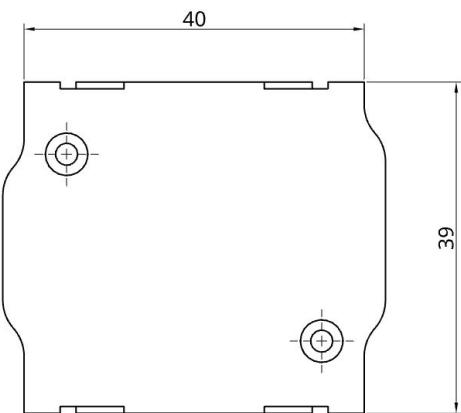




TQ KRT2 DS - Adaptateur BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptateur Bluetooth Low Energy (BLE) pour un émetteur-récepteur VHF TQ KRT2 (radio d'aviation). L'adaptateur est compatible avec les radios des séries suivantes :

- KRT2-S
- KRT2-F
- KRT2-P

L'adaptateur a été développé comme interface pour le TQ KRT2 pour les applications de navigation compatibles (par exemple SkyDemon) et fonctionne avec un EFIS. Il permet le transfert de données entre l'application de navigation et le matériel radio (BLE ↔ RS-232). L'adaptateur se branche simplement entre le câblage existant et la radio et est maintenu en toute sécurité sur le boîtier grâce au système de verrouillage Conec.

Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire. L'adaptateur peut fonctionner avec une tension de bord de 12 V et 24 V. Un mini-fusible interne (125 mA) est intégré dans le boîtier.

L'alimentation est protégée contre l'inversion de polarité et les courts-circuits. **Aucun travail électrique ou mécanique supplémentaire n'est nécessaire !**

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

1 Configuration de la radio

Aucune configuration supplémentaire de la radio n'est nécessaire.

2 Affectation des broches du connecteur

Ceci est un extrait du manuel d'installation de TQ :

Important : La broche 13 du connecteur sert d'entrée de données provenant de l'EFIS.

6.9.2 Connector Pin-Configuration

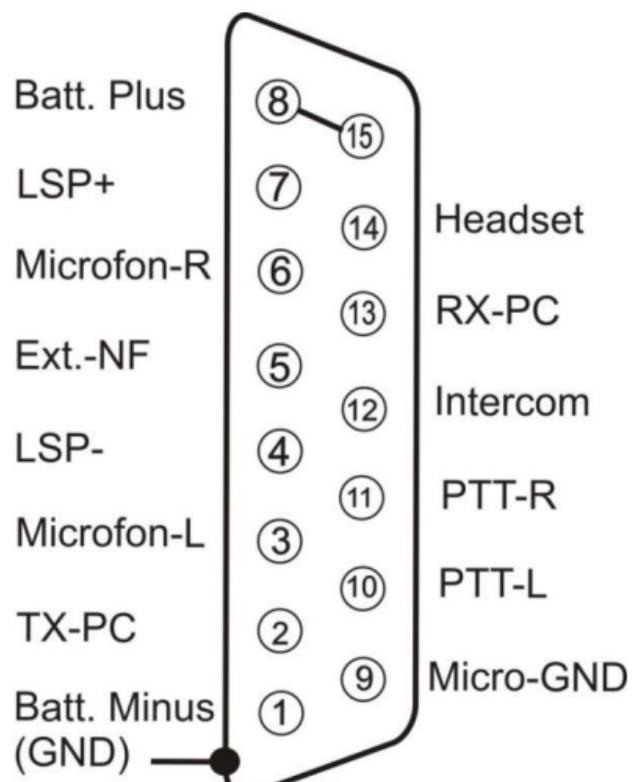


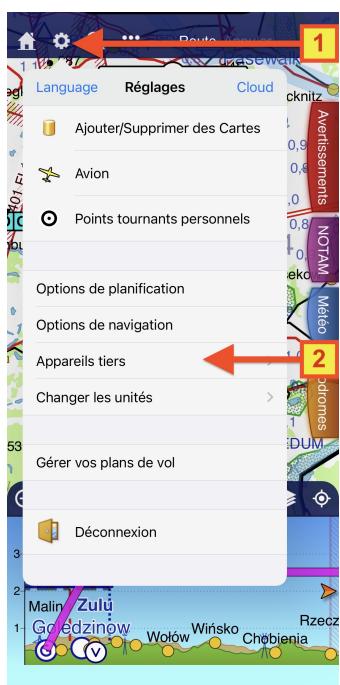
Figure 7: Connector pinout

FIGURE 1 – Affectation des broches du connecteur KRT2 DS



3 Configuration dans SkyDemon

Important : L'adaptateur ne se connecte pas via les paramètres Bluetooth habituels. Les appareils BLE n'y sont généralement pas affichés.



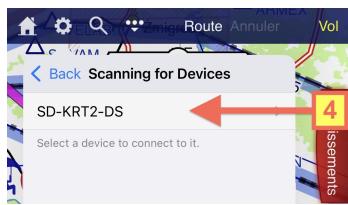
1. Ouvrez le menu de configuration via l'icône d'engrenage.



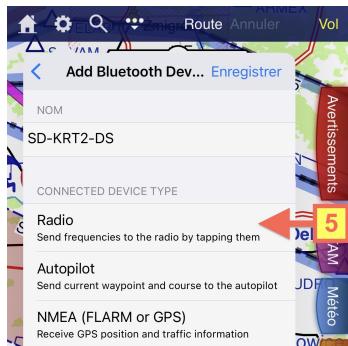
2. Sélectionnez *Appareils tiers* dans la configuration.



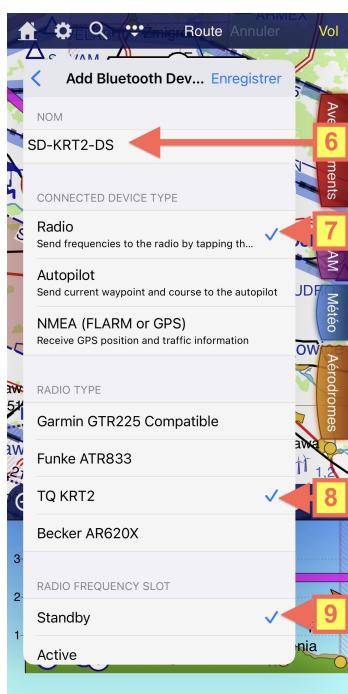
3. Dans *Appareils tiers* -> sélectionnez *Add Bluetooth Device*.



4. Attendez que la recherche des appareils BLE soit terminée (cela peut prendre un moment). Sélectionnez ensuite l'entrée **SD-KRT2-DS**



5. Sélectionnez le type d'appareil **Radio**.

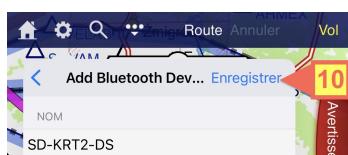


6. Le nom de l'adaptateur peut être personnalisé comme vous le souhaitez.

7. Le type d'appareil **Radio** doit être sélectionné.

8. Sélectionnez le type de radio **TQ KRT2**.

9. Choisissez si la fréquence de veille ou la fréquence active doit être définie.



10. Enregistrez les paramètres avec **Enregistrer** - l'adaptateur est maintenant prêt à l'emploi.

4 Contact

Si vous avez des questions, des problèmes ou des commentaires, n'hésitez pas à nous contacter :

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46

D-15518 Rauen, Allemagne

E-Mail : info@sdlink.de

Téléphone : +49 3361 710253

