

### English

#### CAUTION

This unit is designed to operate on 12 V DC, NEGATIVE ground electrical systems. JVC recommends consulting a qualified technician for installation.

- To prevent short circuits while making connections, keep the battery's negative terminal disconnected.
- This unit uses BTL (Balanced Transformerless) amplifier circuitry, i.e., floating ground system, so comply with the following:
- Do not connect the "⊖" terminals of the speakers to each other.
- Do not connect the "⊖" terminals of the speakers to the metal body or chassis.
- Cover the unused leads with insulating tape to prevent them from short circuiting.
- If the fuse blows, first make sure the wires aren't touching to cause a short circuit then replace the old fuse with one with the same rating.
- This unit becomes very hot. Be careful not to touch the unit not only when using but after using. DO NOT disassemble the unit since there are no user serviceable parts inside.
- To keep the heat dissipation mechanism running effectively, wipe the accumulated dust off periodically.
- Do not let pebbles, sand or metallic objects get inside the unit.
- Listening to the tape, radio, CD or digital audio player, etc. with the volume set at a high level for a long period of time will exhaust the battery, while the engine is turned off or while the engine is idling.
- Use the speakers which have sufficient capacity to the unit.

### Français

#### ATTENTION

Cet appareil est conçu pour fonctionner avec système électrique de 12 V CC avec mise à la masse NEGATIVE. JVC vous recommande de consulter un technicien qualifié pour l'installation.

- Pour éviter les courts-circuits lors des connexions, laissez la prise négative de la batterie débranchée.
- Cet appareil utilise un circuit d'amplification BTL (symétrique sans transformateur), c'est à dire un système à masse flottante par conséquent veuillez vous conformer à ce qui suit:
- Ne connectez pas les prises "⊖" des enceintes l'une à l'autre.
- Ne connectez pas les prises "⊖" des enceintes au corps métallique ou au châssis.
- Recouvrir les files inutilisés avec du ruban isolant pour éviter de courts-circuits.
- Si un fusible saute, assurez-vous d'abord que les câbles n'ont pas causé de court-circuit puis remplacez le vieux fusible par un nouveau de même valeur.
- Cet appareil devient très chaud. Faites attention de ne pas le toucher pendant son utilisation mais aussi après son utilisation. NE DEMONTEZ PAS l'appareil. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur.
- Pour que le mécanisme de dissipation de la chaleur fonctionne effectivement, essuyez régulièrement la poussière qui s'accumule.
- Ne pas laisser pénétrer de cailloux, de sable ou d'objets métalliques dans l'appareil.
- Écouter la cassette, la radio, un CD, un lecteur audio numérique, etc. avec le volume réglé sur un niveau élevé pendant une longue période de temps, use la batterie quand le moteur est arrêté ou quand la voiture est au ralenti.
- Utilisez des enceintes d'une capacité suffisante avec l'appareil.

### Nederlands

#### LET OP

Dit toestel is ontworpen voor gebruik met 12 V GELIJKSTROOM, NEGATIV-geerdeerde elektrische systemen. JVC beveelt aan het installeren door een erkend vakman te laten uitvoeren.

- Voorkom kortsluiting bij het verbinden en zorg dat de negatieve pool van de accu is ontkoppeld.
- Dit toestel gebruikt een BTL (Balanced Transformerless) versterkerscircuit, m.a.w. een "zwevend aardingsysteem". Let op dat de negatieve kabel niet op de positieve kabel wordt aangesloten.
- Verbind de "⊖" aansluitingen van de luidsprekers niet op het chassis of een metalen onderdeel aan.
- Voorkom kortsluiting en bedek de negatieve kabel met isolatieband.
- Indien de zekering doorbrandt, moet u eerst controleren dat de draden geen kortsluiting maken. Vervang daarna de oude zekering door een nieuwe van hetzelfde amperage.
- Dit toestel wordt zeer heet. Raak het toestel tijdens de werking en tevens direct na de werking niet aan. Demonteer het toestel NIET. Er zijn geen door de gebruiker te repareren onderdelen in het toestel.
- Veeg stof indien nodig weg zodat de ventilatie van het toestel niet wordt geblokkeerd.
- Zorg dat er geen vocht, zand en metalen voorwerpen in het toestel komen.
- Het langdurig luisteren naar een cassette, de radio, CD, digitale audiospeler, etc. met een hoog volume ingesteld wanneer de motor is uitgeschakeld of stationair draait, zal de accu uitputten.
- Gebruik luidsprekers met voldoende capaciteit voor dit toestel.

### Italiano

#### ATTENZIONE

Questa unità è progettata per l'alimentazione a corrente continua da 12 V e terra NEGATIVA. Per l'installazione JVC raccomanda di rivolgersi a un tecnico qualificato.

- Per evitare corto circuiti durante i collegamenti, tenere il terminale negativo della batteria scollegato.
- Questa unità fa uso di circuiti di amplificazione BTL (Balanced Transformer-Less), vale a dire un sistema a terra fluttuante, ed è quindi necessario fare quanto segue:
- Non collegare i terminali "⊖" dei diffusori l'uno all'altro.
- Non collegare i terminali "⊖" dei diffusori al telaio della vettura o a parti in metallo.
- Avvolgere con del nastro adesivo i cavi inutilizzati in modo da prevenire qualsiasi cortocircuito.
- Se il fusibile si brucia si deve innanzitutto verificare che la causa non siano i cavi in cortocircuito e, quindi, sostituirlo con uno d'identica caratteristica.
- Questa unità si riscalda molto. Occorre fare attenzione a non toccherla non solo quando è in funzione ma anche dopo l'uso. NON smontate quest'unità, dato che non contiene parti di utilità per l'utente.
- Per permettere la massima dissipazione del calore, togliere periodicamente la polvere da quest'unità.
- Non permettere a ciottoli, sabbia e oggetti metallici di penetrare in quest'unità.
- L'ascensore prolungato dei nastri, dei CD, della radio o del lettore audio digitale a volume molto alto mentre il motore è spento o al minimo può causare l'esaurimento della carica della batteria.
- Con questa unità si devono impiegare diffusori di sufficiente capacità.

### Español

#### PRECAUCIÓN

Esta unidad está diseñada para operar con sistemas eléctricos de 12 V CC con NEGATIVO a masa. Para la instalación, JVC le recomienda consultar con un técnico cualificado.

- Para evitar cortocircuitos durante las conexiones, mantenga desconectado el terminal negativo de la batería.
- Esta unidad emplea un circuito amplificador BTL (sin transformador equilibrado), es decir, un sistema de masa flotante y por lo tanto debe cumplir con lo siguiente:
- No conecte entre sí los terminales "⊖" de los altavoces.
- No conecte los terminales "⊖" de los altavoces a la carrocería metálica ni al chasis.
- Cubra los cables que no están en uso con cinta adhesiva, para evitar cortocircuitos.
- Si se funde un fusible, asegúrese primero de que los cables no estén en contacto pues pueden ocasionar un cortocircuito, luego reemplace el fusible dañado por otro de las mismas características.
- La unidad estará muy caliente. Tenga la precaución de no tocar la unidad, no sólo durante el uso, sino hasta un cierto tiempo después del uso. NO desarme la unidad; en el interior no hay piezas que pueda reparar el usuario.
- Para mantener en funcionamiento efectivo el mecanismo de disipación de calor, limpie periódicamente el polvo acumulado.
- Impida la entrada de objetos metálicos, arena o piedrecillas dentro de la unidad.
- La batería se descargará si escucha una cinta, radio, CD o reproductor de audio digital, etc. a un volumen alto por un tiempo prolongado, con el motor apagado o funcionando al ralentí.
- Utilice altavoces con capacidad suficiente para la unidad.

### Deutsch

#### ACHTUNG

Dieses Gerät ist für einen Betrieb in elektrischen Anlagen mit 12 V Gleichstrom und (-) Erdung ausgelegt. JVC empfiehlt, einen qualifizierten Techniker mit dem Einbau zu beauftragen.

- Um Kurzschlüsse beim Herstellen von Verbindungen zu verhindern, soll die negative Batterieklemme abgetrennt gehalten werden.
- Der Verstärkerteil dieses Geräts arbeitet mit einer BTL-Schaltung (symmetrische Gegenakt-Ausgangsschaltung ohne Anpaßtransformator). Daher sind auf die folgenden Punkte zu achten:
  - Verbinden Sie nicht die Klemmen "⊖" der Lautsprecher miteinander.
  - Verbinden Sie nicht die Klemmen "⊖" der Lautsprecher mit Metallteilen oder der Karosserie.
  - Die nicht verwendeten Leitungen mit Isolierband überkleben, um Kurzschlüsse zu verhindern.
  - Wenn die Sicherung durchbricht, stellen Sie zuerst sicher, dass sich die Drähte nicht berühren und einen Kurzschluss verursachen, und ersetzen Sie dann die alte Sicherung durch eine neue mit der gleichen Stärke.
  - Dieses Gerät wird sehr heiß. Bei Berührung vorsichtig sein, nicht nur während des Betriebs sondern auch danach. Die Anlage darf NICHT geöffnet werden, da sich keine Teile im Anlageninneren befinden, die vom Benutzer gewartet werden müssten.
  - Um das Wärmeableitungssystem in einem guten Betriebszustand zu halten, regelmäßig den Staub abwischen.
  - Darauf achten, daß keine Fremdkörper wie Sand oder Metallgegenstände in das Gerät eingehen gelangen.
  - Wenn Tonband, Radio, CD oder Digital-Audioplayer usw. mit hoher Lautstärke über längere Zeit bei ausgeschaltetem oder im Leerlauf laufenden Motor gehört wird, wird die Batterie entladen.
  - Verwenden Sie Lautsprecher mit ausreichender Kapazität für das Gerät.

### Українська

#### Фарси

Цей пристрій призначений для роботи під напругою 12 В постійного струму з електричними системами, що мають заземлення ВІД ЕСНОГО проводу. Для виконання встановлення компанія JVC рекомендує звернутися до кваліфікованого механіка.

- Для запобігання короткому замиканню при виконанні з'єднань, відключіть від земні клему акумулятора.
- Даний пристрій використовує балансну трансформаторну схему підсилювання (BTL), або, по-іншому, систему з плаваючим заземленням, тому завжди дотримуйтесь наступного:
- Не з'єднуйте клеми "⊖" гучномовців між собою.
- Не з'єднуйте клеми "⊖" гучномовців з металевим корпусом або з шасі.
- Закріпіть провідників, що не використовуються, ізоляційною стрічкою, що захищає їх від короткого замикання.
- Якщо плавкий запобіжник перегорить, спочатку переконайтесься, що проводи не перетинаються, вилікаєте коротке замикання, потім замініть старий запобіжник на новий запобіжник аналогічного номіналу.
- Даний пристрій стає дуже гарячим. Будьте обережні, не торкайтесь до пристрію, не тільки коли він працює, але і після цього. ЗАБОРНО! НЕ СРІДУЙТЕ розбирати пристрій, оскільки всередині немає частин, обслуговування яких може здійснюватися користувачем.
- Для забезпечення ефективного розсівання теплоти періодично видавайте наоколичний гіль.
- Не дозволяйте часткам гарячі, після вимикання двигуна предметам потрапляти всередину пристрію.
- Довготривале прослуховування магнітофоном, радіо, CD або цифрового аудіопрограмувача при високому рівні гучності звуку може розрядити акумулятор, якщодвигунвиключенийабораже вхолосту.
- Використовуйте гучномовці, потужність яких відповідає потужності даного пристрію.

#### احتیاط

این دستگاه برای کار با برق ۱۲ ولت DC (ستقیم)، و سیستم زمین NEGATIVE طراحی شده است. JVC توصیه می کند از یک تکسین تایید شده برای تنصیب این قطعه.

جهت پیشگیری از ایجاد مدار کوتاه در مکانات اتصال، از قرار اتصال پایه منفی بازیاری خود را کنید.

در این دستگاه از ایجاد مدار کوتاه کننده BTL (بدون ترانزیستور متعادل) استفاده شود.

رایج است که شو، یعنی سیستم زمین شناور، پس طلقاً مواد زیر را رعایت کنید:

- پایانه های "⊖" بندگو را به هم متصل نکنید.
- پایانه های "⊖" بندگو را به پدنه فلزی پوشش پذیر پلاستیک متصل نکنید.
- سر سیم های استفاده شده را با چسب بری پوشش پذیر تا اتصال کوتاه آنها جلوگیری شود.
- اگر فیوز می سوزد، اول باید مطمئن شود که سیمها یا بندگو کمتر از یک فیوز می شوند، مواردی که بعد از استفاده بین لمس تکید، قطعات دستگاه را باز نکنید چون هیچ یک از قطعات درون دستگاه قابل سرویس نتوسط کاربر نیست.
- برای این که مکاتزمن افت حرارتی دستگاه به خوبی کار کند، مرتب گرد و خالک جمع شده باشد، شن با شیشه فلزی به داخل دستگاه پیشگیری کنید.
- گوش دادن به نوار، CD یا پخش کننده صوتی دیجیتال، غیره با ولوم زیاد و بیمود طبله ای ایجاد نہ کنید.
- از رام می کنید، بازیاری را خالی نمایند.
- از بندگوهای اضافتی را از لام را برای این دستگاه داشته باشند.

#### عربی

#### تحذیر

نم تصمیم همین وحدة للعمل في الأنظمة الكهربائية المؤرضة بطارف سلبي ذات قدرة ۱۲ فولت تيار معاشر. توخي باشتناره فی مؤهل بتسلن عملة ترکیب.

لمنع حدوث دوافع قصر صرف سیم زمین عملة التوصیل ابق طرف الطارة السالب غير موصى.

ستختم هذه الوحدة مجموعة موافقة بتسلن توصیل المضخم BTL ( بلا محلول تغیر موضع اموازن)، أي ، نظام أرضي عصي على الانزلاق بما يلي:

- لا تقم بتوصیل اطراف (-) الخاصة بمحركات الصوت بعضها بعض.
- لا تقم بتوصیل اطراف (-) الخاصة بمحركات الصوت بعضها بعض.
- معدن أو بيكال السبيا.
- قم بقطفية الأسلاك غير المستخدمة بشريط عازل لمنع حمود دائرة قصر بها.
- إذا احترق المضخم تأكد أولاً أن الأسلاك لا تتلاقي مما قد يؤدي إلى إحداث دائرة كهربائية قصيرة تم استبدل المضخم الذي تم بذوقه.
- تصبح هذه الوحدة سائفة لغاية اعرض على عدم لمس الوحدة أثناء استخدامه وبعد الاستخدام على حد سواء تقم بفك الوحدة حيث لا يوجد بداخليها أجواء يمكن للمستخدم قصتها بنفسه.
- للبقاء على قافية تبتعد الحرارة امسح الأنارة.
- لا تسمح بدخول الحصى أو الرمال أو الأشياء المعدنية إلى الوحدة.
- الاستماع إلى شريط الكاسيت أو الرابيد أو الأسطوانات المدمجة أو مشغل الصوت الرقمي، إلاّ الصوت موصى به إلى مستوى عالٍ للغاية لفترة طويلة من الوقت بقدر ما يرمي إلى انسداد ملاط الطارة. وذلك عندما يكون المحرك لا يعمل أو عندما يكون المحرك دائراً والسيارة متوقفة.
- استخدم السماعات ذات القدرة الكافية للوحدة.

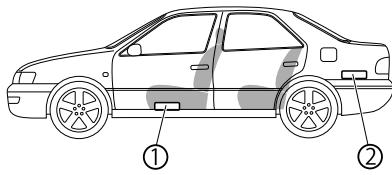
### Русский

#### ВНИМАНИЕ

Это устройство во предназначено для работы с электрическими системами с ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ "землей" и постоянным напряжением 12 В. Для выполнения установки компания JVC рекомендует обратиться к квалифицированному механику.

- Чтобы избежать короткого замыкания во время выполнения подключений, отсоедините отрицательный вывод аккумулятора.
- Поскольку в данном устройстве используется схема бестрансформаторного усилителя Balanced Transformerless – BTL, т.е. система плавающего заземления, соблюдайте следующие требования:
  - Не подсоединяйте выводы "⊖" динамиков друг к другу.
  - Не подсоединяйте выводы "⊖" динамиков к металлическим частям автомобиля или к шасси.
  - Обмотайте неизпользованные проводники изолационной лентой, чтобы предотвратить возможность короткого замыкания.
  - Если плавкий предохранитель сгорает, вызовите короткое замыкание, затем замените старый предохранитель на новый того же номинала.
  - Устройство может быть горячим наouchу. Пожалуйста, будьте осторожны, чтобы не прикасаться к устройству не только во время работы, но и после ее окончания. НЕ разбирайте устройства. Внутри нет частей, которые пользователь может отремонтировать.
  - Для эффективной работы механизма теплоотдачи периодически удалите накопившуюся пыль.
  - Не допускайте попадания гальки, песка или металлических предметов внутрь устройства.
  - Если двигатель не работает или работает на холостом ходу, длительное прослушивание кассеты, радио, проигрывателя компакт-дисков, цифрового аудиопрограмматора и т.п. при высоком уровне громкости приведет к разрядке аккумулятора.
  - Подключайте к устройству только динамики, имеющие достаточную мощность.

# INSTALLATION

**A**

## English

### INSTALLATION

The illustration above shows a typical installation. However, you should make adjustments corresponding to your specific car.

#### A Location of the unit

- Mount this unit on a firm surface, such as in the trunk or under the front seat.
- When mounting the unit under the front seat, make sure that adjusting the seat position will not catch any wire of the unit.
- Since heat is generated in the unit, do not mount it near inflammable objects.
- Do not mount the unit in the places subject to heat: near a radiator, in a glove compartment or in insulated areas such as under a car mat that will prevent the unit from dissipating heat.

① Under the front seat

② Onto the trunk floor

#### B Install the unit

- When mounting this unit, be sure to use the provided screws.
- If any other screws are used, there is a risk of loosening the unit or damaging the parts under the car floor.
- Before drilling holes in the trunk to install the unit, make sure that there is a sufficient space under the trunk so that you do not drill holes in the fuel tank, etc.

③ Provided screw Ø 4 × 20 mm (13/16 in.)

④ Drilled hole

## French

### INSTALLATION

L'illustration ci-dessus est un exemple d'installation typique. Cependant, vous devez faire les ajustements correspondant à votre voiture particulière.

#### A Emplacement de l'appareil

- Montez cet appareil sur une surface ferme, telle que dans le coffre ou sous un siège.
- Lorsque vous monter l'appareil sous le siège avant, assurez-vous que vous pouvez ajuster la position du siège sans qu'aucun fil ne soit accroché.
- Ne montez pas l'appareil près d'objets inflammables car il produit de la chaleur.
- Ne montez pas l'appareil dans un endroit sujet à la chaleur: comme près d'un radiateur, dans la boîte à gants ou dans un endroit fermé tel que sous un tapis de sol, qui empêchera la bonne dissipation de la chaleur.

① Sous un siège avant

② Sur le plancher du coffre

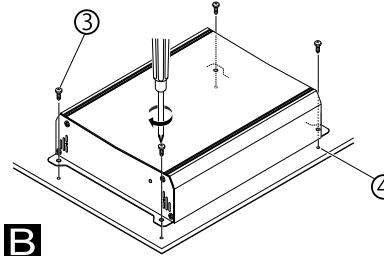
#### B Installez l'appareil

- Sur le montage de cet appareil, assurez-vous d'utiliser les vis fournies.
- Si vous utilisez d'autres vis, il y a des risques que l'appareil se desserre ou que des pièces sous le plancher soient endommagées.
- Avant de percer des trous dans le coffre pour installer l'appareil, s'assurer qu'il y a un espace suffisant sous le coffre pour ne pas faire de trous dans le réservoir de carburant, etc.

③ Vis fournie Ø 4 × 20 mm (13/16 pouces)

④ Trou percé

## Español

**B**

## Deutsch

### EINBAU

Die obige Abbildung zeigt einen typischen Einbau. Dennoch müssen Sie entsprechend Ihrem jeweiligen Auto Anpassungen vornehmen.

#### A Lage des Geräts

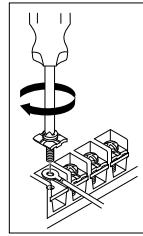
- Instale esta unidad sobre una superficie firme, como en el baúl o debajo del asiento delantero.
- Cuando instale la unidad debajo del asiento delantero, asegúrese de ajustar la posición del asiento de manera que no quede atrapado ningún cable de la misma.
- Debido a que se genera calor en la unidad, no lo instale cerca de objetos inflamables.
- No coloque la unidad cerca de fuentes de calor: como el radiador, la guantera o los lugares aislados como debajo de la alfombra, porque la unidad no podrá disipar el calor.

① Debajo del asiento delantero

② En el piso del baúl

#### B Instalar la unidad

# TERMINAL CONNECTION



## English

### TERMINAL CONNECTION

Use ring terminals (not provided) for secure connection.

### POWER SUPPLY CONNECTION

The proper lead wire connected to each POWER terminal is as follows.

- + B and GND: AWG 8 to AWG 4  
(The cross section is about 8 mm<sup>2</sup> to 21 mm<sup>2</sup>.)
- REM: AWG 18 to AWG 8  
(The cross section is about 0.8 mm<sup>2</sup> to 8 mm<sup>2</sup>.)
- ① Connect to metallic body or chassis.
- ②-a When you use JVC car receiver with REMOTE OUTPUT, connect to REMOTE OUTPUT.
- ②-b When you use a unit without REMOTE OUTPUT, connect to the accessory circuit of the car which is activated by the ignition switch. In this case, noise may occur when the car receiver is turned on or off. To avoid this noise, do not turn on or off the car receiver itself. You can turn on or off the car receiver along with the on/off operation of the ignition switch.

- ③ After all connections have been made, connect to the battery 12 V.

— Be sure to place the fuse near the battery as shown.

- ④ Car battery
- ⑤ Ignition switch
- ⑥ JVC car receiver, etc.

\* Not supplied

## Nederlands

### VERBINDEN VAN AANSLUITINGEN

Gebruik ringaansluitingen (niet bijgeleverd) voor een goede verbinding.

### VERBINDEN VAN STROOMTOEVOER

Het juiste stroomdraad dat met iedere POWER aansluiting wordt verbonden, is als volgt.

- + B en GND: AWG 8 t/m AWG 4  
(De doorsnee is ongeveer 8 mm<sup>2</sup> t/m 21 mm<sup>2</sup>.)
- REM: AWG 18 t/m AWG 8  
(De doorsnee is ongeveer 0,8 mm<sup>2</sup> t/m 8 mm<sup>2</sup>.)
- ① Verbind met metalen frame of chassis.
- ②-a Bij gebruik van een JVC autoradio met REMOTE OUTPUT, moet u een verbinding maken met de REMOTE OUTPUT.
- ②-b Bij gebruik van een toestel zonder REMOTE OUTPUT, moet u een verbinding maken met het accessoire-circuit van de auto dat wordt ingeschakeld met de contactschakelaar. In dit geval wordt er mogelijk ruis opgewekt wanneer de auto-receiver wordt in- of uitgeschakeld. U kunt dit voorkomen door de auto-receiver zelf niet in- en uit te schakelen. De auto-receiver wordt dan in- en uitgeschakeld in overeenstemming met de aan- en uitstand van de contactschakelaar van de auto.

- ③ Verbind nadat alle andere verbindingen zijn gemaakt met de 12 V accu.

— Plaats de zekering beslist als afgebeeld in de buurt van de accu.

- ④ Auto-accu
- ⑤ Contactschakelaar
- ⑥ JVC auto-receiver, enz.

\* Niet bijgeleverd

## Français

### CONNEXION DES PRISES

Utilisation de cosses à anneau (non fournies) pour une connexion plus sûre.

### CONNEXION DE L'ALIMENTATION

Le fil correct connecté à chaque prise POWER est indiqué ci-après.

- + B et GND: AWG 8 à AWG 4  
(La section est d'environ 8 mm<sup>2</sup> à 21 mm<sup>2</sup>.)
- REM: AWG 18 à AWG 8  
(La section est d'environ 0,8 mm<sup>2</sup> à 8 mm<sup>2</sup>.)
- ① Connectez au corps métallique ou au châssis.
- ②-a Quand vous utilisez un autoradio JVC muni d'une sortie REMOTE OUTPUT, connectez à REMOTE OUTPUT.
- ②-b Quand vous utilisez un autoradio JVC sans prise REMOTE OUTPUT, connectez au circuit accessoire de la voiture qui est mis sous tension avec le commutateur d'allumage. Dans ce cas, du bruit peut se produire quand l'autoradio est mis sous ou hors tension. Pour éviter ce bruit, ne mettez pas directement l'autoradio sous ou hors tension. Vous pouvez le mettre sous ou hors tension en même temps que le commutateur d'allumage de votre voiture.
- ③ Une fois toutes les connexions terminées, connectez à la batterie 12 V.
- Assurez-vous de placer le fusible près de la batterie, de la façon indiquée.
- ④ Batterie de la voiture
- ⑤ Commutateur d'allumage
- ⑥ Autoradio JVC, etc.

\* Non fourni

## Español

### CONEXIÓN DE LOS TERMINALES

Para una conexión segura, utilice terminales de anillo (no suministrados).

### CONEXIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

A continuación se indica el conductor principal apropiado que se debe conectar a cada terminal POWER.

- + B y GND: AWG 8 a AWG 4  
(La sección transversal es de unos 8 mm<sup>2</sup> a 21 mm<sup>2</sup>.)
- REM: AWG 18 a AWG 8  
(La sección transversal es de unos 0,8 mm<sup>2</sup> a 8 mm<sup>2</sup>.)
- ① Conecte a la carrocería de metal o al chasis.
- ②-a Cuando utilice un receptor para automóvil JVC, conectese a REMOTE OUTPUT.
- ②-b Cuando utilice una unidad sin REMOTE OUTPUT, conectese al circuito de accesorios del automóvil que se activa mediante el interruptor de encendido. En este caso, se podrían producir ruidos al encender o apagar el receptor. Para evitar este ruido, no encienda ni apague el receptor para automóvil mismo. Puede encender o apagar el receptor para automóvil cuando gira a on o off el interruptor de encendido.
- ③ Después de haber realizado todas las conexiones, conectese a la batería de 12 V.
- Asegúrese de colocar el fusible cerca de la batería, tal como se muestra en la ilustración.
- ④ Batería del automóvil
- ⑤ Interruptor de encendido
- ⑥ Receptor para automóvil JVC, etc.

\* No suministrado

## Deutsch

### KLEMMENANSCHLUSS

Ring-Klemmen (nicht mitgeliefert) für sicheren Anschluss verwenden.

### STROMVERSORGUNGSANSCHLUSS

Das richtige Leitungskabel an jeder POWER-Klemme ist wie folgt.

- + B und GND: AWG 8 bis AWG 4  
(Der Querschnitt beträgt etwa 8 mm<sup>2</sup> bis 21 mm<sup>2</sup>.)
- REM: AWG 18 bis AWG 8  
(Der Querschnitt beträgt etwa 0,8 mm<sup>2</sup> bis 8 mm<sup>2</sup>.)
- ① An Metallgehäuse oder Chassis anschließen.
- ②-a Wenn Sie einen JVC-Auto-Receiver mit REMOTE OUTPUT verwenden, nehmen Sie den Anschluss am REMOTE OUTPUT vor.
- ②-b Wenn Sie ein Gerät ohne REMOTE OUTPUT verwenden, nehmen Sie den Anschluss an einem Zubehör-Stromkreis des Fahrzeugs vor, der vom Zündschlüssel aktiviert wird. In diesem Fall kann Rauschen auftreten, wenn der Auto-Receiver eingeschaltet wird. Um dieses Rauschen zu vermeiden, nicht am Auto-Receiver selbst ein- oder ausschalten. Sie können den Auto-Receiver zusammen mit der Ein-/Ausschaltung des Zündschlüssels ein- und ausschalten.
- ③ Nachdem alle anderen Verbindungen hergestellt sind, den Anschluss an die 12-V-Batterie vornehmen.
- Eine geeignete Sicherung in der Nähe der Batterie platziieren, wie in der Abbildung gezeigt.
- ④ Autobatterie
- ⑤ Zündschlüssel
- ⑥ JVC-Auto-Receiver usw.

\* Nicht mitgeliefert

## Italiano

### COLLEGAMENTO DEI TERMINALI

Per fissare saldamente i collegamenti si suggerisce di usare terminali ad anello (non forniti).

### COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE

Il tipo più appropriato di cavo da collegare al terminale POWER è:

- + B e GND: AWG 8 a AWG 4  
(Sezione da circa 8 mm<sup>2</sup> a circa 21 mm<sup>2</sup>.)
- REM: AWG 18 a AWG 8  
(Sezione da circa 0,8 mm<sup>2</sup> a circa 8 mm<sup>2</sup>.)
- ① Collegare alla carrozzeria o al telaio del veicolo.
- ②-a Per usare un ricevitore JVC per auto con REMOTE OUTPUT, collegare a REMOTE OUTPUT.
- ②-b Per usare un'unità senza REMOTE OUTPUT, collegarla al circuito accessori del veicolo in modo da accenderla ruotando la chiave di accensione. In questo caso, si possono verificare delle interferenze quando il ricevitore per auto viene acceso o spento. Per evitare questo rumore si suggerisce di non accendere e spegnere direttamente il ricevitore. Esso può infatti essere acceso e spento con l'interruttore di accensione del veicolo.
- ③ Al termine dei collegamenti collegare alla tensione di 12 V della batteria.
- Come mostra la figura Installare il fusibile vicino alla batteria.
- ④ Batteria del veicolo
- ⑤ Interruttore di accensione
- ⑥ Ricevitore per auto JVC, ecc.

\* Non fornito

## Svenska

### POLANSLUTNING

Använd ringkopplingar (medföljer ej) för säker anslutning.

### STRÖMANSLUTNING

Följande typ av ledningskabel bör användas för anslutning till kopplingarna POWER.

- + B och GND: AWG 8 till AWG 4  
(Med en tvärslitsarea på ca. 8 mm<sup>2</sup> till 21 mm<sup>2</sup>.)
- REM: AWG 18 till AWG 8  
(Med en tvärslitsarea på ca. 0,8 mm<sup>2</sup> till 8 mm<sup>2</sup>.)
- ① Anslut till metallkaross eller underrede.
- ②-a Anslut till REMOTE OUTPUT, nära i JVC-bilstereo med utgången REMOTE OUTPUT används.
- ②-b Anslut till bilens tillbehörskrets, som aktiveras av tändningen, nära en bilstereo utan utgången REMOTE OUTPUT används. I detta fall kan det höras brus när bilmottagaren sätts på eller stängs av. Du kan undvika detta brus genom att inte sätta på eller stänga av själva bilmottagaren. Du kan sätta på eller stänga av bilmottagaren samtidigt som du vrider på/vär tändningsnyckeln.
- ③ Anslut till batteriet (12 V), nära alla andra anslutningar är klara.
- Se till att placera säkringen nära batteriet enligt bilden.
- ④ Bilbatteri
- ⑤ Tändningsnyckel
- ⑥ JVC-bilmottagare etc.

\* Medföljer ej

## Русский

### КЛЕММНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Для надежного з'єднання використовуйте кільцеві клеми (не входять у комплект постачання).

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Ниже описано правильное подключение проводов к каждому разъему POWER.

- + В и GND: AWG 8 на AWG 4  
(Поперечное сечение составляет от около 8 mm<sup>2</sup> до 21 mm<sup>2</sup>.)
- REM: от AWG 18 на AWG 8  
(Поперечное сечение составляет от около 0,8 mm<sup>2</sup> до 8 mm<sup>2</sup>.)
- ① Подсоедините к металлическому кузову или шасси.
- ②-a В случае использования автомобильного приемника JVC с выходом REMOTE OUTPUT подсоедините к выходу REMOTE OUTPUT.
- ②-b В случае использования устройства без выхода REMOTE OUTPUT, подсоедините к электрической цепи автомобиля для вспомогательных устройств, включаемой переключателем зажигания. В этом случае, при включении или выключении автомобильного приемника могут возникать шумы. Во избежание шумов не включайте и не выключайте автомобильный приемник. Для его включения или выключения поверните ключ зажигания в положение "вкл." или "выкл."
- ③ После выполнения всех соединений подключите к батарее напряжением 12 В.
- Обязательно установите предохранитель рядом с батареей, как это показано на рисунке.
- ④ Аккумуляторная батарея автомобиля
- ⑤ Ключ зажигания
- ⑥ Автомобильный приемник JVC и т. п.

\* Не прилагается

## Україна

### Фарсі

### АЧСАЛАН ПАЙАНЕ

اگر ترمیانہ ہای حلقة ای (ارا نہ شدہ است) برای اتصال محکم و ایند استفادہ کنید۔

### АЧСАЛАН МІНУГ ТЕНДІЗІ

Сім бرق صحیح کе ھر کدام از ترمیان POWER وصل شده است به

+ B و GND: AWG 8 بے AWG 4  
(شروع تا 8 میلی متر<sup>2</sup> تا 21 میلی متر<sup>2</sup>.)

• REM: AWG 18 بے AWG 8  
(شروع تا 0.8 میلی متر<sup>2</sup> تا 8 میلی متر<sup>2</sup>.)

① Колієте до металевого корпуса або шасі.

②-a Для користувачів з пристрійм JVC для автомобіля з REMOTE OUTPUT, колієте до REMOTE OUTPUT.

②-b Для користувачів з пристрійм без REMOTE OUTPUT, колієте до автомобільного пристрія, який активується

запалюванням. В цьому випадку, якщо ви вимкните, можна зустріти помилки.

③ Після виконання всіх з'єднань підключіть до батареї напругою 12 В.

— Після з'єднання встановіть запобіжник поруч з акумулятором, як зазначено на малюнку.

④ Акумуляторна батарея

⑤ Перемикач запалювання

⑥ Автомобільний пристрій JVC і т. ін.

\* Не входить у комплект поставки

## عربی

### طرف التوصيل

استخدم الاتجاه الحلقية (غير مرافق) للتوصيل المكاني.

### طرف امداد الطاقة

يتم توصيل سلك التوصيل المناسب بكل طرف توصيل POWER كما يلى:

• + B و GND: مقاس 8 إلى 4 وفق مقياس الأسلك الأمريكي (يكون المقاطع المستعرض حوالي 8 مم<sup>2</sup> إلى 1 مم<sup>2</sup>.)

• REM: مقاس 18 إلى 8 وفق مقياس الأسلك الأمريكي (يكون المقاطع المستعرض حوالي 8 مم<sup>2</sup> إلى 8 مم<sup>2</sup>.)

① ملحوظة إلى مكيل معدني أو الشاشة.

②-a عند استخدام مستقبل السيارة مجده بطرف التوصيل .REMOTE OUTPUT .REMOTE OUTPUT

b-عندما تستخدم وحدة غير مجده بطرف التوصيل .REMOTE OUTPUT .REMOTE OUTPUT

السيارة التي يتم تغطيتها بواسطة مقناع الأنسجة وفي هذه الحالة، قد تحدث ضوضاء عند تشغيل جهاز استقبال

السيارة أو إيقافه، وتتجنب هذه الضوضاء لا تقم تشغيل جهاز استقبال السيارة نفسه أو توقفه، وبشكل تسلسلي

جهاز استقبال السيارة أو إيقافه مع تشغيل / إيقاف منافع تشغيل المحرك.

③ بعد تنفيذ جميع التوصيلات، صله إلى بطارية 12 فولت.

- تأكد من أن تضع الفيوز بالقرب من البطارية كما موضح

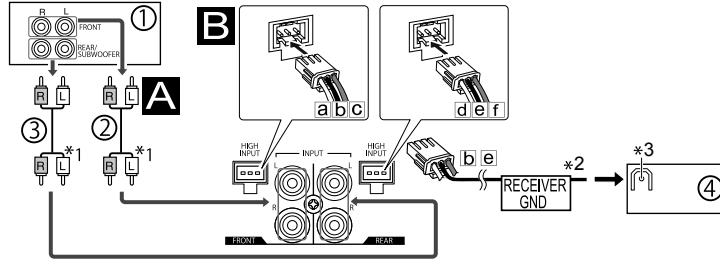
④ مطردة السيارة

⑤ مفناخ الإنبعاث

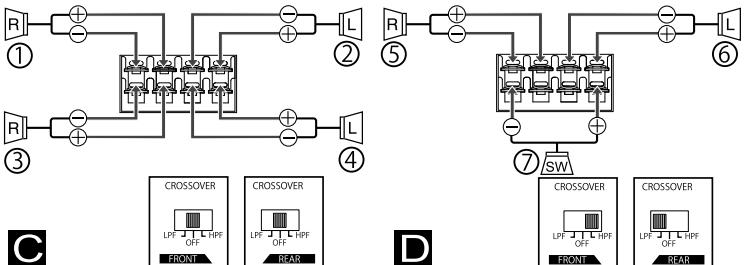
① مستقبل سيارة JVC. إلخ.

\* غير مرافق

## AUDIO INPUT CONNECTION



## SPEAKER CONNECTIONS



English

Français

CONEXIÓN DE LA ENTRADA DE AUDIO

**A** Cuando el receptor esté equipado con salida de línea.

① Receptor para automóvil JVC, etc.

② Salida de línea (Delantera)

③ Salida de línea (Trasera)/ Subwoofer

\*1 No suministrado

**B** Cuando el receptor NO esté equipado con salida de línea.

① Blanco "FRONT LEFT (+)"

② Negro "RECEIVER GND"

③ Gris "FRONT RIGHT (+)"

④ Verde "REAR LEFT (+)"

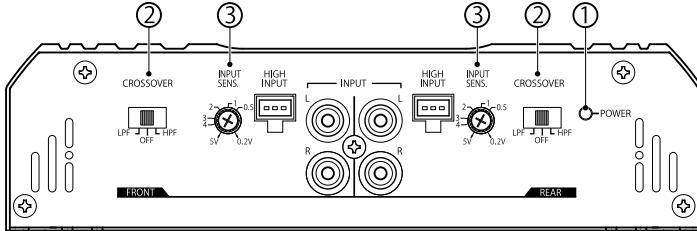
⑤ Negro "RECEIVER GND"

⑥ Rojo "REAR RIGHT (+)"

⑦ Verde "REAR LEFT (+)"

⑧ Negro "RECEIVER GND"

# CONTROLS



## English

### CONTROLS

#### ① POWER indicator

The green lamp lights while the unit is turned on.

#### ② CROSSOVER filter switch

##### OFF:

Normally set to this position.

##### LPF:

Set to this position when you want to turn on the LPF (Low-Pass Filter) switch. The Low Pass Filter transmits frequencies lower than 80 Hz.

##### HPF:

Set to this position when you want to turn on the HPF (High-Pass Filter) switch. The High-Pass Filter transmits frequencies higher than 150 Hz.

#### ③ INPUT SENS. (input sensitivity) controller

Set this control according to the line-output level of the center unit connected with this unit. For the line-output level, refer to the "SPECIFICATIONS" in the instruction manual of the center unit. This controller is preset to 5 V when the unit is shipped.

## Français

### COMMANDES

#### ① Indicateur POWER

Le témoin vert est allumé quand l'appareil est sous tension.

#### ② Commutateur de filtre de transition (CROSSOVER)

##### OFF:

Normalement, réglez sur cette position.

##### LPF:

Réglez le commutateur sur cette position si vous souhaitez mettre en service le filtre LPF (pass-bas). Le filtre passe bas transmet les fréquences inférieures à 80 Hz.

##### HPF:

Réglez le commutateur sur cette position si vous souhaitez mettre en service le filtre HPF (pass-haut). Le filtre passe haut transmet les fréquences supérieures à 150 Hz.

#### ③ Contrôleur INPUT SENS. (sensibilité d'entrée)

Réglez ce contrôleur selon le niveau de sortie de ligne de l'unité de centre raccordée à cet appareil. Pour le niveau de sortie de ligne, reportez-vous aux "SPECIFICATIONS" du manuel d'instructions de l'unité de centre. Ce contrôleur est préglé sur 5 V à l'expédition de l'usine.

## Español

### MANDOS

#### ① Indicador POWER

La lámpara verde se enciende mientras la unidad está encendida.

#### ② Comutador del filtro CROSSOVER

##### OFF:

Normalmente, ajústelo a esta posición.

##### LPF:

Ajuste a esta posición cuando desee activar el comutador LPF (filtro pasabajos). El filtro de paso bajo transmite frecuencias inferiores a 80 Hz.

##### HPF:

Ajuste a esta posición cuando desee activar el comutador HPF (filtro pasaaltos). El filtro de paso alto transmite frecuencias superiores a 150 Hz.

#### ③ Controlador INPUT SENS. (sensibilidad de entrada)

Ajuste este control según el nivel de salida de línea de la unidad central conectada con esta unidad. Para obtener más información acerca del nivel de salida de línea, consulte las "ESPECIFICACIONES" en el manual de instrucciones de la unidad central. Este controlador viene de fábrica en 5 V.

## Deutsch

### BEDIENELEMENTE

#### ① POWER-Anzeige

Das grüne Lämpchen leuchtet auf, während das Gerät eingeschaltet ist.

#### ② CROSSOVER-Filter Schalter

##### OFF:

Im Normalfall auf diese Position stellen.

##### LPF:

Stellen Sie auf diese Position, wenn Sie den LPF-Schalter (Tiefpassfilter) einschalten wollen. Der Tiefpassfilter überträgt niedrigere Frequenzen als 80 Hz.

##### HPF:

Stellen Sie auf diese Position, wenn Sie den HPF-Schalter (Hochpassfilter) einschalten wollen. Der Hochpassfilter überträgt höhere Frequenzen als 150 Hz.

#### ③ INPUT SENS. (Eingangsempfindlichkeitsregler)

Stellen Sie diesen Regler entsprechend dem Line-Ausgangsspegel des an dieses Gerät angeschlossenen Hauptgeräts ein. Näheres zum Line-Ausgangsspegel finden Sie unter "TECHNISCHE DATEN" in der Bedienungsanleitung des Hauptgeräts. Dieser Regler ist ab Werk auf 5 V voreingestellt.

## Nederlands

### REGELAARS

#### ① POWER indicator

Het groene lampje licht op wanneer het toestel is ingschakeld.

#### ② CROSSOVER filterschakelaar

##### OFF:

Laat normaliter in deze stand.

##### LPF:

Druk in deze stand om het laag-doorlaatfilter (LPF) te activeren. Het laag-doorlaatfilter verstuur frequenties lager dan 80 Hz.

##### HPF:

Druk in deze stand om het hoog-doorlaatfilter (HPF) te activeren. Het hoog-doorlaatfilter verstuur frequenties hoger dan 150 Hz.

#### ③ INPUT SENS. (ingangsgevoeligheid)-regelaar

Stel dit bedieningselement in overeenkomstig het lijnuitgangsniveau van de hoofdunit die op dit toestel is aangesloten. Zie voor het lijnuitgangsniveau "TECHNISCHE GEGEVENS" in de gebruiksaanwijzing van de hoofdunit. De regelaar is vooraf (bij verzending van het toestel) ingesteld op 5 V.

## Italiano

### CONTROLLI

#### ① Spia POWER

Quando l'unità è accesa la spia verde s'illuminia.

#### ② Selettori filtro CROSSOVER

##### OFF:

Fare normalmente uso di questa posizione.

##### LPF:

Usare questa posizione per attivare il filtro passa basso (LPF). Il filtro passa-basso lascia passare le frequenze inferiori a 80 Hz.

##### HPF:

Usare questa posizione per attivare il filtro passa alto (HPF). Il filtro passa-alto lascia passare le frequenze superiori a 150 Hz.

#### ③ Controller INPUT SENS. (sensibilità di ingresso)

Impostare questo comando in base al livello della linea in uscita dell'unità centrale collegata a questa unità. Per maggiori dettagli sul livello della linea in uscita, fare riferimento alle "CARATTERISTICHE TECNICHE" delle istruzioni per l'uso dell'unità centrale. Questo controller è preimpostato in fabbrica a 5 V.

## Svenska

### REGLAGE

#### ① POWER-lampa

Den gröna indikatorn lyser medan slutsteget är påslaget.

#### ② Gränsfilterbytare (CROSSOVER)

##### OFF:

Denna position ska normalt väljas.

##### LPF:

Ställ in brytaren på detta läge när du vill sätta på LPF (lägpåsfilter)-brytaren. Ett lågpåsfilter överför frekvenser på under 80 Hz.

##### HPF:

Ställ in brytaren på detta läge när du vill sätta på HPF (högpåsfilter)-brytaren. Ett högpåsfilter överför frekvenser på över 150 Hz.

#### ③ INPUT SENS.-kontroll (ingångskänslighet)

Ställ in kontrollen efter line-utnivån för den mittenhet som är ansluten till den här enheten. Information om line-utnivån finns i avsnittet "SPECIFICATIONER" i mittenhetens bruksanvisning. Kontrollen är förinställd på 5 V vid leverans.

## Русский

### ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

#### ① Индикатор POWER

Светодиодный зеленый индикатор указывает на то, что устройство включено.

#### ② Регулятор частоты CROSSOVER

##### OFF:

Это положение устанавливается в большинстве случаев.

##### LPF:

Выберите это положение, если необходимо включить переключатель фильтра низких частот (Low-pass filter – LPF). Фильтр пропускания низких частот пропускает частоты ниже 80 Гц.

##### HPF:

Выберите это положение, если необходимо включить переключатель фильтра высоких частот (High-pass filter – HPF). Фильтр пропускания высоких частот пропускает частоты выше 150 Гц.

#### ③ INPUT SENS. Регулятор (входной чувствительности)

Установите данный регулятор в соответствии с уровнем линейного выхода центрального устройства, связанного с этим устройством. Уровень сигнала линейного выхода см. в разделе "ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ" инструкции по эксплуатации центрального устройства. Рассматриваемый регулятор предоставлен поставщиком на уровне 5 В.

## Українська

### Фарсі

### ОРГАНІ КЕРУВАННЯ

#### ① Індикатор POWER

Індикатор горить зеленим кольором, коли пристрій ввімкнено.

#### ② Перемикач смугового фільтру CROSSOVER

##### OFF:

Зазвичай встановлюється у дане положення.

##### LPF:

Встановіть перемикач у це положення для вимкнення режиму LPF (фільтр низьких частот). Фільтр пропускання низьких частот пропускає частоти нижче 80 Гц.

##### HPF:

Встановіть перемикач у це положення для вимкнення режиму HPF (фільтр верхніх частот). Фільтр пропускання високих частот пропускає частоти вище 150 Гц.

#### ③ Регулятор INPUT SENS. (вхідна потужність)

Налаштуйте цей контролер відповідно до рівня лінійного виходу центрального блоку, який підключений до цього пристроя.

Інформацію про рівень лінійного виходу наведено в розділі "ХАРАКТЕРИСТИКИ" посібника користувача до центрального блоку. Пристрій постачається з фабрики з встановленим рівнем 5 В.

### کنترل ها

#### ① شانگر POWER

منگاهی که دستگاه روشین باشد، لامب سبز روشن خواهد بود.

#### ② سوچیج فیلتر CROSSOVER (انتقال)

##### OFF:

د طور معمول، در این موقعیت قرار دهد. این سوچیج منگاه ارسال از کارخانه روی این وضعیت تغییر نماید.

##### LPF:

و قیم خواهد سوچیج LPF (فیلتر انتقال کند) را روشن کنید، آن را در این و وضعیت قرار دهد. فیلتر انتقال کند فرکانس های پایینتر از ۸۰ هرتز را انتقال می دهد.

##### HPF:

و قیم خواهد سوچیج HPF (فیلتر انتقال سریع) را روشن کنید، آن را در این و وضعیت قرار دهد. فیلتر انتقال سریع فرکانس های بالاتر از ۱۵۰ هرتز را انتقال می دهد.

#### ③ کنترل کننده INPUT SENS. (حساسیت ورودی)

این کنترل را طبق سطح خروجی خط دستگاه مرکزی منصل به این دستگاه تغییر کنید. در حصوص سطح خروجی این دستگاه مرتباً تغییر می کند. این دستگاه مرتباً تغییر می کند.

"مشخصات" در ذیچه راهنمایی دستگاه مرکزی مراجعت کنید. این کنترل کننده هنگام ارسال دستگاه از پیش بر روی ۵ ولت تنظیم شده است.

### عربی

### عناصر التحكم

#### ① مؤشر POWER

تضییق الکتریفیکیه الخضراء عندما تكون الوحدة في حالة تشغيل.

#### ② مفتاح المرشح التحويلي (CROSSOVER)

##### :OFF

يتم ضبطه على هذا الوضع بطيئية الحال. ويتم ضبط المفتاح مفتاح المرشح التحويلي.

##### :LPF

يتم ضبطه على هذا الموضع عندما تزيد تشغيل مفتاح (مرشح التحويلي المنخفض). ينقل مرشح التحويلي المنخفض الترددات الأقل من ۸۰ هرتز.

##### :HPF

يتم ضبطه على هذا الموضع عندما تزيد تشغيل مفتاح (مرشح التحويلي العالى). ينقل مرشح التحويلي العالى الترددات الأعلى من ۱۵۰ هرتز.

#### ③ جهاز التحكم INPUT SENS. (حساسية الادخال)

اضبط وحدة التحكم وفقاً لمستوى خرج اخراج مركز الوحدة الموصولة بهذه الوحدة بالنسبة لمستوى خرج اخراج مركز الموصى به في "المواصفات" في دليل التعليمات الخاص بالوحدة المركبة.

وحدة التحكم هذه مسؤولة إلى ۵ فولت مسبيقاً عند شحن هذه الوحدة من المصتعن.

# TROUBLESHOOTING

| English  | Français  | Español   | Deutsch  |
|--|---|---|--|
| <b>TROUBLESHOOTING</b>   |   |   |  |
| <b>The POWER indicator does not light.</b>   | <b>EN CAS DE DIFFICULTÉS</b>  | <b>LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS</b>  | <b>FEHLERSUCHE</b>   |
| • Change the fuses if the current one is blown.<br>• Connect the ground lead securely to a metal part of the car.<br>• Confirm the battery voltage (11 V to 16 V).<br>• Leave the unit turned off to cool it down if it heats up abnormally.   | Le témoin POWER ne s'allume pas.<br>• Changez le fusible si l'actuel est démonté.<br>• Connectez solidement le fil de masse à une partie métallique de la voiture.<br>• Vérifiez la tension de la batterie (11 V à 16 V).<br>• Laissez l'appareil hors tension pour qu'il refroidisse s'il a chauffé anormalement.  | El indicador POWER no se enciende.<br>• Cambie los fusibles si están fundidos.<br>• Conecte firmemente el hilo de tierra a una parte metálica del automóvil.<br>• Compruebe el voltaje de la batería (11 V a 16 V).<br>• Si la unidad se calienta anormalmente, apáguela y déjela que se enfrie.  | Das POWER-Lämpchen leuchtet nicht auf.<br>• Die Sicherungen auswechseln, wenn die jetzige durchgebrannt ist.       |
| <b>No sound is heard.</b>  | <b>Il n'y a pas de son.</b>   | <b>No se escucha sonido.</b>  | • Das Massekabel sicher an einem Metallteil des Fahrzeugs anschließen.   |
| • Confirm the connections for the power supply. (See "POWER SUPPLY CONNECTION".)<br>• Connect the RCA pin cords to the INPUT jacks, or the speaker input connector to the HIGH INPUT terminal.<br>• Confirm the speaker wirings and the position of the CROSSOVER filter switch. (See "SPEAKER CONNECTIONS".)  | • Vérifiez les connexions pour l'alimentation. (Reportez-vous à "CONNEXION DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN".)<br>• Connectez les cordons Cinch aux prises INPUT, ou le connecteur d'entrée d'enceinte à la prise HIGH INPUT.<br>• Vérifiez le câblage des enceintes et la position du commutateur du filtre CROSSOVER. (Reportez-vous à "CONNEXION DES ENCEINTES".)  | • Confirme las conexiones para la fuente de alimentación. (Consulte „CONNEXIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN“.)<br>• Conecte los cables de las clavijas RCA a los jack INPUT, o el conector de entrada de altoavoz al terminal HIGH INPUT.<br>• Confirme los cableados de los altavoces y la posición del conmutador del filtro CROSSOVER. (Consulte „CONNEXIONES DE LOS ALTAVOCES“.)  | • Das Massekabel sicher an einem Metallteil des Fahrzeugs anschließen.   |
| <b>Alternator noise is heard.</b>  | <b>Des parasites de l'alternateur sont entendus.</b>  | <b>Se escucha ruido proveniente del alternador.</b>   | • Keine Tonwiedergabe.<br>• Die Anschlüsse für die Stromversorgung bestätigen. (Siehe „STROMVERSORGUNGANSCHLUSS“.) |
| • Keep the leads of the POWER terminals away from the RCA pin cords.<br>• Keep the RCA pin cords away from other electrical cables in the car.<br>• Connect the ground lead securely to a metal part of the car.<br>• Make sure the speaker negative leads do not touch the car chassis.<br>• Connect a bypass capacitor across the accessory switches (horn, fan, etc.).  | • Tenez les fils des prises POWER à l'écart des cordons à fiches Cinch (RCA).<br>• Maintenir les cordons à broches RCA éloignés des autres câbles électriques dans la voiture.<br>• Connectez solidement le fil de masse à une partie métallique de la voiture.<br>• Assurez-vous que les fils négatifs des enceintes ne touchent pas le châssis de la voiture.<br>• Raccorder un condensateur de découplage sur les commutateurs d'accessoires (klaxon, ventilateur, etc.).  | • Mantenga los cables de los terminales POWER lejos de los cables de las clavijas RCA.<br>• Mantenga los cordones con clavija RCA lejos de otros cables eléctricos en el automóvil.<br>• Conecte firmemente el hilo de tierra a una parte metálica del automóvil.<br>• Asegúrese de que los conductores negativos de los altavoces no toquen el chasis del automóvil.<br>• Conecte un capacitor de paso entre los conmutadores auxiliares (bocina, ventilador, etc.). | • Die Anschlüsse für die Stromversorgung bestätigen. (Siehe „STROMVERSORGUNGANSCHLUSS“.)                           |
| <b>Noise is made when you connect the unit to an AM (MW/LW) tuner.</b>   | <b>Du brui est produit quand vous connectez l'appareil au tuner AM (PO/GO).</b>   | <b>Se produce ruido al conectar la unidad a un sintonizador AM (MW/LW).</b>   | • Die Antennenleitung wegbeugen.   |
| • Move all the leads of this unit away from the antenna (aerial) lead.   | • Tenez tous les fils de cet appareil à l'écart du fil d'antenne.   | • Mueva todos los cables de esta unidad lejos del cable de la antena (aérea).   |  |
| <b>Nederlands</b>  |   |   |  |
| <b>OPLOSSEN VAN PROBLEMEN</b>  | <b>ITALIANO</b>   | <b>Svenska</b>  | <b>РУССКИЙ</b>   |
| <b>De POWER indicator licht niet op.</b>   | <b>DIAGNOSTICA</b>  | <b>FELSÖKNING</b>   | <b>УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ</b>   |
| • Vervang de zekering indien de huidige is doorgebrand.<br>• Verbind de aardeleidraad goed met een metalen onderdeel van de auto.<br>• Controleer het accuvoltage (11 V t/m 16 V).<br>• Schakel het toestel even uit om af te koelen indien het abnormaal warm is geworden.  | <b>L'indicatore POWER non si accende.</b><br>• Se necessario provvedere alla sostituzione del fusibile.<br>• Collegare saldamente il cavo di terra a una parte metallica del veicolo.<br>• Controllare il voltaggio di batteria (da 11 V a 16 V).<br>• Se l'unità si è surriscaldata si raccomanda di lasciarla spenta affinché si raffreddi.   | <b>POWER-lampen lyser inte.</b><br>• Kontrollera säkringarna och byt ut en säkring som har smält.<br>• Anslut jordkablen ordentligt till en metallidel i bilen.<br>• Bekräfta att batterispänningen är den rätta (11 V till 16 V).<br>• Lämna sluttetgev avslaget för att låta det svälva, om det blivit oväntat varmt.   | <b>Индикатор POWER не горит.</b>   |
| <b>Geen geluid.</b>  | <b>La riproduzione non avviene.</b><br>• Verificare i collegamenti di alimentazione. (Vedere "COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE".)<br>• Collegare i cavi RCA alle prese INPUT, oppure il connettore d'ingresso dei diffusori al terminale HIGH INPUT.<br>• Controllare il collegamento dei diffusori e la posizione del selettori del filtro di CROSSOVER. (Vedere "COLLEGAMENTO DEI DIFFUSORI".)   | <b>Inget ljud.</b><br>• Kontrollera anslutningarna för strömförslutning. (Se "STRÖMANSLUTNING".)<br>• Anslut kablar med RCA-kontakt till ingångarna INPUT eller en högtalarinmatningskontakt till kopplingen HIGH INPUT.<br>• Kontrollera högtalaranslutningarna och inställningen av filtervaljaren för övergangsfrekvens (CROSSOVER). (Se "HÖGTALARANSLUTNINGAR".)  | <b>Замените предохранители, если один из них перегорел.</b>  |
| <b>U hoort ruis.</b>   | <b>Si sente rumore proveniente dall'alternatore.</b><br>• Mantenere i cavi dei terminali POWER distanti dai cavi RCA.<br>• Tenere gli spinotti a spillo RCA lontani da altri cavi dell'impianto elettrico della vettura.<br>• Collegare saldamente il cavo di terra a una parte metallica del veicolo.<br>• Accertarsi che il conduttore negativo dei diffusori non sia a contatto con la carrozzeria del veicolo.<br>• Collegare un condensatore di bypass degli interruttori degli accessori (claxon, ventilatore, ecc.). | <b>Det hörs störningar från omformaren.</b><br>• Håll kablar för strömanslutning (POWER) borta från RCA-kablarna.<br>• Håll RCA stiftkablarna borta från övriga elkablar i bilen.<br>• Anslut jordkablen ordentligt till en metallidel i bilen.<br>• Se till att de negativa högtalkablarna inte vidrör bilens underrede.<br>• Anslut en förbikopplingskondensator över tillbehörsomkopplarna (försignalhorn, fläkt, o.dyl.).   | <b>Надежно прикрепите заземляющий провод к металлической части машины.</b>   |
| • Houd de draden van de POWER aansluitingen altijd uit de buurt van de RCA-pensnoeren.<br>• Verbind de RCA-pensnoeren niet te dicht bij andere elektrische kabels van de auto liggen.<br>• Verbind de aardeleidraad goed met een metalen onderdeel van de auto.<br>• Zorg dat de negatieve stroomdraden beslist geen contact maken met het autochassis.<br>• Sluit een bypass-condensator tussen de accessoire-schakelaars (claxon, ventilator, etc.) aan. | <b>Quando si collega all'unità un sintonizzatore AM (MW/LW) si può produrre del rumore.</b><br>• Allontanare dal cavo dell'antenna tutti i cavi dell'unità.   | <b>Ljudstörningar uppstår när sluttetgev ansluts till en AM (MW/LW)-radiomottagare.</b><br>• Dra samtliga kablar till sluttetgev på avstånd från antennkablarna.  | <b>Надежно прикрепите заземляющий провод к металлической части машины.</b>   |
| Er wordt ruis opgewekt wanneer u het toestel met een AM (MW/LW) tuner verbindt.  |   |   |  |
| • Houd alle draden van dit toestel uit de buurt van het antennendraad.   |   |   |  |
| <b>україна</b>   |   |   |  |
| <b>ПОШУК ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ</b>   | <b>فارسی</b>  | <b>عربی</b>   |  |
| <b>Індикатор POWER не горить.</b>  | <b>عبد یابی و رفع ایرادات شانگر POWER روشن نیست.</b>  | <b>اكتشاف المشكلات وإصلاحها</b>   |  |
| • Замініть запобіжник, який він вийшов з ладу.<br>• Надійно приєднайте провідник заземлення до металевої деталі автомобіля.<br>• Перевірте напругу акумулятора (від 11 В до 16 В).<br>• У разі надмірного погріву пристрою залиште його вимкненим на декілька хвилин, щоб він охолонув.  | <b>فیوز را در صورتی که فیوز موجود سوخته باشد، عوض کنید.</b><br>• سیم زمین معمکم به کی از قسمت های فلزی خودرو وصل کنید.<br>• از مقدار باقی باقی ۱۱ تا ۱۶ ولت ( ولت مطابق شود).<br>• اگر دستگاه بطور غیر عادی داغ شده است اجازه دهد مدتی خاموش باشد تا خنک شود.   | <b>لا يضيء المؤشر.</b><br>• قم بـ"تبديل المصاہر" في حالة احتراق المصاہر الحالية.<br>• وصل سلك التوصيل الأرضي بالكام بمعدني في السيارة.<br>• تحقق من جهد البطارية الكهربائي (11 ولت إلى 16 ولتاً).<br>• اترك الوحدة مغلقة لبعض الوقت إذا كان سخناً بشكل غير طبيعي.   |  |
| <b>Немає звуку.</b>  | <b>صداهی بر گوش ننمی رسد.</b>   | <b>الصوت غير مسموع.</b>   |  |
| • Перевірте з'єднання з джерелом живлення. (Див. "ПІДКЛЮЧЕННЯ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ").<br>• Прайдніть широку RCA до гнізда INPUT, або з'єднувач для підключення гучномовця з клеммо HIGH INPUT.<br>• Перевірте з'єднання гучномовця і позицію перемикача перехресного (CROSSOVER) фільтру. (Див. "ПІДКЛЮЧЕННЯ ГУЧНОМОВЦЯ").   | <b>اصحالت منع تغذیه را تایید کنید. (به بخش "اتصال منع تغذیه" نگاه کنید).</b><br>• سیم پین RCA را به تغذیه های INPUT وصل کنید، یا رابط و روودی بلندگو را به ترمیم HIGH INPUT وصل کنید.<br>• سیم کشی بلندگو های سیم سوچت سیم پین CROSSOVER را تایید کنید. (به بخش "اتصالات بلندگو" نگاه کنید).  | <b>اجعل أسلัก أطراف التوصيل POWER بعيدة عن الأسلام RCA بشوكه.</b>   |  |
| <b>Чути шум від генератора.</b>  | <b>پارازیت های نامنظم شنیده می شود.</b>   | <b>ضوضاء مولد التيار المتعدد مسموعة.</b>  |  |
| • Забезпечте достатньо відстань між клемами POWER і шнуром RCA.<br>• Забезпечте достатньо відстань між широким RCA і іншими електричними кабелями автомобіля.<br>• Надійно приєднайте провідник заземлення до металевої деталі автомобіля.<br>• Переконайтесь, що від'ємні провідники гучномовців не торкаються шасі автомобіля.<br>• Встановіть блокувальні конденсатори на всі допоміжні перемикачі (автомобільний сигнал, вентилятор та ін.).           | <b>سیم های پین RCA را از سایر کابل های الکتریکی در خودرو جدا نمایند.</b><br>• سیم زمین معمکم به کی از قسمت های فلزی خودرو وصل کنید.<br>• بررسی و اطمینان حاصل کنید که سیم های منفی بلندگو به شناسی خودرو اتصال پیدا نکرده باشند.<br>• يك خازن فرعی را در عرض کلیدهای لوگن جانی (فون، غیره) وصل کنید.  | <b>اجعل أسلاك أطراف التوصيل POWER بعيدة عن الأسلام RCA بشوكه.</b>   |  |
| • Штампівте усі провідники даного пристрою подалі від провідника антени.   | <b>هنگامی که دستگاه را به یک تیونر AM وصل کنید، نویز تولید می شود.</b>  | <b>تحدد ضوضاء عند توصيل الوحدة بموجها.</b>  |  |
|  | <b>همه سیمها این دستگاه را از سیم آتش (هوایی) جدا سازید.</b>  | <b>حرك كل أسلاك هذه الوحدة بعيداً عن سلك الهوائي.</b>   |  |

# SPECIFICATIONS

| English  |
|--|
| <b>SPECIFICATIONS</b>  |
| <b>Power Output</b>  |
| Normal Mode: 40 W RMS × 4 channels at 4 Ω and ≤ 1% THD + N       |
| Signal-to-Noise Ratio: 80 dB (reference: 1 W into 4 Ω)           |
| <b>Power Output</b>  |
| Normal Mode: 60 W RMS × 4 channels at 2 Ω and ≤ 1% THD + N       |
| Bridge Mode: 120 W RMS × 2 channels at 4 Ω and ≤ 1% THD + N      |
| <b>Maximum Power Output</b>                                      |
| 600 W  |
| <b>Last Impedance</b>  |
| Normal Mode: 4 Ω (2 Ω to 8 Ω allowance)                          |
| Bridge Mode: 4 Ω (4 Ω to 8 Ω allowance)                          |
| <b>Frequency Response</b>  |
| 5 Hz to 50,000 Hz (+0 dB, -3 dB)                                 |
| <b>Input Sensitivity/Impedance</b>                               |
| 2 V/21 kΩ (0.2 V to 5 V, variable)                               |
| <b>Distortion</b>  |
| Less than 0.06% (at 1 kHz)                                       |
| <b>Power Requirement</b>   |
| DC 14.4 V (11 V to 16 V allowance)                               |
| <b>Grounding system</b>  |
| Negative ground  |
| <b>Dimensions (W×H×D)</b>  |
| 300 mm × 49.5 mm × 185 mm<br>(11-13/16 in. x 2 in. x 7-5/16 in.) |
| <b>Mass (approx.)</b>  |
| 1.9 kg (4.2 lbs)   |
| <b>Accessories</b>   |
| Speaker input connector 3P × 2                                   |
| Mounting Screw Ø 4 × 20 mm (13/16 in.) × 4                       |

Design and specifications are subject to change without notice.

| Nederlands  |
|---|
| <b>TECHNISCHE GEGEVENEN</b>   |
| <b>Uitgangsvermogen</b>   |
| Normale functie: 40 W RMS × 4 kanalen met 4 Ω en ≤ 1% THD + N                     |
| Signaal-tot-ruisverhouding: 80 dB (referentie: 1 W in 4 Ω)                        |
| <b>Uitgangsvermogen</b>   |
| Normale functie: 60 W RMS × 4 kanalen met 2 Ω en ≤ 1% THD + N                     |
| Geschakelde brug functie: 120 W RMS × 2 kanalen met 4 Ω en ≤ 1% THD + N           |
| <b>Maximaal uitgangsvermogen</b>  |
| 600 W   |
| <b>Lastimpedantie</b>   |
| Normale functie: 4 Ω (2 Ω t/m 8 Ω toelaatbaar)                                    |
| Geschakelde brug functie: 4 Ω (4 Ω t/m 8 Ω toelaatbaar)                           |
| <b>Frequentierespons</b>  |
| 5 Hz t/m 50 000 Hz (+0 dB, -3 dB)   |
| <b>Ingangsgevoeligheid/Impedantie</b>   |
| 2 V/21 kΩ (0,2 V t/m 5 V, variabel)   |
| <b>Vervorming</b>   |
| Minder dan 0,06% (bij 1 kHz)  |
| <b>Spanningsverstrekenen</b>  |
| DC 14,4 V gelijkstroom (11 V t/m 16 V toelaatbaar)                                |
| <b>Aardingssysteem</b>  |
| Negatieve aarding   |
| <b>Afmetingen (B×H×D)</b>   |
| 300 mm × 49,5 mm × 185 mm   |
| <b>Gewicht (bij benadering)</b>   |
| 1,9 kg  |
| <b>Bijgeleverde accessoires</b>   |
| Luidsprekeringangsstekker 3P × 2  |
| Bevestigingschroef Ø 4 × 20 mm × 4  |
| Ontwerp en technische gegevenen zijn zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar. |

| Україна   |
|---|
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>   |
| <b>Вихідна потужність</b>   |
| Звичайний режим: 40 Вт (ефективн.) × 4 канали по 4 Ω і ≤ 1% THD + N |
| Співвідношення сигнал/шум: 80 дБА (умови вимірювання: 1 Вт в 4 Ω)   |
| <b>Вихідна потужність</b>   |
| Звичайний режим: 60 Вт (ефективн.) × 4 канали по 2 Ω і ≤ 1% THD + N |
| Мостовий режим: 120 Вт (ефективн.) × 2 канали по 4 Ω і ≤ 1% THD + N |
| <b>Максимальна вихідна потужність</b>                               |
| 600 Вт  |
| <b>Опір навантаження</b>  |
| Звичайний режим: 4 Ω (от 2 Ω до 8 Ω допускається)                   |
| Мостовий режим: 4 Ω (от 4 Ω до 8 Ω допускається)                    |
| <b>Частотні характеристики</b>                                      |
| від 5 іц до 50 000 іц (+0 dB, -3 dB)                                |
| <b>Вихідна чутливість/імпеданс</b>                                  |
| 2 В/21 кΩ (змінна від 0,2 В до 5 В)                                 |
| <b>Нелінійний викривлення</b>                                       |
| Не більше, ніж 0,06% (при 1 кГц)                                    |
| <b>Вимоги до живлення</b>   |
| 14,4 В постійного струму (допускається від 11 В до 16 В)            |
| <b>Система заземлення</b>   |
| Мінус на землю  |
| <b>Розміри (Ш×В×Г)</b>  |
| 300 мм × 49,5 мм × 185 мм   |
| <b>Вага (прибл.)</b>  |
| 1,9 кг  |
| <b>Приладдя</b>   |
| З'єднувач для підключення гучномовців 3Р × 2                        |
| Монтажний гвинт Ø 4 × 20 мм × 4                                     |

Конструкція та характеристики можуть змінюватися без передовдання.

| French  |
|---|
| <b>SPECIFICATIONS</b>   |
| <b>Puissance de sortie</b>  |
| Mode normal: 40 W RMS × 4 canaux à 4 Ω et ≤ 1% THD + N                    |
| Rapport signal sur bruit: 80 dB (référence: 1 W pour 4 Ω)                 |
| <b>Puissance de sortie</b>  |
| Mode normal: 60 W RMS × 4 canaux à 2 Ω et ≤ 1% THD + N                    |
| Mode en pont: 120 W RMS × 2 canaux à 4 Ω et ≤ 1% THD + N                  |
| <b>Puissance de sortie maximum</b>  |
| 600 W   |
| <b>Impédance de charge</b>  |
| Mode normal: 4 Ω (2 Ω à 8 Ω tolérance)                                    |
| Mode en pont: 4 Ω (4 Ω à 8 Ω tolérance)                                   |
| <b>Réponse en fréquence</b>   |
| 5 Hz à 50 000 Hz (+0 dB, -3 dB)   |
| <b>Sensibilité d'entrée/Impédanceariable</b>                              |
| 2 V/21 kΩ (0,2 V à 5 V, variable)   |
| <b>Distortion</b>   |
| Moins de 0,06% (à 1 kHz)  |
| <b>Alimentation</b>   |
| CC 14,4 V (11 V à 16 V tolérance)   |
| <b>Système de masse</b>   |
| Masse négative  |
| <b>Dimensions (L×H×P)</b>   |
| 300 mm × 49,5 mm × 185 mm<br>(11-13/16 pouces x 2 pouces x 7-5/16 pouces) |
| <b>Masse (approx.)</b>  |
| 1,9 kg (4,2 livres)   |
| <b>Accessoires</b>  |
| Connexion d'entrée du haut-parleur 3P × 2                                 |
| Vis de montage Ø 4 × 20 mm (13/16 pouces) × 4                             |

La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans notification.

| Español   |
|---|
| <b>ESPECIFICACIONES</b>   |
| <b>Salida de potencia</b>   |
| Modo normal: 40 W RMS × 4 canales a 4 Ω y ≤ 1% THD + N                          |
| Relación señal a ruido: 80 dB (referencia: 1 W en 4 Ω)                          |
| <b>Salida de potencia</b>   |
| Modo normal: 60 W RMS × 4 canales a 2 Ω y ≤ 1% THD + N                          |
| Modo en puente: 120 W RMS × 2 canales a 4 Ω y ≤ 1% THD + N                      |
| <b>Maxima potencia de salida</b>  |
| 600 W   |
| <b>Impedancia de carga</b>  |
| Modo normal: 4 Ω (2 Ω a 8 Ω tolerancia)   |
| Modo en puente: 4 Ω (4 Ω a 8 Ω tolerancia)                                      |
| <b>Respuesta en frecuencia</b>  |
| 5 Hz a 50 000 Hz (+0 dB, -3 dB)   |
| <b>Sensibilidad/Impedanciaariable</b>   |
| 2 V/21 kΩ (0,2 V a 5 V, variable)   |
| <b>Distortion</b>   |
| Menos de 0,06% (a 1 kHz)  |
| <b>Alimentación</b>   |
| CC 14,4 V (11 V a 16 V tolérance)   |
| <b>Sistema de puesta a tierra</b>   |
| Masa negativa   |
| <b>Dimensiones (An×Al×Pr)</b>   |
| 300 mm × 49,5 mm × 185 mm<br>(11-13/16 pulgadas x 2 pulgadas x 7-5/16 pulgadas) |
| <b>Peso (aprox.)</b>  |
| 1,9 kg (4,2 libras)   |
| <b>Accesorios</b>   |
| Conector de entrada de altavoz 3P × 2   |
| Tornillo de montaje Ø 4 × 20 mm (13/16 pulgadas) × 4                            |

El diseño y las especificaciones se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso.

| Deutsch   |
|---|
| <b>TECHNISCHE DATEN</b>   |
| <b>Ausgangsleistung</b>   |
| Normaler Modus: 40 W eff. × 4 Kanäle bei 4 Ω und ≤ 1% Klirrfaktor + N |
| Signal/Störabstand: 80 dB (Referenz: 1 W an 4 Ω)                      |
| <b>Ausgangsleistung</b>   |
| Normaler Modus: 60 W eff. × 4 Kanäle bei 2 Ω und ≤ 1% Klirrfaktor + N |
| Bridge-Modus: 120 W eff. × 2 Kanäle bei 4 Ω und ≤ 1% Klirrfaktor + N  |
| <b>Max. Leistungsabgabe</b>   |
| 600 W   |
| <b>Last-Impedanz</b>  |
| Normaler Modus: 4 Ω (2 Ω bis 8 Ω Toleranz)                            |
| Bridge-Modus: 4 Ω (4 Ω bis 8 Ω Toleranz)                              |
| <b>Frequenzgang</b>   |
| 5 Hz bis 50 000 Hz (+0 dB, -3 dB)                                     |
| <b>Eingangsempfindlichkeit/Impedanz</b>                               |
| 2 V/21 kΩ (0,2 V bis 5 V, variabel)                                   |
| <b>Distorsion</b>   |
| Weniger als 0,06% (bei 1 kHz)   |
| <b>Spannungsversorgung</b>  |
| DC 14,4 V (11 V bis 16 V zulässig)                                    |
| <b>Erdungssystem</b>  |
| Negative Masse  |
| <b>Abmessungen (B×H×T)</b>  |
| 300 mm × 49,5 mm × 185 mm   |
| <b>Gewicht (ca.)</b>  |
| 1,9 kg  |
| <b>Mitgeliefertes Zubehör</b>   |
| Lautsprecheranschlussanschaltung 3P × 2                               |
| Befestigungsschraube Ø 4 × 20 mm × 4                                  |

Änderungen der Konstruktion und technischen Daten ohne Vorankündigung möglich.

| Russkiy   |
|---|
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>   |
| <b>Выход питание</b>  |
| Нормальный режим: 40 Вт   |
| (среднеквадратичное значение) × 4 канала при 4 Ω и ≤ 1% общего гармонического искажения + N |
| Отношение сигнал/помеха: 80 дБА (соотношение: 1 Вт при 4 Ω)                                 |
| <b>Выход питание</b>  |
| Нормальный режим: 60 Вт   |
| (среднеквадратичное значение) × 2 канала при 2 Ω и ≤ 1% общего гармонического искажения + N |
| Режим моста: 120 Вт   |
| (среднеквадратичное значение) × 2 канала при 4 Ω и ≤ 1% общего гармонического искажения + N |
| <b>Максимальная выходная мощность</b>   |
| 600 Вт  |
| <b>Импеданс нагрузки</b>  |
| Нормальный режим: 4 Ω (допустимо от 2,0 до 8,0)   |
| Режим моста: 4 Ω (допустимо от 4,0 до 8,0)  |
| <b>Частотная характеристика</b>   |
| от 5 Гц до 50 000 Гц (+0 дБ, -3 дБ)   |
| <b>Чувствительность на входе/полное входное сопротивление</b>                               |
| 2 В/21 кΩ (от 0,2 В до 5 В, переменная величина)  |
| <b>Искажение</b>  |
| Менее 0,06 % (при 1 кГц)  |
| <b>Электрическое питание</b>  |
| Постоянное напряжение 14,4 В (допустимо от 11 В до 16 В)                                    |
| <b>Система заземления</b>   |
| Отрицательное заземление  |
| <b>Габариты (Ш×В×Г)</b>   |
| 300 мм × 49,5 мм × 185 мм   |
| <b>Масса (прибл.)</b>   |
| 1,9 кг  |
| <b>Поставляемые принадлежности</b>  |
| Входной разъем динамика 3Р × 2  |
| Крепежный винт Ø 4 × 20 мм × 4  |

Поставляемые принадлежности

Входной разъем динамика 3Р × 2

Крепежный винт Ø 4 × 20 mm × 4

Конструкция и технические требования могут быть изменены без уведомления.

| Arabic  |
|---|
| <b>المواصفات</b>  |
| <b>إخراج الطاقة</b>   |
| الوضع العادي: ٤٠ واط × ٤ RMS × ٤ قنوات<br>ويمقاومة: ٤ Ω و ١٪ ≥ N + THD ٪ ١        |
| نسبة إخراط الأضلاع إلى الضوضاء: ٨٠ دسيبل في كل<br>أمير (مرجع: ١ واط للمقاومة ٤ Ω) |
| <b>إخراج الطاقة</b>   |
| الوضع العادي: ٦٠ واط × ٤ RMS × ٢ قنوات<br>و N + THD ٪ ١ ≥                         |
| و ١٢٠ واط × ٢ RMS × ٢ قنوات في الوضع المزدوج<br>و N + THD ٪ ١ ≥                   |
| <b>أقصى إخراج للطاقة</b>  |
| الوضع العادي: ٢٠٠ واط × ٤ RMS × ٢ قنوات بمقاييس<br>و N + THD ٪ ١ ≥                |
| الوضع مزدوج: ١١٠ واط × ٢ RMS × ٢ قنوات بمقاييس<br>و N + THD ٪ ١ ≥                 |
| <b>أقصى إخراج للطاقة</b>  |
| أقل من ٠,٠٦٪ (تردد ١ كيلو هرتز)   |
| <b>متطلبات الطاقة</b>   |
| ١٤,٤ فولت من التيار المستمر (المسموح بها ١١ فولت إلى<br>١٦ فولت)                  |
| <b>النظام الأرضي</b>  |
| أرضي سالب   |
| <b>الأبعاد طول × عرض × ارتفاع (م)</b>   |
| ٤٩,٥ × ٣٠ × ١٨٥   |
| <b>الوزن (تقريبي)</b>   |
| ١,٩ كيلو جرام   |
| <b>الملحقات</b>   |
| موصل دخل السماعة ٢P × ٢P  |
| برغي التركيب ٢٠ × ٤ مم × ٤ مم   |
| التصميم والمواصفات خاصة للتغيير دون   |

التصميم والمواصفات خاصة للتغيير دون



## Declaration of Conformity with regard to the EMC Directive 2004/108/EC

## Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU

### Manufacturer:

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 Japan

### EU Representative:

JVC Technical Services Europe GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D - 61118 Bad Vilbel, Germany

## Déclaration de conformité se rapportant à la Directive EMC 2004/108/EC

## Déclaration de conformité se rapportant à la Directive RoHS 2011/65/EU

### Fabricant:

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 Japan

### Représentants EU:

JVC Technical Services Europe GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D - 61118 Bad Vilbel, Germany

## Declaración de conformidad con respecto a la Directiva EMC 2004/108/EC

## Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RoHS 2011/65/EU

### Fabricante:

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 Japan

### Representante en la UE:

JVC Technical Services Europe GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D - 61118 Bad Vilbel, Germany

## Konformitätserklärung in Bezug auf die EMC Vorschrift 2004/108/EC

## Konformitätserklärung in Bezug auf die RoHS Vorschrift 2011/65/EU

### Hersteller:

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 Japan

### EU-Vertreter:

JVC Technical Services Europe GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D - 61118 Bad Vilbel, Germany

## Conformiteitsverklaring met betrekking tot de EMC-richtlijn van de Europese Unie (2004/108/EC)

## Conformiteitsverklaring met betrekking tot de RoHS-richtlijn van de Europese Unie (2011/65/EU)

### Fabrikant:

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 Japan

### EU-vertegenwoordiger:

JVC Technical Services Europe GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D - 61118 Bad Vilbel, Germany

## Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva EMC 2004/108/EC

## Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RoHS 2011/65/EU

### Produttore:

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 Japan

### Rappresentante UE:

JVC Technical Services Europe GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D - 61118 Bad Vilbel, Germany

## Försäkran om överensstämmelse med avseende på EMC-direktivet 2004/108/EC

## Försäkran om överensstämmelse med avseende på RoHS-direktivet 2011/65/EU

### Tillverkare:

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 Japan

### EU-representant:

JVC Technical Services Europe GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D - 61118 Bad Vilbel, Germany

## Turkish

Bu ürün 28300 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğe uygun olarak üretilmiştir.

## Україна

Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні ( затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України )

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОВР:

1. свинець(Pb) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій(Cd) – не перевищує 0,01 % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть(Hg) – не перевищує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr6+) – не перевишує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромфеноли (PBB) – не перевишує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдифенолік ефір (PBDE) – не перевишує 0,1 % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Компанія Джей Ві Сі КЕНВУД Корпорейшн встановлює термін служби виробів JVC, що дорівнює 5 рокам, за умови дотримання правил експлуатації і захисної терміну і постачання запасних частин на протязі цього терміну.

Експлуатацію даного виробу можна продовжувати і після закінчення терміну служби. Але ми радимо Вам звернутись до найближчого уповноваженого сервісного центру JVC для перевірки стану даного виробу.

Джей Ві Сі КЕНВУД Корпорейшн

3-12, Морія-чо, Канагава-ку, Йокогама-ши, Канагава, 221-0022, Японія.

## Русский



Дата изготовления (месяц/год) находится на этикетке устройства.

В соответствии с Законом Российской Федерации "О защите прав потребителей" срок службы (годности) данного товара, "по истечении которого он может представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружющей среде" составляет семь (7) лет со дня производства. Этот срок является временем, в течение которого потребитель данного товара может безопасно им пользоваться при условии соблюдения инструкции по эксплуатации данного товара, проводя необходимое обслуживание, включающее замену расходных материалов и/или соответствующее ремонтное обеспечение в специализированном сервисном центре.

Дополнительные косметические материалы к данному товару, поставляемые вместе с ним, могут храниться в течение двух (2) лет со дня его производства.

Срок службы (годности), кроме срока хранения дополнительных косметических материалов, упомянутых в предыдущих двух пунктах, не затрагивает никаких других прав потребителя, в частности, гарантийного свидетельства JVC, которое он может получить в соответствии с законом о правах потребителя или других законов, связанных с ним.



## Information on Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment (applicable for countries that have adopted separate waste collection systems)

Products with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed as household waste. Old electrical and electronic equipment should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste by products. Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you. Proper recycling and waste disposal will help conserve resources whilst preventing detrimental effects on our health and the environment.

## Information sur l'élimination des anciens équipements électriques et électroniques (applicable dans les pays qui ont adopté des systèmes de collecte sélective)

Les produits sur lesquels le pictogramme (poubelle barrée) est apposé ne peuvent pas être éliminés comme ordures ménagères. Les anciens équipements électriques et électroniques doivent être recyclés sur des sites capables de traiter ces produits et leurs déchets par produits. Contactez vos autorités locales pour connaître le site de recyclage le plus proche. Un recyclage adapté et l'élimination des déchets aideront à conserver les ressources et à nous préserver des leurs effets nocifs sur notre santé et sur l'environnement.

## Información acerca de la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil (aplicable a los países que hayan adoptado sistemas independientes de recogida de residuos)

Los productos con el símbolo de un contenedor con ruedas tachado no podrán ser desechados como residuos domésticos. Los equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil, deberán ser reciclados en instalaciones que puedan dar el tratamiento adecuado a estos productos y a sus subproductos residuales correspondientes. Póngase en contacto con su administración local para obtener información sobre el punto de recogida más cercano. Un tratamiento correcto del reciclaje y la eliminación de residuos ayuda a conservar los recursos y evita al mismo tiempo efectos perjudiciales en la salud y el medio ambiente.

## Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (zutreffend auf Länder mit separaten Müllsammelsystemen)

Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden darf, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zur korrekten Entsorgung dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Unsachgemäße oder falsche Entsorgung gefährden Umwelt und Gesundheit. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben.

## Argentina

## Información acerca de la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil (aplicable a los países que hayan adoptado sistemas independientes de recogida de residuos)

Los productos con el símbolo de un contenedor con ruedas tachado no podrán ser desechados como residuos domésticos. Los equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil, deberán ser reciclados en instalaciones que puedan dar el tratamiento adecuado a estos productos y a sus subproductos residuales correspondientes. Póngase en contacto con su administración local para obtener información sobre el punto de recogida más cercano. Un tratamiento correcto del reciclaje y la eliminación de residuos ayuda a conservar los recursos y evita al mismo tiempo efectos perjudiciales en la salud y el medio ambiente.

## ישראל



מייעץ בדבר השלכה לאשפה של ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן (רלוונטי למקרים שימושם במסוף איסוף אשפה)

במקרה מסויים עם סימן X כאשפה בתייהriga. יש למחור ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן.

כדי להשליך ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן, יש לשלוחו מוסך או לזרע אותו בלבול פחטיטים או לזרע אותו בלבול קחרוב אליכם. מיזהו והשלכה לאשפה נאותים יעדתו לשמר משאבים ולמנוע השפעות שליליות על בריאותם ועל הסביבה.

## U.S.A

### FCC WARNING

This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

### FCC NOTE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment may cause harmful interference to radio communications, if it is not installed and used in accordance with the instructions. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.