

## INSTRUKCJA INSTALACJI

# TQ KRT2 DS - Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD)

Adapter Bluetooth Low Energy (BLE), który obsługuje transfer danych między oprogramowaniem nawigacyjnym a transceiverem VHF TQ KRT2 (radio lotnicze) (BLE + RS-232 → RS-232). Adapter po prostu podłącza się do radia – **nie są wymagane żadne dalsze prace elektryczne**.



## DANE TECHNICZNE

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| RADIO                                             | TQ KRT2                      |
| KOMPATYBILNOŚĆ                                    | KRT2-S · KRT2-F · KRT2-P     |
| SYSTEM OPERACYJNY                                 | Android · iOS                |
| INTERFEJS                                         | BLE + RS-232 → RS-232        |
| KONFIGURACJA                                      | Dual-Source BLE/EFIS → Radio |
| ZASILANIE                                         | przez radio · 12/24 V        |
| WBUDOWANY BEZPIECZNIK · z samoczynnym resetem NIK |                              |
| MASA                                              | 50 g                         |

**WAŻNE**

To jest prototyp wyłącznie do użytku eksperymentalnego!

## 1 Konfiguracja radia

### WAŻNA UWAGA

**Prędkość transmisji: 9600, nie 115200**

Dokumentacja TQ podaje prędkość 115200 baud – prawidłowa dla pracy z SD-Link jest 9600 baud, 8N1.

Nie jest wymagana żadna dodatkowa konfiguracja radia.

## 2 Przypisanie pinów złącza

Jest to fragment z instrukcji instalacji TQ:

### WAŻNE

Pin 13 złącza służy jako wejście danych z EFIS.

### 6.9.2 Connector Pin-Configuration

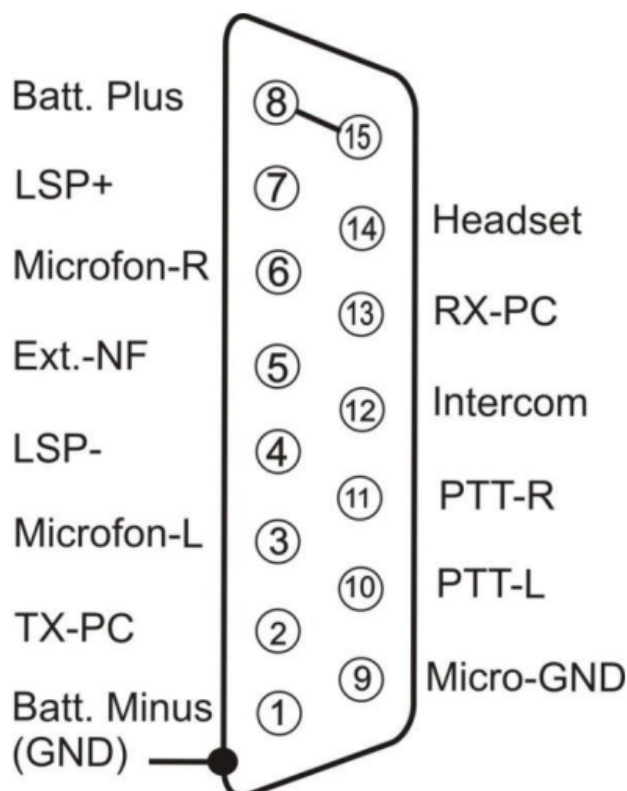


Figure 7: Connector pinout

Rysunek 1 · Przypisanie pinów złącza KRT2 DS

### 3 Konfiguracja w SkyDemon

#### WAŻNE

##### Nie należy parować SD-Link w ustawieniach Bluetooth

Adapter SD-Link jest urządzeniem Bluetooth Low Energy (BLE). Urządzeń BLE nie paruje się przez ustawienia Bluetooth tabletu lub telefonu, jak zwykłych urządzeń Bluetooth, np. zestawów słuchawkowych czy głośników.

Dlatego prosimy nie otwierać ustawień Bluetooth systemu iOS, Android ani Windows, aby tam wyszukiwać lub parować SD-Link.

Połączenie z SD-Link konfiguruje się wyłącznie bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej, np. w SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR lub innej obsługiwanej aplikacji. Wcześniejsze parowanie na poziomie systemu operacyjnego nie jest wymagane i może wręcz uniemożliwić połączenie.

Zwykłych urządzeń Bluetooth, takich jak zestawy słuchawkowe, interkomy czy głośniki, można nadal używać równolegle. Paruje się je jak zwykle przez system operacyjny. SD-Link jest natomiast obsługiwany bezpośrednio przez aplikację nawigacyjną.

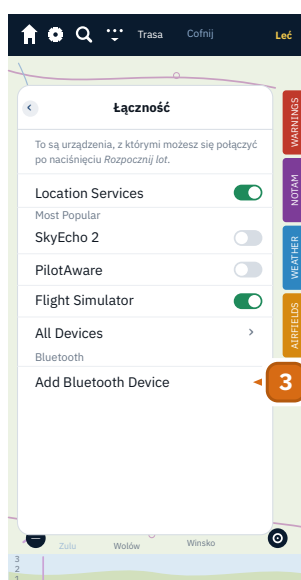
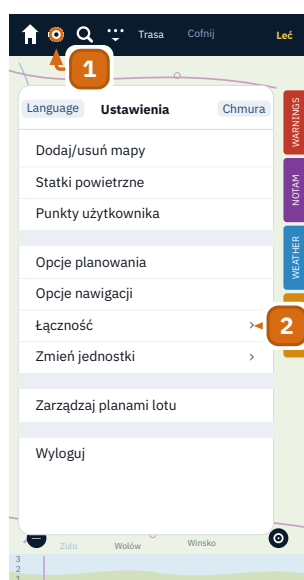
**Jeśli SD-Link został już sparowany w ustawieniach Bluetooth:** Należy całkowicie usunąć SD-Link z listy urządzeń Bluetooth tabletu lub telefonu. Następnie nie należy parować go ponownie przez system operacyjny, lecz skonfigurować go wyłącznie w aplikacji nawigacyjnej.

#### ZASADA

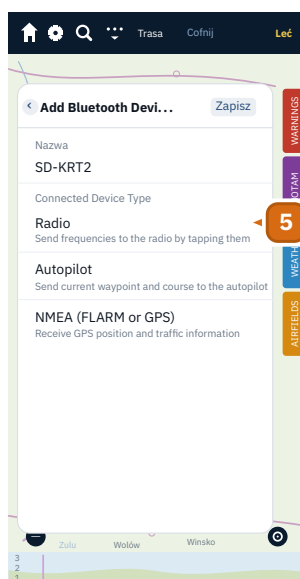
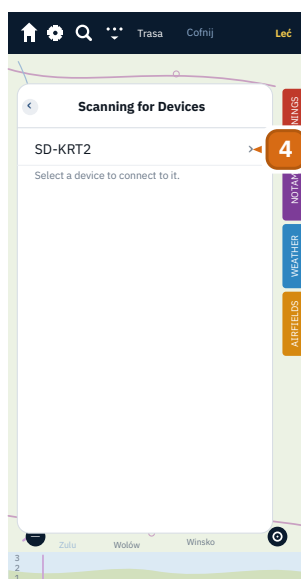
**Nie parować SD-Link w systemie operacyjnym.**

**SD-Link zawsze konfigurować bezpośrednio w aplikacji nawigacyjnej.**

Poniższe ilustracje to schematyczne odwzorowania interfejsu SkyDemon (iOS), a nie oryginalne zrzuty ekranu. Pomarańczowe numerowane oznaczenia wskazują krok do dotknięcia; niebieski znaczek oznacza już wybrane ustawienie.

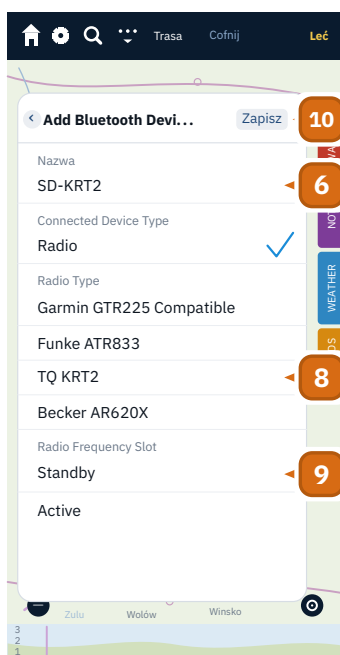


- 1 Otwórz menu **Ustawienia** za pomocą ikony koła zębatego.
- 2 Wybierz **Łączność**.
- 3 W sekcji **Bluetooth** wybierz **Add Bluetooth Device**.



④ Poczekaj, aż wyszukiwanie się zakończy (może to chwilę potrwać), i wybierz pozycję **SD-KRT2**.

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



⑥ Wyświetlaną **Nazwa** można zmienić według uznania.

⑦ **Connected Device Type** jest już ustawiony na **Radio** (niebieski znacznik).

⑧ Jako **Radio Type** wybierz typ radia **TQ KRT2**.

⑨ W **Radio Frequency Slot** określ, czy ustawiana jest częstotliwość **Standby**, czy **Active**.

⑩ **Zapisz ustawienia przyciskiem Zapisz** — adapter jest teraz gotowy do użycia.

#### UWAGA

Set **Active/Standby** określa, na którą częstotliwość radia wysyłane są dotknięte wartości. **Radio Type TQ KRT2** jest stały dla SD-KRT2-DS.

## 4 Kontakt

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, problemy lub sugestie, skontaktuj się z nami:

### LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46  
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail [info@sdlink.de](mailto:info@sdlink.de)

Telefon **+49 3361 710253**

Web [www.sdlink.de](http://www.sdlink.de)

