

NOTICE D'INSTALLATION

TQ KRT2 – angled 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 TQ KRT2 (radio aéronautique) (BLE ↔ RS-232). L'adaptateur se connecte simplement à la radio – **aucun autre travail électrique nécessaire.**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RADIO	TQ KRT2
COMPATIBILITÉ	KRT2-S · KRT2-F · KRT2-P
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android · iOS
INTERFACE	BLE ↔ RS-232
ALIMENTATION	via la radio · 12/24 V
FUSIBLE INTÉGRÉ	oui · non auto-réarmable
POIDS	50 g
DIMENSIONS	46,44 × 23,94 × 16,5 mm

IMPORTANT

Il s'agit d'un prototype destine exclusivement a un usage experimental!

1 Configuration de la radio

REMARQUE IMPORTANTE

Débit : 9600 bauds, pas 115200

La documentation TQ indique un débit de 115200 bauds – pour le fonctionnement avec le SD-Link, la valeur correcte est 9600 bauds, 8N1.

No additional configuration is required on the radio unit.

2 Affectation des broches du connecteur

This is an excerpt from the TQ installation manual :

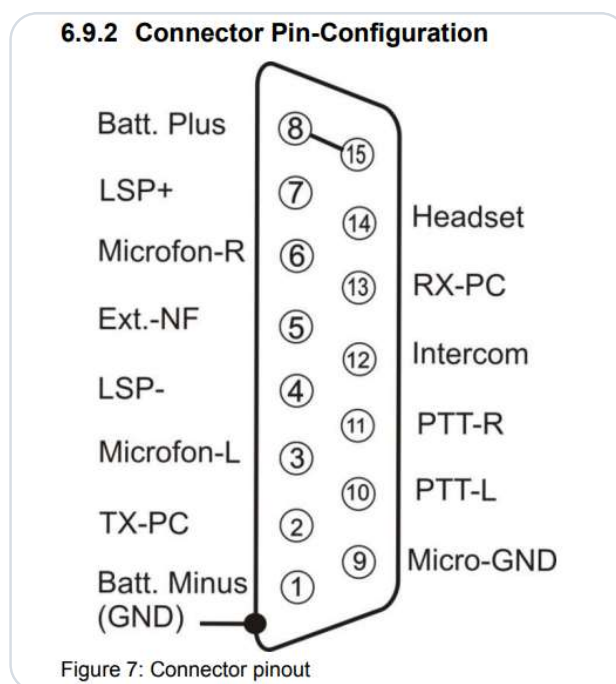


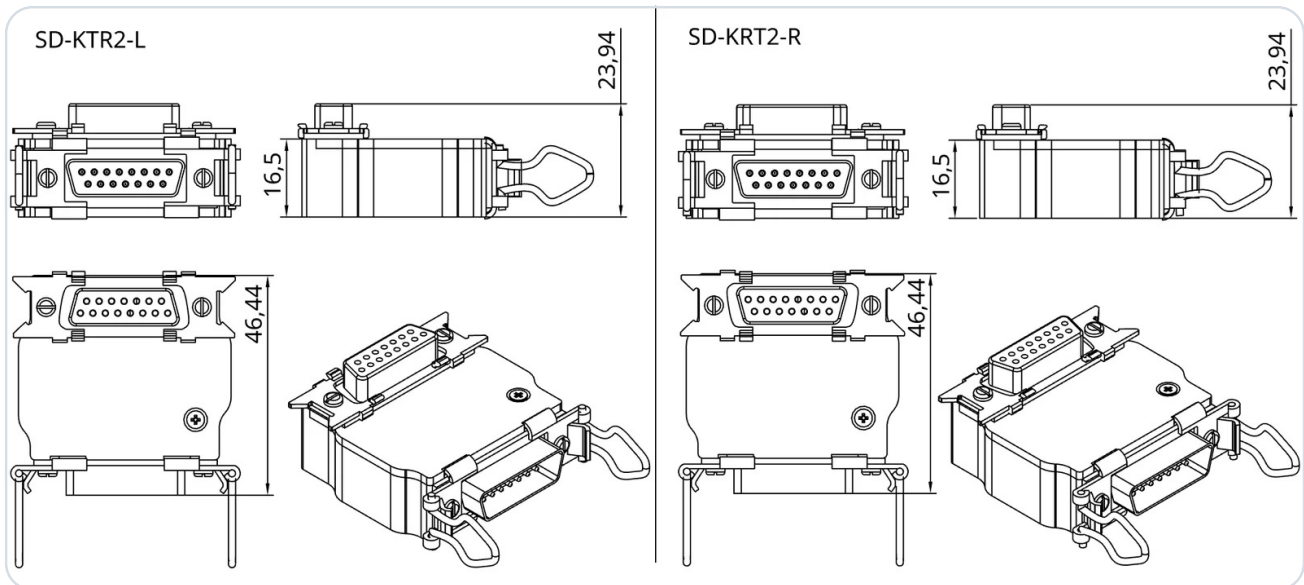
Figure 1 · Affectation des broches du connecteur KRT2

3 Product Variants

The mechanical orientation of the connector differs between the KRT2-S and KRT2-F. Cela modifie l'orientation de l'adaptateur. Merci de tenir compte de l'installation radio correspondante lors du choix de la variante (LEFT/RIGHT).



For this reason, there are the product variants **SD-KRT2-A-LEFT** and **SD-KRT2-A-RIGHT**.



3.1 Orientation of LEFT/RIGHT per Radio Unit

Device	Desired Orientation	Required Adapter
KRT2-F	Points upward	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Points downward	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Points downward	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Points upward	SD-KRT2-A-RIGHT

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.

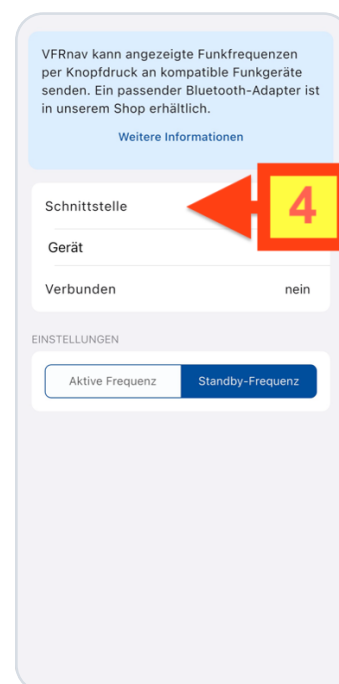
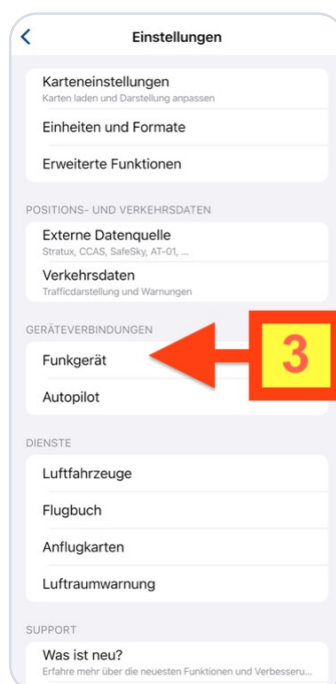
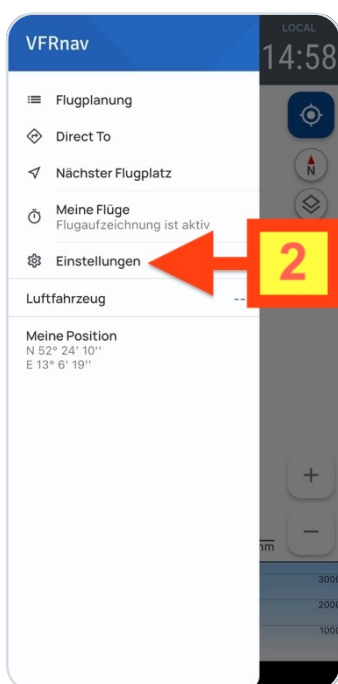
À RETENIR

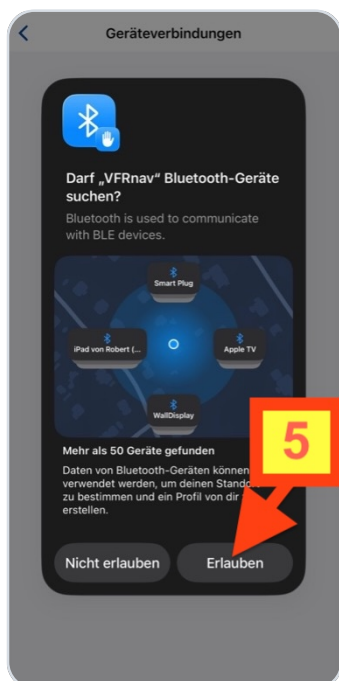
Ne pas appairer le SD-Link dans le système d'exploitation.

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

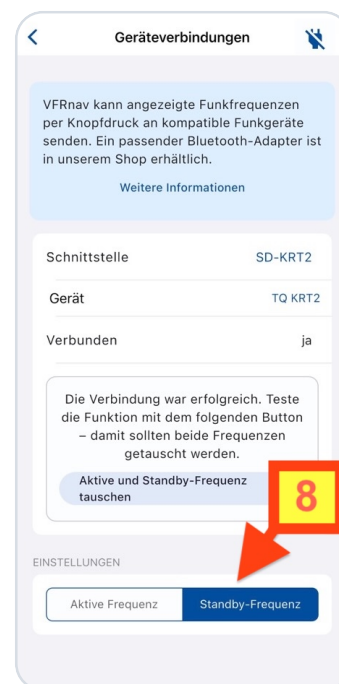
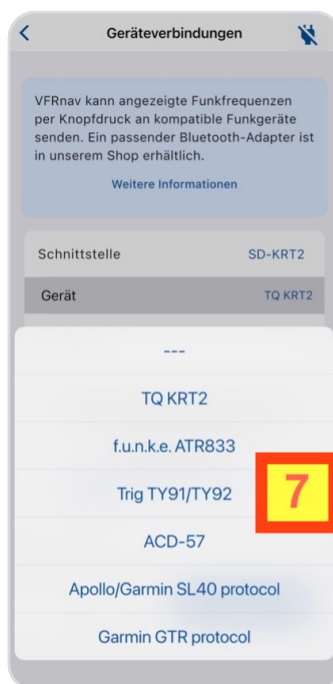
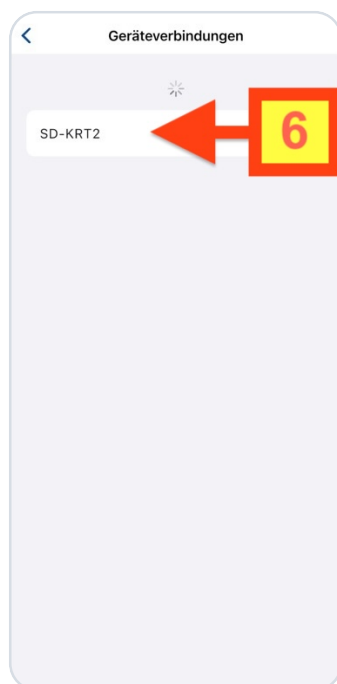




- ⑤ Autoriser le Bluetooth si nécessaire
- ⑥ Sélectionner le nom de l'adaptateur detecte : **SD-KRT2**
- ⑦ Si le protocole n'a pas ete detecte automatiquement, l'ajuster sous "Appareil".
- ⑧ Dans les parametres de connexion, definir si la frequence doit etre transmise immediatement comme active ou comme standby.

REMARQUE IMPORTANTE

Verifier sous "Connecte" : la valeur doit etre "oui".



5 Contact

En cas de problemes, questions, remarques ou retours positifs, merci de 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

