



MDSP8

INSTRUKCJA OBSŁUGI WZMACNIACZY SAMOCHODOWYCH DSP



- **Uwaga:** Przed użyciem wzmacniacza samochodowego DSP prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachowanie jej na przyszłość.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!



Ostrzeżenie

Ten symbol oznacza ważne instrukcje.
Nieprzestrzeganie ich może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

W przypadku wystąpienia problemu, natychmiast zaprzestań używania urządzenia

Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.
Prosimy o zwrot produktu do autoryzowanego sprzedawcy lub najbliższego serwisu w celu naprawy.

Produkt przeznaczony wyłącznie do pojazdów z instalacją 12V z ujemnym biegunem masy

Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub inny wypadek.

Okablowanie i instalacja przez specjalistów

Okablowanie i instalacja tego produktu wymagają specjalistycznej wiedzy i doświadczenia. Ze względów bezpieczeństwa skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego zakupiłeś produkt, w celu jego instalacji.

Nie demontuj ani nie modyfikuj urządzenia

Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować wypadek, pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

Małe przedmioty, takie jak śruby lub bolce, przechowuj poza zasięgiem dzieci

Połączenie małych przedmiotów może spowodować poważne obrażenia ciała. W przypadku połączenia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Nie korzystaj z żadnej funkcji, która odwraca Twoją uwagę podczas prowadzenia pojazdu

Korzystanie z funkcji, które zakłócają koncentrację kierowcy, jest dozwolone tylko wtedy, gdy pojazd jest całkowicie zatrzymany.

Jeżeli chcesz skorzystać z tych funkcji, zaparkuj pojazd w bezpiecznym miejscu.

Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować wypadek.

Utrzymuj odpowiedni poziom głośności

Ważne jest, aby utrzymywać głośność na poziomie, przy którym możesz nadal słyszeć dźwięki z zewnątrz pojazdu podczas jazdy.

Brak możliwości usłyszenia syren pojazdów uprzywilejowanych i ostrzeżeń drogowych (przejazdy kolejowe itp.) jest bardzo niebezpieczny i może prowadzić do wypadków. Ponadto zbyt wysoki poziom głośności może spowodować uszkodzenie słuchu.



Uwaga

Ten symbol oznacza ważne instrukcje.
Nieprzestrzeganie ich może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

Czyszczenie produktu

Do czyszczenia produktu używaj suchej, miękkiej ściereczki. Usunięcie zabrudzeń może być trudne, dlatego w razie potrzeby należy lekko zwilżyć ściereczkę wodą.
Można również używać innych środków czyszczących do elektroniki.

Temperatura

Przed włączeniem urządzenia upewnij się, że temperatura w samochodzie mieści się w zakresie od +60°C do -20°C.

Naprawy

W przypadku wystąpienia problemu nie naprawiaj urządzenia samodzielnie. Prosimy o oddanie produktu do autoryzowanego sprzedawcy lub najbliższego serwisu w celu naprawy.

Miejsce instalacji

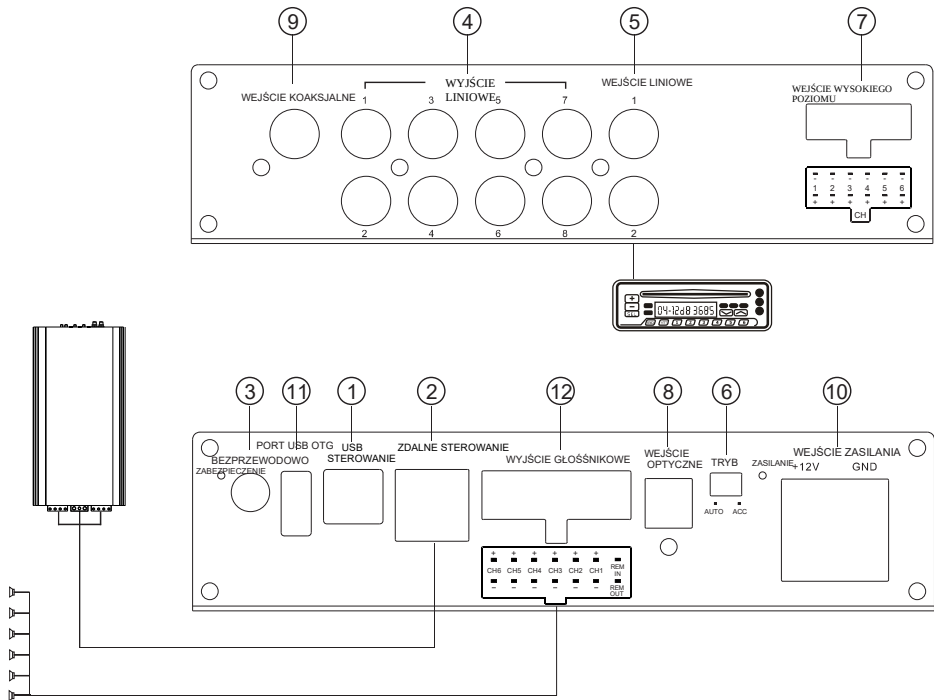
Urządzenia nie należy instalować w następujących miejscach:

- w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz źródeł ciepła
- w miejscach o wysokiej temperaturze oraz w pobliżu źródeł wody
- w miejscach zapyłonych
- w miejscach narażonych na silne wibracje

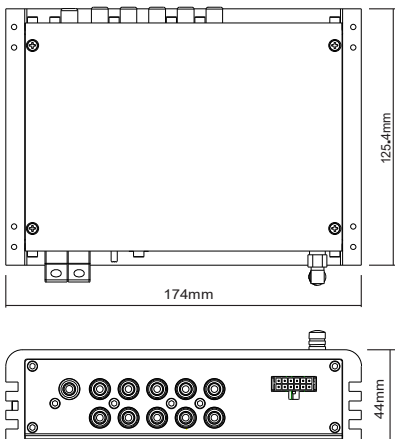
*Utylizację produktów elektronicznych należy przeprowadzać za pośrednictwem odpowiednich punktów recyklingu, aby ograniczyć zanieczyszczenie środowiska elektroodpadami.

Machine Introduction

Schemat interfejsów urządzenia



Instrukcja montażu z wymiarami



*Urządzenie ma wbudowany moduł Bluetooth.

Wprowadzenie do interfejsów i funkcji urządzenia

- Port USB**
Może być podłączony do komputera PC za pomocą kabla USB w celu przeprowadzania szczegółowej konfiguracji i ustawień.
- Wejście kontrolera DRC**
- WL**
Funkcja Bluetooth
- Złącze wyjścia audio RCA**
8 zestawów wyjść sygnału audio RCA do podłączenia zewnętrznych wzmacniaczy.
- Złącze wejścia audio LINE INPUT**
Wejścia sygnału audio LINE INPUT.
Może być podłączone do wyjścia audio LINE INPUT odtwarzacza CD/DVD samochodowego.
- Przełącznik wyboru wejścia**
Gdy przełącznik jest ustawiony w pozycji „ACC”, urządzenie jest włączane sygnałem ACC; gdy przełącznik jest ustawiony w pozycji „AUTO”, urządzenie jest włączane sygnałem wejściowym wysokiego poziomu FL-/FL+.
- Wejście wysokiego poziomu**
- Wejście optyczne**
- Wejście koaksjalne**
- GND +12V**
- Interfejs wejściowy OTG, wejście USB**
- WYJŚCIE GŁOŚNIKOWE**

1 INPUT +	1 INPUT -
2 INPUT +	2 INPUT -
3 INPUT +	3 INPUT -
4 INPUT +	4 INPUT -
5 INPUT +	5 INPUT -
6 INPUT +	6 INPUT -
7 INPUT +	7 INPUT -
8 INPUT +	8 INPUT -

WYJŚCIA GŁOŚNIKOWE CH1-CH6	
LEWY KANAŁ	PRAWY KANAŁ
CH1 OUT -	CH1 OUT +
CH2 OUT -	CH2 OUT +
CH3 OUT -	CH3 OUT +
CH4 OUT -	CH4 OUT +
CH5 OUT -	CH5 OUT +
CH6 OUT -	CH6 OUT +

Lista akcesoriów

Poniższe akcesoria powinny znajdować się w opakowaniu **MDSP8**.
W przypadku jakichkolwiek braków, skontaktuj się z autoryzowanym dostawcą.

Akcesoria	Ilość
Przewód wejścia/wyjścia	1 sztuka
Uchwyt mocujący	4 sztuki
Instrukcja obsługi	2 sztuki

Specyfikacja techniczna

Komponenty wysokiej klasy	Wysokowydajny układ DSP AKM7735
Kanały wejściowe	6 wejść wysokopoziomowych, 2 wejścia RCA (Wejście 1 i Wejście 2) 2 wejścia wysokopoziomowe (Wejście 4) Wejście optyczne, wejście koaksjalne Wejście OTG, wejście USB Wejście Bluetooth
Wejścia wysokopoziomowe – łączna częstotliwość	Każdy kanał obsługuje do 6 niezależnych częstotliwości wejściowych
Bluetooth	Bluetooth 5.0
Kanały wyjściowe	6 wyjść wysokopoziomowych, 8 wyjść RCA
Wyjście wzmacniacza	Wzmacniacz klasy D, 6CH x 50W (4Ω,14,4V, 1kHz, 1%THD)
Stosunek sygnału do szumu	≥100dB
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	≤0,01%
Czułość wejściowa	RCA/Chinch: 1–8V Wysokopoziomowe: 6–32V
Impedancja wejściowa	RCA/Chinch: 22k Wysokopoziomowe: 3,5–100Ω
Napięcie wyjścia RCA	1,5V
Napięcie robocze	9–16V
Korektor kanałów wejściowych	Każdy kanał wejściowy posiada niezależny 5-segmentowy korektor Typ filtra: ALLPASS (filtr przepustowy całopasmowy) Częstotliwość środkowa: 20Hz–20KHz Wartość Q: 0,3–15 Wzmocnienie: -15dB ~ +15dB
Podział sygnału wyjściowego (zwrotnica)	Każdy kanał jest niezależnie regulowany Typ filtra: Butterworth / Linkwitz-Riley / Bessel Częstotliwość filtra: 20Hz–20KHz Nachylenie filtra: 6dB/Oct ~ 48dB/Oct
Korektor kanałów wyjściowych	Każdy kanał posiada niezależny 31-segmentowy korektor Typ filtra: ALLPASS (filtr przepustowy całopasmowy) Częstotliwość środkowa: 20Hz–20KHz Wartość Q: 0,3–15 Wzmocnienie: -15dB ~ +15dB
Tryb regulacji sprzężenia korektora i zwrotnicy	Niezależna regulacja sprzężenia absolutnego / regulacja sprzężenia względnego (regulacja sprzężenia punktu zwrotnicy)
Polaryzacja wyjścia	Każdy kanał jest niezależnie regulowany: dodatnia / ujemna
Opóźnienie wyjścia	Niezależna regulacja dla każdego kanału: 0–20 ms

Poziom wyjścia	Głośność pojedynczego kanału: wyciszenie, -40dB ~ 0dB Głośność subwoofera: wyciszenie, -40dB ~ 0dB Całkowita głośność subwoofera: wyciszenie, -40dB ~ +12dB Zakres regulacji głośności: wyciszenie, -40dB ~ +12dB
Rozszerzenie sterowania liniowego	Wybór trybu, całkowita regulacja głośności, regulacja głośności basów (subwoofera)
Wymagania dotyczące komputera	System Windows, system XP, interfejs USB, nie jest wymagany napęd

Skład substancji niebezpiecznych

Nazwa i zawartość substancji niebezpiecznych w produkcie						
Nazwa części	Niebezpieczne substancje					
	Pb (ołów)	Hg (rtęć)	Cd (kadm)	Cr(VI) (sześciowartościowy chrom)	PBB (polibromowane bifenyly)	PBDE (polibromowane etery difenylowe)
Płytką drukowana (PCB)	X	○	○	○	○	○
Elementy metalowe	X	○	○	○	○	○
Elementy plastikowe	○	○	○	○	○	○
Głośnik	X	○	○	○	○	○
Przewody i kable	X	○	○	○	○	○
Akcesoria	X	○	○	○	○	○
Tabela została sporządzona zgodnie z wymaganiami normy SJ/T 11364. ○: Oznacza, że zawartość danej substancji niebezpiecznej we wszystkich jednorodnych materiałach tej części nie przekracza limitu określonego w GB/T 26572. ○: Oznacza, że zawartość danej substancji niebezpiecznej w co najmniej jednym jednorodnym materiale tej części przekracza limit określony w GB/T 26572. X: Oznacza, że dana substancja niebezpieczna nie może być zastąpiona ze względów technicznych lub ekonomicznych w obecnym etapie i nie ma dojrzałej alternatywy.						

Informacje o stacji serwisowej

W razie problemów z działaniem produktu, prosimy o kontakt z firmą lub autoryzowaną stacją serwisową. Aby uzyskać pomoc serwisową, przygotuj następujące informacje.

Model produktu	Numer seryjny	Opis problemu	Data zakupu
Wpisz nazwę modelu	Wpisz numer seryjny produktu	Opisz problem tak szczegółowo, jak to możliwe (np. objawy, warunki występowania, komunikaty o błędach itp.).	Wpisz datę zakupu