

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

STEG SS35

Głośniki średniotonowe High-End 3,5"

Spis treści

1. Informacje o produkcie
 2. Przeznaczenie
 3. Zasady bezpieczeństwa
 4. Budowa i właściwości
 5. Zawartość opakowania
 6. Dane techniczne
 7. Instrukcja montażu
 8. Podłączenie
 9. Zalecenia dotyczące konfiguracji systemu
 10. Eksploatacja i konserwacja
 11. Rozwiązywanie problemów
 12. Gwarancja
 13. Utylizacja
-

1. Informacje o produkcie

Dziękujemy za zakup głośników **STEG SS35**.

Model **SS35** to wysokiej klasy głośnik średniotonowy o średnicy **3,5 cala**, zaprojektowany z myślą o systemach Car Audio klasy Hi-End. Dzięki lekkiej membranie, precyzyjnie zaprojektowanemu układowi napędowemu oraz wysokiej skuteczności zapewnia naturalne odwzorowanie wokali i instrumentów oraz szerokie pasmo przenoszenia.

Głośnik może pracować zarówno z fabrycznymi jednostkami audio, jak i z rozbudowanymi systemami wykorzystującymi wzmacniacze oraz procesory DSP.

2. Przeznaczenie

Głośniki STEG SS35 przeznaczone są do:

- modernizacji fabrycznych systemów audio,
- budowy aktywnych i pasywnych systemów trójdrożnych,
- współpracy z procesorami DSP,
- współpracy ze wzmacniaczami samochodowymi,
- zastosowań Hi-End Car Audio.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do instalacji w pojazdach z instalacją elektryczną **12 V DC**.

3. Zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem montażu:

- odłącz ujemny biegun akumulatora,
- upewnij się, że miejsce montażu zapewnia odpowiednią przestrzeń,
- sprawdź przebieg przewodów oraz elementów konstrukcyjnych przed wykonaniem otworów,
- stosuj wyłącznie odpowiednie narzędzia montażowe.

Podczas instalacji:

- nie uszkadzaj fabrycznej instalacji elektrycznej,
- nie dopuść do zwarcia przewodów,
- nie montuj głośników w miejscach narażonych na działanie wilgoci,
- unikaj prowadzenia przewodów głośnikowych równolegle do przewodów zasilających.

Nie przekraczaj zalecanej mocy znamionowej głośnika.

4. Budowa i właściwości

Najważniejsze cechy modelu SS35:

- konstrukcja High-End,
- średnica głośnika 3,5" (89 mm),
- papierowa membrana o wysokiej sztywności,

- cewka o średnicy **20,4 mm**,
- wysoka skuteczność,
- szerokie pasmo przenoszenia,
- możliwość współpracy z aktywnymi zwrotnicami oraz procesorami DSP.

5. Zawartość opakowania

Zestaw zawiera:

- 2 × głośnik STEG SS35,
- instrukcję obsługi,
- kartę gwarancyjną.

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić kompletność zestawu.

6. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Typ	Głośnik średniotonowy
Średnica	3,5" (89 mm)
Impedancja	4 Ω
Moc znamionowa RMS	30 W
Zalecana częstotliwość odcięcia (HP)	1500 Hz
Pasmo przenoszenia	100 Hz – 20 kHz
Skuteczność	86 dB
Średnica cewki	20,4 mm
Qms	7,53
Qts	0,40
Masa	0,3 kg

Dane techniczne zgodne z dokumentacją producenta.

7. Instrukcja montażu

Przygotowanie

1. Wyłącz zapłon.
2. Odłącz ujemny biegun akumulatora.
3. Zdemontuj element tapicerki zgodnie z instrukcją producenta pojazdu.
4. Usuń fabryczny głośnik.

Instalacja

1. Sprawdź głębokość oraz średnicę miejsca montażowego.
2. Umieść głośnik w przygotowanym otworze.
3. Zamocuj głośnik wykorzystując odpowiednie śruby montażowe.
4. Upewnij się, że membrana pracuje swobodnie.
5. Podłącz przewody zgodnie z biegunowością.
6. Zamontuj ponownie wszystkie elementy wnętrza.

Po zakończeniu montażu podłącz akumulator i sprawdź poprawność działania systemu.

8. Podłączenie

Podczas podłączania należy:

- zachować prawidłową polaryzację (+ / -),
- stosować przewody głośnikowe o odpowiednim przekroju,
- unikać prowadzenia przewodów równoległe do przewodów zasilających.

Przy współpracy z procesorem DSP zaleca się indywidualną konfigurację filtrów dla każdego kanału.

9. Zalecenia dotyczące konfiguracji systemu

Dla uzyskania najlepszych efektów akustycznych zaleca się:

- zastosowanie aktywnej zwrotnicy,

- odcięcie dolnoprzepustowe zgodnie z konfiguracją systemu,
- filtr górnoprzepustowy nie niższy niż **1500 Hz** przy mocy znamionowej,
- wykorzystanie korekcji DSP,
- odpowiednie wygłuszenie drzwi lub paneli montażowych.

Nowe głośniki osiągają pełnię parametrów po około **20–30 godzinach normalnej pracy**.

10. Eksploatacja i konserwacja

Produkt należy czyścić wyłącznie miękką, suchą ściereczką.

Nie stosować:

- alkoholu,
- rozpuszczalników,
- benzyny ekstrakcyjnej,
- środków ściernych,
- detergentów.

Nie naciskać membrany ani zawieszenia głośnika.

11. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak dźwięku	Niepodłączony przewód	Sprawdź połączenia
Zniekształcenia	Przesterowany wzmacniacz	Zmniejsz poziom sygnału
Trzaski	Luźne złącza	Sprawdź wszystkie połączenia
Brak średnich tonów	Nieprawidłowa konfiguracja DSP	Skoryguj ustawienia filtrów
Drgania elementów wnętrza	Nieprawidłowy montaż	Dokręć elementy mocujące

12. Gwarancja

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych,

- uszkodzeń wynikających z niewłaściwego montażu,
- przeciążenia głośników,
- zalania,
- samodzielnych napraw i modyfikacji produktu.

Szczegółowe warunki gwarancji określa karta gwarancyjna dołączona do produktu.

13. Utylizacja

Zużytego produktu nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi.

Produkt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Producent

GT Trading S.r.l. – STEG

Via F.lli Rosselli 57

20027 Rescaldina (MI), Włochy

Importer i dystrybutor w Polsce

Creativ Mateusz Pietrzyk

ul. Podmiejska 3a

83-000 Pruszcz Gdański

Polska