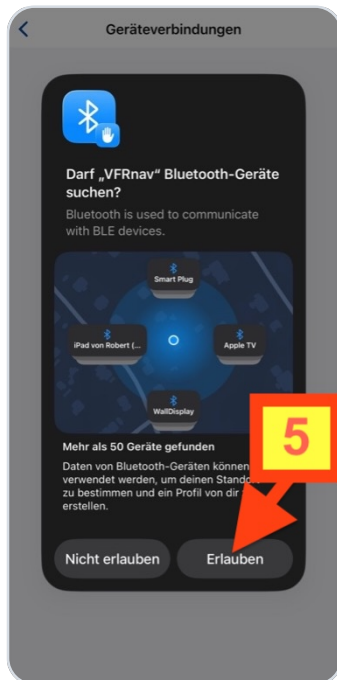
Ne pas appairer le SD-Link dans le système d'exploitation.

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



- Mettre le réseau de bord sous tension et allumer la radio.
- Activer le Bluetooth sur le téléphone / la tablette.
- Démarrer VFRnav.
 - ① Ouvrir le menu
 - ② Ouvrir le menu des paramètres
 - ③ Sous Connexions d'appareils → Radio
 - ④ Sélectionner l'interface

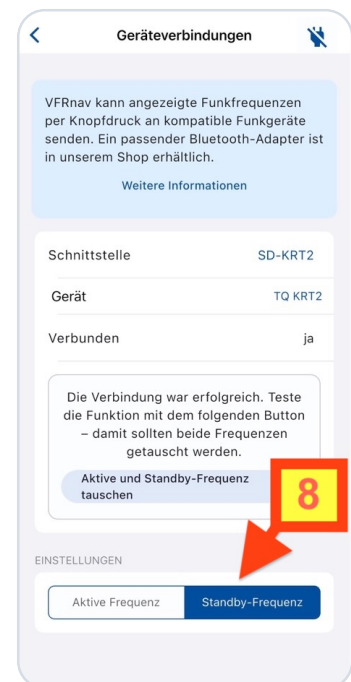
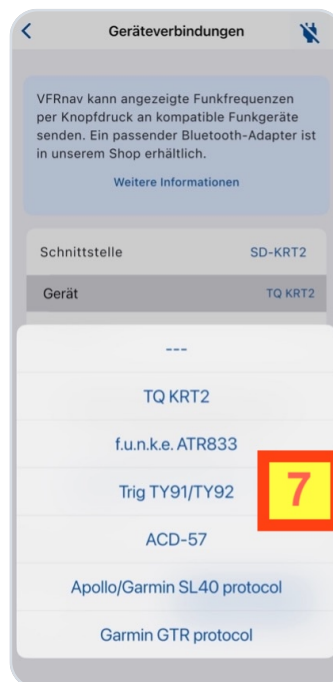
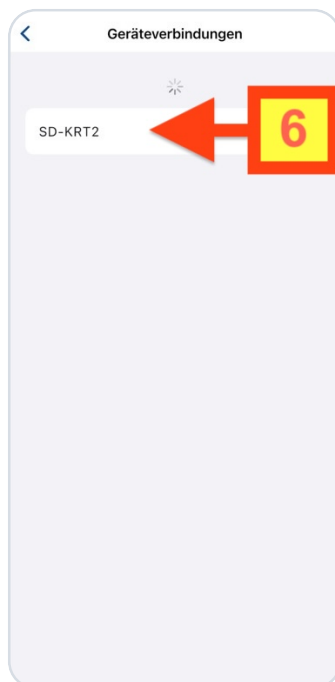




- ⑤ Autoriser le Bluetooth si nécessaire
- ⑥ Sélectionner le nom de l'adaptateur détecté : **SD-TYX**
- ⑦ Si le protocole n'a pas été détecté automatiquement, l'ajuster sous "Appareil".
- ⑧ Dans les paramètres de connexion, définir si la fréquence doit être transmise immédiatement comme active ou comme standby.

REMARQUE IMPORTANTE

Vérifier sous "Connecte" : la valeur doit être "oui".



5 Contact

If you have any questions, problems or feedback, please contact us :

LayCom Vision GmbH – SD-Link

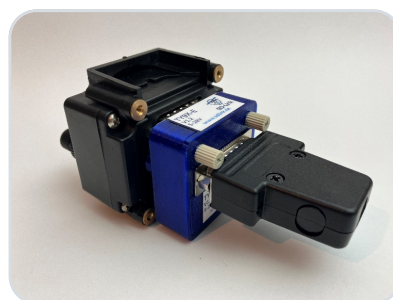
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Téléphone **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Dimensions

