

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

STEG MT650C II

Dwudrożny zestaw głośników odseparowanych 165 mm

Spis treści

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

1. Informacje o produkcie

Dziękujemy za zakup zestawu głośnikowego **STEG MT650C II**.

Model MT650C II jest wysokiej klasy dwudrożnym zestawem odseparowanym przeznaczonym do samochodowych systemów audio klasy Hi-Fi oraz Sound Quality (SQ). Zestaw składa się z głośników niskotonowych o średnicy 165 mm, głośników wysokotonowych oraz zwrotnic pasywnych, zapewniając naturalne brzmienie, wysoką dynamikę oraz precyzyjne odwzorowanie sceny dźwiękowej.

2. Przeznaczenie

Produkt przeznaczony jest do:

- modernizacji fabrycznych systemów audio,
- instalacji Car Audio klasy Hi-Fi i SQ,
- współpracy z radioodtwarzaczami OEM i aftermarket,
- współpracy ze wzmacniaczami samochodowymi,
- montażu w drzwiach pojazdu lub innych fabrycznych miejscach montażowych.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do pojazdów z instalacją elektryczną **12 V DC**.

3. Zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem montażu:

- odłącz ujemny biegun akumulatora,
- sprawdź miejsce montażu pod kątem wystarczającej głębokości,
- upewnij się, że za panelem nie przebiegają przewody ani elementy mechaniczne.

Podczas montażu:

- nie dotykaj membran i kopulek głośników ostrymi narzędziami,
- prowadź przewody z dala od instalacji zasilającej pojazdu,
- zabezpiecz przewody przed przetarciem,
- stosuj odpowiednią polaryzację połączeń.

Podczas jazdy utrzymuj poziom głośności umożliwiający słyszenie sygnałów ostrzegawczych z otoczenia.

4. Budowa zestawu

Zestaw STEG MT650C II składa się z:

- 2 głośników niskotonowych 165 mm,
- 2 głośników wysokotonowych,
- 2 zwrotnic pasywnych,
- elementów montażowych,

- instrukcji producenta.
-

5. Zawartość opakowania

W opakowaniu znajdują się:

- 2 × głośnik niskotonowy,
- 2 × głośnik wysokotonowy,
- 2 × zwrotnica,
- komplet akcesoriów montażowych,
- instrukcja obsługi.

Przed montażem należy sprawdzić kompletność zestawu.

6. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Typ	Dwudrożny zestaw odseparowany
Średnica głośnika niskotonowego	165 mm (6,5")
Impedancja	4 Ω
Moc znamionowa RMS	80 W
Pasma przenoszenia	50 Hz – 5000 Hz (sekcja niskotonowa)
Skuteczność	90 dB
Częstotliwość rezonansowa (Fs)	50 Hz
Średnica montażowa woofera	ok. 147 mm
Głębokość montażowa	ok. 74 mm

Parametry techniczne pochodzą z danych producenta oraz dokumentacji produktu.

7. Instrukcja montażu

Przygotowanie

1. Wyłącz zapłon.
2. Odłącz ujemny biegun akumulatora.
3. Zdemontuj tapicerkę drzwi.
4. Usuń fabryczne głośniki.

Montaż głośnika niskotonowego

1. Sprawdź średnicę oraz głębokość otworu montażowego.
2. W razie potrzeby zastosuj pierścienie dystansowe.
3. Podłącz przewody zgodnie z oznaczeniem biegunowości.
4. Zamocuj głośnik przy użyciu odpowiednich śrub.
5. Sprawdź, czy membrana porusza się swobodnie.

Montaż tweetera

Tweeter można zamontować:

- w słupkach A,
- w trójkątach lusterek,
- w desce rozdzielczej,
- w fabrycznych miejscach montażowych.

Najlepsze efekty uzyskuje się po skierowaniu głośników wysokotonowych w stronę miejsca odsłuchowego.

Montaż zwrotnic

Zwrotnice należy zamontować:

- w suchym miejscu,
 - z dala od wilgoci,
 - z dala od przewodów zasilających,
 - w sposób uniemożliwiający przemieszczanie podczas jazdy.
-

8. Podłączenie zestawu

Schemat połączeń:

Radio / wzmacniacz → Zwrotnica → Woofer + Tweeter

Podczas podłączania:

- zachowaj prawidłową polaryzację,
 - nie zwieraj przewodów,
 - stosuj przewody o odpowiednim przekroju,
 - nie prowadź przewodów sygnałowych równolegle do przewodów zasilających.
-

9. Zalecenia dotyczące konfiguracji

Dla uzyskania najlepszej jakości dźwięku zaleca się:

- zastosowanie wzmacniacza o mocy około 60–100 W RMS na kanał,
- użycie mat wygłuszających w drzwiach,
- prawidłowe ustawienie tweetera względem miejsca odsłuchowego,
- konfigurację systemu za pomocą procesora DSP (jeżeli jest stosowany),
- unikanie przesterowania wzmacniacza.

Nowe głośniki osiągają pełne właściwości akustyczne po około **20–30 godzinach normalnej pracy**.

10. Eksploatacja i konserwacja

Czyścić wyłącznie miękką, suchą ściereczką.

Nie stosować:

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

Chronić membrany przed uszkodzeniami mechanicznymi.

11. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak dźwięku	Przerwany przewód	Sprawdź połączenia
Gra tylko jeden głośnik	Nieprawidłowe podłączenie zwrotnicy	Sprawdź okablowanie
Zniekształcenia	Przesterowanie wzmacniacza	Zmniejsz poziom GAIN
Brak wysokich tonów	Niepodłączony tweeter	Sprawdź połączenia zwrotnicy
Drgania drzwi	Brak wygłuszenia	Zastosuj maty wygłuszające

12. Gwarancja

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych,
- uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego montażu,
- zalania,
- przeciążenia głośników,
- samodzielnych napraw i modyfikacji.

Szczegółowe warunki gwarancji określa sprzedawca oraz karta gwarancyjna.

13. Utylizacja

Zużytego produktu nie należy wyrzucać razem 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