


Instrukcje +Uprozczone instrukcje obsługi.



**Kenwood KAC-M1814 4-kanalowy kompaktowy mostkowlany sprzęt morski/motorsportowy 400W Maksymalna moc cyfrowa Amplifier-pełne funkcje/instrukcja obsługi**

🕒 27 kwietnia 2022 r.

[Strona Główna](#) » [KENWOOD](#) » **Kenwood KAC-M1814 4-kanalowy kompaktowy mostkowlany sprzęt morski/motorsportowy 400W Maksymalna moc cyfrowa Amplifier-pełne funkcje/instrukcja obsługi** 

## Spis treści [ukryć](#)

- 1 Kenwood KAC-M1814 4-kanałowy kompaktowy mostkowlany sprzęt morski/motorsportowy 400W Maksymalna moc cyfrowa Ampżywsze
- 2 Dane Techniczne Szafy Klimatycznej
- 3 Wprowadzenie
- 4 Akcesoria
- 5 Wymiary
- 6 Środki ostrożności
- 7 Czyszczenie urządzenia
- 8 Aby zapobiec wzrostowi baterii
- 9 Funkcja ochrony
- 10 Okablowanie
- 11 Podręcznik rozwiązywania problemów
- 12 Instalacja
- 13 Pokrywa ochronna
- 14 Procedura instalacji
- 15 Podłącz urządzenie
- 16 4-kanałowy system
- 17 Statystyki z konta
- 18 Sterowniki
- 19 UWAGA FCC
- 20 CZĘSTO ZADAWANE PYTANIE
- 21 Podobne posty

# KENWOOD

## **Kenwood KAC-M1814 4-kanalowy kompaktowy mostkwalny sprzęt morski/motorsportowy 400W Maksymalna moc cyfrowa Ampżywsze**









### **Dane Techniczne Szafy Klimatycznej**

- **WYMIARY:** 8.5 x 3 x 7 cali
- **WAGA:** 0.57 kg
- **MOC WYDAJNOŚĆ:** 400W
- **CZĘSTOTLIWOŚĆ ODPOWIEDŹ:** 20-20kHz
- **SYGNAŁ DO HAŁAS RATIO:** 98dB
- **MARKA:** Kenwood

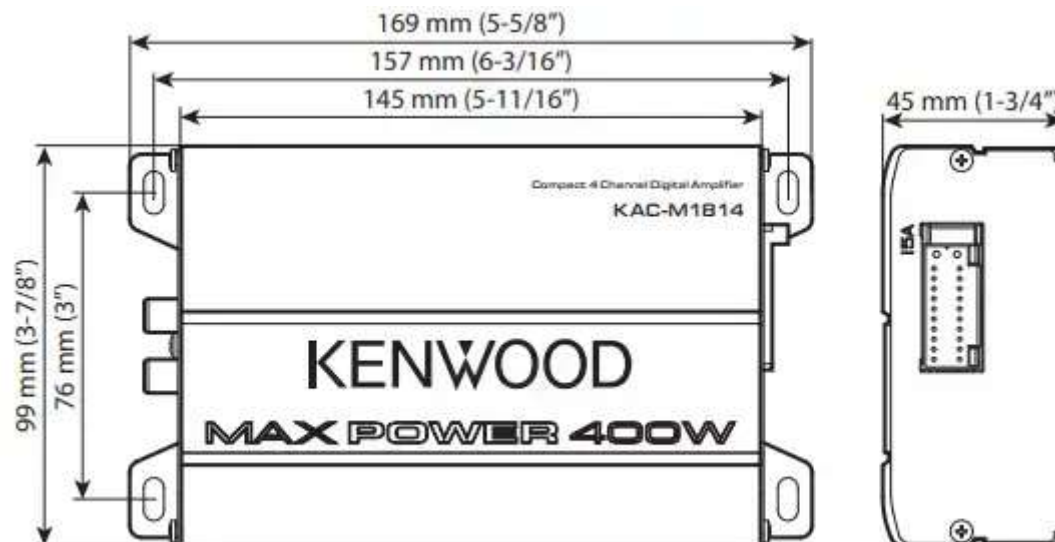
## Wprowadzenie

Kenwood KAC-M1814 amplifier to 4-kanalowa kompaktowa cyfrowa z możliwością mostkowania amplifier, który ma szczytową moc wyjściową 400W. Wykorzystuje cyfrowy amptechologia lifier z wejściem poziomym głośnika z włączonym wykrywaniem sygnału. Ma obciążalność do 2 omów. Zasilanie odbywa się poprzez przełączanie MOS-FET. Posiada również kabel RCA o długości 1 m (3.3 stopy). Głośniki są w stanie generować dźwięk wysokiej jakości z doskonałą klarownością. Posiadają powłokę ochronną i złącze pokryte tworzywem sztucznym, aby zapewnić pełną ochronę amplifier.

## Akcesoria

①	 1.5 m (5 ft) DC cable Câble CC Cable CC	1	④	 350 mm (13-3/4") Wire band Serre-câble Atadura de cables	2
②	 1 m (3.3 ft) RCA cable Câble RCA Cable RCA	2	⑤	 100 mm (3-15/16") Wire band Serre-câble Atadura de cables	2
③	 Ø4x16 mm Self-tapping screws Vis taraudeuses Tornillo autorroscantes	4	⑥	 Protective cover Couvercle de protection Cubierta protectora	2

## Wymiary



## Środki ostrożności

## OSTRZEŻENIE

- Aby zapobiec obrażeniom lub pożarowi, podejmij następujące środki ostrożności:
- Montaż i okablowanie tego produktu wymaga umiejętności i doświadczenia. Ze względów bezpieczeństwa montaż i okablowanie należy powierzyć profesjonalistom.
- Aby zapobiec zwarciu, nigdy nie wkładaj ani nie pozostawiaj żadnych metalowych przedmiotów (takich jak monety lub metalowe narzędzia) wewnątrz urządzenia. Jeśli z urządzenia zaczniesz wydobywać się dym lub dziwny zapach, natychmiast wyłącz zasilanie i skonsultuj się ze sprzedawcą KENWOOD.
- Nie dotykaj urządzenia podczas użytkowania, ponieważ powierzchnia urządzenia nagrzewa się i może spowodować oparzenia w przypadku dotknięcia.

## UWAGA

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, należy podjąć następujące środki ostrożności:

- Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do źródła zasilania 12 V DC z ujemnym połączeniem uziemienia.
- Nie otwieraj górnej ani dolnej pokrywy urządzenia.

- Nie instaluj urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmierne ciepło lub wilgotność. Unikaj również miejsc o zbyt dużej ilości kurzu lub możliwości zachlapania wodą.
- Podczas wymiany bezpiecznika używaj tylko nowego o przepisowej wartości. Używanie bezpiecznika o złej wartości może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Aby zapobiec zwarceniu podczas wymiany bezpiecznika, najpierw odłącz wiązkę przewodów.

## **UWAGA**

- Jeśli podczas instalacji wystąpią problemy, skonsultuj się ze sprzedawcą KENWOOD.
- Jeśli wydaje się, że urządzenie nie działa prawidłowo, skonsultuj się ze sprzedawcą firmy KENWOOD.

## **Czyszczenie urządzenia**

Jeśli panel przedni ulegnie zabrudzeniu, wyłącz zasilanie i wytrzyj panel suchą silikonową ściereczką lub miękką ściereczką.

## **UWAGA**

Nie wycieraj panelu twardą szmatką ani szmatką damposłabioną przez lotne rozpuszczalniki, takie jak rozcieńczalnik do farb i alkohol. Mogą zarysować powierzchnię panelu i/lub spowodować odklejenie się liter wskaźnika.



## Aby zapobiec wzrostowi baterii

Gdy urządzenie jest używane w pozycji ACC ON bez włączania silnika, powoduje to rozładowanie akumulatora. Użyj go po uruchomieniu silnika.

## Funkcja ochrony

Funkcja ochrony jest aktywowana w następujących sytuacjach:

To urządzenie jest wyposażone w funkcję ochrony, która chroni to urządzenie i głośniki przed różnymi wypadkami lub problemami, które mogą wystąpić. Gdy funkcja ochrony jest uruchomiona, amplifikator przestaje działać.

- Kiedy przewód głośnikowy może być zwarty.
- Gdy wyjście głośnikowe styka się z masą.
- Gdy urządzenie działa nieprawidłowo i sygnał DC jest wysyłany do wyjścia głośnikowego.
- Gdy temperatura wewnętrzna jest wysoka i urządzenie nie działa.
- Po wykryciu niskiej impedancji na połączeniach głośnikowych.

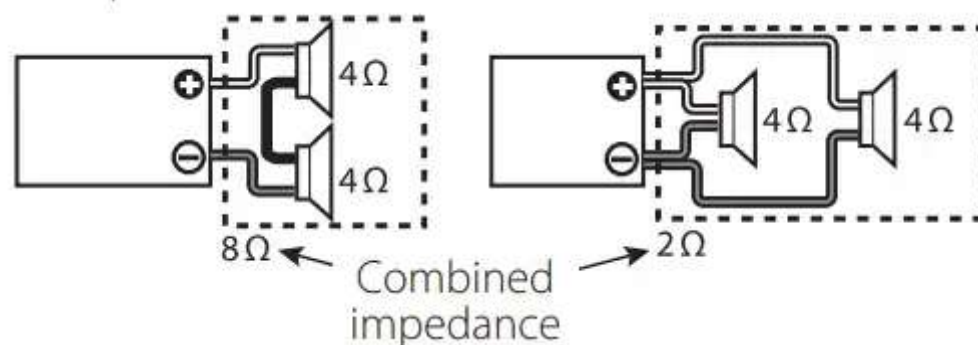
## Okablowanie

Jeśli podczas pracy silnika z głośników dobiega brzęczący dźwięk, podłącz filtr przeciwzakłóceń (opcjonalny) do każdego przewodu akumulatora.

- Nie dopuść do bezpośredniego kontaktu drutu z krawędzią żelaznej płyty za pomocą przelotek.
- Podłącz przewód uziemiający do metalowej części podwozia samochodu, która działa jak uziemienie elektryczne, przekazując prąd do ujemnego bieguna akumulatora  $\ominus$  Nie włączaj zasilania, jeśli przewód uziemiający nie jest podłączony.
- Pamiętaj, aby zainstalować bezpiecznik w przewodzie zasilającym w pobliżu akumulatora. Bezpiecznik ochronny powinien mieć taką samą pojemność jak bezpiecznik urządzenia lub nieco większy.
- Gdy więcej niż jedna moc amplitudowa, należy użyć przewodu zasilającego i bezpiecznika ochronnego o większej wydajności prądowej niż całkowity maksymalny prąd pobierany przez każdy z nich amplifier.
- Wybór głośnika
- Korzystanie z głośników o niższych parametrach wejściowych niż ampmoc wyjściowa lifier spowoduje wytwarzanie dymu lub awarię sprzętu.
- Impedancja podłączonych głośników powinna wynosić  $2 \Omega$  lub więcej (dla połączeń stereo) lub  $4 \Omega$  lub więcej (dla połączeń zmostkowanych). Jeśli będzie używany więcej niż jeden zestaw głośników,

oblicz łączną impedancję głośników, a następnie podłącz odpowiednie głośniki do amplifier.

<Example>



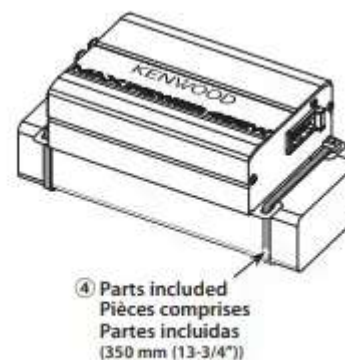
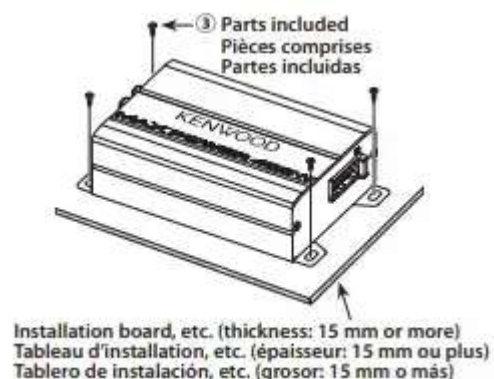
## Podręcznik rozwiązywania problemów

To, co może wyglądać na awarię urządzenia, może być po prostu wynikiem drobnego nieprawidłowego działania lub błędnego okablowania. Przed wezwaniem serwisu najpierw sprawdź poniższą tabelę pod kątem możliwych problemów.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
<b>No sound. (No sound from one side.) (Blown fuse.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Input (or output) cables are disconnected.</li> <li>• Protection circuit may be activated.</li> <li>• Volume is too high.</li> <li>• The speaker cord is shorted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect the input (or output) cables.</li> <li>• Check connections by referring to "Protection function".</li> <li>• Replace the fuse and use lower volume.</li> <li>• After check the speaker cord and fixing the cause of the short, replace the fuse.</li> </ul>
<b>The output level is too small (or too large).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The input sensitivity adjusting control is not set to the correct position.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust the control correctly referring to "Controls".</li> </ul>
<b>The sound quality is bad. (The sound is distorted.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The speakers wire are connected with wrong ⊕/⊖ polarity.</li> <li>• A speaker wire is pinched by a screw in the car body.</li> <li>• The switches may be set improperly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect them properly checking the ⊕/⊖ of the terminals and wires well.</li> <li>• Connect the speaker wire again so that it is not pinched by anything.</li> <li>• Set switches properly by referring to "Controls".</li> </ul>

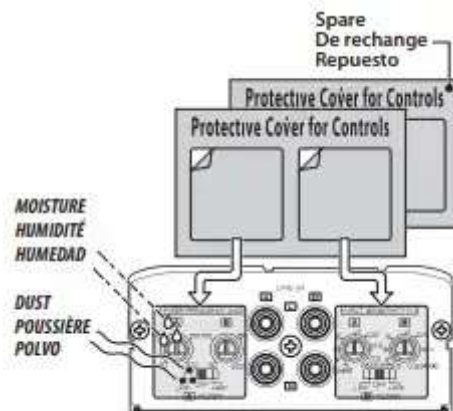
## Instalacja

**Example** Odp.: za pomocą śrub



**Example B:** za pomocą opasek drucianych

## Pokrywa ochronna



## UWAGA

- Nie instaluj w poniższych lokalizacjach; (Niestabilne miejsce, w miejscu utrudniającym prowadzenie pojazdu, w miejscu zamoczonego, w miejscu zakurzonego, w miejscu, w którym jest gorąco, w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, w miejscu, w którym uderza gorące powietrze)
- Nie instaluj urządzenia pod wykładziną. W przeciwnym razie nastąpi nagrzewanie się i urządzenie może ulec uszkodzeniu.
- Zainstaluj to urządzenie w miejscu, które umożliwia łatwe rozpraszanie ciepła. Po zainstalowaniu nie umieszczaj żadnych przedmiotów na urządzeniu.

- Temperatura powierzchni ampPodgrzewacz nagrzewa się podczas użytkowania. Zainstaluj amplifier w miejscu, w którym ludzie, żywice i inne substancje wrażliwe na ciepło nie będą się z nim stykać.
- Podczas robienia dziury pod siedzeniem, w bagażniku lub w innym miejscu pojazdu, sprawdź, czy po przeciwnej stronie nie ma nic niebezpiecznego, takiego jak zbiornik benzyny, przewód hamulcowy lub wiązka przewodów, i uważaj, aby nie spowodować zarysowań lub inne uszkodzenia.
- Nie instaluj w pobliżu deski rozdzielczej, tylnej tacy lub części zabezpieczających poduszkę powietrzną.
- Instalacja w pojeździe powinna bezpiecznie przymocować urządzenie w miejscu, w którym nie będzie utrudniać jazdy. Jeśli urządzenie odzepi się w wyniku wstrząsu i uderzy osobę lub część zabezpieczającą, może to spowodować obrażenia lub wypadek.
- Po zainstalowaniu jednostki sprawdź, czy urządzenia elektryczne, takie jak hamulec lamps, kierunkowskaz lampWycieraczki i wycieraczki działają normalnie.

## Procedura instalacji

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi, aby wybrać właściwe połączenie i ustawienie.

1. Wyjmij kluczyk ze stacyjki i odłącz ujemny zacisk akumulatora, aby zapobiec zwarciom.
2. Istnieją dwie opcje:

\* Patrz „Połączenie” jak poniżej:

- Typ A: połączenie WEJŚCIA RCA
- A-1 Podłącz przewód akumulatora.
- A-2 Podłącz przewód uziemiający do masy podwozia pojazdu. A-3 Podłącz przewód sterowania zasilaniem.
- A-4 Podłącz głośniki.
- A-5 Podłącz kabel DC do złącza w KAC-M1814.
- A-6 Podłącz kabel RCA.

### **Typ B:** Połączenie WEJŚCIA GŁOŚNIKOWEGO

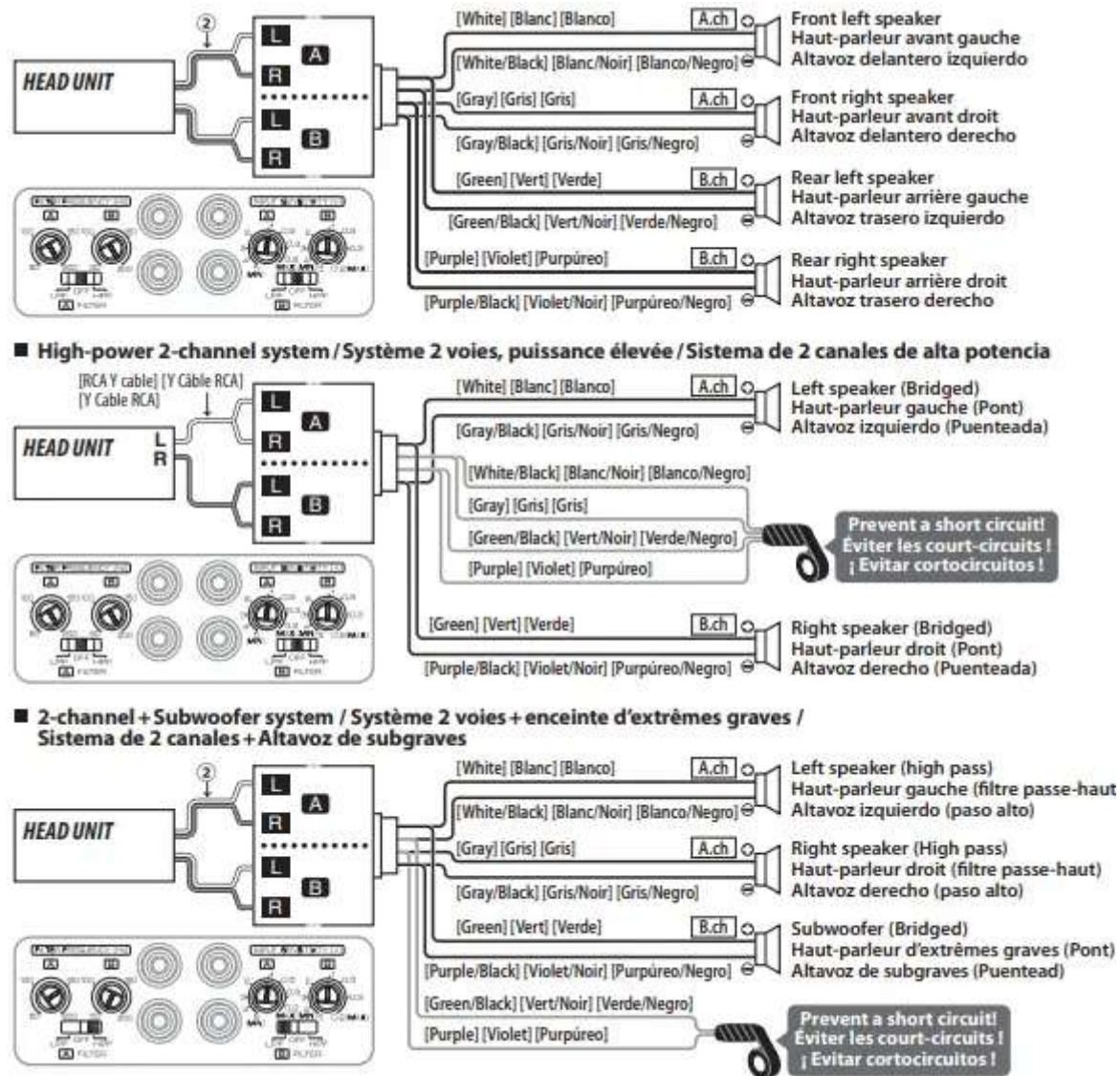
- B-1 Podłącz przewód akumulatora.
- 2 Podłącz przewód uziemiający do masy podwozia pojazdu.
- B-3 Podłącz głośniki.
- B-4 Podłącz kabel DC do złącza w KAC-M1814.
- B-5 Odetnij kabel RCA, a następnie podłącz odpowiednie wyjście głośnikowe bezpośrednio z JEDNOSTKI GŁÓWNEJ ZAINSTALOWANEJ FABRYCZNIE.

## **Podłącz urządzenie**

Podłącz ujemny zacisk akumulatora. System examples

## **4-kanalowy system**





Po skonfigurowaniu urządzenia załóż osłonę ochronną ⑥ na panel sterowania.

## Statystyki z konta

## OSTRZEŻENIE

Wyjmij kluczyk ze stacyjki i odłącz ujemny zacisk  $\ominus$  akumulatora, aby zapobiec zwarciom. W pojeździe wyposażonym w komputer, po usunięciu zacisku  $\ominus$  akumulatora, pamięć może zniknąć lub może wystąpić usterka w instalacji elektrycznej pojazdu. Skonsultuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania dalszych szczegółów.

### **Typ A: połączenie WEJŚCIA RCA**

In a computer-equipped vehicle, when you remove the  $\ominus$  terminal of the battery, the memory may disappear, or a defect may occur in the electrical system of the vehicle. Consult your dealer for further details.

Dans un véhicule équipé d'un ordinateur, lorsque vous retirez la borne  $\ominus$  de la batterie, la mémoire peut disparaître ou un défaut peut se produire dans le système électrique du véhicule. Consultez votre revendeur pour de plus amples détails.

En un vehículo equipado con ordenador, cuando extrae el terminal  $\ominus$  de la batería, la memoria puede desaparecer o puede producirse un defecto en el sistema eléctrico del vehículo. Consulte a su proveedor para obtener más detalles.

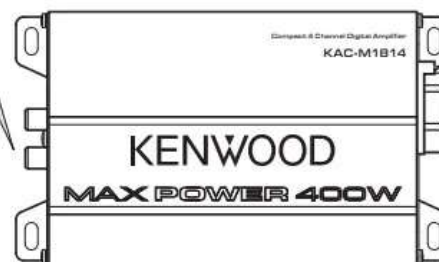
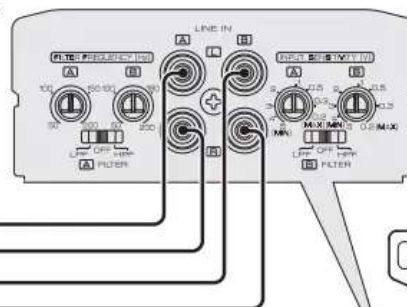
**Type A: RCA INPUT connection**  
**Type A: Raccordement RCA INPUT**  
**Tipo A: Conexión RCA INPUT**



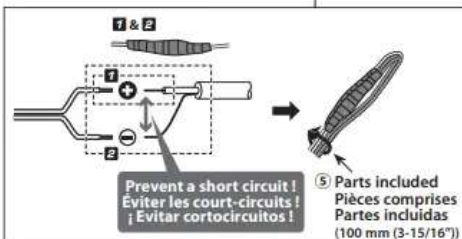
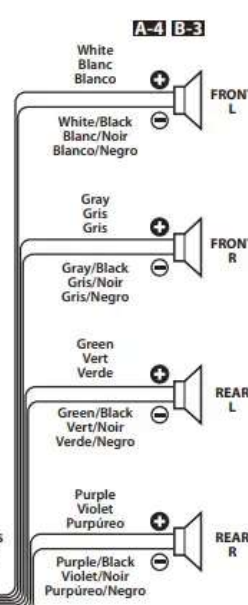
**Type B: SPEAKER INPUT connection**  
**Type B: Raccordement SPEAKER INPUT**  
**Tipo B: Conexión SPEAKER INPUT**



**A-6**  
 ② Parts included  
 Pièces comprises  
 Partes incluidas



**A-5 B-4**  
 ① Parts included  
 Pièces comprises  
 Partes incluidas



**\*1**  
 The output from the FACTORY INSTALLED HEAD UNIT up to 50 W can be input. The power is turned on and off as the unit detects input signal (SIGNAL SENSING TURN-ON). Therefore it is not necessary to connect the power control wire.

La puissance de sortie maximum de la FACTORY INSTALLED HEAD UNIT ne doit pas dépasser 50 W. L'alimentation est activée et désactivée lorsque l'appareil détecte le signal d'entrée (SIGNAL SENSING TURN-ON). C'est pourquoi il n'est pas nécessaire de connecter le câble de commande de l'alimentation.

El FACTORY INSTALLED HEAD UNIT deberá tener una potencia de salida máxima no superior a 50 W. La alimentación se enciende y apaga conforme la unidad detecte una señal de entrada (SIGNAL SENSING TURN-ON). Por lo tanto no es necesario conectar el cable de control de alimentación.

**Fuse (15 A)**  
**NOTE**  
 If you can't find the specified capacity fuse at your store etc., consult your KENWOOD dealer.

**Fusible (15 A)**  
**REMARQUE**  
 Si vous ne trouvez pas de fusible de calibre adéquat dans le commerce, etc., contactez votre agent KENWOOD.

**Fusible (15 A)**  
**NOTA**  
 Si no puede encontrar el fusible de la capacidad especificada en su almacén etc., consulte su distribuidor KENWOOD.

**A-3 \*1**  
 Power control wire (Blue); for "RCA INPUT connection"  
 Câble de commande de l'alimentation (Bleu); pour «Raccordement RCA INPUT»  
 Cable de control de alimentación (Azul); para «Conexión RCA INPUT»

**A-1 B-1**  
 Battery wire (Yellow) / Câble de la batterie (Jaune) / Cable de la batería (Amarillo)

BATT  
 ACC

**A-2 B-2**  
 Ground wire (Black)  
 Câble de masse (Noir)  
 Cable de masa (Negro)



## OSTRZEŻENIE

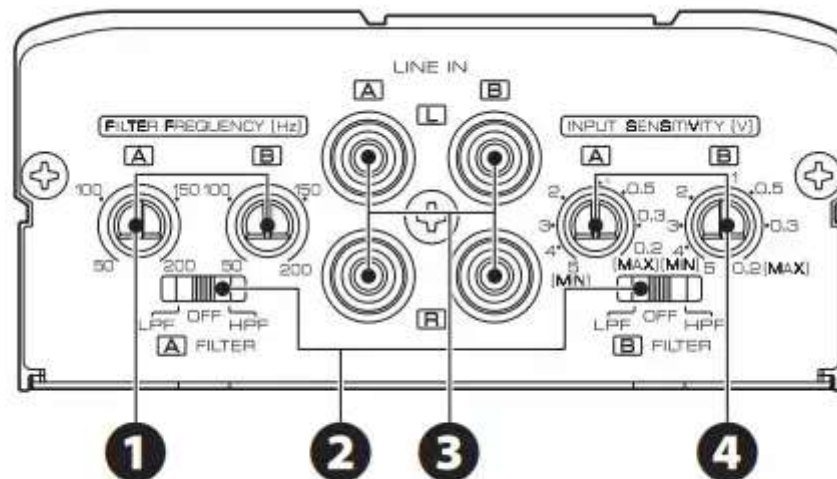
Szczególną uwagę należy zwrócić na dobry kontakt elektryczny w ampwyjście wzmacniacza i zaciski

głośnikowe. Słabe lub luźne połączenia mogą powodować iskrzenie lub spalanie na zaciskach ze względu na bardzo dużą moc, którą amplifier może dostarczyć.

## **UWAGA**

- Jeśli dźwięk nie jest odtwarzany normalnie, natychmiast wyłącz zasilanie i sprawdź połączenia.
- Pamiętaj, aby wyłączyć zasilanie przed zmianą ustawienia dowolnego przełącznika. Jeśli bezpiecznik przepali się, sprawdź przewody pod kątem zwarcia, a następnie wymień bezpiecznik na jeden o tych samych parametrach.
- Sprawdź, czy żadne niepodłączone przewody lub złącza nie dotykają karoserii. Nie zdejmuj zaślepek z niepodłączonych przewodów lub złączy, aby zapobiec zwarciom.
- Podłącz przewody głośnikowe do odpowiednich złączy głośnikowych oddzielnie. Łączenie przewodu ujemnego głośnika lub przewodów uziemiających głośnika z metalowym korpusem samochodu może spowodować awarię tego urządzenia.
- Po zamontowaniu sprawdź, czy hamulec lamps, kierunkowskaz lampi wycieraczki szyby przedniej działają prawidłowo.

## **Sterowniki**



To jest 4-kanalowy amplifier w tym 2 stereo amplifiers w ciele. Jeden amplifier jest określany jako amplifier A, a drugi to amplifier B. To urządzenie jest kompatybilne z wieloma różnymi systemami dzięki połączeniu przełączników i funkcji opisanych poniżej.

## Regulacja CZĘSTOTLIWOŚCI FILTRA (kanał kanałowy / kan. głośn.)

Ustawia częstotliwość odcięcia, gdy przełącznik „FILTER” jest ustawiony na „HPF” lub „LPF”.

## Przełącznik FILTER (kanał przedni / kan. głośn.)

Przełącznik ten pozwala zastosować filtrowanie górnoprzepustowe lub dolnoprzepustowe na wyjściach głośnikowych.

- **Pozycja HPF (filtr górnoprzepustowy):**  
Filtr wyprowadza pasmo o wyższych częstotliwościach niż częstotliwość ustawiona pokrętkiem „FILTER FREQUENCY”.
- **Pozycja OFF:**  
Cała szerokość pasma jest wyprowadzana bez filtrowania.
- **Pozycja LPF (filtr dolnoprzepustowy):** Filtr wyprowadza pasmo niższych częstotliwości niż częstotliwość ustawiona za pomocą regulatora „FILTER FREQUENCY”.

## **Terminal LINE IN (kan. cz. / kan. gł.)**

### Regulacja CZUŁOŚCI WEJŚCIA (K.A.K./K.B.)

Ustaw tę kontrolę zgodnie z poziomem wyjściowym JEDNOSTKI GŁÓWNEJ podłączonej do tego urządzenia.

## **UWAGA**

Aby uzyskać informacje na temat poziomu przed wyjściem, patrz „Dane techniczne” w instrukcji obsługi JEDNOSTKI GŁÓWNEJ.

## **Dla USA**

## OSTRZEŻENIE FCC

To urządzenie może generować lub wykorzystywać energię o częstotliwości radiowej. Zmiany lub modyfikacje tego sprzętu mogą powodować szkodliwe zakłócenia, chyba że modyfikacje są wyraźnie zatwierdzone w instrukcji obsługi. Użytkownik może utracić uprawnienia do obsługi tego sprzętu w przypadku nieautoryzowanej zmiany lub modyfikacji.

## UWAGA FCC

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. To urządzenie może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej, jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można określić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń za pomocą co najmniej jednego z następujących środków:

- Zmień orientację lub przenieś antenę odbiorczą.
- Zwiększyć odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.