

INSTRUKCJA INSTALACJI

TQ KRT2 – adapter kątowy 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). 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
ZASILANIE	przez radio · 12/24 V
WBUDOWANY BEZPIECZNIK	tak · bez samoczynnego resetu
MASA	50 g
WYMIARY	46,44 × 23,94 × 16,5 mm

WAŻNE

To jest prototyp wyłącznie do użytku eksperymentalnego!

1 Konfiguracja radia

WAŻNA UWAGA

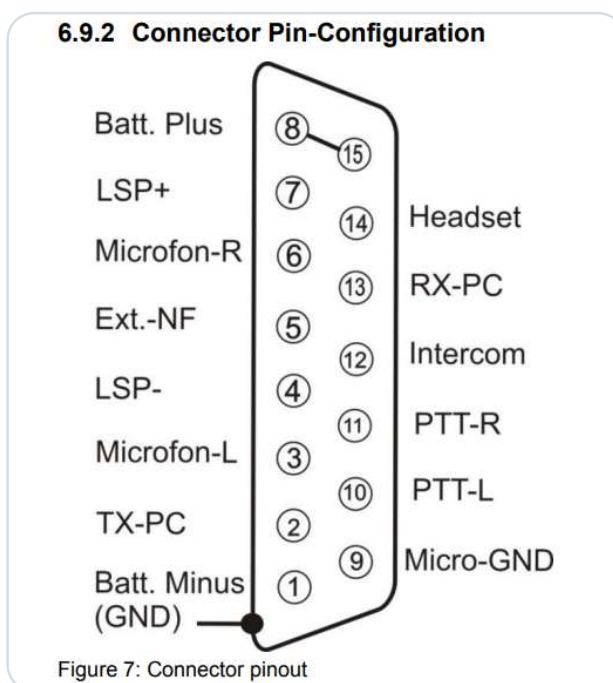
Prędkość transmisji: 9600, nie 115200

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

Nie jest wymagana żadna dodatkowa konfiguracja na urządzeniu radiowym.

2 Przypisanie pinów złącza

To jest fragment z instrukcji instalacji TQ:



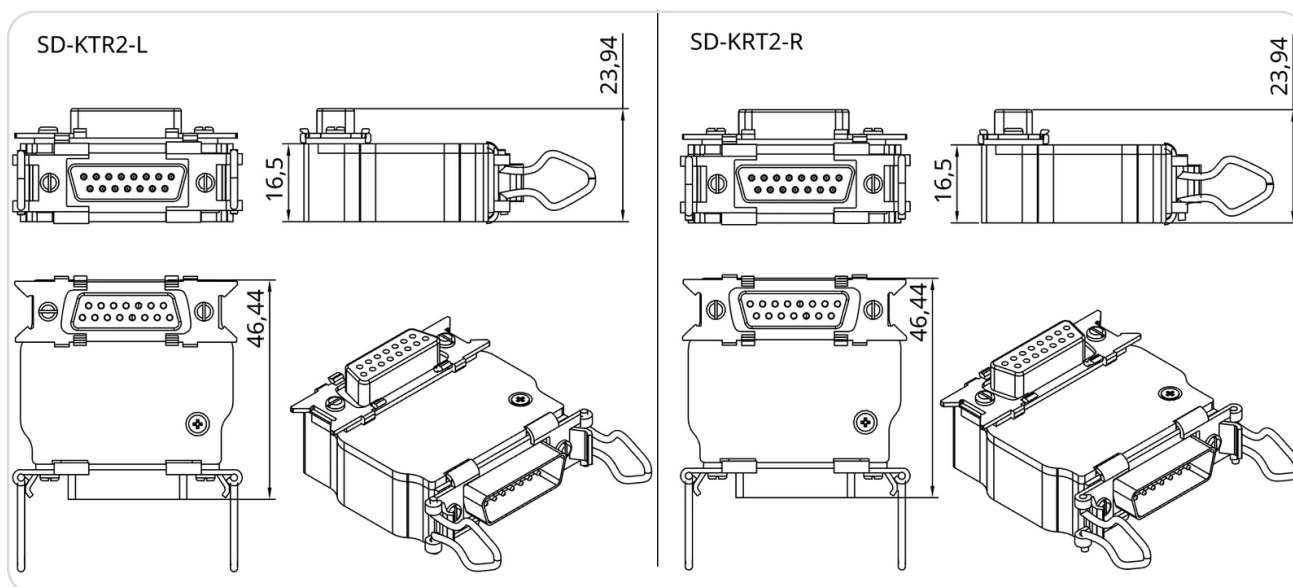
Rysunek 1 · Wyprowadzenia złącza KRT2

3 Warianty produktu

Orientacja mechaniczna złącza różni się między KRT2-S a KRT2-F. Zmienia to kierunek, w którym adapter jest kątowy. Dlatego przy wyborze wariantu produktu (LEFT/RIGHT) należy zwrócić uwagę na odpowiednie urządzenie radiowe.



Z tego powodu istnieją warianty produktu **SD-KRT2-A-LEFT** i **SD-KRT2-A-RIGHT**.



3.1 Orientacja LEFT/RIGHT na urządzenie radiowe

Urządzenie	Pożądana orientacja	Wymagany adapter
KRT2-F	Wskazuje w górę	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-F	Wskazuje w dół	SD-KRT2-A-RIGHT
KRT2-S	Wskazuje w dół	SD-KRT2-A-LEFT
KRT2-S	Wskazuje w górę	SD-KRT2-A-RIGHT

4 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.

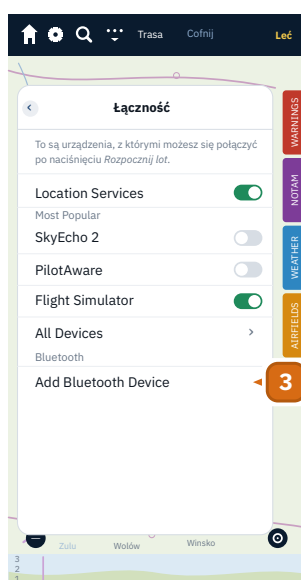
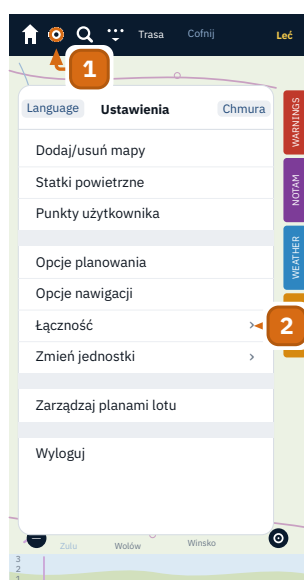
Jeśli SD-Link został już sparowany w ustawieniach Bluetooth: Należy całkowicie usunąć SD-Link z listy urządzeń Bluetooth tabletu lub telefonu. Następnie nie należy parować go ponownie przez system operacyjny, lecz skonfigurować go wyłącznie w aplikacji nawigacyjnej.

ZASADA

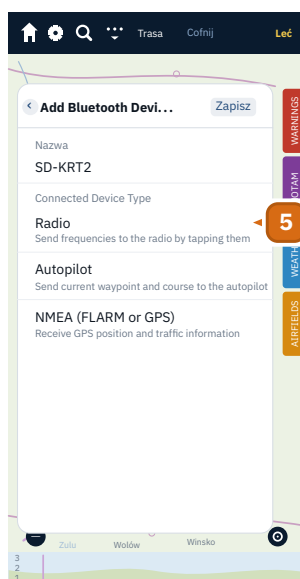
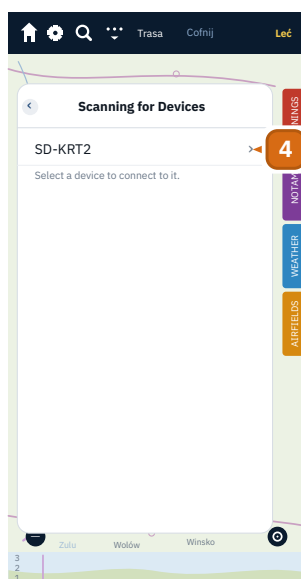
Nie parować SD-Link w systemie operacyjnym.

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.

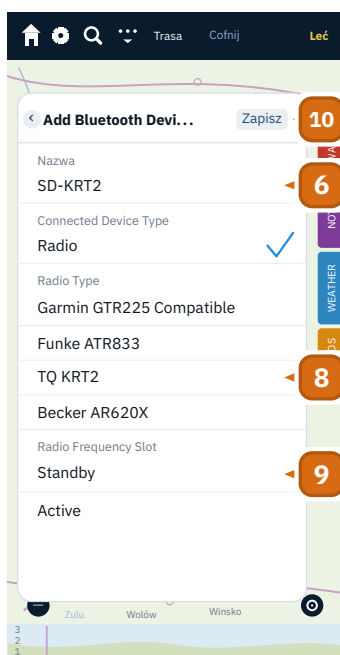


- 1 Otwórz menu **Ustawienia** za pomocą ikony koła zębatego.
- 2 Wybierz **Łączność**.
- 3 W sekcji **Bluetooth** wybierz **Add Bluetooth Device**.



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-A.

5 Kontakt

W razie problemów, pytań, sugestii lub nawet pozytywnych opinii prosimy o kontakt:

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

