

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

STEG Q65C

Zestaw głośników komponentowych 6,5" (165 mm)

(Instrukcja w języku polskim)

Spis treści

1. Informacje ogólne
 2. Zawartość zestawu
 3. Dane techniczne
 4. Zasady bezpieczeństwa
 5. Montaż głośników
 6. Podłączenie elektryczne
 7. Pierwsze uruchomienie
 8. Eksploatacja
 9. Konserwacja
 10. Rozwiązywanie problemów
 11. Recykling
 12. Dane producenta
-

1. Informacje ogólne

Dziękujemy za zakup zestawu głośników komponentowych **STEG Q65C**.

Produkt został zaprojektowany z myślą o wysokiej jakości reprodukcji dźwięku w samochodowych systemach audio. Zestaw składa się z woofera 165 mm oraz tweetera 28 mm, zapewniających szerokie pasmo przenoszenia, wysoką skuteczność oraz naturalne brzmienie.

2. Zawartość zestawu

W opakowaniu znajdują się:

- 2 × głośnik niskotonowy (woofer)
- 2 × głośnik wysokotonowy (tweeter)
- elementy montażowe tweetera

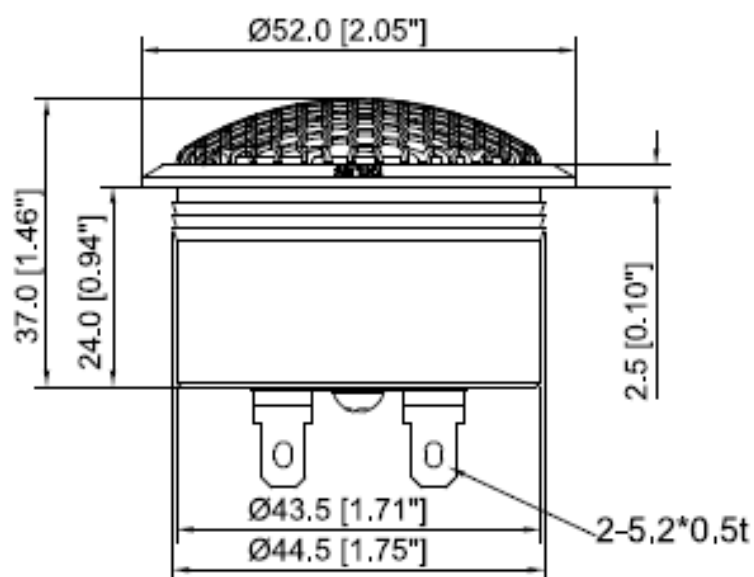
- maskownice
- dokumentacja

Po otwarciu opakowania należy sprawdzić kompletność zestawu oraz upewnić się, że żaden z elementów nie został uszkodzony podczas transportu.

3. Dane techniczne

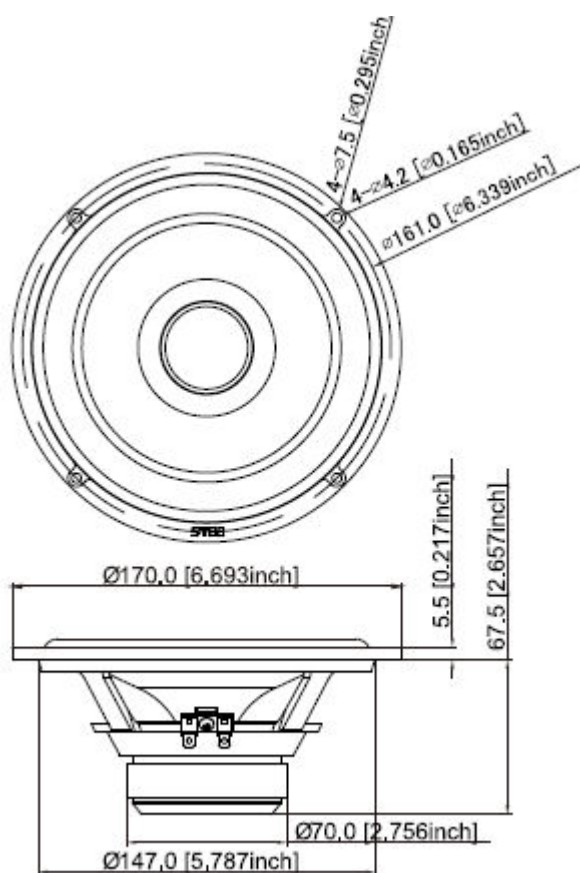
Głośnik wysokotonowy (Tweeter)

Parametr	Wartość
Średnica cewki	28 mm
Impedancja	4 Ω
Pasmo przenoszenia	750 Hz – 20 kHz
Moc znamionowa RMS	25 W
Skuteczność	91 dB
Magnes	Neodymowy
Średnica montażowa	44 mm
Głębokość montażowa	33 mm



Głośnik niskotonowy (Woofer)

Parametr	Wartość
Średnica	165 mm (6,5")
Impedancja	4 Ω
Pasmo przenoszenia	50 Hz – 7 kHz
Moc znamionowa RMS	40 W
Skuteczność	89 dB
Magnes	Ferrytowy
Średnica montażowa	148 mm
Głębokość montażowa	70 mm



4. Najważniejsze cechy

Tweeter

- membrana tekstylna z precyzyjną powłoką
- aluminiowa obudowa wykonana metodą odlewu ciśnieniowego
- aluminiowa cewka 28 mm
- magnes neodymowy
- możliwość montażu wpuszczanego lub natynkowego
- metalowa maskownica ochronna

Woofery

- cewka 25,5 mm odporna na wysoką temperaturę
- wentylowany aluminiowy kosz odlewany ciśnieniowo
- membrana z włókna szklanego
- zawieszenie gumowe o niskim tłumieniu
- ferrytowy układ magnetyczny
- wysoka skuteczność akustyczna

5. Zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem montażu należy odłączyć ujemny biegun akumulatora.

Nie należy:

- montować głośników w miejscach narażonych na kontakt z wodą,
- instalować przewodów w pobliżu ruchomych elementów pojazdu,
- używać urządzenia przy uszkodzonych przewodach,
- przekraczać dopuszczalnej mocy wzmacniacza.

Uwaga!

Długotrwałe słuchanie muzyki przy wysokim poziomie głośności może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

6. Montaż

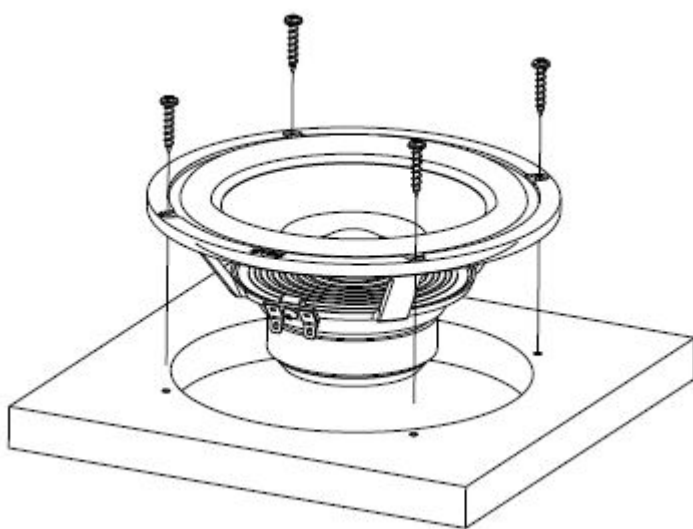
Montaż woofera

1. Wyłącz zapłon.
2. Odłącz akumulator.

3. Zdemontuj tapicerkę drzwi.
4. Usuń fabryczny głośnik.
5. Sprawdź średnicę otworu montażowego.
6. Zamocuj głośnik przy użyciu odpowiednich śrub.
7. Upewnij się, że membrana porusza się swobodnie.
8. Poprowadź przewody tak, aby nie ocierały o ruchome elementy.

Minimalne wymagane wymiary montażowe:

- średnica otworu: **148 mm**
- głębokość: **70 mm**



Montaż tweetera

Tweeter można zamontować:

Montaż wpuszczany

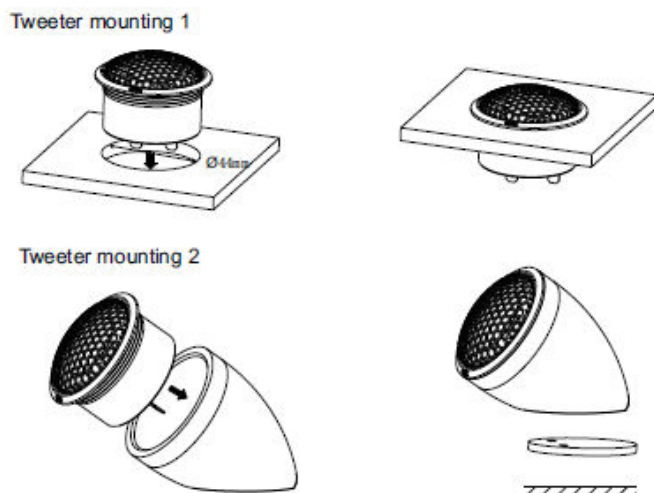
- wywiercić otwór Ø44 mm,
- umieścić głośnik w przygotowanym otworze,
- zabezpieczyć elementami montażowymi.

Montaż natynkowy

- przykręcić podstawę,
- zamocować tweeter,
- ustawić kierunek promieniowania w stronę słuchacza.

Minimalna głębokość montażowa:

33 mm



7. Podłączenie

Przewody należy podłączyć zgodnie z biegunowością:

- "+" wzmacniacza → "+"
- "-" wzmacniacza → "-"

Nieprawidłowa polaryzacja powoduje:

- pogorszenie basu,
- zaburzenie sceny stereo,
- spadek jakości dźwięku.

Zaleca się stosowanie przewodów głośnikowych o przekroju minimum **1,5 mm²**.

8. Pierwsze uruchomienie

Po zakończeniu montażu:

1. Podłącz akumulator.
2. Włącz radio.
3. Ustaw niską głośność.
4. Sprawdź działanie obu kanałów.
5. Stopniowo zwiększaj poziom głośności.

Nowe głośniki osiągają optymalne parametry po około **20–30 godzinach** normalnej pracy.

9. Konserwacja

Do czyszczenia używać wyłącznie:

- miękkiej, suchej ściereczki,
- delikatnych środków do tworzyw sztucznych.

Nie stosować:

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

10. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak dźwięku	Odłączony przewód	Sprawdź połączenia
Gra tylko jeden głośnik	Uszkodzony przewód	Sprawdź okablowanie
Trzeszczenie	Przesterowany wzmacniacz	Zmniejsz poziom głośności
Słaby bas	Odwrócona polaryzacja	Sprawdź podłączenie "+" i "-"
Zniekształcenia	Zbyt duża moc wzmacniacza	Zmniejsz wysterowanie

11. Recykling

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

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

12. Dane producenta

Producent

GT Trading S.r.l.

Via Francia 8

37069 Villafranca di Verona (VR)

Włochy

Strona internetowa: www.gt-trading.it

E-mail: info@gt-trading.it