

INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI

STEG MS 650II

Master Stroke – 2-drożny system głośników współosiowych

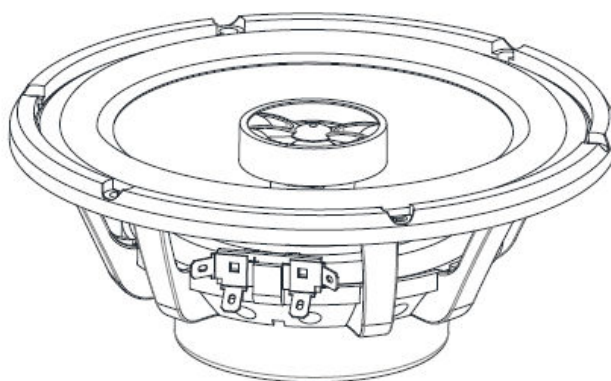
1. Opis produktu

Dziękujemy za zakup głośników **STEG MS 650II Master Stroke**.

Jest to wysokiej klasy samochodowy system głośników współosiowych, zaprojektowany w celu poprawy jakości dźwięku w pojeździe. Produkt został poddany testom zapewniającym stabilną pracę, wysoką jakość wykonania oraz niezawodność.

System zapewnia:

- naturalne brzmienie,
- wysoką skuteczność,
- prostą instalację w fabrycznych miejscach montażowych.



2. Zawartość opakowania

W zestawie znajduje się:

Element	Ilość
Głośnik współosiowy STEG MS 650II	2 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.
Karta gwarancyjna	1 szt.

3. Dane techniczne

Parametry głośnika STEG MS 650II

Parametr	Wartość
Typ	głośnik współosiowy
Materiał membrany	specjalna papierowa membrana + gumowe zawieszenie
Moc ciągła	60 W
Pasma przenoszenia	65 Hz – 20 000 Hz
Impedancja	4 Ω
Fo	65 Hz
SPL	88 dB
Sd	132,7 cm ²
BL	3,76 Tm
Qms	3,88
Qes	0,974
Qts	0,78
No	0,40%
Vas	112,74 l
Cms	509,38 mm/N
Mms	10,8 g
Masa	0,63 kg
Głębokość montażowa	60 mm
Średnica montażowa	142 mm

4. Wymiary montażowe

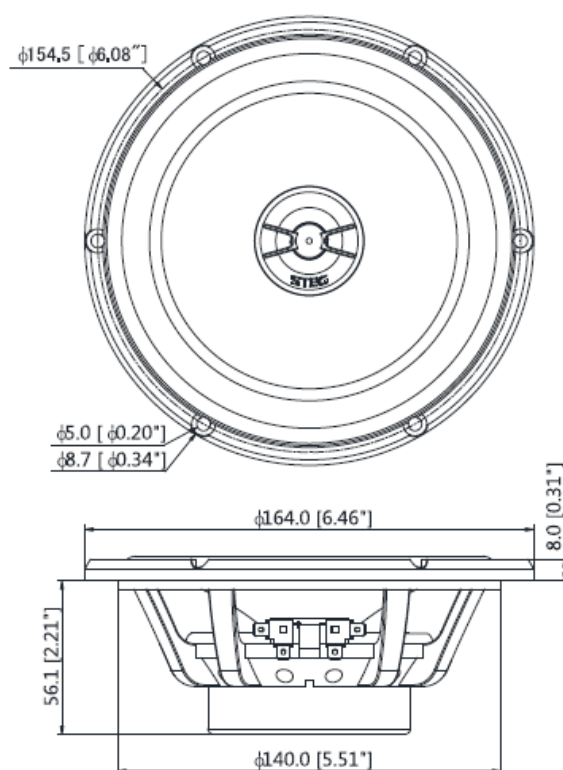
Rysunek techniczny produktu – zachować z instrukcji oryginalnej

(z oryginalnego PDF: widok z przodu i przekrój boczny głośnika)

Parametry montażowe:

- średnica montażowa: **142 mm**
- głębokość montażowa: **60 mm**

Przed montażem należy upewnić się, że w miejscu instalacji znajduje się odpowiednia przestrzeń.



5. Zasady bezpieczeństwa

⚠ Przed instalacją przeczytaj całą instrukcję.

Podczas montażu:

- sprawdź, czy miejsce instalacji jest odpowiednie,
- używaj dołączonych elementów montażowych,
- nie przekraczaj maksymalnej mocy głośnika,
- przewody prowadź z dala od:
 - silnika,
 - instalacji wysokiego napięcia,
 - źródeł zakłóceń,
- zabezpiecz przewody przed:
 - ostrymi krawędziami,
 - ruchomymi częściami pojazdu.

Nieprawidłowy montaż może spowodować uszkodzenie urządzenia.

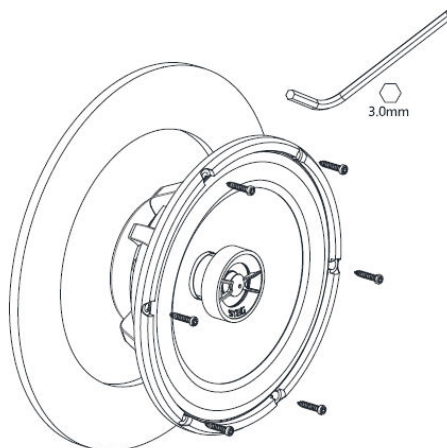
6. Przygotowanie do instalacji

Przygotuj:

- śrubokręt,
- narzędzia do demontażu tapicerki,
- przewody głośnikowe,
- opaski zaciskowe,
- elementy montażowe.

Przed rozpoczęciem:

1. Wyłącz system audio.
2. Odłącz akumulator pojazdu.
3. Usuń fabryczny głośnik.
4. Sprawdź dostępne miejsce.



7. Montaż głośników

Krok 1 – Umieszczenie głośnika

Umieść głośnik w przygotowanym otworze montażowym.

Schemat instalacji – zachować z oryginału

(rysunek montażu głośnika ze śrubami oraz kluczem 3.0 mm)

Krok 2 – Podłączenie przewodów

Podłącz przewody zgodnie z biegunowością:

+ wzmacniacza/radia → + głośnika

– wzmacniacza/radia → – głośnika

Nieprawidłowa polaryzacja może powodować osłabienie niskich tonów.

Krok 3 – Mocowanie

1. Przykręć głośnik równomiernie wszystkimi śrubami.
 2. Nie dokręcaj nadmierną siłą.
 3. Sprawdź stabilność montażu.
 4. Zamontuj ponownie elementy pojazdu.
-

8. Pierwsze uruchomienie

Po zakończeniu instalacji:

1. Podłącz akumulator.
 2. Włącz radio przy niskiej głośności.
 3. Sprawdź:
 - prawy i lewy kanał,
 - brak zakłóceń,
 - poprawną pracę membrany.
 4. Stopniowo zwiększ poziom głośności.
-

9. Prawidłowa eksploatacja

Aby zapewnić długą żywotność:

- unikaj przesterowania sygnału,
- nie używaj maksymalnej głośności przez długi czas,
- stosuj wzmacniacz o odpowiednich parametrach,
- chroń głośnik przed wilgocią.

 Długotrwałe słuchanie muzyki przy wysokim poziomie głośności może spowodować uszkodzenie słuchu.

10. Czyszczenie i konserwacja

- Czyść miękką, suchą szmatką.
 - Nie stosuj:
 - alkoholu,
 - rozpuszczalników,
 - środków chemicznych.
 - Okresowo kontroluj przewody i mocowania.
-

11. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak dźwięku	brak połączenia	sprawdź przewody
Cichy dźwięk	złe ustawienia radia	sprawdź balans
Brak basu	odwrotna polaryzacja	sprawdź + / –
Trzaski	luźne przewody	popraw połączenia
Drgania	słabe mocowanie	dokręć śruby

12. Gwarancja

Produkt objęty jest gwarancją zgodnie z warunkami autoryzowanego dystrybutora STEG.

Do realizacji gwarancji wymagany jest dokument zakupu.

13. Utylizacja

Zużytego produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Należy przekazać go do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.