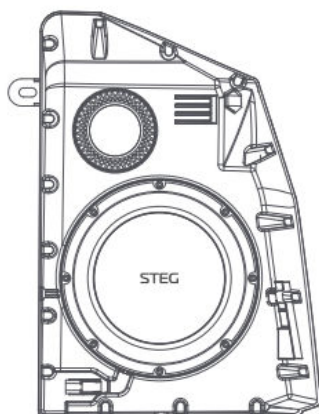


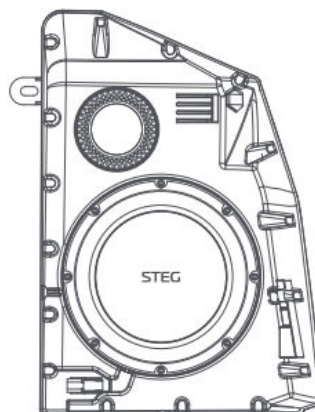
STEG



MT9 8inch Subwoofer

Tesla Model 3 dedicated non-destructive audio upgrade kit manual

STEG TESLA MODEL 3 DEDICATED LOSSLESS AUDIO UPGRADE KIT



- 8INCH SUBWOOFER
- RMS : 250W 2+2 Ohm

Model number	MT9
Specification Description	8"Subwoofer kit
Working frequency response	30-350Hz
Sensitivity	90dB/1M/2.83V
Impedance	2+2 ohm
Power (RMS)	250W

1. Opis produktu

Dziękujemy za zakup subwoofera **STEG Tesla MT9**.

Model **MT9** to wysokiej jakości subwoofer samochodowy zaprojektowany specjalnie do samochodów **Tesla Model 3** oraz **Tesla Model Y**. Konstrukcja została opracowana jako dedykowane rozwiązanie umożliwiające znaczącą poprawę reprodukcji niskich częstotliwości przy zachowaniu fabrycznej estetyki i funkcjonalności pojazdu.

Subwoofer wyposażony jest w przetwornik o średnicy 9" (22,5 cm), napęd neodymowy oraz kompletną obudowę z odlewanego aluminium. Zastosowanie aluminiowej membrany oraz gumowego zawieszenia pozwala uzyskać szybki, precyzyjny i mocny bas.

Produkt został zaprojektowany jako modernizacja fabrycznego systemu audio Tesla, zapewniając zwiększenie dynamiki oraz głębi dźwięku.

2. Przeznaczenie produktu

Subwoofer **STEG MT9** przeznaczony jest do:

- samochodów Tesla Model 3,
- samochodów Tesla Model Y,
- modernizacji fabrycznych systemów audio,
- instalacji car audio wymagających dodatkowego źródła niskich częstotliwości.

Produkt przeznaczony jest do montażu w dedykowanym miejscu pojazdu.

Przed instalacją należy sprawdzić kompatybilność z konkretnym modelem oraz rocznikiem samochodu.

3. Zawartość zestawu

Zestaw zawiera:

- 1 × subwoofer STEG MT9 w dedykowanej obudowie,
- elementy montażowe (w zależności od wersji zestawu),
- instrukcję użytkownika.

Wyposażenie zestawu może różnić się w zależności od wersji dystrybucyjnej.

4. Charakterystyka produktu

- Typ: subwoofer w obudowie
- Średnica głośnika: 9" (22,5 cm)
- Dedykowany do Tesla Model 3 / Model Y
- Napęd: neodymowy
- Kosz: odlew aluminiowy
- Membrana: aluminiowa
- Zawieszenie: gumowe
- Cewka: 80 mm
- Konstrukcja zoptymalizowana do montażu OEM

5. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	STEG MT9
Typ	Subwoofer w obudowie

Średnica głośnika	9" (22,5 cm)
Moc RMS	250 W
Moc systemowa	200–250 W RMS (zależnie od konfiguracji)
Impedancja	Dual 2 Ω (2 + 2 Ω)
Skuteczność	90 dB
Pasma przenoszenia	30–350 Hz
Napęd	Neodymowy
Średnica cewki	80 mm
Membrana	Aluminium
Zawieszenie	Guma

6. Zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem montażu dokładnie zapoznaj się z instrukcją.

Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do uszkodzenia subwoofera, wzmacniacza lub instalacji elektrycznej pojazdu.

Podczas montażu:

- odłącz system elektryczny pojazdu zgodnie z zaleceniami producenta Tesla,
- upewnij się, że miejsce montażu jest odpowiednie,
- stosuj przewody głośnikowe o odpowiednim przekroju,
- zachowaj prawidłową polaryzację podłączenia,
- nie dopuszczaj do zwarcia przewodów głośnikowych,
- nie podłączaj subwoofera do wzmacniacza nieprzystosowanego do impedancji 2 + 2 Ω .

Nieprawidłowe obciążenie wzmacniacza może spowodować jego uszkodzenie.

7. Przygotowanie do montażu

Przed instalacją sprawdź:

- ✓ zgodność subwoofera z pojazdem,
- ✓ dostępne miejsce montażowe,
- ✓ kompatybilność wzmacniacza z impedancją 2 + 2 Ω ,
- ✓ stan przewodów.

Zalecane narzędzia:

- zestaw kluczy,
 - śrubokręty,
 - plastikowe narzędzia do demontażu elementów wnętrza,
 - multimetr,
 - opaski zaciskowe.
-

8. Instalacja

Krok 1 – Przygotowanie pojazdu

1. Wyłącz pojazd.
 2. Odczekaj czas wymagany przez producenta pojazdu przed rozpoczęciem prac przy instalacji elektrycznej.
 3. Przygotuj miejsce montażowe.
 4. Usuń elementy mogące przeszkadzać podczas instalacji.
-

Krok 2 – Montaż subwoofera

1. Umieść subwoofer STEG MT9 w przewidzianym miejscu montażowym.
 2. Upewnij się, że obudowa stabilnie przylega do powierzchni.
 3. Zamocuj urządzenie zgodnie z zastosowanym systemem mocowania.
 4. Sprawdź, czy subwoofer nie ogranicza działania innych elementów pojazdu.
-

Krok 3 – Podłączenie elektryczne

Subwoofer należy podłączyć do odpowiedniego wzmacniacza.

Schemat podłączenia:

+ wzmacniacza → + subwoofera

– wzmacniacza → – subwoofera

W przypadku wersji Dual Voice Coil ($2 + 2 \Omega$) sposób konfiguracji cewek zależy od zastosowanego wzmacniacza.

Możliwe konfiguracje:

- 2Ω ,
- 4Ω .

Przed połączeniem należy sprawdzić instrukcję wzmacniacza.

9. Pierwsze uruchomienie

Po zakończeniu montażu:

1. Sprawdź wszystkie połączenia.
2. Uruchom system audio.
3. Ustaw niski poziom głośności.
4. Sprawdź:
 - ✓ poprawną pracę subwoofera,
 - ✓ brak zniekształceń,
 - ✓ brak drgań obudowy,
 - ✓ prawidłową polaryzację.
5. Stopniowo zwiększaj poziom głośności.

Zaleca się początkową eksploatację przy umiarkowanym poziomie głośności w celu wygrzania zawieszenia głośnika.

10. Zalecenia użytkowania

Aby zapewnić długą i bezawaryjną pracę:

- nie przekraczaj znamionowej mocy głośnika,
 - unikaj długotrwałej pracy przy maksymalnym poziomie sygnału,
 - stosuj wzmacniacz odpowiednio dobrany do impedancji subwoofera,
 - nie dopuszczaj do przesterowania sygnału,
 - regularnie sprawdzaj mocowanie obudowy.
-

11. Konserwacja

- Czyść obudowę suchą, miękką ściereczką.
 - Nie stosuj rozpuszczalników ani agresywnych środków chemicznych.
 - Nie naciskaj membrany głośnika.
 - Regularnie kontroluj:
 - przewody głośnikowe,
 - połączenia,
 - mocowanie obudowy.
-

12. Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak basu	brak sygnału lub złe podłączenie	sprawdź przewody
Słaby bas	odwrotna polaryzacja	zamień biegunowość
Zniekształcony dźwięk	przeciążenie wzmacniacza	zmniejsz poziom sygnału
Wyłączanie wzmacniacza	niewłaściwa impedancja	sprawdź konfigurację cewek
Drgania obudowy	luźny montaż	popraw mocowanie
Przegrzewanie wzmacniacza	zbyt niskie obciążenie	sprawdź konfigurację 2+2 Ω

13. Gwarancja

Produkt należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku:

- nieprawidłowego montażu,
 - zastosowania niewłaściwego wzmacniacza,
 - błędnego podłączenia impedancji,
 - przeciążenia głośnika,
 - samodzielnych modyfikacji produktu.
-

14. Utylizacja

Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.