

NOTICE D'INSTALLATION

TQ KRT2 – Adaptateur coudé BLE Bluetooth

SkyDemon (SD)

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

Ceci est un prototype uniquement pour usage expérimental!

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.

Aucune configuration supplémentaire n'est requise sur l'unité radio.

2 Attribution des broches du connecteur

Ceci est un extrait du manuel d'installation TQ :

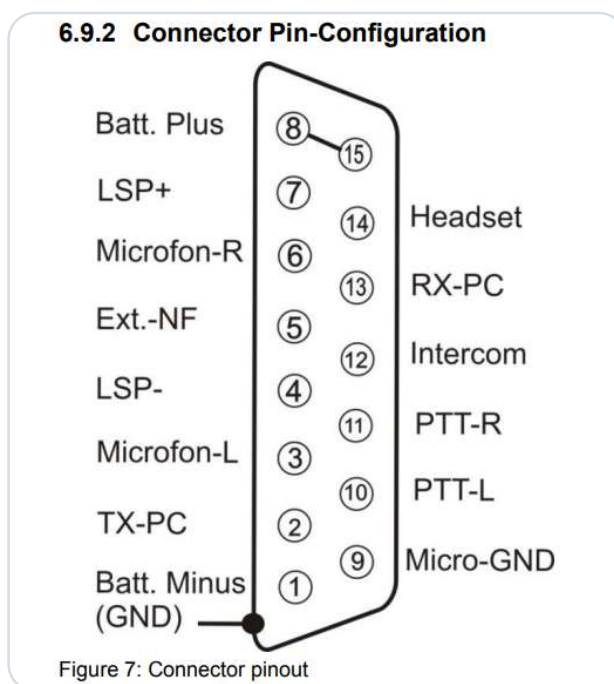


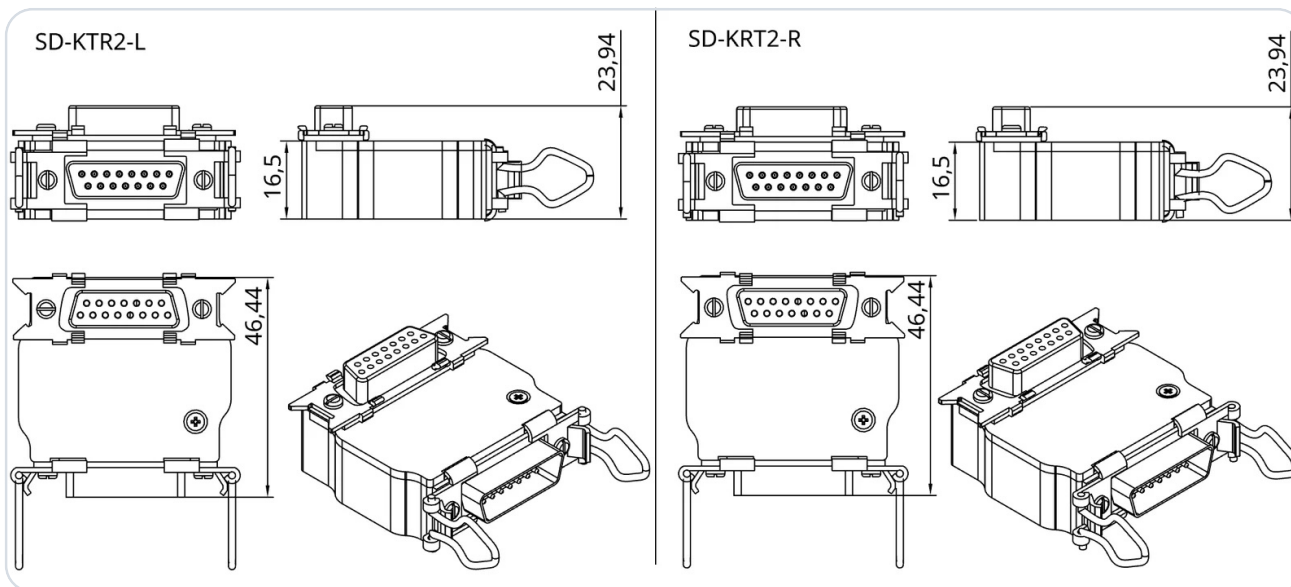
Figure 1 · Brochage du connecteur KRT2

3 Variantes de produit

L'orientation mécanique du connecteur diffère entre le KRT2-S et le KRT2-F. Cela modifie la direction dans laquelle l'adaptateur est coudé. Par conséquent, veuillez faire attention à l'unité radio respective lors de la sélection de la variante de produit (LEFT/RIGHT).



Pour cette raison, il existe les variantes de produit **SD-KRT2-A-LEFT** et **SD-KRT2-A-RIGHT**.



3.1 Orientation de LEFT/RIGHT par unité radio

Appareil	Orientatation souhaitée	Adaptateur requis
KRT2-F	Pointe vers le haut	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Pointe vers le bas	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Pointe vers le bas	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Pointe vers le haut	SD-KRT2-A-RIGHT

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.

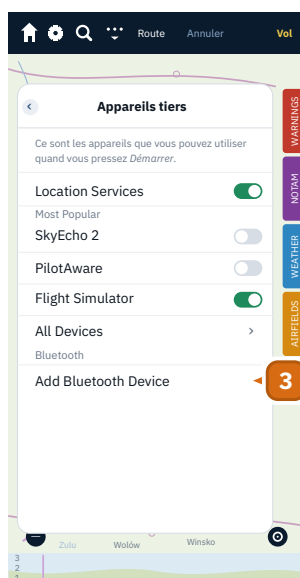
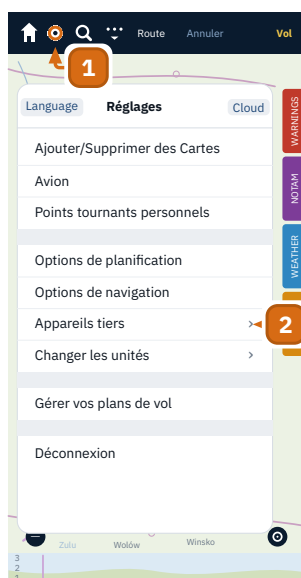
Si le SD-Link a déjà été appairé dans les réglages Bluetooth : Supprimez complètement le SD-Link de la liste des appareils Bluetooth de votre tablette ou téléphone. Ne l'appairez plus ensuite via le système d'exploitation, mais configurez-le à nouveau exclusivement dans l'application de navigation.

À RETENIR

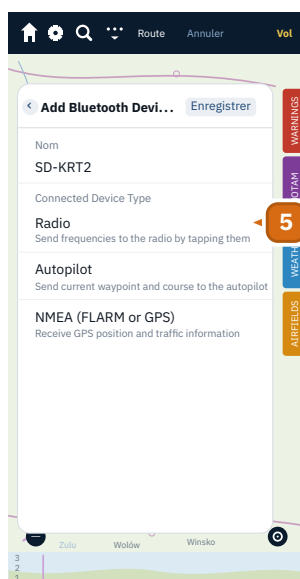
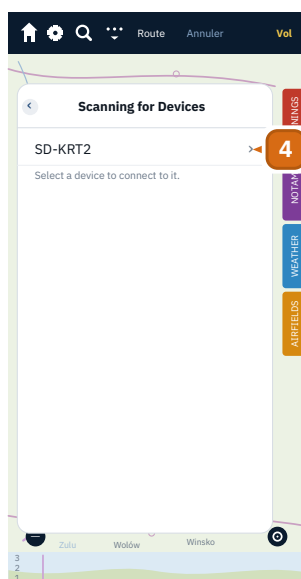
Ne pas appairer le SD-Link dans le système d'exploitation.

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

Les illustrations ci-dessous sont des reproductions schématiques 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.

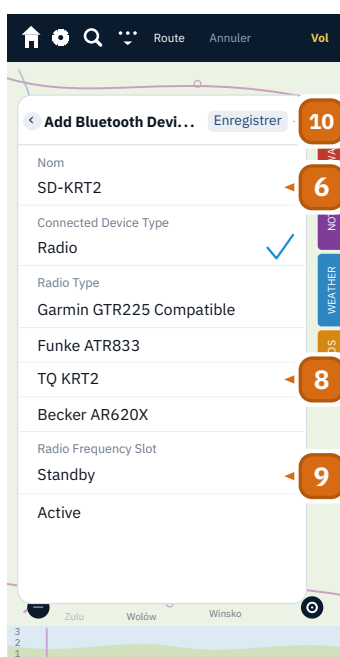


- ① Ouvre le menu **Réglages** via l'icône en forme d'engrenage.
- ② Choisis **Appareils tiers**.
- ③ Sous **Bluetooth**, choisis **Add Bluetooth Device**.



④ Attends la fin de la recherche (cela peut prendre un instant), puis sélectionne l'entrée **SD-KRT2**.

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 **TQ KRT2**.

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 TQ KRT2** est fixe pour le SD-KRT2-A.

5 Contact

Pour les problèmes, questions, suggestions ou même les retours positifs, veuillez 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

