



DSP6V5

Instrukcja obsługi



Ważne informacje:

- **Jeśli wystąpi problem, należy natychmiast zaprzestać korzystania z urządzenia.**

Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia tego produktu. Należy zwrócić się do autoryzowanego sprzedawcy lub do najbliższego centrum serwisowego w celu naprawy.

- **Ten produkt nadaje się do użytku wyłącznie w pojazdach z ujemnym uziemieniem 12 V.**

Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar lub inny wypadek.

- **Okablowanie i instalacja przez profesjonalistów**

Okablowanie i instalacja tego produktu wymaga specjalistycznych umiejętności i doświadczenia. Ze względów bezpieczeństwa należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt w celu instalacji.

- **Nie demontować ani nie modyfikować**

Niezastosowanie się do zalecenia może spowodować wypadek, pożar lub porażenie prądem.

- **Małe przedmioty, takie jak śruby lub wkręty, powinny być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci.**

Połknięcie małych przedmiotów może prowadzić do poważnych obrażeń. W razie połknięcia należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

- **Nie używaj żadnych funkcji, które rozpraszają Cię podczas jazdy.**

Wszelkie funkcje zakłócające koncentrację powinny być używane wyłącznie po całkowitym zatrzymaniu samochodu. Aby skorzystać z tych funkcji, należy najpierw zaparkować pojazd w bezpiecznym miejscu. W przeciwnym razie może dojść do wypadku.

- **Ważne jest, aby utrzymać głośność na takim poziomie, aby podczas jazdy nadal słyszeć hałas na zewnątrz pojazdu.**

Brak możliwości usłyszenia syren pojazdów ratunkowych i ostrzeżeń drogowych (przejazdy kolejowe itp.) jest bardzo niebezpieczny i może prowadzić do wypadków. Ponadto nadmierny poziom hałasu może prowadzić do uszkodzenia słuchu.

Uwaga:

Czyszczenie produktu

Do regularnego czyszczenia produktu należy używać suchej, miękkiej ściereczki. Jeśli zanieczyszczenia są trudne do usunięcia, należy użyć wody do zwilżenia miękkiej szmatki. Można również użyć innych środków do czyszczenia elektroniki.

Temperatura

Upewnij się, że temperatura w samochodzie wynosi od +60 do -20°C przed włączeniem urządzenia.

Naprawy

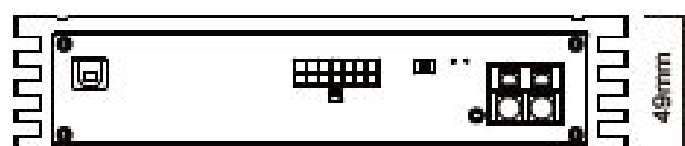
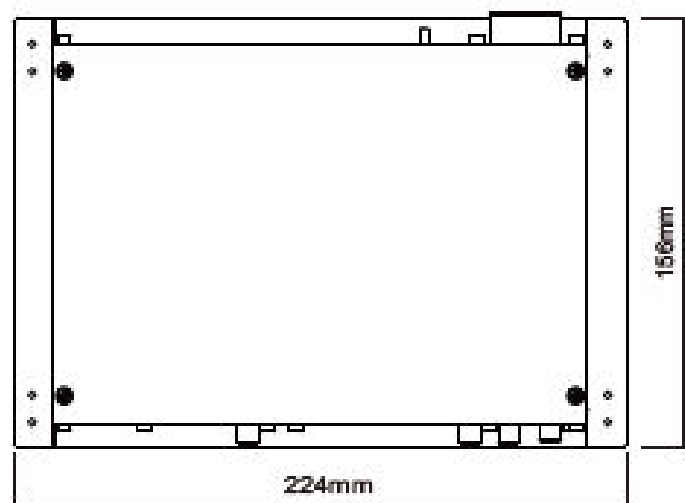
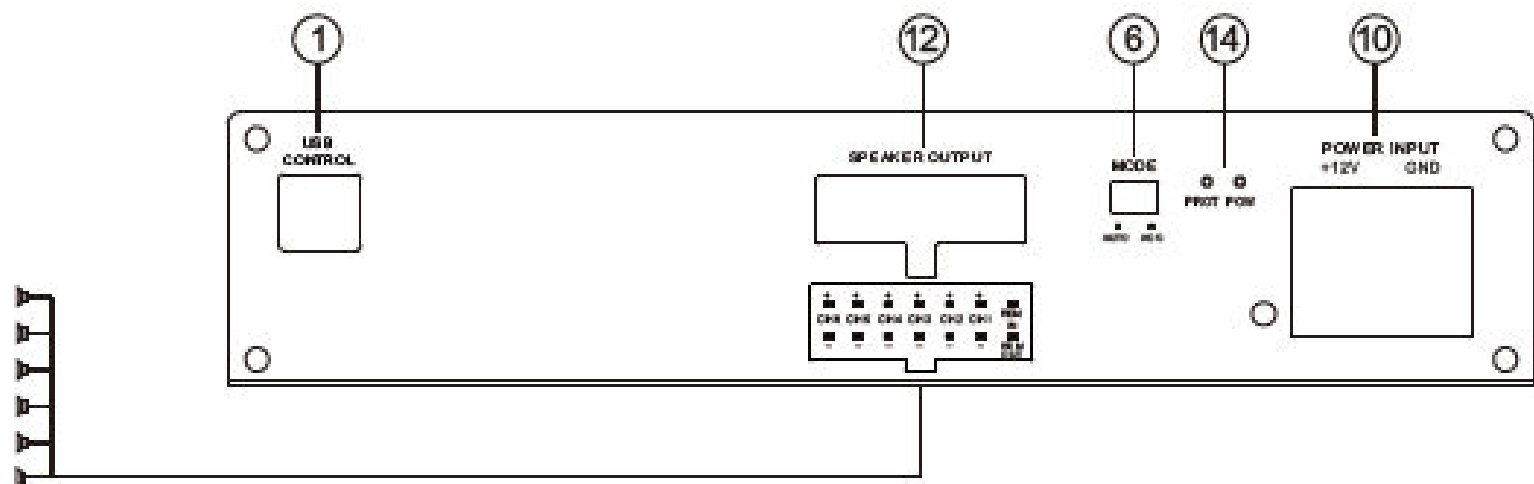
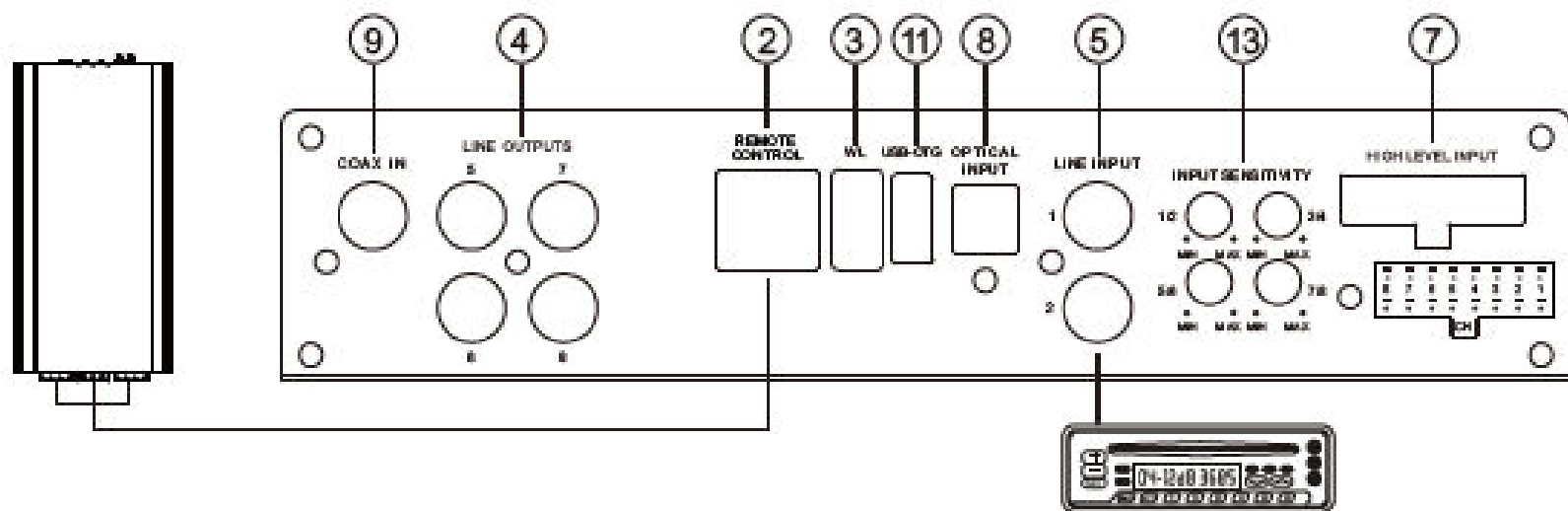
W przypadku wystąpienia problemu nie należy go naprawiać samodzielnie. Produkt należy oddać do autoryzowanemu sprzedawcy lub pobliskiemu centrum serwisowemu.

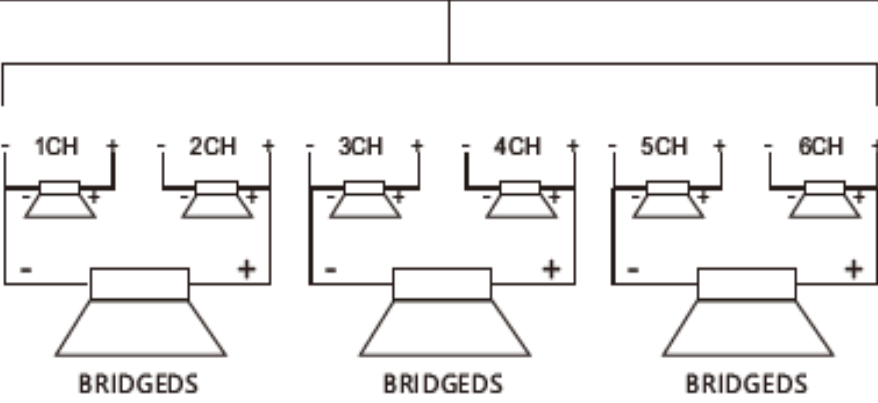
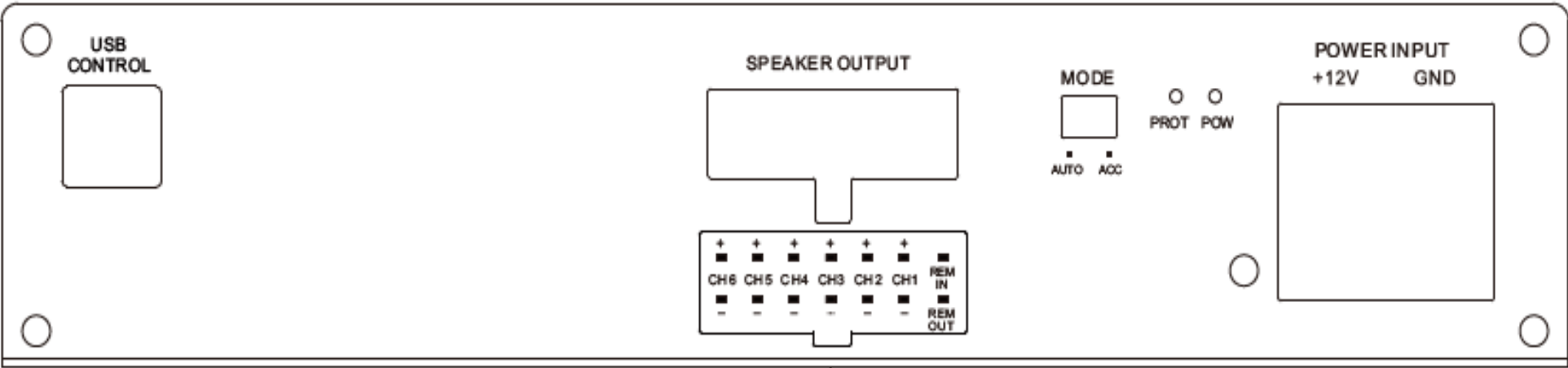
Lokalizacja instalacji

Urządzenia nie wolno instalować w żadnej z poniższych lokalizacji:

- w pobliżu bezpośredniego światła słonecznego i źródeł ciepła
- Miejsca o wysokich temperaturach i w pobliżu źródeł wody
- Zakurzone miejsca
- miejsca narażone na silne wibracje

Schematy połączeń:





Opis funkcji:

① USB port

Można go podłączyć do komputera PC za pomocą kabla USB w celu przeprowadzenia szczegółowych operacji strojenia i ustawień.

② Wejście kontrolera DRC

③ WL

Funkcje bluetooth

④ Złącze wyjściowe audio RCA

4 wyjścia sygnału audio RCA do podłączenia zewnętrznych wzmacniaczy.

⑤ Złącze wejściowe audio LINE INPUT

Wejścia sygnału audio LINE INPUT, mogą być podłączone do wyjścia sygnału audio LINE OUTPUT odtwarzacza CD/DVD w samochodzie.

⑥ Przełącznik wyboru wejścia

Gdy przełącznik jest ustawiony na „ACC”, urządzenie uruchamia się za pomocą sygnału ACC; gdy przełącznik jest ustawiony na „AUTO”, urządzenie uruchamia się za pomocą sygnału wejściowego wysokiego poziomu FL-/FL+.

⑦ Wejście sygnału wysokiego poziomu

⑧ Wejście optyczne

⑨ Cyfrowe wejście koncentryczne

⑩ Zasilanie/ Masa

⑪ Wejście OTG

⑫ Wyjście głośnikowe

⑬ Czułość wejściowa

⑭ Lampka kontrolna

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 -

SPEAKER OUTPUTS CH1~CH6	
REMIN	REOUT
CH1 OUT -	CH1 OUT +
CH2 OUT -	CH2 OUT +
CH3 OUT -	CH3 OUT +
CH4 OUT -	CH4 OUT +
CH5 OUT -	CH5 OUT +
CH6 OUT -	CH6 OUT +

Specyfikacja:

Komponenty klasy Hi-End

- Wysokowydajny układ DSP marki ADI
- Przetwornik analogowo-cyfrowy (ADC): AKM5538 Hi-End 768kHz / 32-bitowy sygnał cyfrowy
- Przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC): AKM4458 Hi-End 768kHz / 32-bitowy
- Profesjonalny wzmacniacz operacyjny audio
- Kondensator audio klasy Hi-End

Kanały wejściowe

- 8 wejść wysokopoziomowych, 2-kanałowe wejście RCA oraz multipleksowanie wysokiego poziomu 1.2
- Wejście optyczne (światłowodowe), wejście koncentryczne – obsługa do 192kHz / 32-bit
- Wejście OTG – obsługa do 192kHz / 24-bit
- Wejście Bluetooth
- Złożone częstotliwości wejść wysokopoziomowych – każdy kanał obsługuje do 8 niezależnych częstotliwości wejściowych

Bluetooth

- Bluetooth 5.0
- Obsługiwane protokoły: A2DP / AVRCP
- Obsługiwane formaty: aptX, aptX HD, AAC, SBC

Kanały wyjściowe

- 6 wyjść wysokopoziomowych, 4 wyjścia RCA
- Wzmacniacz klasy D: 6 kanałów × 90W (4Ω, 14.4V, 1kHz, 1% THD)
- Wyjście wzmacniacza: 6 kanałów × 135W (2Ω, 14.4V, 1kHz, 1% THD)
- Stosunek sygnału do szumu: ≥100dB
- Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD): ≤0,01%
- Czułość wejściowa:
 - RCA/Cinch: 1–8V
 - Wysokopoziomowe: 8–32V
- Impedancja wejściowa:
 - RCA/Cinch: 22kΩ
 - Wysokopoziomowe: 3.3–100Ω
- Napięcie wyjściowe RCA: 1.5V
- Napięcie robocze: 9–18V

Equalizer kanałów wejściowych

- Każdy kanał wejściowy posiada niezależny 5-pasmowy equalizer
- Typy filtrów: PE (peak), LS (dolne półkowe), HS (górne półkowe), ALLPASS 1 i 2 rzędu
- Częstotliwość środkowa: 20Hz–20kHz
- Wartość Q: 0.3–15
- Wzmocnienie: od -15dB do +15dB

Dynamiczna głośność (DLC)

- Obsługa źródeł sygnału: wejście analogowe, optyczne, koncentryczne, Bluetooth, OTG
- Ustawienia parametrów

Inteligentne miksowanie dźwięku

- Inteligentne rozpoznawanie i automatyczne przełączanie trybów zapisu dla wielu źródeł sygnału audio

Dźwięk przestrzenny

- 8-kanałowe wejście
- Każdy kanał posiada niezależne ustawienia:
 - Wzmocnienie głośności wyjścia: od -40dB do 0dB
 - Zmiana polaryzacji: faza dodatnia / ujemna
 - Regulacja opóźnienia: 0–20ms
- Kanały dźwięku przestrzennego:
 - Przednie pole dźwiękowe
 - Tyłne pole dźwiękowe
 - Centralne pole dźwiękowe
 - „Rozgwieżdżone niebo” (efekt przestrzenny)
 - Subwoofer

Dzielnik sygnału wyjściowego

- Każdy kanał z niezależną regulacją
- Typy filtrów: Butterworth / Linkwitz-Riley / Bessel
- Zakres częstotliwości filtrów: 20Hz–20kHz
- Nachylenie zbocza filtra: od 6dB/oktawę do 48dB/oktawę

Dzielnik sygnału wyjściowego

- Każdy kanał z niezależną regulacją
- Typy filtrów: Butterworth / Linkwitz-Riley / Bessel
- Zakres częstotliwości filtrów: 20Hz–20kHz
- Nachylenie zbocza filtra: od 6dB/oktawę do 48dB/oktawę

Equalizer kanałów wyjściowych

- Każdy kanał posiada niezależny, 31-pasmowy equalizer
- Typy filtrów: PE (peak), LS (dolne półkowe), HS (górne półkowe), ALLPASS 1. i 2. rzędu
- Częstotliwość środkowa: 20Hz ~ 20kHz
- Wartość Q: 0.3 ~ 15
- Wzmocnienie: od -15dB do +15dB

Tryby wspólnej regulacji equalizera

- Regulacja niezależna
- Regulacja absolutnie sprzężona
- Regulacja względnie sprzężona
- Regulacja sprzężona z punktem podziału (crossover)

Faza wyjściowa

- Niezależna regulacja fazy dla każdego kanału: 0° ~ 360°

Polaryzacja wyjścia

- Niezależna regulacja polaryzacji dla każdego kanału: faza dodatnia / ujemna

Opóźnienie wyjścia

- Niezależna regulacja dla każdego kanału: 0 ~ 20 ms

Głośność wyjściowa

- Głośność pojedynczego kanału: wyciszenie, -40dB ~ 0dB
- Subwoofer (pojedynczy kanał): wyciszenie, -40dB ~ 0dB
- Całkowita głośność subwoofera: wyciszenie, -40dB ~ +12dB
- Całkowita regulacja głośności: wyciszenie, -40dB ~ +12dB

Sterowanie liniowe

- Wybór trybu pracy
- Regulacja całkowitej głośności
- Regulacja całkowitej głośności basów

Strojenie przez komputer

- Obsługa systemów Windows i XP
- Interfejs USB
- Nie wymaga instalacji sterowników

Zawartość substancji niebezpiecznych:

Nazwa części	Niebezpieczne substancje lub elementy					
	Pb	Hg	Cd	Cr (VI)	PBB	PBDE
Płyta PCB	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Obudowa	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Wyświetlacz ✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Akcesoria ✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Ten formularz został przygotowany zgodnie z wymaganiami normy SJ/T 11364.

✓ Oznacza, że zawartość substancji niebezpiecznej we wszystkich jednorodnych materiałach tej części znajduje się poniżej limitów określonych w normie GB/T.

✗ Oznacza, że zawartość substancji niebezpiecznej w co najmniej jednym jednorodnym materiale tej części przekracza określony limit.

Komponenty oznaczone „✗” przekraczają dopuszczalny limit, ponieważ obecnie nie istnieje sprawdzona alternatywna technologia dostępna w branży.

Zawartość opakowania:

W pudełku z DSP6V5 powinny znajdować się następujące akcesoria. W przypadku braków prosimy o kontakt z autoryzowanym dostawcą.

- Przewód wejścia/wyjścia x2
- Kabel USB 2M x1
- Śrubki x4
- Instrukcja obsługi x2