

INSTRUKCJA INSTALACJI

Dynon SV-COM – Adapter Bluetooth BLE

SkyDemon (SD) · EXPERIMENTAL

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



DANE TECHNICZNE

RADIO	Dynon SV-COM
KOMPATYBILNOŚĆ	SV-COM-425 · -760 · -T83 · -T25 · -X25 · -X83
SYSTEM OPERACYJNY	Android · iOS
ZASILANIE	przez radio · 12/24 V
WYMAGANIE	SV-COM-PANEL
MASA	50 g
WYMIARY	41,33 × 43,52 × 16,5 mm

WAŻNE

To prototyp przeznaczony wyłącznie do zastosowań eksperymentalnych!

1 Wskaznik stanu LED

Adapter ma wielokolorowa diode LED stanu:

- Migający czerwony** Gotowy do pracy, ale bez połączenia z aplikacją.
Stály czerwony Gotowy do pracy i połączony przez BLE z aplikacją.
Krotki niebieski (ok. 2 s) Odebrano i poprawnie ustawiono czestotliwosc z aplikacji.

2 Konfiguracja radia

Na radiu nie jest wymagana dodatkowa konfiguracja.

3 Pinout zlacza

Wyciąg z instrukcji instalacji Dynon:

SV-COM-PANEL – D15M Pinout

Pin	Function	Notes
1	POWER IN	10-30V DC @ 5A
2	GROUND IN	Connect to Ground Bus
3	Ground Out	Optional - For Grounding Pin 7 (Flip/Flop Switch). Switch may also be grounded locally.
4	Panel RX / Transceiver TX	Connect to Transceiver Module Pin 6
5	Panel TX / Transceiver RX	Connect to Transceiver Module Pin 5
6	Enable	Connect to Transceiver Module Pin 13
7	External Flip/Flop (optional)	Push Button Normally Open to Ground (Pin 3 or local ground)
8	No Connection	(Pin not used)
9	No Connection	(Pin not used)
10	No Connection	(Pin not used)
11	No Connection	(Pin not used)
12	No Connection	(Pin not used)
13	No Connection	(Pin not used)
14	No Connection	(Pin not used)
15	No Connection	(Pin not used)

Table 95 – SV-COM-PANEL D15M Pinout

Rysunek 1 · SV-COM-PANEL – D15M Pinout

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.

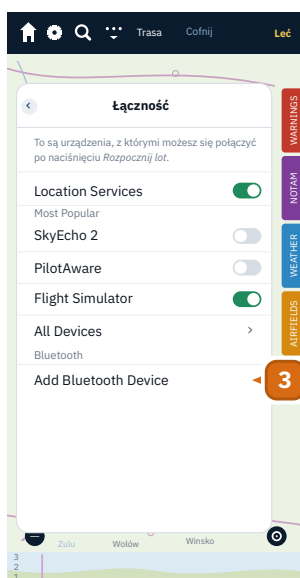
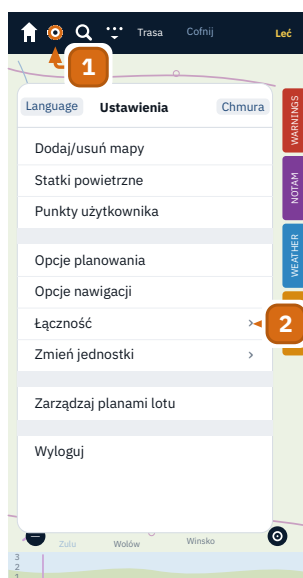
Jeśli SD-Link został już sparowany w ustawieniach Bluetooth: Należy całkowicie usunąć SD-Link z listy urządzeń Bluetooth tabletu lub telefonu. Następnie nie należy parować go ponownie przez system operacyjny, lecz skonfigurować go wyłącznie w aplikacji nawigacyjnej.

ZASADA

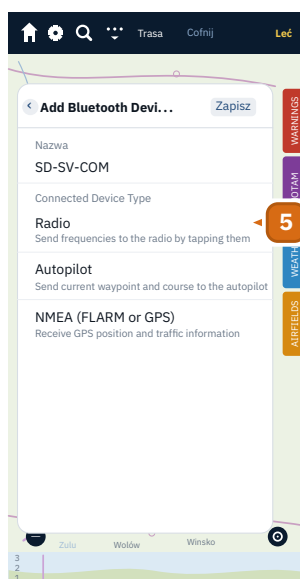
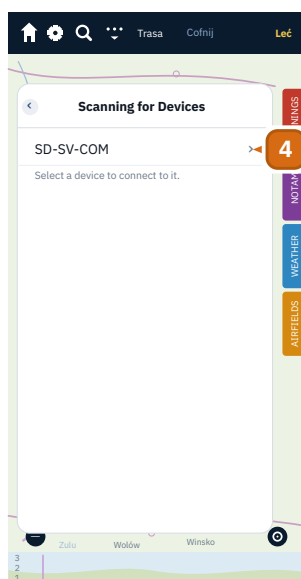
Nie parować SD-Link w systemie operacyjnym.

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.

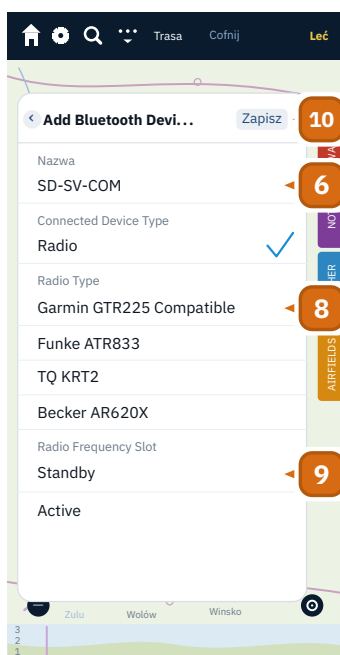


- 1 Otwórz menu **Ustawienia** za pomocą ikony koła zębatego.
- 2 Wybierz **Łączność**.
- 3 W sekcji **Bluetooth** wybierz **Add Bluetooth Device**.



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

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**. SD-SV-COM-E jest zgodny z GTR225.

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-SV-COM-E.

5 Kontakt

W razie problemow, pytan lub 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

