

INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI

STEG MVW7C

Dedykowany zestaw głośników samochodowych Volkswagen

1. Informacje o produkcie

Dziękujemy za zakup zestawu głośników **STEG MVW7C**.

Produkt został zaprojektowany specjalnie do samochodów marki **Volkswagen** w celu poprawy jakości fabrycznego systemu audio. Zestaw umożliwia uzyskanie czystszej brzmienia, większej szczegółowości wysokich tonów oraz lepszego odwzorowania średnich i niskich częstotliwości.

Produkt przeznaczony jest do montażu wewnątrz pojazdu.

2. Zawartość zestawu

Opakowanie zawiera:

Element	Ilość
Głośnik niskotonowy (Woofer)	2 szt.
Głośnik wysokotonowy (Tweeter)	2 szt.
Instrukcja użytkownika	1 szt.
Karta gwarancyjna	1 szt.
Certyfikat produktu	1 szt.

3. Parametry techniczne

Głośnik niskotonowy (Woofer)

- Materiał membrany: specjalna membrana papierowa
- Średnica cewki: 51 mm
- Moc ciągła: 50 W
- Pasmo przenoszenia: 65 Hz – 5000 Hz
- Rezystancja DC: 3,6 Ω

- Częstotliwość rezonansowa F_0 : 65 Hz
- SPL (skuteczność): 84 dB
- S_d : 120,7 cm²
- BL : 4,7 Tm
- Q_{ms} : 6,42
- Q_{es} : 1,13
- Q_{ts} : 0,96
- V_{as} : 7,4 l
- Masa: 1,23 kg

Wymiary montażowe:

- Głębokość montażowa: 40 mm
 - Średnica montażowa: 140 mm
-

4. Parametry techniczne tweetera

Głośnik wysokotonowy

- Materiał membrany: jedwab
- Średnica cewki: 25,4 mm
- Rezystancja DC: 3,6 Ω
- Moc ciągła: 20 W
- Pasmo przenoszenia: 700 Hz – 22000 Hz
- Skuteczność: 90 dB
- Masa: 0,08 kg

Wymiary montażowe:

- Głębokość montażowa: 24 mm
 - Średnica montażowa: 51 mm
-

5. Zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem instalacji:

- ⚠ Przeczytaj instrukcję przed montażem.
- ⚠ Nie instaluj produktu przy włączonym zasilaniu systemu audio.
- ⚠ Nie przekraczaj dopuszczalnej mocy głośników.
- ⚠ Nie modyfikuj konstrukcji produktu.

Podczas montażu:

- upewnij się, że miejsce montażu jest odpowiednie,
 - zabezpiecz przewody przed przecięciem,
 - unikaj prowadzenia przewodów przy:
 - ostrych krawędziach,
 - ruchomych elementach pojazdu,
 - źródłach wysokiej temperatury.
-

6. Montaż głośników

Krok 1 – Przygotowanie pojazdu

1. Wyłącz zapłon.
 2. Odłącz akumulator pojazdu.
 3. Zdemonstuj elementy tapicerki drzwi zgodnie z instrukcją pojazdu.
 4. Usuń fabryczne głośniki.
-

Krok 2 – Instalacja woofera

Miejsce montażu: dolna część drzwi pojazdu

1. Umieść głośnik w fabrycznym miejscu montażowym.
2. Sprawdź prawidłowe dopasowanie.
3. Podłącz przewody zgodnie z polaryzacją:

+ → przewód dodatni

– → przewód ujemny

4. Zamocuj głośnik stabilnie.

Krok 3 – Instalacja tweetera

Miejsce montażu: fabryczna lokalizacja głośnika wysokotonowego

Najczęściej:

- słupek A,
 - obudowa lusterka,
 - górna część drzwi.
1. Zamontuj tweeter w oryginalnym miejscu.
 2. Podłącz przewody.
 3. Sprawdź poprawność działania.

7. Pierwsze uruchomienie

Po zakończeniu instalacji:

1. Podłącz akumulator.
2. Włącz radio.
3. Sprawdź działanie każdego głośnika.
4. Stopniowo zwiększaj głośność.

Sprawdź:

- ✓ brak zniekształceń dźwięku
- ✓ brak drgań elementów drzwi
- ✓ prawidłowe działanie obu kanałów

8. Zalecenia użytkowania

Aby zapewnić długą żywotność:

- unikaj ciągłej pracy przy maksymalnej głośności,
- nie dopuszczaj do przesterowania wzmacniacza,
- chroń produkt przed wilgocią,
- okresowo sprawdzaj mocowanie.

9. Czyszczenie

Do czyszczenia używać:

✓ miękkiej suchej ściereczki

Nie używać:

✗ alkoholu

✗ rozpuszczalników

✗ agresywnych środków chemicznych

10. Gwarancja

Produkt objęty jest gwarancją zgodnie z warunkami producenta lub oficjalnego dystrybutora.

Gwarancja może zostać utracona w przypadku:

- nieprawidłowego montażu,
- przeciążenia głośników,
- uszkodzeń mechanicznych,
- modyfikacji produktu.