

INSTRUKCJA INSTALACJI

TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) · **EXPERIMENTAL**

Adapter Bluetooth Low Energy (BLE), który obsługuje transfer danych między oprogramowaniem nawigacyjnym a transceiverem VHF TRIG TY96 / TY97 (radio lotnicze) (BLE ↔ RS-232). Adapter po prostu podłącza się do radia – **nie są wymagane żadne dalsze prace elektryczne.**



DANE TECHNICZNE

RADIO	TRIG TY96 / TY97
SYSTEM OPERACYJNY	Android · iOS
INTERFEJS	BLE ↔ RS-232
KONFIGURACJA	Dual-Source BLE/EFIS → Radio
ZASILANIE	przez radio · 12/24 V
WBUDOWANY BEZPIECZNIK	z samoczynnym resetem NIK
MASA	50 g
WYMIARY	56,4 × 47,45 × 16,5 mm

WAŻNE

To jest prototyp wyłącznie do użytku eksperymentalnego!

1 Instalacja adaptera

UWAGA

Wymóg: rama montażowa Trig

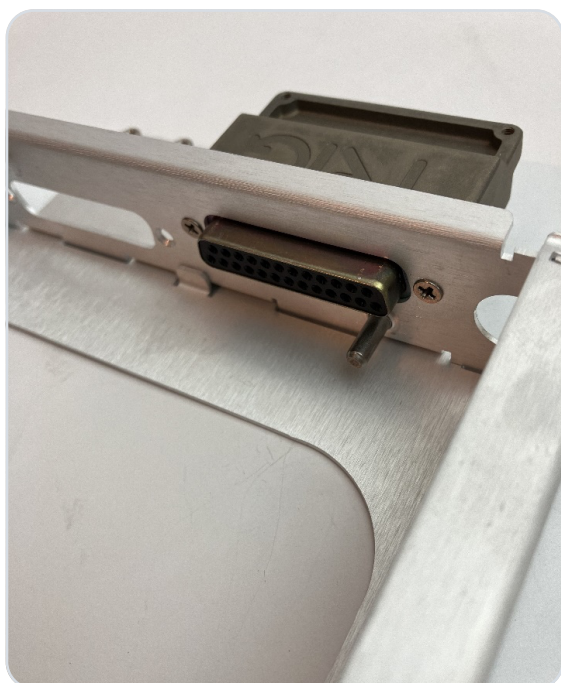
Adapter przykręca się bezpośrednio do oryginalnej ramy montażowej (tray) Trig (*screw and play*). Montaż wymaga zatem, aby radiostacja była zabudowana z oryginalną ramą Trig – bez niej adaptera nie da się zamocować.

Adapter jest dostarczany z następującymi akcesoriami:

- 2 × Śruba z łbem stożkowym 3 × 8 mm (do termoplastów), krzyżak
- 2 × Klips mocujący
- 2 × Śruba UNC 4-40

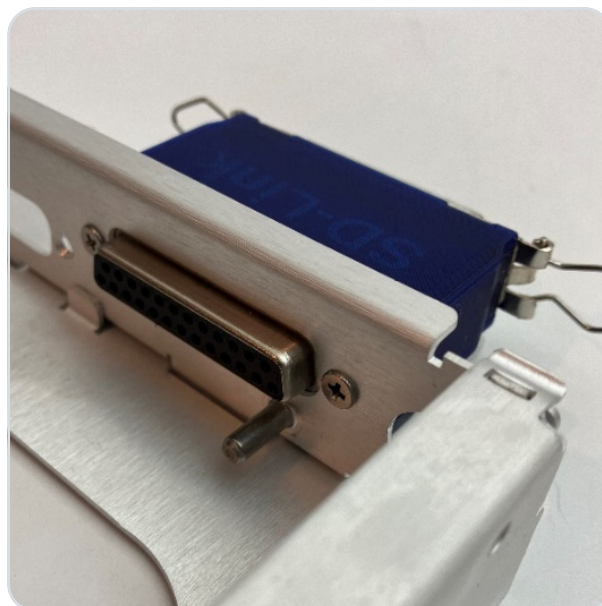


1.1 Usuwanie złącza TRIG z tacki

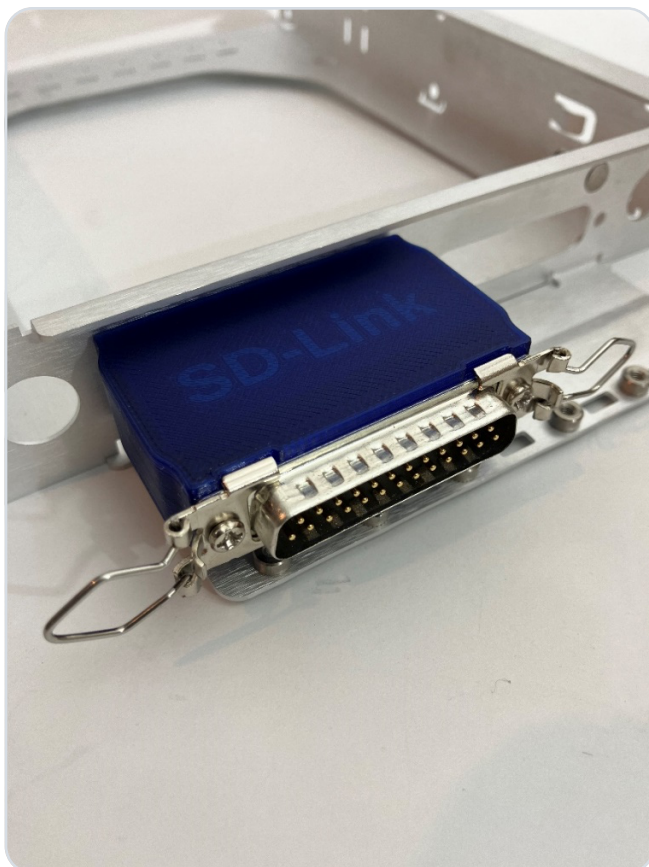


- ① Usuń dwie śruby krzyżakowe, aby oddzielić złącze TRIG od tacki radia.
- ② Usuń wszelki brud, który zgromadził się pomiędzy złączem a tacką.

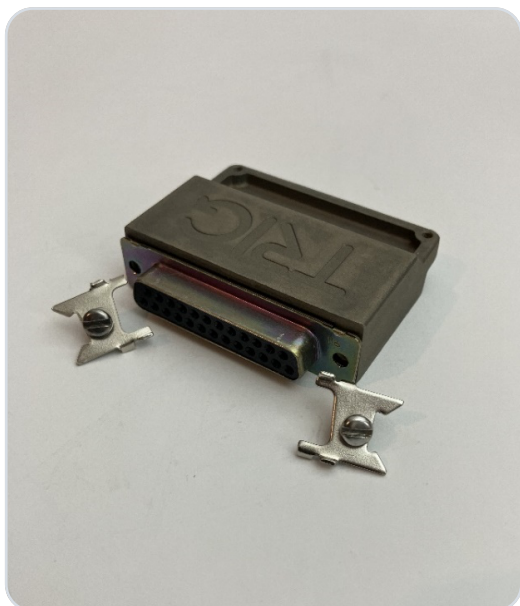
1.2 Instalacja adaptera SD-TY96-DS w tacce



- ③ Zainstaluj adapter SD-TY96-DS w tacce, używając dołączonych śrub z łbem stożkowym (3 × 8 mm, do termoplastów). Dokręć śruby ręcznie i uważaj, aby nie przekręcić gwintów!

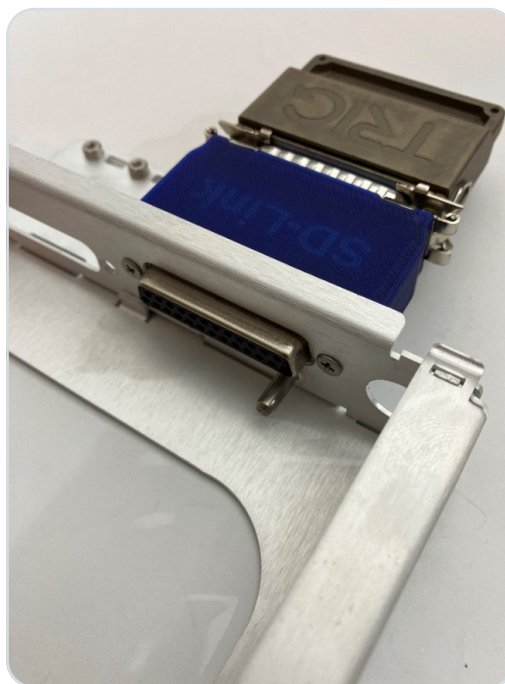
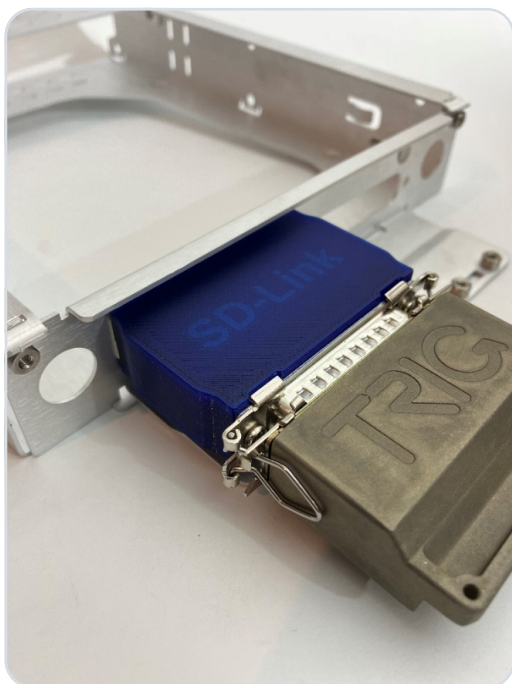


1.3 Montaż klipsów mocujących do oryginalnego złącza TRIG



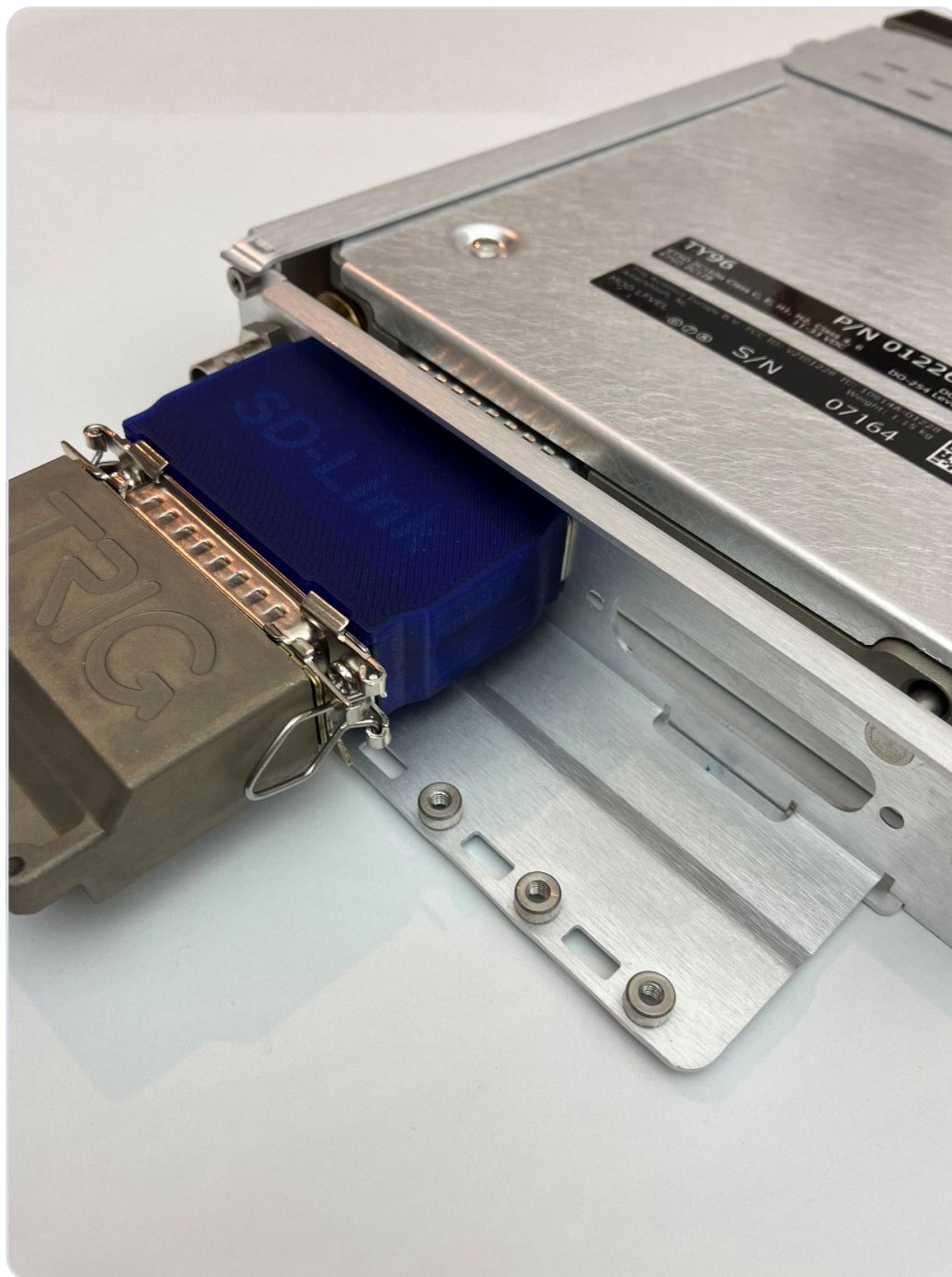
- ④ Zamontuj dołączone klipsy mocujące do złącza TRIG, dokręcając śruby UNC-4-40 śrubokrętem płaskim.

1.4 Podłączanie złącza TRIG do adaptera



- ⑤ Podłącz adapter SD-TY96-DS do złącza TRIG, łącząc klipsy adaptera z zainstalowanymi klipsami mocującymi złącza TRIG.

- ⑥ *Opcjonalnie:* Zabezpiecz połączenie między adapterem a złączem TRIG opaską kablową.
- ⑦ Sprawdź, czy wszystkie połączenia są mocne i bezpieczne.



2 Konfiguracja radia

Nie jest wymagana żadna dalsza konfiguracja radia.

3 Rozkład pinów złącza

Rozkład pinów złącza jest fragmentem instrukcji instalacji TRIG.

PIN	SYGNAŁ	KIERUNEK
1	Speaker Out	Output
2	Headphone 1 Left Out	Output
3	Headphone 1 Right Out	Output
4	Ground	–
5	Headphone 2 Left Out	Output
6	Headphone 2 Right Out	Output
7	Audio Out	Output
8	Lighting Bus In	Input
9	Ground	–
10	Transmit Interlock In	Input
11	RS232 Out	Output
12	RS232 In	Input
13	Aircraft Power (DC)	–
14	Aux Audio	Input
15	Music Audio Left In	Input
16	Music Audio Right In	Input
17	Ground	–
18	Microphone 1	Input
19	Microphone 2	Input
20	Reserved	Input
21	Remote Flip-Flop	Input
22	Intercom Key	Input
23	PTT1	Input
24	PTT2	Input
25	Aircraft Power (DC)	–

Źródło: instrukcja instalacji TRIG TY96/TY97.

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.

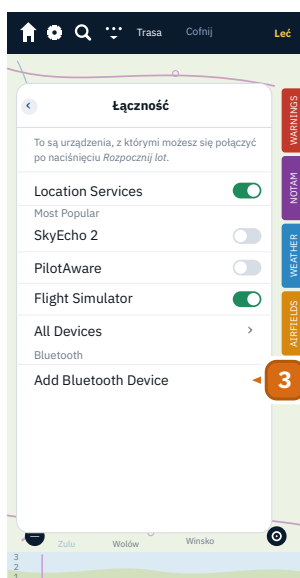
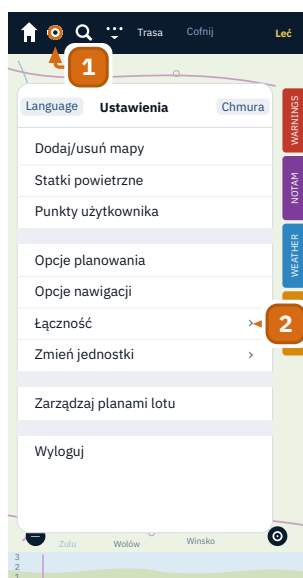
Jeśli SD-Link został już sparowany w ustawieniach Bluetooth: Należy całkowicie usunąć SD-Link z listy urządzeń Bluetooth tabletu lub telefonu. Następnie nie należy parować go ponownie przez system operacyjny, lecz skonfigurować go wyłącznie w aplikacji nawigacyjnej.

ZASADA

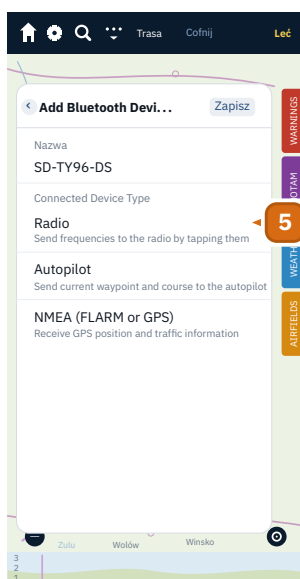
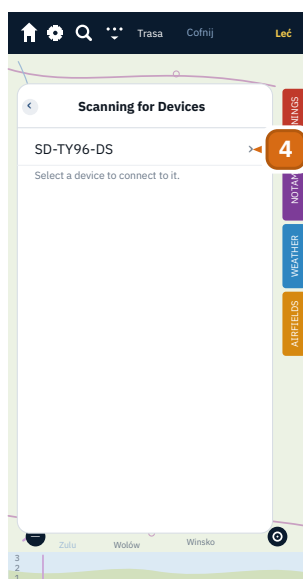
Nie parować SD-Link w systemie operacyjnym.

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.

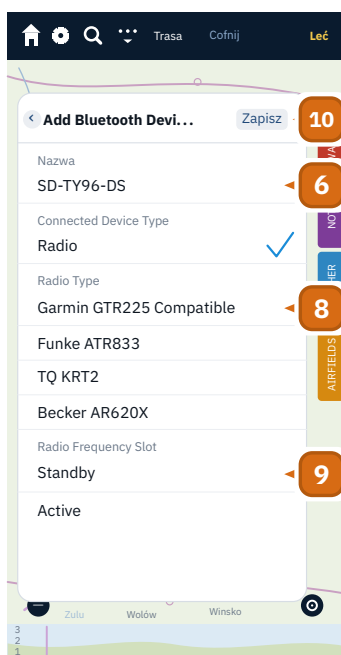


- 1 Otwórz menu **Ustawienia** za pomocą ikony koła zębatego.
- 2 Wybierz **Łączność**.
- 3 W sekcji **Bluetooth** wybierz **Add Bluetooth Device**.



④ Poczekaj, aż wyszukiwanie się zakończy (może to chwilę potrwać), i wybierz pozycję **SD-TY96-DS**.

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 **Garmin GTR225 Compatible**.

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 Garmin GTR225 Compatible** jest stały dla SD-TY96-DS.

5 Kontakt

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

LayCom Vision GmbH – SD-Link

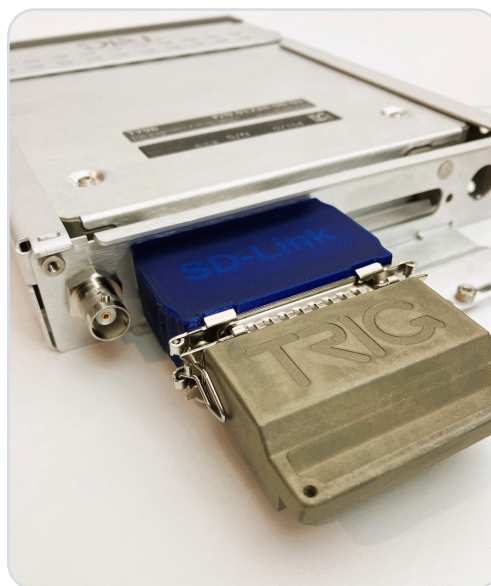
Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon **+49 3361 710253**

Web www.sdlink.de



Wymiary

