



4-kanałowy wzmacniacz z możliwością mostkowania

Podręcznik użytkownika

ND-G500

Odwiedź stronę www.pioneer.eu,
aby zarejestrować swój produkt



Pioneer *sound.vision.soul*



Spis treści

Przed rozpoczęciem użytkowania	2
Informacje dla użytkownika	2
Postępowanie w przypadku problemów	2
Podłączanie urządzenia	3
Schemat połączeń	4
Instalacja	5
Montaż wzmacniacza	5
Wymagania techniczne	6

Przed rozpoczęciem użytkowania

Dziękujemy za zakup produktu firmy PIONEER. Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia należy zapoznać się z treścią tej instrukcji.



Tego produktu nie należy pozbywać się, usuwając wraz z odpadami gospodarstwa domowego. Zgodnie z ustawodawstwem istnieje osobny system zbiórki niepotrzebnych podzespołów elektronicznych, regulujący sposób postępowania z nimi, ew. ich odzysku lub recyklingu.

W przypadku prywatnych gospodarstw domowych w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w Szwajcarii oraz w Norwegii możliwy jest bezpłatny zwrot zużytych produktów w wyznaczonych punktach zbiórki lub u sprzedawcy (w przypadku zakupu nowego produktu tego rodzaju).

W przypadku krajów niewymienionych powyżej należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych w celu uzyskania informacji NT. właściwych metod zwrotu.

Zapewni to uтиlizację urządzenia we właściwy sposób, eliminując negatywny wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi.

Informacje dla użytkownika

Wprowadzanie modyfikacji lub zmian w konstrukcji urządzenia bez upoważnienia może spowodować unieważnienie praw użytkownika do obsługi sprzętu.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Obsługa urządzenia lub dołączonego do niego przewodu może narazić użytkownika na kontakt z substancjami chemicznymi wymienionymi w regulacji 65 Stanu Kalifornia oraz innych jednostek rządowych, podejrzewanymi o działanie rakotwórcze oraz szkodliwe dla rozrodu.

Po zakończeniu obsługi urządzenia należy umyć ręce.

Postępowanie w przypadku problemów

- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z dealerem lub najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym PIONEER.

Przed rozpoczęciem użytkowania

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nigdy nie wymieniać oryginalnych bezpieczników na bezpieczniki o większej wartości znamionowej. Zastosowanie nieprawidłowego bezpiecznika może doprowadzić do przegrzania urządzenia i powstawania dymu, a także do obrażeń ciała, w tym poparzeń.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie dotykać wzmacniacza wilgotnymi rękoma. Może to skutkować porażeniem elektrycznym. Nie należy również dotykać wzmacniacza, gdy jest on wilgotny.
- W celu zapewnienia bezpieczeństwa na drodze należy utrzymywać głośność na poziomie niezagłuszającym odgłosów ruchu drogowego.
- Po spaleniu bezpiecznika należy sprawdzić połączenia zasilania i głośników. Wykręć przyczynę i rozwiązać problem, a następnie wymienić bezpiecznik na nowy o takiej samej wielkości znamionowej.
- Aby zapobiec uszkodzeniu wzmacniacza i głośników, w przypadku wystąpienia nieprawidłowych warunków obwód zabezpieczający odcina zasilanie od wzmacniacza (nadawanie dźwięku jest przerywane). W takim przypadku należy wyłączyć zasilanie i sprawdzić połączenia zasilacza i głośników. Należy wykręcić przyczynę i rozwiązać problem.
- W przypadku trudności z odnalezieniem przyczyny należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- Aby zapobiec porażeniu elektrycznemu lub zwarciu przewodów podczas podłączania i instalacji, należy najpierw upewnić się, że odłączono ujemny biegun akumulatora.
- NIE wystawiać wzmacniacza na kontakt z cieczami; w tym celu należy np. dokładnie rozważyć miejsce instalacji wzmacniacza. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym. Kontakt z cieczami może prowadzić do przegrzewania, wydobywania się z urządzenia dymu lub uszkodzenia wzmacniacza i głośników. Dodatkowo powierzchnia wzmacniacza i podłączonych głośników może być gorąca, co również grozi oparzeniami.

Podłączanie urządzenia

⚠ OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć zwarcia w obwodzie lub uszkodzenia urządzenia, należy odłączyć zacisk bieguna ujemnego od akumulatora.
- Nie prowadzić przewodów w miejscach, w których będą one wystawione na działanie ciepła, np.: nad nagrzewnicą. Nagrzanie się izolacji może spowodować jej uszkodzenie, a w konsekwencji zwarcie przewodów do nadwozia pojazdu.
- Należy się upewnić, że przewody nie kolidują z ruchomymi częściami pojazdu, takimi jak skrzynia biegów, hamulec ręczny lub mechanizm przesuwania fotela.
- Nie skracać przewodów. Może to prowadzić do awarii obwodu zabezpieczającego.
- Nigdy nie prowadzić zasilania do innych urządzeń poprzez przecięcie izolacji przewodu zasilającego. Obciążalność prądowa przewodu zostanie przekroczona, powodując przegrzewanie.
- Nigdy nie wymieniać oryginalnych bezpieczników na bezpieczniki o większej wartości znamionowej. Zastosowanie nieprawidłowego bezpiecznika może doprowadzić do przegrzania urządzenia i powstawania dymu, a także do obrażeń ciała, w tym poparzeń.

⚠ OSTRZEŻENIE:

Aby zapobiec uszkodzeniu i/lub obrażeniom

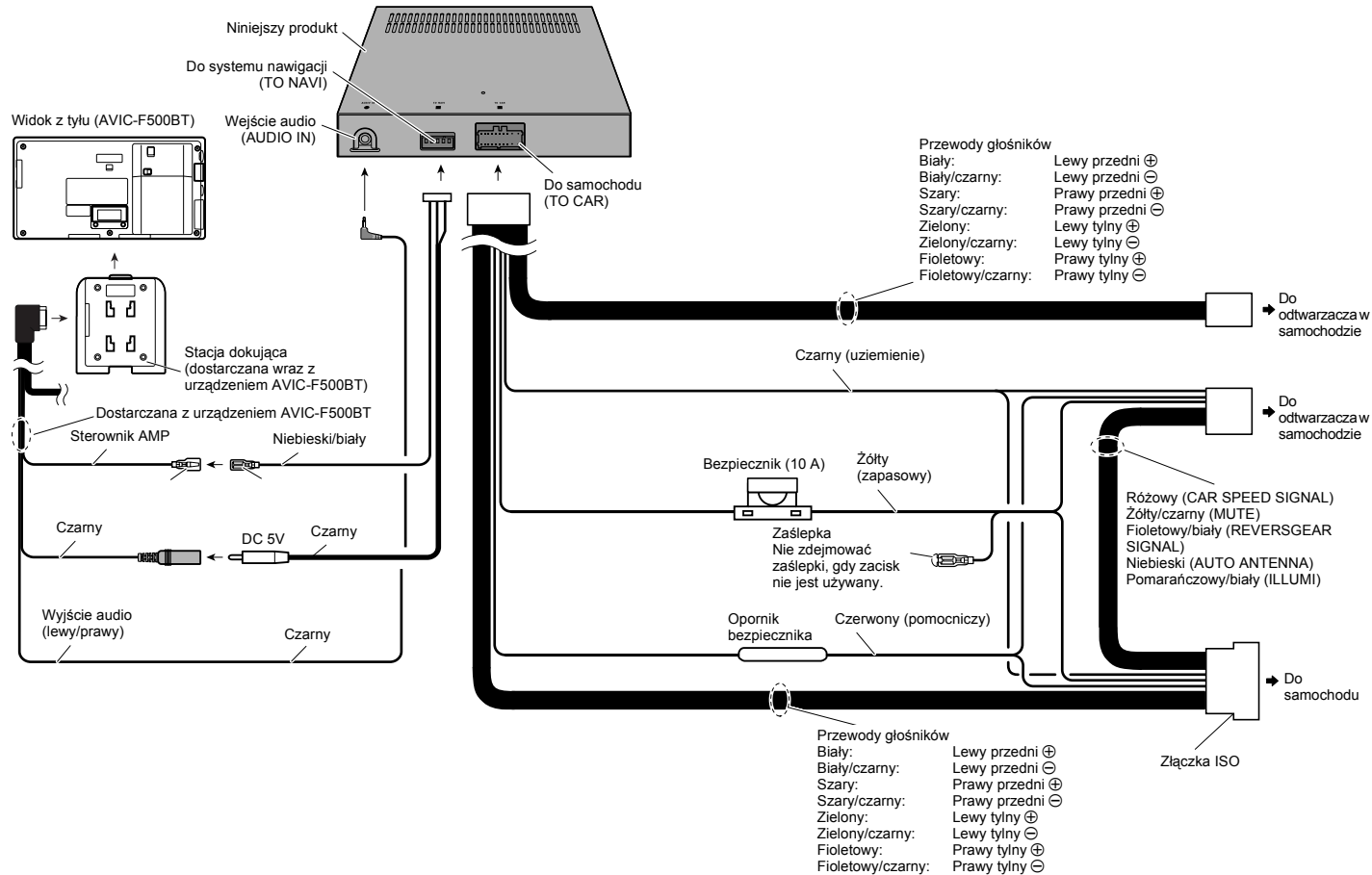
- To urządzenie przeznaczone jest do pojazdów z 12-woltowym akumulatorem i ujemnym uziemieniem. Sprawdzić napięcie akumulatora przed instalacją w pojeździe rekreacyjnym, samochodzie ciężarowym lub autobusie.
- Odtwarzanie muzyki przez dłuższy czas przy wyłączonym silniku lub na biegu jałowym może prowadzić do rozładowania akumulatora. Gdy silnik jest wyłączony lub na biegu jałowym, system stereo w pojeździe należy wyłączyć.

POLSKI

3

Podłączanie urządzenia

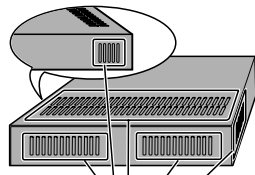
Schemat połączeń



Instalacja

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie należy instalować urządzenia w następujących miejscach:
 - Miejscach, w których może to spowodować obrażenia kierowcy lub pasażera w przypadku nagłego zatrzymania pojazdu.
 - Miejscach, w których może to przeszkadzać kierowcy, na przykład na podłodze przed siedzeniem kierowcy.
- Upewnić się, że przewody nie przedostały się do mechanizmu przesuwania fotela, powodując zwarcie w przewodzie.
- NIE wystawiać wzmacniacza na kontakt z cieczami; w tym celu należy np. dokładnie rozważyć miejsce instalacji wzmacniacza. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym. Kontakt z cieczami może prowadzić do przegrzewania, wydobywania się z urządzenia dymu lub uszkodzenia wzmacniacza i głośników. Dodatkowo powierzchnia wzmacniacza i podłączonych głośników może być gorąca, co również grozi oparzeniami.
- W celu zapewnienia prawidłowości instalacji należy używać dołączonych podzespołów w przedstawiony sposób. Jeżeli zostaną użyte części inne niż dostarczone, mogą one prowadzić do uszkodzenia wewnętrznych części wzmacniacza, lub mogą ulec poluzowaniu, prowadząc do wyłączenia wzmacniacza.
- Nigdy nie wymieniać oryginalnych bezpieczników na bezpieczniki o większej wartości znamionowej. Zastosowanie nieprawidłowego bezpiecznika może doprowadzić do przegrzania urządzenia i powstawania dymu, a także do obrażeń ciała, w tym poparzeń.
- Przewody nie mogą zakrywać obszaru pokazanego na rysunku poniżej. Dostęp do niego jest niezbędny, ponieważ zapewnia prawidłową wymianę ciepła przez wzmacniacz.



Nie należy zakrywać tych miejsc.

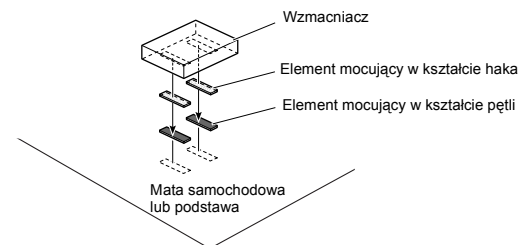
⚠ OSTRZEŻENIE:

Aby zapobiec uszkodzeniu i/lub obrażeniom

- Aby zapewnić prawidłowe rozpraszanie ciepła, podczas instalacji należy:
 - zapewnić odpowiednią ilość miejsca nad wzmacniaczem, zapewniającą poprawną wentylację.
 - zwracać uwagę, aby wzmacniacz nie został zakryty wykładziną podłogową ani dywanem.
- NIE wystawiać wzmacniacza na kontakt z cieczami; w tym celu należy np. dokładnie rozważyć miejsce instalacji wzmacniacza. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym. Kontakt z cieczami może prowadzić do przegrzewania, wydobywania się z urządzenia dymu lub uszkodzenia wzmacniacza i głośników. Dodatkowo powierzchnia wzmacniacza i podłączonych głośników może być gorąca, co również grozi oparzeniami.
- Nie montować wzmacniacza w niestabilnych miejscach, takich jak miejsce na koło zapasowe.
- Optymalne miejsce montażu urządzenia należy wybrać, kierując się charakterystyką danego modelu oraz własnymi preferencjami. Wzmacniacz należy dobrze zamocować w wybranym zgodnie z powyższymi wskazówkami miejscu.
- Należy wykonać najpierw tymczasowe połączenia, aby sprawdzić, czy wzmacniacz i system działają poprawnie.
- Po zamontowaniu wzmacniacza należy upewnić się, że można łatwo wyciągnąć koło zapasowe, podnośnik i narzędzia.

Montaż wzmacniacza

Należy przykleić element mocujący w kształcie haka (dołączony) w dolnej części wzmacniacza, a następnie przykleić element mocujący w kształcie pętli (dołączony) w miejscu montażu.



Uwagi:

- Instalacja bezpośrednio na dywaniku (macie) jest możliwa wyłącznie po warunkiem, że element mocujący przyklei się do dywanika (maty). Nie należy w tym przypadku używać elementu mocującego w kształcie pętli.
- Dokładnie wytrzeć powierzchnie przed zamocowaniem elementów mocujących obu typów.

Wymagania techniczne

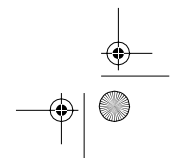
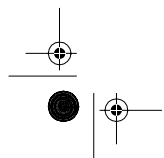
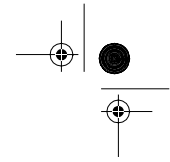
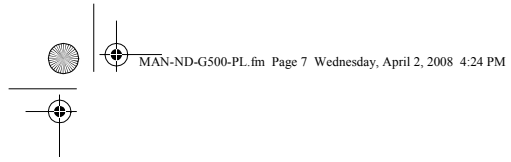
Zasilanie	14,4 V DC (dopuszczalne od 10,8 V do 15,1 V)
System uziemienia	Ujemny
Maksymalny pobór prądu	10 A (przy zasilaniu ciągłym, 4 Ω)
Średni pobór prądu	4 A
Bezpiecznik	10 A × 1
Wymiary	140 mm (szer.) × 28 mm (wys.) × 174 mm (dług.)
Waga	0,8 kg (bez przewodów)
Maksymalna moc wyjściowa	50 W × 1 (4 Ω)
Ciągła moc wyjściowa	22 W × 4 (14,4 V, 4 Ω, 50 Hz do 15 kHz 5% THD)
Impedancja obciążeniowa	4 Ω (4 Ω do 8 Ω dopuszczalna (2 Ω na jeden kanał))
Charakterystyka częstotliwościowa	0±1,5 dB (20 Hz/1 kHz, 20 kHz/1 kHz)
Stosunek sygnału do szumu	60 dB (1 W do 4 Ω LPF 20 kHz)
Zniekształcenie	0,2 % lub mniej (1 kHz 20 kHz-LPF)
Separacja	50 dB lub więcej (Rg=1 kΩ, 1 kHz 20 kHz-LPF)
Maksymalny poziom wejściowy / impedancja	AUDIO IN: 5,6 V / 22 kΩ SPEAKER OUTPUT: 46 V / 10,56 kΩ

Moc wyjściowa	12 W RMS × 4 kanały (4 Ω i ≤ 1 % THD+N)
Stosunek sygnału do szumu	91 dBA (odniesienie: 1 W do 4 Ω)



Uwaga:

- Parametry techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Bldv. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

www.pioneer.eu

Wydawca: Pioneer Corporation.
Copyright © 2008 by Pioneer Corporation.
Wszelkie prawa zastrzeżone

Wydrukowano w Belgii

MAN-ND-G500-PL