

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

STEG SFF1

Głośnik efektowy Dolby Atmos 1,8"

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 eksploatacyjne
 10. Konserwacja
 11. Rozwiązywanie problemów
 12. Gwarancja
 13. Utylizacja
-

1. Informacje o produkcie

Dziękujemy za zakup głośnika **STEG SFF1**.

Model **SFF1** należy do serii **STEG Atmos** i został zaprojektowany specjalnie do odtwarzania kanałów efektowych Dolby Atmos oraz dźwięku przestrzennego w samochodowych systemach audio klasy Premium. Dzięki kompaktowej konstrukcji oraz wydajnemu układowi magnetycznemu doskonale sprawdza się jako głośnik montowany w słupkach, podsufitce lub innych miejscach wymagających niewielkich wymiarów.

Każdy egzemplarz został poddany szczegółowym testom jakości, aby zapewnić wysoką niezawodność oraz powtarzalność parametrów pracy. W przypadku pytań dotyczących instalacji producent zaleca kontakt z autoryzowanym sprzedawcą.

2. Przeznaczenie

Głośnik STEG SFF1 przeznaczony jest do:

- systemów Dolby Atmos,
- odtwarzania kanałów efektowych,
- samochodowych systemów Hi-Fi,
- współpracy z procesorami DSP,
- współpracy ze wzmacniaczami samochodowymi.

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

3. Zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem montażu:

- odłącz ujemny biegun akumulatora,
- sprawdź dostępne miejsce montażowe przy użyciu dołączonego szablonu,
- upewnij się, że za miejscem montażu nie znajdują się przewody ani elementy konstrukcyjne pojazdu.

Podczas montażu:

- prowadź przewody z dala od silnika, przewodów wysokiego napięcia oraz innych źródeł zakłóceń,
- nie prowadź przewodów w pobliżu ruchomych elementów pojazdu,
- zabezpiecz instalację przed możliwością zwarcia,
- dokładnie zapoznaj się z instrukcją przed rozpoczęciem montażu.

Powyższe zalecenia odpowiadają instrukcji producenta.

4. Budowa i właściwości

Najważniejsze cechy modelu SFF1:

- głośnik efektowy **Dolby Atmos 1,8"**,
- kompaktowa konstrukcja,
- aluminiowy panel wykonany metodą CNC,
- membrana z folii aluminiowej,

- wydajny magnes neodymowy,
- możliwość montażu na kilka sposobów,
- pasmo przenoszenia rozpoczynające się od **165 Hz**.

Najważniejsze cechy produktu zostały określone w dokumentacji producenta.

5. Zawartość opakowania

W zestawie znajdują się:

- 2 × głośnik STEG SFF1,
- 2 × uchwyt montażowy,
- 2 × zacisk mocujący,
- komplet śrub montażowych,
- 1 × płytki montażowa,
- 1 × instrukcja obsługi.

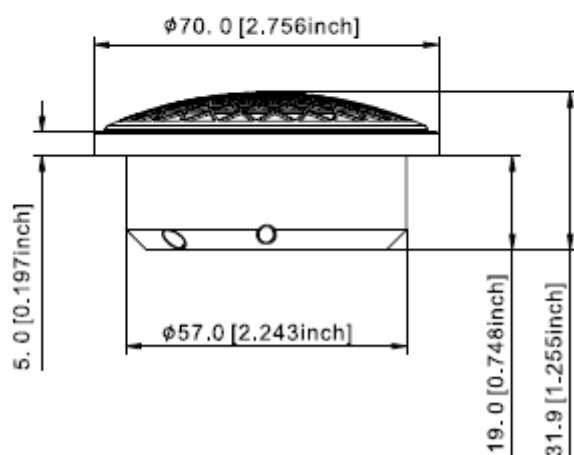
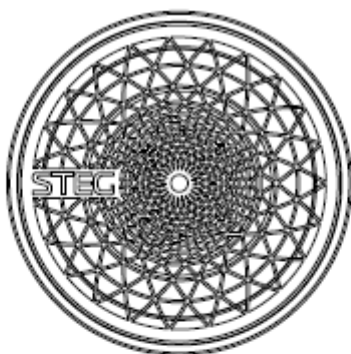
Skład zestawu odpowiada dokumentacji producenta.

6. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Typ	Głośnik efektowy Dolby Atmos
Średnica	1,8"
Rezystancja DCR	3 Ω
Impedancja znamionowa	4 Ω
Skuteczność	83 dB
Częstotliwość rezonansowa (Fs)	165 Hz
Pasmo przenoszenia	do 15 kHz
Materiał panelu	Aluminium
Materiał membrany	Folia aluminiowa

Parametr	Wartość
Średnica zewnętrzna	70 mm
Średnica montażowa	58 mm
Głębokość montażowa	21 mm

Dane techniczne pochodzą z dokumentacji producenta.



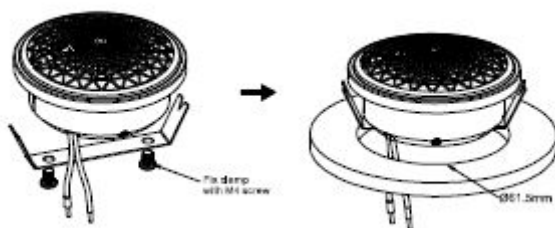
7. Instrukcja montażu

Model **SFF1** umożliwia dwa sposoby instalacji.

Sposób 1 – montaż wpuszczany

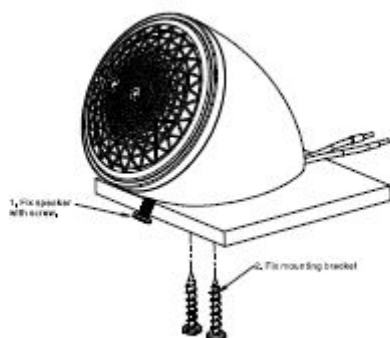
1. Wyznacz miejsce montażu przy użyciu dołączonego szablonu.
2. Wykonaj otwór montażowy o średnicy **58 mm**.
3. Wprowadź przewody do wnętrza otworu.
4. Zamontuj głośnik przy użyciu zacisków mocujących.

5. Upewnij się, że głośnik jest stabilnie osadzony.



Sposób 2 – montaż powierzchniowy

1. Zamocuj dołączony uchwyt montażowy.
2. Przykręć uchwyt do wybranego miejsca.
3. Umieść głośnik w uchwycie.
4. Ustaw odpowiedni kierunek promieniowania dźwięku.
5. Dokręć śruby mocujące.



8. Podłączenie

Podczas podłączania:

- zachowaj właściwą polaryzację (+ / -),
- stosuj przewody głośnikowe o odpowiednim przekroju,
- nie prowadź przewodów równoległe do przewodów zasilających,
- zabezpiecz połączenia przed drganiami.

W systemach Dolby Atmos zaleca się wykorzystanie procesora DSP umożliwiającego konfigurację kanałów wysokości.

9. Zalecenia eksploatacyjne

Dla uzyskania najlepszych efektów przestrzennych zaleca się:

- skierowanie głośników zgodnie z projektem systemu,
- wykorzystanie kalibracji procesora DSP,
- unikanie przesterowania wzmacniacza,
- okresowe sprawdzanie mocowania głośników.

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

10. Konserwacja

Do czyszczenia należy używać wyłącznie miękkiej, suchej ściereczki.

Nie stosować:

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

Nie naciskać membrany głośnika.

11. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak dźwięku	Niepodłączony przewód	Sprawdź połączenia
Zniekształcenia	Przesterowany wzmacniacz	Zmniejsz poziom sygnału
Zakłócenia	Nieprawidłowe prowadzenie przewodów	Poprowadź przewody z dala od źródeł zakłóceń
Luźny głośnik	Niedokręcone mocowanie	Dokręć elementy montażowe
Drgania	Nieprawidłowa instalacja	Sprawdź stabilność montażu

12. Gwarancja

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych,
- zalania,
- uszkodzeń wynikających z niewłaściwego montażu,
- przeciążenia głośnika,
- samodzielnych napraw i modyfikacji.

Szczegółowe warunki gwarancji określa karta gwarancyjna oraz sprzedawca.

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