

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

Wiązka Plug & Play do STEG SDSP

BMW / Mercedes

1. Opis produktu

Wiązka **STEG SDSP Plug & Play** została zaprojektowana w celu szybkiego i bezpiecznego podłączenia procesora dźwięku **STEG SDSP** do fabrycznej instalacji audio pojazdu bez konieczności przecinania oryginalnych przewodów.

Dedykowane złącza pozwalają zachować fabryczną instalację samochodu oraz umożliwiają późniejszy powrót do konfiguracji oryginalnej.

Produkt przeznaczony jest do współpracy z wybranymi modelami samochodów:

- BMW
- Mercedes-Benz

oraz kompatybilnymi procesorami DSP STEG.

2. Zawartość zestawu

W zestawie znajduje się:

- ✓ wiązka Plug & Play STEG SDSP
 - ✓ dedykowane złącza fabryczne pojazdu
 - ✓ przewody wejściowe sygnału audio
 - ✓ przewody wyjściowe do głośników
 - ✓ przewody zasilające DSP
-

3. Zastosowanie

Wiązka umożliwia:

- ✓ podłączenie DSP bez cięcia instalacji samochodu
 - ✓ zachowanie fabrycznego radia
 - ✓ poprawę jakości dźwięku
 - ✓ rozbudowę systemu audio
 - ✓ łatwy demontaż bez ingerencji w pojazd
-

4. Przygotowanie do montażu

Przed rozpoczęciem instalacji:

1. Wyłącz zapłon pojazdu.
 2. Wyjmij kluczyk z samochodu.
 3. Odczekaj kilka minut, aż system pojazdu przejdzie w tryb uśpienia.
 4. Zalecane jest odłączenie ujemnego bieguna akumulatora.
-

5. Montaż wiązki

Krok 1

Dostęp do fabrycznej jednostki audio

Zlokalizuj fabryczne urządzenie audio:

BMW:

- jednostka główna / wzmacniacz OEM
- moduł audio pojazdu

Mercedes:

- radio / jednostka multimedialna
 - fabryczny wzmacniacz audio
-

Krok 2

Odłączenie oryginalnej instalacji

1. Odłącz fabryczną kostkę samochodu.
 2. Nie przecinaj żadnych przewodów.
 3. Sprawdź stan złącza.
-

Krok 3

Podłączenie wiązki STEG

Podłącz:

Samochód → Wiązka STEG → DSP STEG

Schemat:

Fabryczne radio



Wiązka STEG SDSP



Procesor DSP STEG



Głośniki samochodu

6. Podłączenie DSP

Podłącz odpowiednie przewody:

INPUT

Wejście sygnału z fabrycznego systemu audio

OUTPUT

Wyjście sygnału po obróbce DSP do głośników

POWER

Zasilanie procesora DSP

REM

Sterowanie włączaniem urządzenia

7. Pierwsze uruchomienie

Po zakończeniu montażu:

1. Sprawdź poprawność wszystkich połączeń.
2. Podłącz akumulator.
3. Uruchom samochód.
4. Włącz system audio.
5. Sprawdź:
 - lewy/prawy kanał,

- przód/tył,
 - działanie wszystkich głośników.
-

8. Konfiguracja DSP

Po instalacji:

1. Połącz DSP z komputerem lub aplikacją.
 2. Uruchom oprogramowanie STEG DSP.
 3. Skonfiguruj:
 - poziomy wejściowe
 - korektor EQ
 - opóźnienia czasowe
 - zwrotnice
 - poziomy kanałów
 4. Zapisz ustawienia w pamięci DSP.
-

9. Uwagi montażowe

⚠ Nie montuj wiązki w pobliżu:

- ostrych krawędzi,
- elementów ruchomych,
- źródeł wysokiej temperatury.

⚠ Nie ciągnij za przewody.

⚠ Wszystkie złącza muszą być prawidłowo zablokowane.

⚠ Nie wolno zmieniać kolejności pinów.

10. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak dźwięku	Niepodłączona kostka	Sprawdź złącza

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Gra tylko jedna strona	Błędne połączenie kanałów	Sprawdź INPUT/OUTPUT
Szumy	Nieprawidłowa masa	Sprawdź instalację
DSP nie uruchamia się	Brak zasilania	Sprawdź POWER
Brak komunikacji DSP	Problem z konfiguracją	Uruchom ponownie DSP

11. Zalety instalacji Plug & Play

- ✓ brak cięcia przewodów fabrycznych
 - ✓ szybki montaż
 - ✓ pełna odwracalność instalacji
 - ✓ bezpieczne połączenie OEM
 - ✓ profesjonalna rozbudowa systemu audio
-

Dane produktu

Model	Zastosowanie
STEG SDSP BMW	samochody BMW
STEG SDSP Mercedes	samochody Mercedes-Benz
Typ	wiązka Plug & Play
Przeznaczenie	procesory STEG DSP
Instalacja	bez ingerencji w fabryczne przewody