

NÁVOD K INSTALACI

TQ KRT2 – úhlový adaptér BLE Bluetooth

SkyDemon (SD)

Adaptér Bluetooth Low Energy (BLE), který zajišťuje přenos dat mezi navigačním softwarem a VHF transceiverem TQ KRT2 (letecká radiostanice) (BLE ↔ RS-232). Adaptér se jednoduše připojí k radiostanici – **nejsou nutné žádné další elektrické práce.**



TECHNICKÉ ÚDAJE

RÁDIO	TQ KRT2
KOMPATIBILITA	KRT2-S · KRT2-F · KRT2-P
OPERAČNÍ SYSTÉM	Android · iOS
ROZHRANÍ	BLE ↔ RS-232
NAPÁJENÍ	přes rádio · 12/24 V
INTEGROVANÁ JISTKA	PO-ano · bez automatického resetu
HMOTNOST	50 g
ROZMĚRY	46,44 × 23,94 × 16,5 mm

DŮLEŽITÉ

Toto je prototyp pouze pro experimentální použití!

1 Konfigurace rádia

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

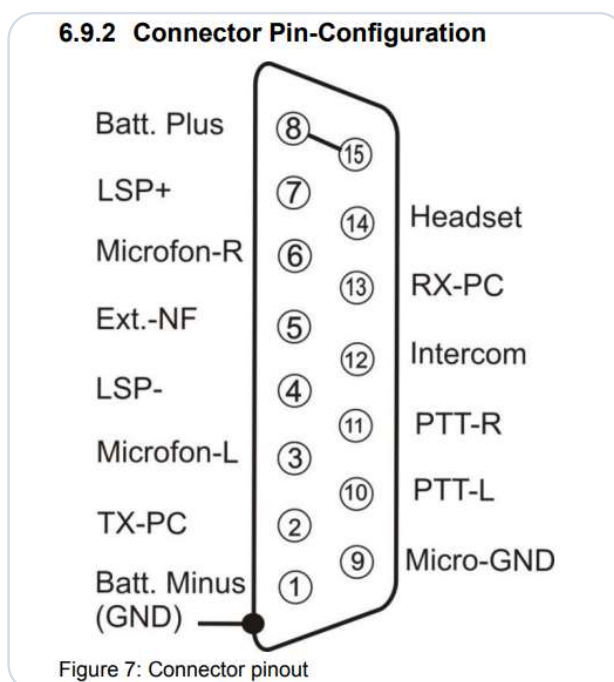
Přenosová rychlost: 9600, nikoli 115200

Dokumentace TQ uvádí přenosovou rychlost 115200 – pro provoz se SD-Linkem je správná hodnota 9600 baud, 8N1.

Na rádiovém zařízení není nutná žádná další konfigurace.

2 Zapojení pinů konektoru

Toto je výňatek z instalační příručky TQ:



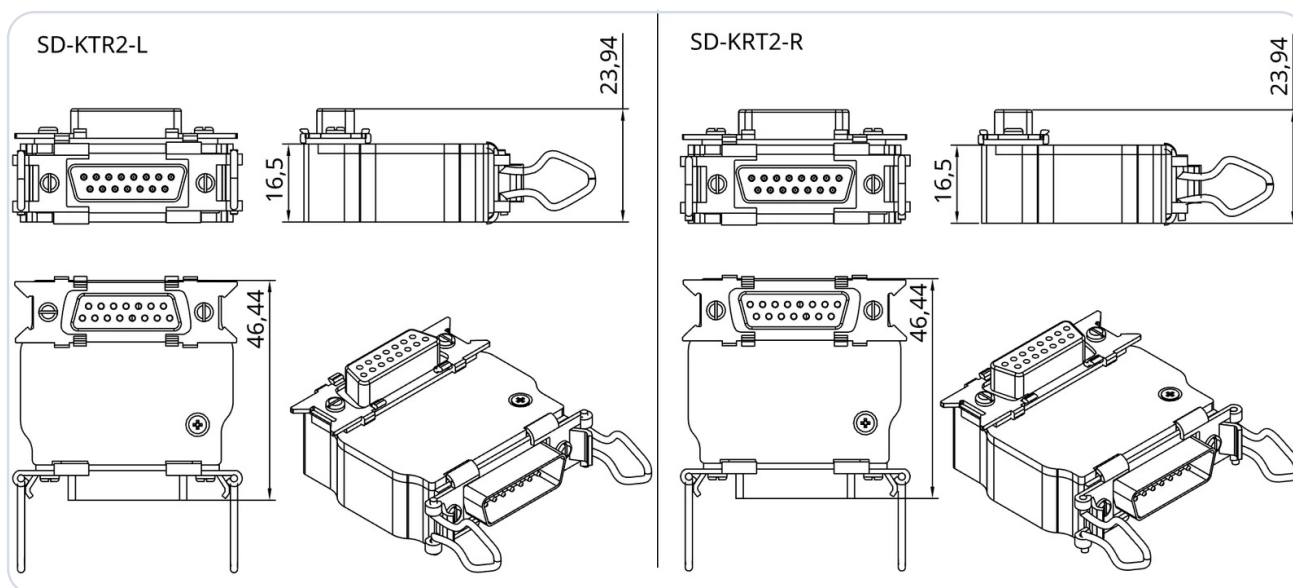
Obrázek 1 · Zapojení konektoru KRT2

3 Varianty produktu

Mechanická orientace konektoru se liší mezi KRT2-S a KRT2-F. To mění směr, kterým je adaptér úhlově natočen. Proto při výběru varianty produktu (LEFT/RIGHT) dávejte pozor na příslušné rádiové zařízení.



Z tohoto důvodu existují varianty produktu **SD-KRT2-A-LEFT** a **SD-KRT2-A-RIGHT**.



3.1 Orientace LEFT/RIGHT pro rádiové zařízení

Zařízení	Požadovaná orientace	Požadovaný adaptér
KRT2-F	Směřuje nahoru	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Směřuje dolů	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Směřuje dolů	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Směřuje nahoru	SD-KRT2-A-RIGHT

4 Konfigurace v SkyDemon

DŮLEŽITÉ

SD-Link nepárujte v nastavení Bluetooth

Adaptér SD-Link je zařízení Bluetooth Low Energy (BLE). Zařízení BLE se nepárují přes nastavení Bluetooth tabletu nebo telefonu jako běžná zařízení Bluetooth, např. náhlavní soupravy nebo reproduktory.

Neotvírejte proto prosím nastavení Bluetooth v iOS, Androidu ani Windows, abyste tam SD-Link hledali nebo párovali.

Připojení k SD-Linku se nastavuje výhradně přímo v navigační aplikaci, např. v SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR nebo jiné podporované aplikaci. Předchozí párování na úrovni operačního systému není nutné a může připojení dokonce znemožnit.

Běžná zařízení Bluetooth, jako náhlavní soupravy, interkomy nebo reproduktory, lze nadále používat souběžně. Ta se párují jako obvykle přes operační systém. SD-Link je naproti tomu ovládán přímo navigační aplikací.

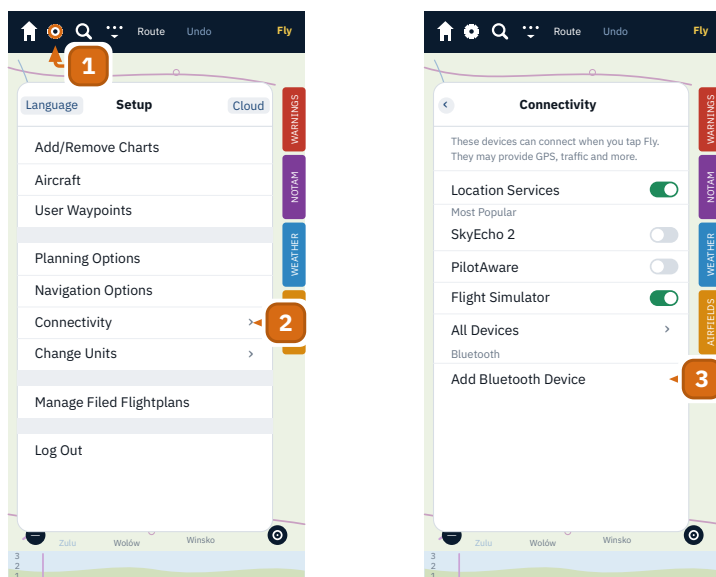
Pokud již byl SD-Link spárován v nastavení Bluetooth: Odeberte prosím SD-Link úplně ze seznamu zařízení Bluetooth vašeho tabletu nebo telefonu. Poté jej znovu nepárujte přes operační systém, ale nastavte jej znovu výhradně v navigační aplikaci.

ZAPAMATUJTE SI

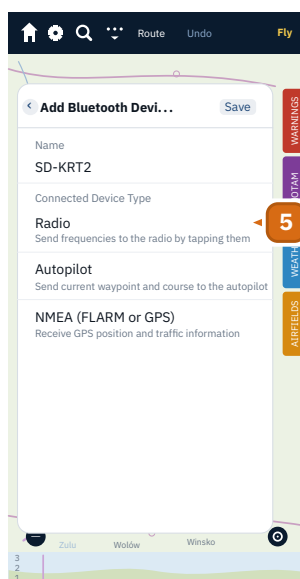
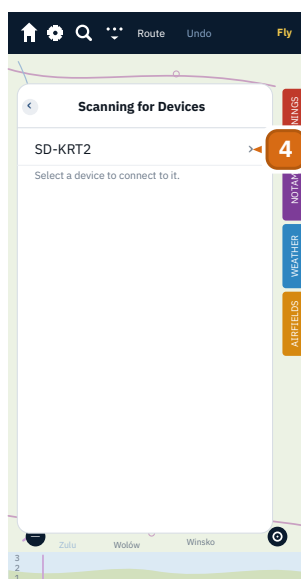
SD-Link nepárujte v operačním systému.

SD-Link vždy nastavte přímo v navigační aplikaci.

Následující obrázky jsou schematická překreslení rozhraní SkyDemon (iOS), nikoli originální snímky obrazovky. Oranžové číslované značky označují krok, který se má klepnout; modré zaškrtnutí označuje již vybrané nastavení.

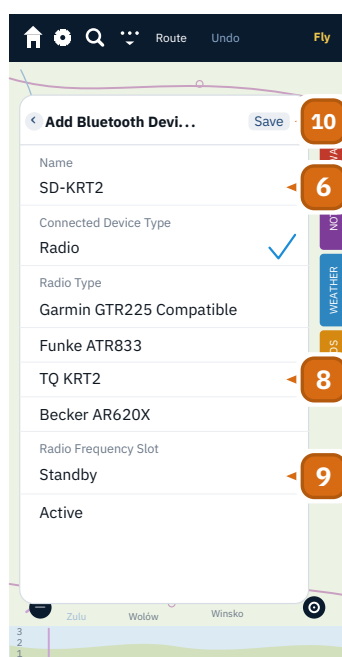


- ① Otevřete menu **Setup** přes ikonu ozubeného kola.
- ② Vyberte **Connectivity**.
- ③ V sekci **Bluetooth** vyberte **Add Bluetooth Device**.



④ Počkejte, až bude vyhledávání dokončeno (může to chvíli trvat), a vyberte položku **SD-KRT2**.

⑤ Jako **Connected Device Type** vyberte **Radio**.



⑥ Zobrazený **Name** lze upravit podle přání.

⑦ **Connected Device Type** je již nastaven na **Radio** (modré zaškrtnutí).

⑧ Jako **Radio Type** vyberte typ rádia **TQ KRT2**.

⑨ V **Radio Frequency Slot** určete, zda se nastaví frekvence **Standby**, nebo **Active**.

⑩ **Uložte nastavení tlačítkem Save** – adaptér je nyní připraven k použití.

POZNÁMKA

Set **Active/Standby** určuje, na kterou frekvenci rádia se odesílají klepnuté hodnoty. **Radio Type TQ KRT2** je pro SD-KRT2-A pevně dán.

