

MANUALE DI INSTALLAZIONE

TQ KRT2 – Adattatore angolare BLE Bluetooth

SkyDemon (SD)

Adattatore Bluetooth Low Energy (BLE) che gestisce il trasferimento dati tra il software di navigazione e un ricetrasmittitore VHF TQ KRT2 (radio aeronautica) (BLE ↔ RS-232). L'adattatore si collega semplicemente alla radio – **nessun ulteriore intervento elettrico necessario**.



DATI TECNICI

RADIO	TQ KRT2
COMPATIBILITÀ	KRT2-S · KRT2-F · KRT2-P
SISTEMA OPERATIVO	Android · iOS
INTERFACCIA	BLE ↔ RS-232
ALIMENTAZIONE	tramite la radio · 12/24 V
FUSIBILE INTEGRATO	sì · non autoripristinante
PESO	50 g
DIMENSIONI	46,44 × 23,94 × 16,5 mm

IMPORTANTE

Questo è un prototipo solo per uso sperimentale!

1 Configurazione radio

AVVISO IMPORTANTE

Velocità in baud: 9600, non 115200

La documentazione TQ indica una velocità di 115200 baud – per il funzionamento con l'SD-Link il valore corretto è 9600 baud, 8N1.

Non è richiesta alcuna configurazione aggiuntiva sull'unità radio.

2 Assegnazione pin del connettore

Questo è un estratto dal manuale di installazione TQ:

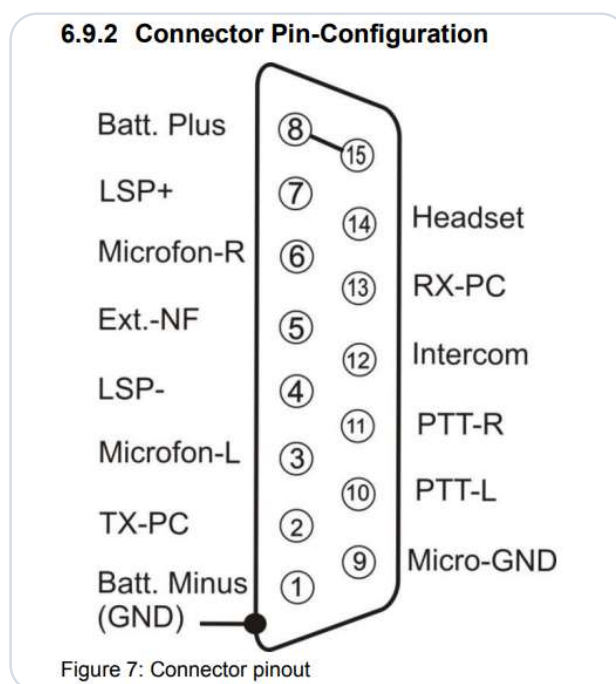


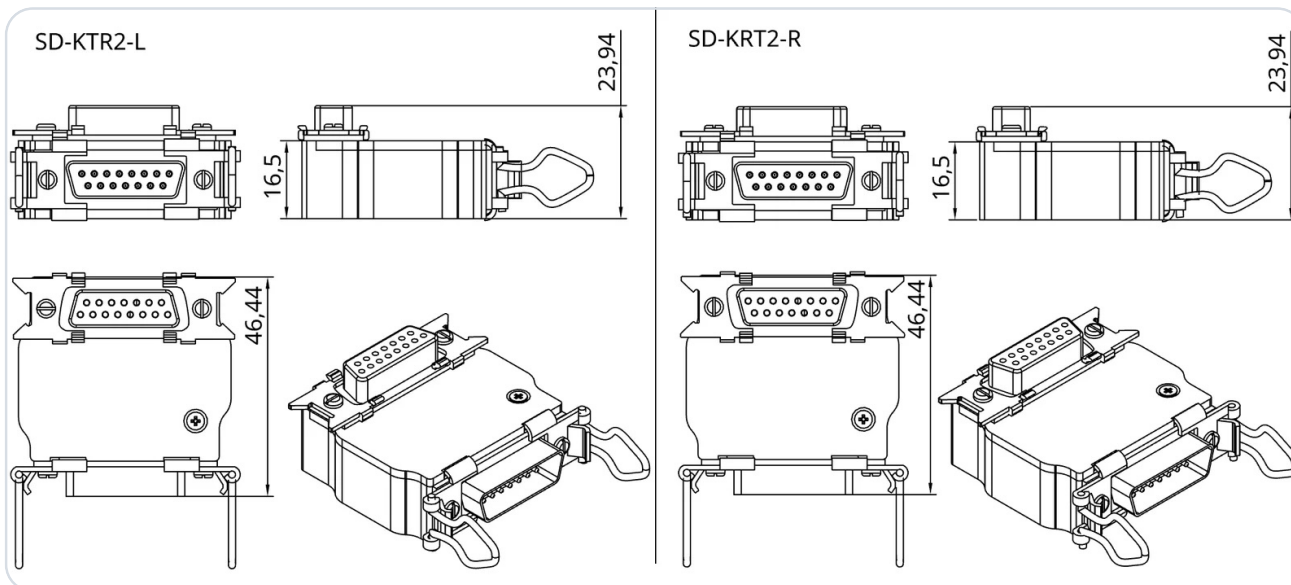
Figura 1 · Piedinatura connettore KRT2

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 in SkyDemon

IMPORTANTE

Non associare l'SD-Link nelle impostazioni Bluetooth

L'adattatore SD-Link è un dispositivo Bluetooth Low Energy (BLE). I dispositivi BLE non si associano tramite le impostazioni Bluetooth del tablet o del telefono come i normali dispositivi Bluetooth, ad es. cuffie o altoparlanti.

Pertanto non aprire le impostazioni Bluetooth di iOS, Android o Windows per cercare o associare lì l'SD-Link.

La connessione all'SD-Link viene configurata esclusivamente all'interno dell'app di navigazione stessa, ad es. in SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR o un'altra app supportata. Un'associazione preliminare a livello di sistema operativo non è necessaria e può addirittura impedire la connessione.

I normali dispositivi Bluetooth come cuffie, interfonni o altoparlanti possono continuare a essere utilizzati in parallelo. Questi si associano come di consueto tramite il sistema operativo. L'SD-Link, invece, viene gestito direttamente dall'app di navigazione.

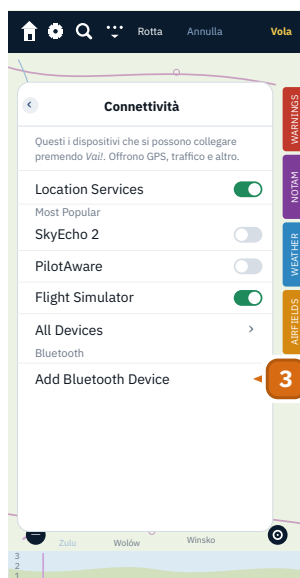
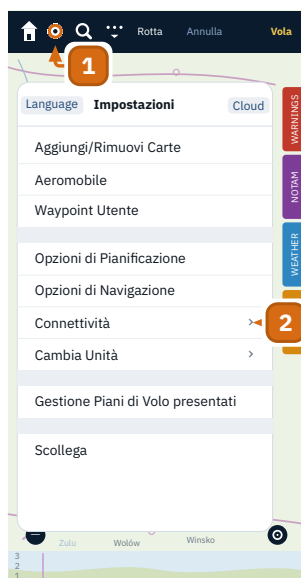
Se l'SD-Link è già stato associato nelle impostazioni Bluetooth: Rimuovere completamente l'SD-Link dall'elenco dei dispositivi Bluetooth del tablet o del telefono. Successivamente non associarlo di nuovo tramite il sistema operativo, ma configurarlo nuovamente solo all'interno dell'app di navigazione.

DA RICORDARE

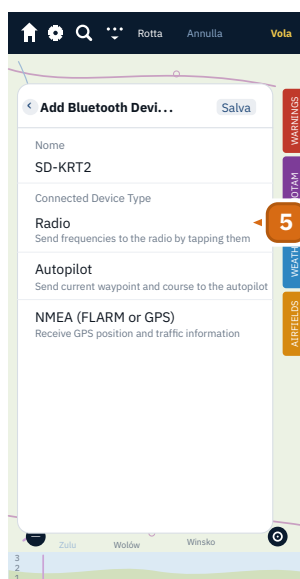
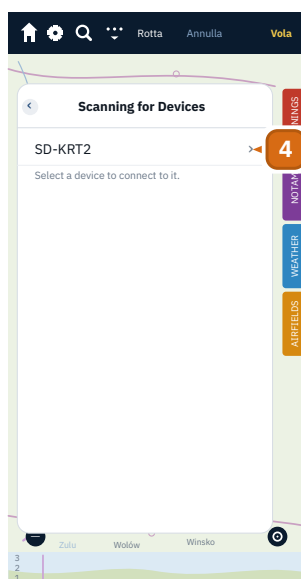
Non associare l'SD-Link nel sistema operativo.

Configurare l'SD-Link sempre direttamente nell'app di navigazione.

Le immagini seguenti sono riproduzioni schematiche dell'interfaccia di SkyDemon (iOS), non screenshot originali. I marcatori arancioni numerati indicano il passo da toccare; un segno di spunta blu indica un'impostazione già selezionata.

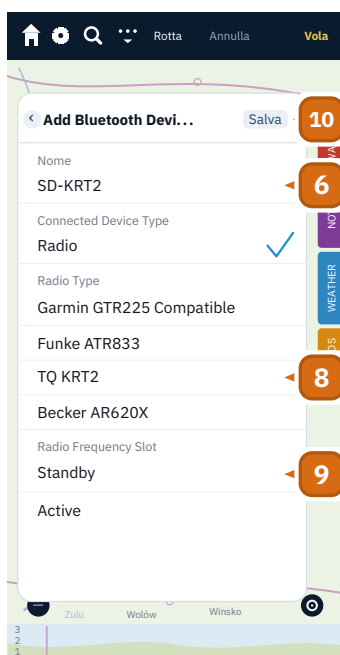


- ① Apri il menu **Impostazioni** tramite l'icona dell'ingranaggio.
- ② Scegli **Connettività**.
- ③ In **Bluetooth** scegli **Add Bluetooth Device**.



④ Attendi il termine della ricerca (può richiedere un momento), quindi seleziona la voce **SD-KRT2**.

⑤ Come **Connected Device Type** scegli **Radio**.



⑥ Il **Nome** mostrato può essere modificato a piacere.

⑦ Il **Connected Device Type** è già impostato su **Radio** (spunta blu).

⑧ Come **Radio Type** scegli il tipo di radio **TQ KRT2**.

⑨ In **Radio Frequency Slot** stabilisci se impostare la frequenza **Standby** o **Active**.

⑩ **Salva le impostazioni con Salva** — l'adattatore è ora pronto all'uso.

NOTA

Set **Active/Standby** determina su quale frequenza radio vengono inviati i valori toccati. Il **Radio Type TQ KRT2** è fisso per il SD-KRT2-A.

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**

Web www.sdlink.de

