

NÁVOD K INSTALACI

TQ KRT2 DS - BLE Bluetooth adaptér

SkyDemon (SD)

Adaptér Bluetooth Low Energy (BLE), který zajišťuje přenos dat mezi navigačním softwarem a VHF transceiverem TQ KRT2 (letecká radiostanice) (BLE + RS-232 → 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 → RS-232
KONFIGURACE	Dual-Source BLE/EFIS → Radio
NAPÁJENÍ	přes rádio · 12/24 V
INTEGROVANÁ JISTKA	PO-ano · s automatickým resetem
HMOTNOST	50 g

DŮLEŽITÉ

Jedná se o prototyp výhradně 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.

Není nutná žádná další konfigurace rádia.

2 Přiřazení pinů konektoru

Toto je výňatek z instalačního manuálu TQ:

DŮLEŽITÉ

Pin 13 konektoru slouží jako datový vstup z EFIS.

6.9.2 Connector Pin-Configuration

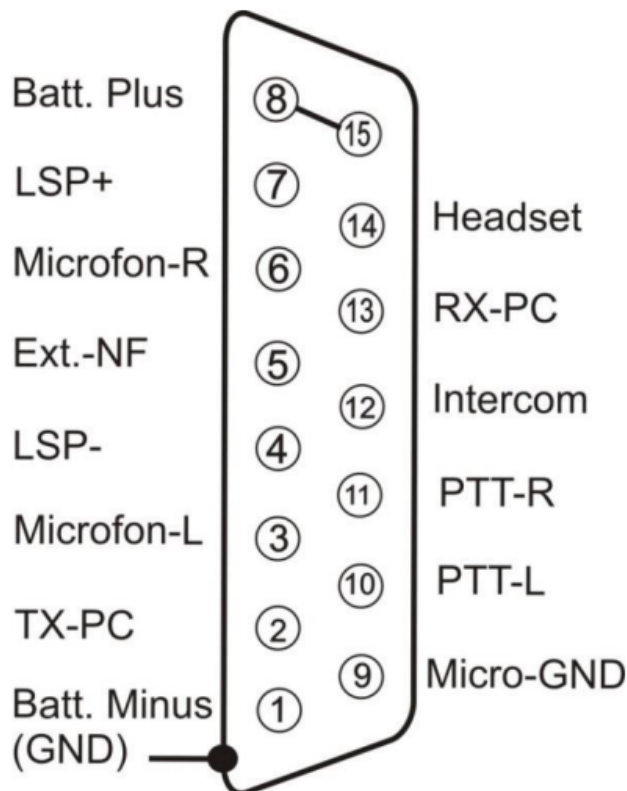


Figure 7: Connector pinout

Obrázek 1 · Přiřazení pinů konektoru KRT2 DS

3 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.

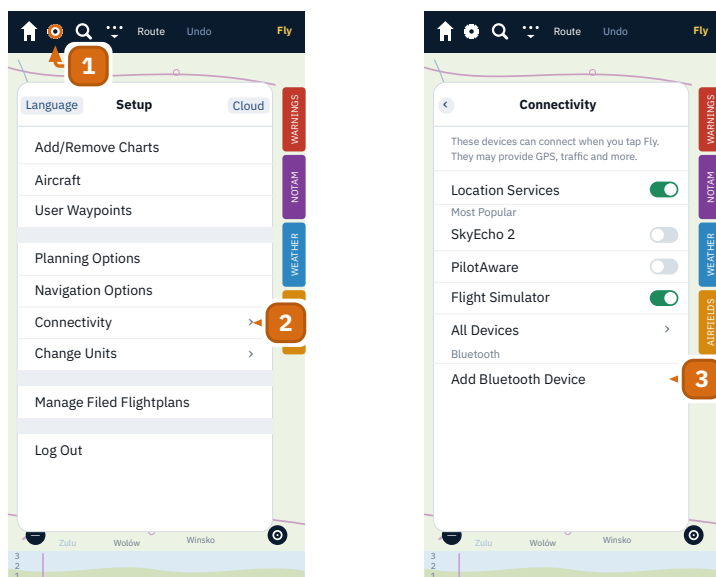
Pokud již byl SD-Link spárován v nastavení Bluetooth: Odeberte prosím SD-Link úplně ze seznamu zařízení Bluetooth vašeho tabletu nebo telefonu. Poté jej znovu nepárujte přes operační systém, ale nastavte jej znovu výhradně v navigační aplikaci.

ZAPAMATUJTE SI

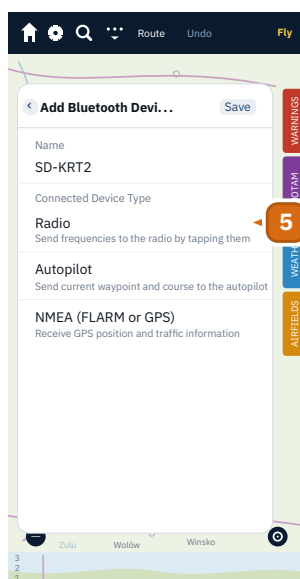
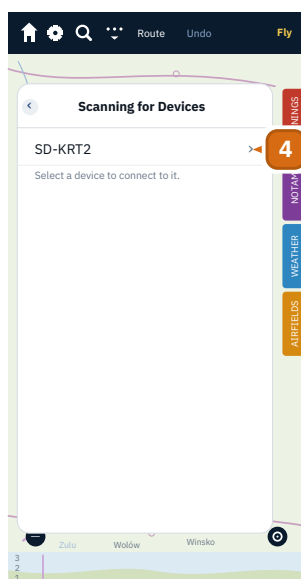
SD-Link nepárujte v operačním systému.

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.

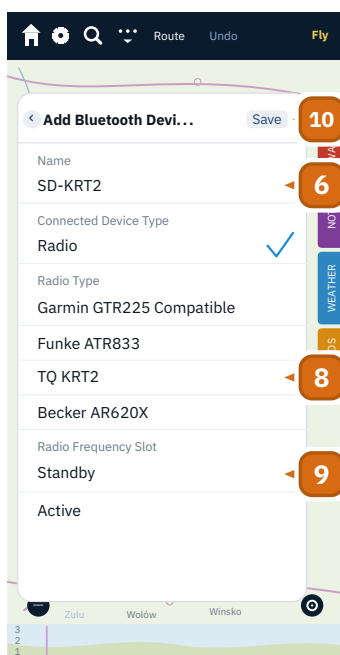


- 1 Otevřete menu **Setup** přes ikonu ozubeného kola.
- 2 Vyberte **Connectivity**.
- 3 V sekci **Bluetooth** vyberte **Add Bluetooth Device**.



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-DS pevně dán.

4 Kontakt

Máte-li jakékoli dotazy, problémy nebo zpětnou vazbu, neváhejte nás kontaktovat:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de

