

SQ

COMPONENT SPEAKERS

SQ 100C

Installation Instructions

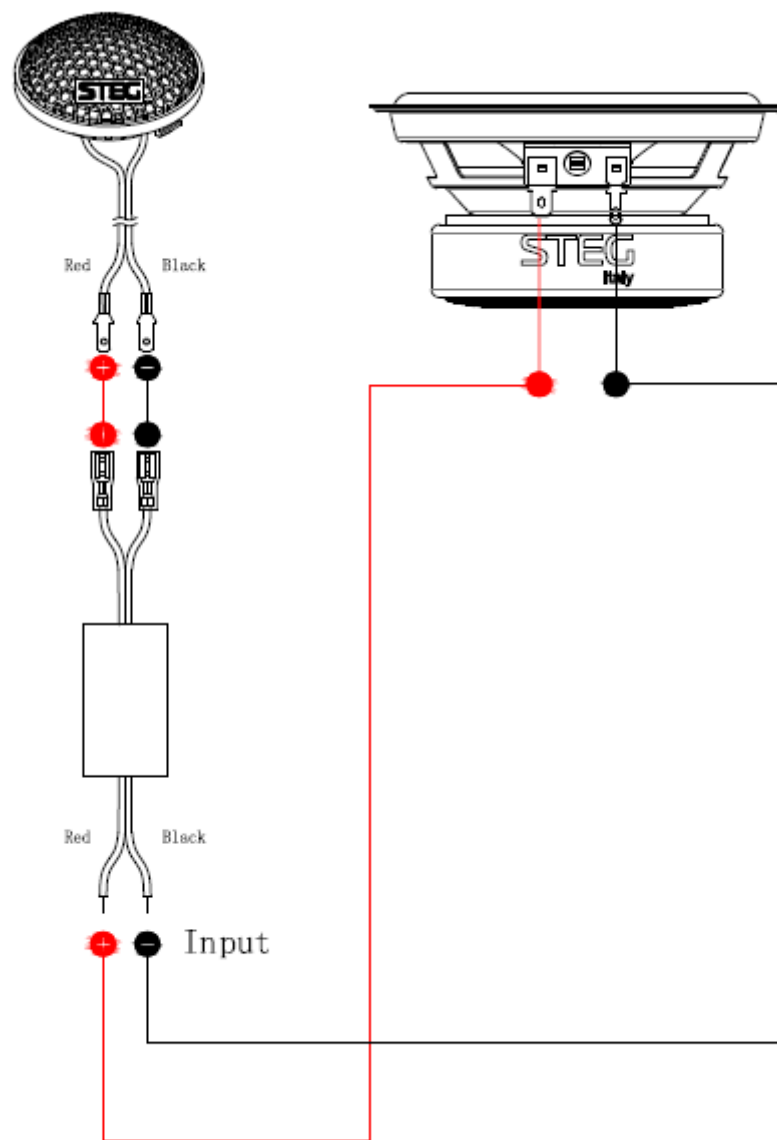


ITALY

www.gt-trading.it

info@gttrading.it

Schemat podłączenia:



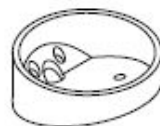
Tweeter list



X2



X2



X2



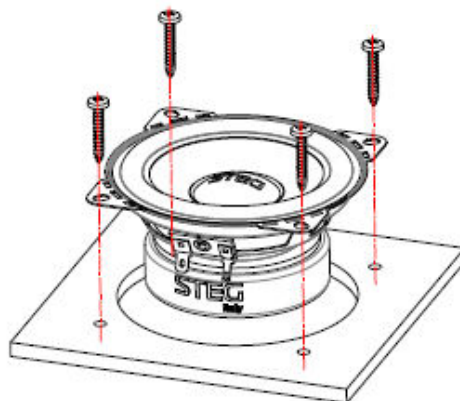
X2

Woofer list

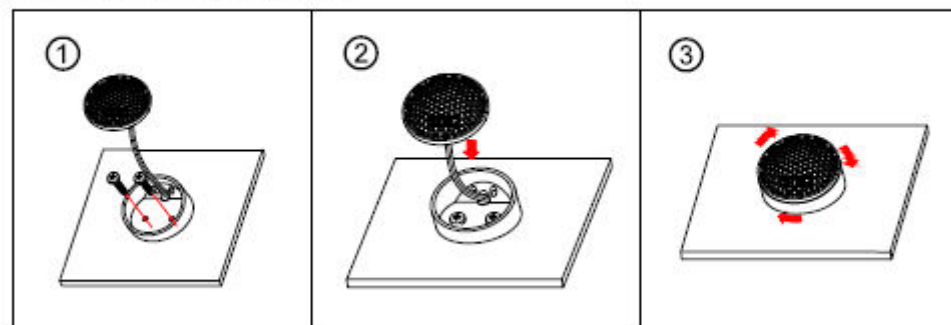


X2

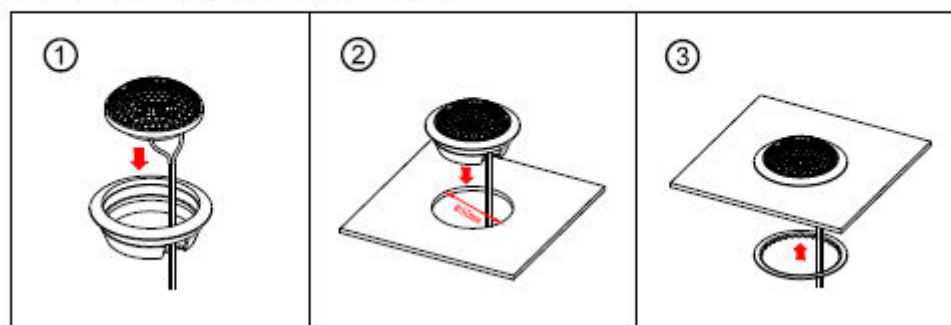
Woofer mounting



Surface mounting option



Flush mounting for 50mm cutout



STEG SQ100C

Dwudrożny zestaw głośników komponentowych

Niniejsza instrukcja opisuje zasady montażu, podłączenia oraz użytkowania zestawu głośnikowego **STEG SQ100C**.

Instrukcja została opracowana na podstawie dokumentacji producenta.

1. Informacje ogólne

STEG SQ100C to wysokiej jakości dwudrożny zestaw głośników komponentowych przeznaczony do samochodowych systemów audio. Zestaw składa się z dwóch głośników nisko-średniotonowych (wooferów), dwóch głośników wysokotonowych (tweetera) oraz dwóch zwrotnic pasywnych.

Dzięki zastosowaniu ferrytowego układu magnetycznego w wooferze oraz neodymowego magnesu w tweeterze zestaw zapewnia wysoką skuteczność, szerokie pasmo przenoszenia oraz naturalne brzmienie.

2. Zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem montażu odłącz ujemny biegun akumulatora.

Nie montuj głośników w miejscach narażonych na wilgoć, wysoką temperaturę lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Przed wierceniem otworów upewnij się, że za powierzchnią montażową nie znajdują się przewody elektryczne, elementy instalacji pojazdu ani poduszki powietrzne.

Nie dopuszczaj do zwarcia przewodów głośnikowych.

Nie przekraczaj zalecanej mocy zestawu.

Wszystkie połączenia wykonuj przy wyłączonym zasilaniu.

3. Zawartość zestawu

W skład zestawu wchodzi:

2 × głośnik nisko-średniotonowy (woofer),

2 × głośnik wysokotonowy (tweeter),

2 × zwrotnica pasywna,

2 × pierścień do montażu wpuszczanego tweetera,

2 × obudowa do montażu natynkowego tweetera,

elementy montażowe,

dokumentacja producenta.

4. Dane techniczne

Typ zestawu: dwudrożny zestaw komponentowy

Impedancja nominalna: 4 Ω

Moc znamionowa (RMS): 40 W

Moc maksymalna: 80 W

Skuteczność: 88 dB (2,83 V / 1 m)

Pasma przenoszenia: 75 Hz – 20 kHz

Średnica cewki woofera: 25 mm

Średnica cewki tweetera: 25 mm

Materiał uzwojenia cewki: miedź

Magnes woofera: ferryt wysokiej jakości

Magnes tweetera: neodym

Głębokość montażowa woofera: 53 mm.

5. Przygotowanie do montażu

Do instalacji zaleca się przygotowanie następujących narzędzi:

wkręta,

wiertarka,

otwornica lub wyrzynarka,

przewody głośnikowe,

taśma izolacyjna,

opaski zaciskowe,

maty wygłuszające (zalecane).

Dla uzyskania najlepszej jakości dźwięku zaleca się montaż woferów w odpowiednio usztywnionych i wygłuszonych drzwiach pojazdu.

6. Montaż głośnika nisko-średniotonowego

Przed montażem sprawdź, czy miejsce instalacji zapewnia minimalną głębokość montażową wynoszącą **53 mm**.

Umieść głośnik w przygotowanym otworze montażowym.

Przykręć głośnik równomiernie wszystkimi śrubami, nie dokręcając ich z nadmierną siłą.

Po zamontowaniu sprawdź, czy membrana porusza się swobodnie i nie ociera o elementy montażowe.

Przykładowy sposób montażu woofera przedstawiono na stronie 2 dokumentacji producenta.

7. Montaż głośnika wysokotonowego

Producent przewidział dwa sposoby montażu tweetera.

Montaż natynkowy

Zamocuj podstawę natynkową do wybranego miejsca, a następnie osadź w niej tweeter i ustaw go w kierunku miejsca odsłuchowego.

Montaż wpuszczany

Przygotuj otwór montażowy o średnicy **50 mm**.

Umieść pierścień montażowy w otworze, a następnie zamocuj tweeter wewnątrz pierścienia.

Montaż wpuszczany zapewnia estetyczne wykończenie i ogranicza wystawanie głośnika ponad powierzchnię panelu.

Oba sposoby montażu zostały pokazane w instrukcji producenta.

8. Podłączenie zestawu

Podłączenie należy wykonać zgodnie ze schematem producenta.

Przewody z radia lub wzmacniacza należy podłączyć do wejścia zwrotnicy.

Wyjście oznaczone **Woofery** należy podłączyć do głośnika nisko-średniotonowego.

Wyjście oznaczone **Tweeter** należy podłączyć do głośnika wysokotonowego.

Podczas podłączania należy zachować prawidłową polaryzację:

czerwony przewód – biegun dodatni (+),

czarny przewód – biegun ujemny (-).

Schemat połączeń znajduje się na stronie 1 instrukcji producenta.

9. Pierwsze uruchomienie

Po zakończeniu montażu:

Podłącz akumulator.

Włącz radio lub wzmacniacz.

Ustaw minimalny poziom głośności.

Sprawdź działanie obu kanałów.

Stopniowo zwiększaj poziom głośności.

Upewnij się, że woofery oraz tweetery pracują prawidłowo.

10. Wygrzewanie głośników

Nowe głośniki wymagają okresu wygrzewania.

Przez pierwsze **20–50 godzin** użytkowania zaleca się słuchanie muzyki przy umiarkowanej głośności.

Po zakończeniu procesu wygrzewania zawieszenie głośników osiąga docelowe parametry pracy, co przekłada się na pełniejsze i bardziej naturalne brzmienie.

11. Konserwacja

Czyść głośniki miękką, suchą ściereczką.

Nie stosuj rozpuszczalników ani agresywnych środków chemicznych.

Okresowo sprawdzaj stan przewodów oraz dokręcenie śrub montażowych.

Chroń membrany przed uszkodzeniami mechanicznymi.

12. Rozwiązywanie problemów

Brak dźwięku

sprawdź podłączenie zwrotnicy,

sprawdź przewody głośnikowe,

sprawdź ustawienia radia lub wzmacniacza,

sprawdź polaryzację połączeń.

Zniekształcony dźwięk

zmniejsz poziom głośności,

sprawdź ustawienia wzmacniacza,

upewnij się, że głośniki nie zostały uszkodzone mechanicznie.

Brak wysokich tonów

sprawdź połączenie tweetera,

sprawdź zwrotnicę,

sprawdź przewody.

Brak niskich tonów

sprawdź szczelność montażu woofera,

sprawdź wygłuszenie drzwi,

upewnij się, że oba głośniki są podłączone z zachowaniem tej samej polaryzacji.

13. Zalecenia dotyczące instalacji

Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku zaleca się:

zastosowanie mat wygłuszających drzwi,

wykorzystanie sztywnych dystansów montażowych,

użycie przewodów głośnikowych o odpowiednim przekroju,

zasilanie zestawu wzmacniaczem o mocy zbliżonej do mocy znamionowej,

prawidłową konfigurację filtrów wzmacniacza lub procesora DSP.