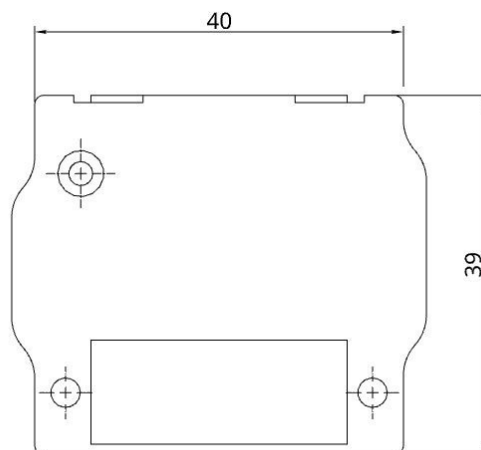


TQ KRT2 – Adattatore angolare BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) SPERIMENTALE



Versione angolare dell'adattatore Bluetooth Low Energy (BLE) per un ricetrasmittitore VHF TQ KRT2 (radio aeronautica), progettato per installazioni con spazio limitato dietro l'unità radio. L'adattatore è compatibile con i seguenti modelli di radio:

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

L'adattatore è stato sviluppato come interfaccia tra un TQ KRT2 e il software di navigazione SkyDemon (SD). Realizza la conversione del trasferimento dati tra il software di navigazione (SD) e l'hardware radio (BLE ↔ RS-232). L'adattatore viene semplicemente collegato tra il cablaggio esistente e la radio e si fissa saldamente all'alloggiamento grazie al sistema di chiusura Conec.

Non è richiesta alcuna alimentazione aggiuntiva. L'adattatore può funzionare con tensione di bordo di 12 V e 24 V. Un mini-fusibile interno (125 mA) è integrato nell'alloggiamento.

L'alimentazione è protetta contro l'inversione di polarità e a prova di cortocircuito. **Nessun ulteriore lavoro elettrico o meccanico richiesto!**

Importante: Questo è un prototipo solo per uso sperimentale!

1 Configurazione radio

Non è richiesta alcuna configurazione aggiuntiva sull'unità radio.

2 Assegnazione pin del connettore

Questo è un estratto dal manuale di installazione TQ:

6.9.2 Connector Pin-Configuration

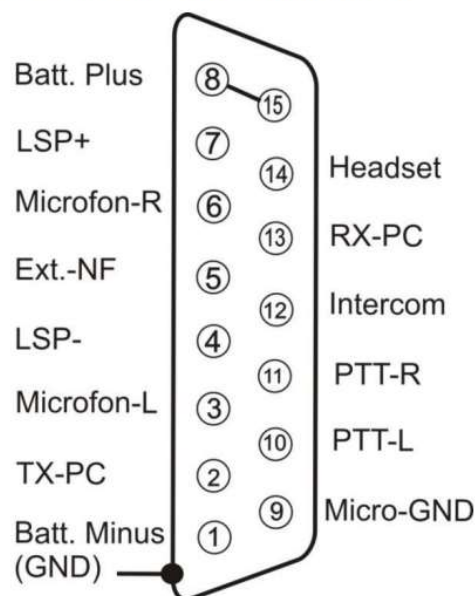


Figure 7: Connector pinout

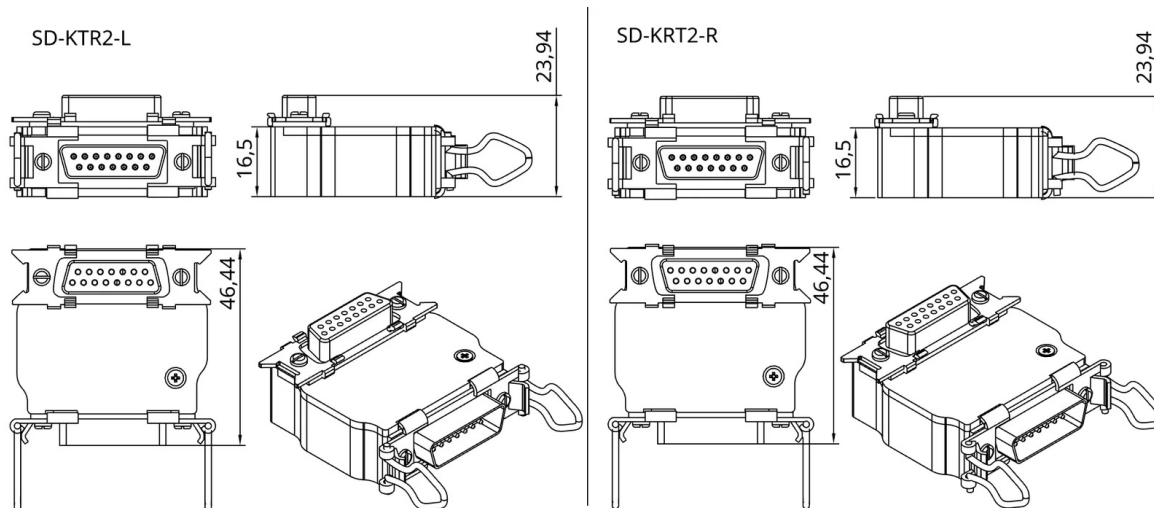
Figura 1: Piedinatura connettore KRT2

3 Varianti di prodotto

L'orientamento meccanico del connettore differisce tra KRT2-S e KRT2-F. Questo cambia la direzione in cui l'adattatore è angolato. Pertanto, prestare attenzione alla rispettiva unità radio quando si seleziona la variante del prodotto (LEFT/RIGHT).



Per questo motivo, esistono le varianti di prodotto **SD-KRT2-A-LEFT** e **SD-KRT2-A-RIGHT**.

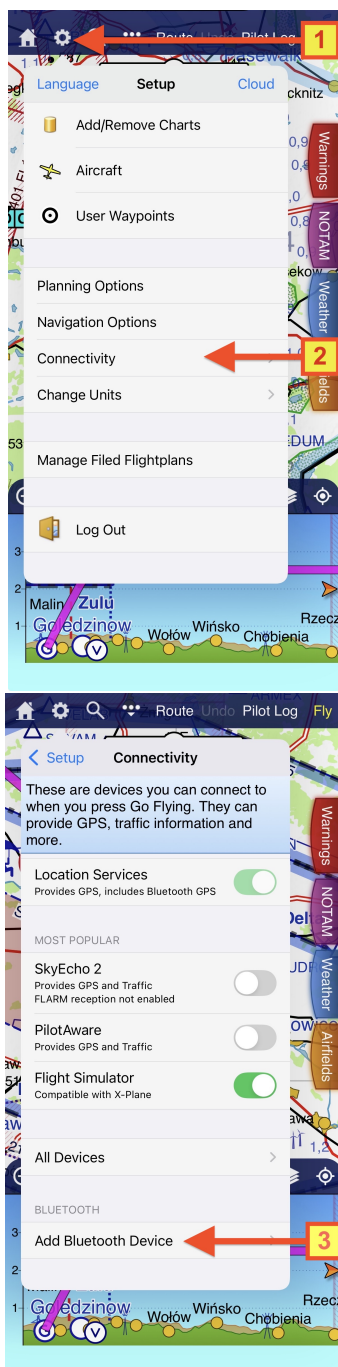


3.1 Orientamento LEFT/RIGHT per unità radio

Dispositivo	Orientamento desiderato	Adattatore richiesto
KRT2-F	Punta verso l'alto	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Punta verso il basso	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Punta verso il basso	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Punta verso l'alto	SD-KRT2-A-RIGHT

4 Configurazione SkyDemon

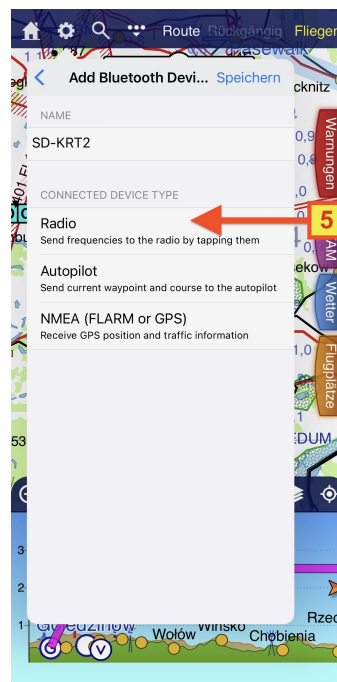
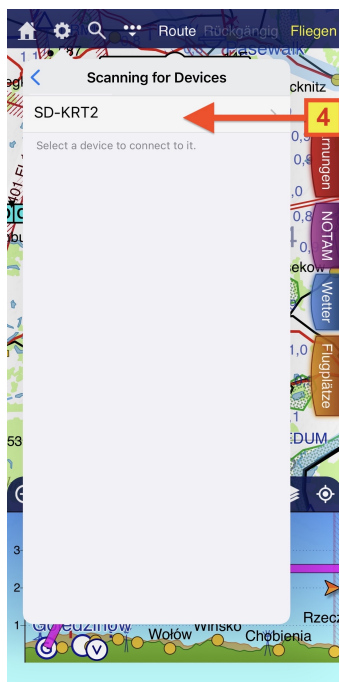
Importante: L'adattatore non si collega tramite le impostazioni Bluetooth normali. I dispositivi BLE di solito non vengono visualizzati lì.



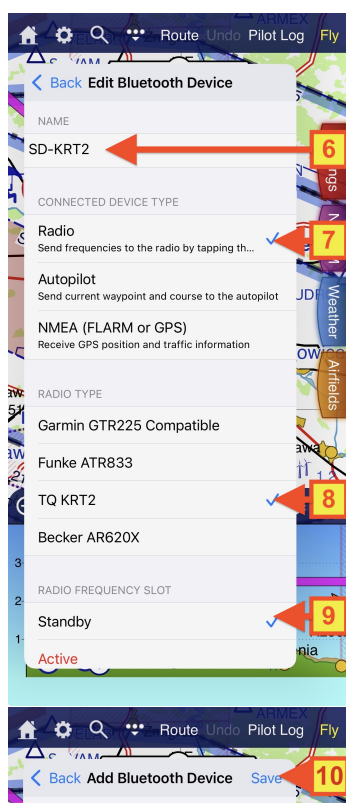
1. Aprire il menu di configurazione tramite l'icona dell'ingranaggio.

2. Selezionare *Connections* nella configurazione.

3. In *Connections* -> selezionare *Add Bluetooth Device*.



4. Attendere fino al completamento della ricerca dei dispositivi BLE (questo può richiedere un momento). Quindi selezionare la voce **SD-KRT2-A**
5. Selezionare il tipo di dispositivo **Radio**.



6. Il nome dell'adattatore può essere personalizzato come desiderato.
7. Il tipo di dispositivo **Radio** deve essere selezionato.
8. Selezionare il tipo di radio **TQ KRT2**.
9. Selezionare se impostare la frequenza standby o attiva.
10. **Salvare le impostazioni con Save** - l'adattatore è ora pronto per l'uso.

5 Contatto

Per problemi, domande, suggerimenti o anche feedback positivi, si prega di contattare:

LayCom Vision GmbH – SD-Link
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-mail: info@sdlink.de
Telefono: +49 3361 710253

