

XR601-1

CLASS D MONO POWER AMPLIFIER
AMPLIFICATEUR MONO CLASSE D
MODE D'EMPLOI
AMPLIFICADOR DE POTENCIA CLASE D MONOFÓNICO
MANUAL DE INSTRUCCIONES

JVCKENWOOD Corporation

■ Accessories / Accessoires / Accesorios

| | | | |
|--|---|--|---|
| ① Self-tapping screw Vis torondouille Vis de autonegociación | 4 | ⑤ Remote cable Câble de télécommande Cable de control remoto | 1 |
| ② Hexagonal wrench Clé polygonale Llave hexagonal | 1 | ⑥ Washer Rondelle Rondella | 1 |
| ③ Hexagonal wrench Clé polygonale Llave hexagonal | 1 | ⑦ Hex nut Tuerce hexagonal Tuercas hexagonales | 1 |
| ④ Remote controller Télécommande Controlador remoto | 1 | | |

Take the time to read through this instruction manual.

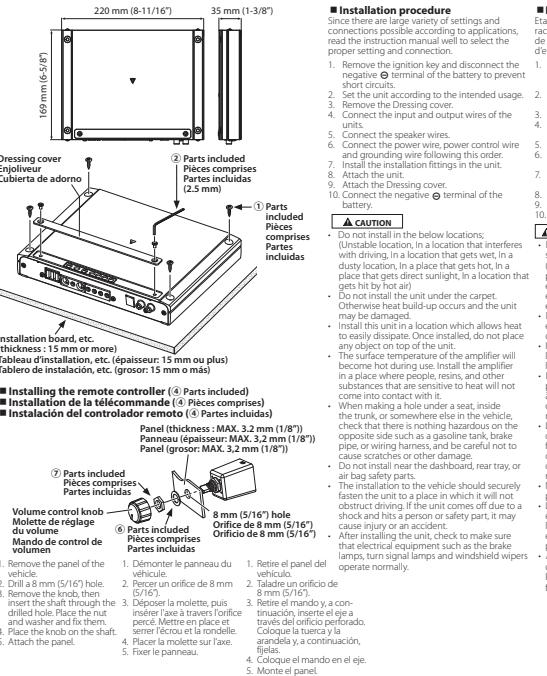
Familiarity with installation and operation procedures will help you obtain the best performance from your new power amplifier.
For your records
Record the serial number, found on the back of the unit, in the spaces designated on the warranty card, and in the space provided below. Refer to the model and serial numbers whenever you call upon your KENWOOD dealer for information or service on the product. Model XR601-1 Serial number _____

US Residence Only

Register Online

Register your KENWOOD product at www.Kenwoodusa.com

B5A-2347-00/00 (KV)

Installation / Installation / Instalación**Safety precautions****WARNING**

To prevent injury or fire, take the following precautions:

- Mounting and wiring this product requires skills and experience. For safety's sake, leave the mounting and wiring work to professionals.
- When extending the ignition, battery, or ground wires, make sure to use automotive-grade wires or other wires with the range of 14 mm² (AWG 6) to 21 mm² (AWG 4) to prevent wire deterioration and damage to the wire coating.
- To prevent a short circuit, never put or leave any metallic objects (such as coins or metal tools) inside the unit.
- If the unit starts to emit smoke or strange smells, turn off the power immediately and consult your KENWOOD dealer.
- Do not touch the unit during use because the surface of the unit becomes hot and may cause burns if touched.

CAUTION

To prevent damage to the machine, take the following precautions:

- Be sure that it is connected to a 12V DC power supply.
- Do not connect the ground wire to a metal part of the car chassis that acts as an electrical ground point.
- Do not install the unit in a spot exposed to direct sunlight or excessive heat from a heater. Such places will increase the risk of fire due to overheating or water splashing.
- When replacing a fuse, only use a new one with the prescribed rating. Using a fuse with the wrong rating may cause your unit to malfunction.
- To prevent a short circuit when replacing a fuse, first disconnect the wiring harness.

NOTE

- If you experience problems during installation, consult your KENWOOD dealer.
- If the unit does not seem to be working right, consult your KENWOOD dealer.

Cleaning the unit

If the front panel gets dirty, turn off the power and wipe the panel with a dry silicon cloth or soft cloth.

CAUTION

Do not wipe the panel with a hard cloth or a cloth dampened by volatile solvents such as paint thinner and alcohol. They can scratch the surface of the panel and/or cause the indicator letters to peel off.

To prevent battery rise

When the unit is used in the ACC ON position without turning the engine ON, it depletes the battery. Use it after starting the engine.

Précautions de sécurité**AVERTISSEMENT**

Pour éviter toute blessure et/ou incendie, veuillez prendre les précautions suivantes:

- Le montage et le câblage de ce produit nécessite des compétences et de l'expérience. Pour la sécurité, laissez le montage et le câblage à un professionnel.
- Si vous prolongez un câble de batterie ou de masse, assurez-vous d'utiliser un câble pour automobile ou un câble autre avec une section de 14 mm² (AWG 6) à 21 mm² (AWG 4) afin d'éviter tout risque de détérioration ou d'endommagement du revêtement des câbles.
- Pour éviter les court-circuits, ne jamais mettre ou laisser d'objets métalliques (comme des pièces de monnaie ou un outil) à l'intérieur de l'appareil.
- Si l'appareil commence à émettre de la fumée ou une odeur bizarre, éteignez immédiatement l'appareil hors tension et contactez votre revendeur KENWOOD.
- Ne pas toucher l'appareil quand il est en service car la température de sa surface est suffisamment élevée pour provoquer des brûlures.

ATTENTION

Pour éviter tout dommage à l'appareil, veuillez prendre les précautions suivantes:

- Bien vérifiez que l'appareil est raccordé à une source d'alimentation DC de 12 V avec raccordement de masse négative.
- N'ourez pas le couvercle supérieur ou inférieur de l'appareil.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit exposé directement à la lumière du soleil, à une température excessive ou à l'humidité. Évitez aussi les endroits trop poussiéreux et où l'appareil risque d'être éclaboussé.
- Lors du remplacement d'un fusible, utilisez seulement un fusible avec la même intensité. L'utilisation d'un fusible d'une valeur différente peut être la cause d'un mauvais fonctionnement de votre appareil.
- Pour éviter les dégâts causés par le remplacement d'un fusible, déconnectez d'abord le faisceau de câbles.

REMARQUE

Si vous éprouvez des problèmes pendant l'installation, consultez votre revendeur KENWOOD.

L'appareil semble ne pas fonctionner correctement, consultez votre revendeur KENWOOD.

Nettoyage de l'appareil

Si la surface de l'appareil sale, l'essuyez avec un chiffon au silicium ou un chiffon doux et sec, après avoir débranché l'appareil.

ATTENTION

N'essuyez pas l'appareil avec un tissu rugueux ou imprégné de dissolvant volatiles comme diluant à peinture ou de laitocal. Il pourra rayer la surface du panneau et/ou écailler les lettres d'informations.

Comment éviter une élévation de la batterie

Lorsque l'unité est utilisée avec l'ACC ON, sans que le moteur ne soit allumé, cela décharge la batterie. Il est préférable de l'utiliser après avoir allumé le moteur.

Connection / Raccordements / Conexiones

Remove the ignition key and disconnect the negative terminal of the battery to prevent short circuits.

AVERTISSEMENT Retirer la clé de contact et débrancher la borne négative \ominus de la batterie pour éviter les court-circuits.

ADVERTENCIA Retire la llave de encendido y desconecte el terminal negativo \ominus de la batería para evitar cortocircuitos.



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 (foreign car etc.). Consult your dealer for further details.

AVERTISSEMENT Ne pas retirer la clé de contact ni l'antécédent de la batterie pour éviter les court-circuits.

Dans une voiture équipée 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 de la voiture (voiture étrangère etc.). Consultez votre revendeur pour plus amples détails.



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

AVERTISSEMENT No instale el cable de alimentación y el cable de control de altavoz al mismo tiempo.

AVERTISSEMENT Retirar el cable de alimentación y el cable de control de altavoz para evitar cortocircuitos.

ADVERTENCIA Retira el cable de alimentación y el cable de control de altavoz para evitar cortocircuitos.



El output from the FACTORY INSTALLED HEAD UNIT up to 50W can be input. The power is turned on and off as the unit does not input signal when the ACC is ON. The factory-installed head unit is not able to connect to the power control wire.

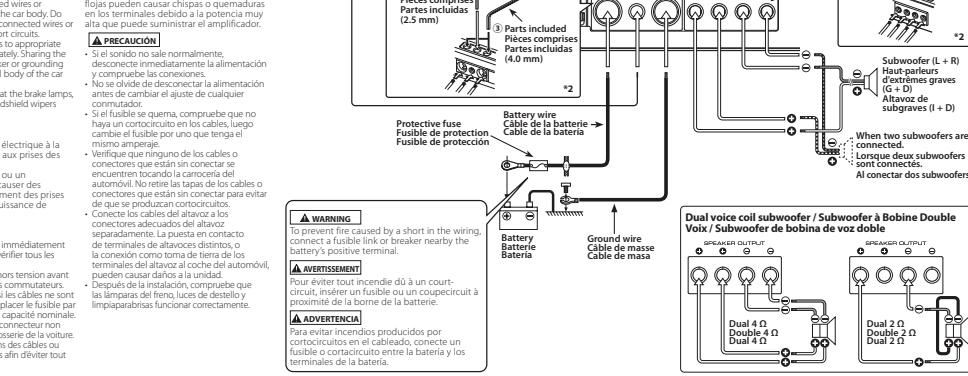
The power of some maximum of the FACTORY INSTALLED HEAD UNIT can not pass 50W. L'alimentation est activée et désactivée lorsqu'il n'y a pas d'entrée de signal (ACC ON/ACC OFF). Cependant, il est nécessaire de connecter le câble de commande de l'alimentation.

El FACTORY INSTALLED HEAD UNIT deberá tener una potencia de salida máxima no superior a 50W. La alimentación se encenderá y se apagará cuando no se reciba señal de entrada SIGNAL SENSING TURN-ON. Por lo tanto no es necesario conectar el cable de control de alimentación.

El FACTORY INSTALLED HEAD UNIT deberá tener una potencia de salida máxima no superior a 50W. La alimentación se encenderá y se apagará cuando no se reciba señal de entrada SIGNAL SENSING TURN-ON. Por lo tanto no es necesario conectar el cable de control de alimentación.

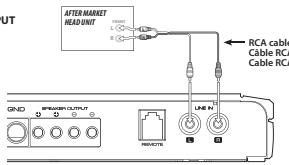
*1 Use the attached Hexagon Wrench. Utilise la llave hexagonal suministrada.

*2 Use the attached Hexagon Wrench. Utilise la llave hexagonal suministrada.

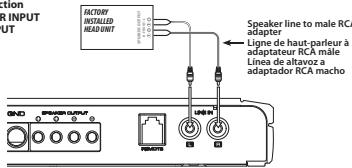


Connection / Raccordements / Conexiones

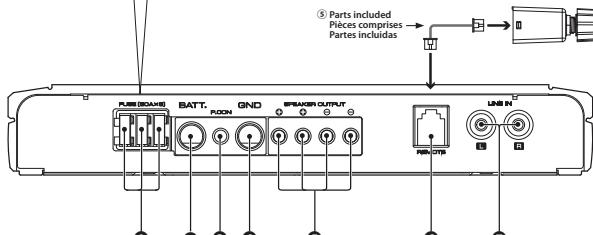
- RCA INPUT connection
- Raccordement RCA INPUT
- Conexión RCA INPUT



- SPEAKER INPUT connection
- Raccordement SPEAKER INPUT
- Conexión SPEAKER INPUT



Controls / Contrôles / Controles



① Fuse (30 A x 3)

NOTE

If you can't find the specified capacity fuse at your store etc., consult your KENWOOD dealer.

② Battery terminal (BATT.)

③ Power control terminal (PCON)

Controls the unit ON/OFF.

NOTE

Connect the unit power. Be sure to connect it with all the systems.

④ Ground terminal (GND)

⑤ Speaker output terminals

At this unit accepts speakers with a minimum impedance of 2 ohm, connect speakers with 2-ohm or higher impedance to these terminals.

⑥ REMOTE terminal

This terminal is an exclusive terminal for a supplied controller to adjust the volume.

⑦ LINE IN terminal

⑧ Volume control knob (Remote controller)

⑨ Input sensitivity control

Set this control according to the pre-output level of the center unit connected with this unit.

NOTE

For the pre-output level, refer to the <Specifications> in the instruction manual of the center unit.

⑩ Bass boost level control

Sets the low frequency level to be compensated.

⑪ LPF frequency control

This control adjusts the frequency band output from this unit.

⑫ Power indicator

When the power is turned on, the Power indicator lights.

① Fusible (30 A x 3)

REMARQUE

Si vous ne trouvez pas de fusible de calibre adéquat dans le commerce, etc., contactez votre agent KENWOOD.

② Borne BATT. (alimentation)

③ Borne P.CON (fil de commande d'alimentation)

Commande l'unité ON/OFF.

REMARQUE

Commande l'unité d'alimentation. Assurez-vous de la connecter à l'ensemble des différents systèmes.

④ Borne GND (masse)

⑤ Borne SPEAKER OUTPUT

Cet appareil étant conçu pour fonctionner avec une impédance de charge de 2 Ohm, tout haut-parleur dont l'impédance est égale ou supérieure à 2 Ohm peut être branché sur ces prises.

⑥ Borne REMOTE

Cette borne sert exclusivement à une télécommande fournie pour régler le volume.

⑦ Borne LINE IN (entrée de ligne)

⑧ Manette de réglage du volume (Télécommande)

⑨ Commande INPUT SENSITIVITY (sensibilité d'entrée)

Regule cette commande selon le niveau de pré-sortie de l'unité centrale branchée à cet amplificateur.

REMARQUE

Se référer à <Spécifications> du manuel des instructions de l'unité centrale avec respect au niveau de présortie.

⑩ Commande BASS BOOST LEVEL

Règle le niveau de basse fréquence devant être compensé.

⑪ Commande LPF FREQUENCY

Cette commande permet de régler la bande de fréquence en sortie de cet appareil.

⑫ Indicateur d'alimentation

Lorsque l'alimentation est activée, l'indicateur d'alimentation s'allume.

For U.S.A.

FCC WARNING

This equipment generates or uses 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. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. 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.

For 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 equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil, deberán ser reciclados en instalaciones que puedan contactar con las autoridades locales para obtener información sobre el punto de recogida más cercano. Un trato 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.

| PROBLEME | CAUSE POSSIBLE | SOLUTION |
|---|---|--|
| Absence de sons. (Pas de son d'un côté) (Fuseable grillé) | <ul style="list-style-type: none"> Les câbles détritée (ou de sorte) sont débranchés. Le circuit de protection peut être débranché. Le volume est trop fort. Les fils de raccordement décentrent sont en court-circuit. La commande de réglage de la sensibilité d'entrée n'est pas amerrée sur la bonne position. Les câbles de haut-parleur ont été raccordés en inversant les polarités \oplus et \ominus. Un câble de haut-parleur est pincé par une clé de serrage de la vis de fixation. Les commutateurs sont peut-être pas positionnés comme il convient. | <ul style="list-style-type: none"> Brancher les câbles d'entrée (ou de sorte). Vérifier les raccordements en se reportant au schéma de protection contre les courts-circuits. Remplacer le fusible et utiliser un niveau de volume plus faible. Arrêter de tourner le bouton de volume et réajuster le volume en fonction de la position de l'oreille. Faire le réglage correctement en se reportant aux indications données en <Contrôles>. Raccorder correctement en respectant les polarités \oplus et \ominus des bornes et des câbles. Retourner le câble de haut-parleur en débranchant les deux extrémités. Positionner les commutateurs en tenant compte des indications fournies aux paragraphes <Contrôles>. |
| Niveau de sortie trop faible (ou trop fort). | <ul style="list-style-type: none"> Le haut-parleur est défectueux. La qualité sonore est mauvaise. (Le son est distordu.) | <ul style="list-style-type: none"> Brancher les câbles d'entrée (ou de sorte). Le circuit de protection peut être débranché. Le volume est trop fort. La commande de réglage de la sensibilité d'entrée n'est pas amerrée sur la bonne position. Les câbles de haut-parleur ont été raccordés en inversant la polarité \oplus. Un câble de haut-parleur est pincé par une clé de serrage de la vis de fixation. Les commutateurs peuvent être mal positionnés comme il convient. |
| La qualité sonore est mauvaise. (Le son est distordu.) | <ul style="list-style-type: none"> Raccorder correctement en respectant les polarités \oplus et \ominus des bornes et des câbles. Retourner le câble de haut-parleur en débranchant les deux extrémités. Positionner les commutateurs en tenant compte des indications fournies aux paragraphes <Contrôles>. | |

Troubleshooting Guide

What might appear to be a malfunction in your unit may just be the result of slight misoperation or miswiring. Before calling service, first check the following table for possible problems.

| PROBLEM | Possible Cause | SOLUTION |
|---|---|---|
| No sound. (No sound from one side.) (Blown fuse.) | <ul style="list-style-type: none"> Input (or output) cables are disconnected. Check connections by referring to <Connections>. Volume too high. The speaker cord is shorted. | <ul style="list-style-type: none"> Connect the input (or output) cables. Check connections by referring to <Connections>. Adjust the control correctly referring to <Controls>. |
| The output level is too small (or too large). | <ul style="list-style-type: none"> The input sensitivity adjusting control is not set to the correct position. | <ul style="list-style-type: none"> 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. |
| The sound quality is bad. (The sound is distorted.) | <ul style="list-style-type: none"> The speaker wires are connected with the wrong \oplus and \ominus polarities. A speaker wire is pinched by a screw in the car body. The switches may be set improperly. | <ul style="list-style-type: none"> Check the speaker wires again so that it is not pinched by anything. Set switches properly by referring to <Controls>. |

Guide de dépannage

Ce qui peut apparaître comme un mauvais fonctionnement de votre appareil n'est peut-être que le résultat d'une mauvaise opération ou d'une mauvaise connexion. Avant d'appeler un centre de service, vérifiez d'abord dans le tableau suivant les problèmes possibles.

| PROBLEME | CAUSE POSSIBLE | SOLUTION | |
|---|---|--|--|
| Absence de sons. (Pas de son d'un côté) (Fuseable grillé) | <ul style="list-style-type: none"> Les câbles détritée (ou de sorte) sont débranchés. Le circuit de protection peut être débranché. Le volume est trop fort. Les fils de raccordement décentrent sont en court-circuit. La commande de réglage de la sensibilité d'entrée n'est pas amerrée sur la bonne position. Les câbles de haut-parleur ont été raccordés en inversant les polarités \oplus et \ominus. Un câble de haut-parleur est pincé par une clé de serrage de la vis de fixation. Les commutateurs peuvent être mal positionnés comme il convient. | <ul style="list-style-type: none"> Brancher les câbles d'entrée (ou de sorte). Vérifier les raccordements en se reportant au schéma de protection contre les courts-circuits. Remplacer le fusible et utiliser un niveau de volume plus faible. Arrêter de tourner le bouton de volume et réajuster le volume en fonction de la position de l'oreille. Faire le réglage correctement en se reportant aux indications données en <Contrôles>. Raccorder correctement en respectant les polarités \oplus et \ominus des bornes et des câbles. Retourner le câble de haut-parleur en débranchant les deux extrémités. Positionner les commutateurs en tenant compte des indications fournies aux paragraphes <Contrôles>. | |
| Niveau de sortie trop faible (ou trop fort). | <ul style="list-style-type: none"> Le haut-parleur est défectueux. La qualité sonore est mauvaise. (Le son est distordu.) | <ul style="list-style-type: none"> Brancher les câbles d'entrée (ou de sorte). Le circuit de protection peut être débranché. Le volume est trop fort. La commande de réglage de la sensibilité d'entrée n'est pas amerrée sur la bonne position. Les câbles de haut-parleur ont été raccordés en inversant la polarité \oplus. Un câble de haut-parleur est pincé par une clé de serrage de la vis de fixation. Les commutateurs peuvent être mal positionnés comme il convient. | |
| La qualité sonore est mauvaise. (Le son est distordu.) | <ul style="list-style-type: none"> Raccorder correctement en respectant les polarités \oplus et \ominus des bornes et des câbles. Retourner le câble de haut-parleur en débranchant les deux extrémités. Positionner les commutateurs en tenant compte des indications fournies aux paragraphes <Contrôles>. | | |

Guía sobre la localización de averías

Lo que podría parecer una falla de funcionamiento de su unidad podría ser simplemente el resultado de un pequeño error de operación o de un defecto de conexión. Antes de acudir al servicio, verifique primero el siguiente cuadro sobre los problemas que se podrían presentar.

| PROBLEMA | CAUSA POSIBLE | SOLUCIÓN |
|---|---|---|
| No sound. (No sound from one side.) (Blown fuse.) | <ul style="list-style-type: none"> Los cables de entrada (o salida) están desconectados. El circuito de protección puede estar activado. El volumen está demasiado alto. Los cables de alta-frecuencia están pelizados por un tornillo. | <ul style="list-style-type: none"> Conectar los cables de entrada (o salida). Desconectar el circuito de protección consultando <Función de protección>. Reemplazar el fusible y utilizar un nivel de volumen más bajo. Desconectar el cable de alta-frecuencia y remplazar el fusible. |
| The output level is very low (or very high). | <ul style="list-style-type: none"> El control de ajuste de sensibilidad de entrada no está en la posición correcta. | <ul style="list-style-type: none"> Ajustar bien el control consultando en <Controles>. |
| The sound quality is not good (or distorted). | <ul style="list-style-type: none"> Los cables de los altavoces están conectados incorrectamente. Un cable de alta-frecuencia está pelizado por un tornillo de la carcasa del automóvil. Los commutadores pueden estar mal ajustados. | <ul style="list-style-type: none"> Conectar los cables de los altavoces de acuerdo con las indicaciones. Vuelva a conectar los cables de los altavoces de forma que no queden pelizados. Ajustar bien los commutadores consultando los párrafos <Controles>. |
| Bass Boost Control (40 Hz) | <ul style="list-style-type: none"> El control de bajos no está en la posición correcta. | <ul style="list-style-type: none"> Ajuste bien el control consultando en <Controles>. |
| Low pass filter frequency (-24 dB/oct.) | <ul style="list-style-type: none"> La frecuencia de corte pasa-bajos (-24 dB/oct.) | <ul style="list-style-type: none"> Corregir la frecuencia de corte pasa-bajos (-24 dB/oct.) |
| 50 Hz - 200 Hz (Variable) | <ul style="list-style-type: none"> 50 Hz - 200 Hz (Variable) | <ul style="list-style-type: none"> 50 Hz - 200 Hz (Variable) |
| Low pass filter (24 dB/oct.) | <ul style="list-style-type: none"> Low pass filter (24 dB/oct.) | <ul style="list-style-type: none"> Low pass filter (24 dB/oct.) |
| 50 Hz - 200 Hz (Variable) | <ul style="list-style-type: none"> 50 Hz - 200 Hz (Variable) | <ul style="list-style-type: none"> 50 Hz - 200 Hz (Variable) |
| Low pass filter frequency (24 dB/oct.) | <ul style="list-style-type: none"> Low pass filter frequency (24 dB/oct.) | <ul style="list-style-type: none"> Low pass filter frequency (24 dB/oct.) |
| 50 Hz - 200 Hz (Variable) | <ul style="list-style-type: none"> 50 Hz - 200 Hz (Variable) | <ul style="list-style-type: none"> 50 Hz - 200 Hz (Variable) |
| Signal to noise ratio (Reference: 1 Watt into 4 Ohms) | <ul style="list-style-type: none"> Signal to noise ratio (Reference: 1 Watt into 4 Ohms) | <ul style="list-style-type: none"> Signal to noise ratio (Reference: 1 Watt into 4 Ohms) |
| 78 dB | | |

Specifications

Specifications subject to change without notice.

| GENERAL | OPERATING VOLTAGE | 44.4V (11 ~ 16V allowable) |
|---|---|---|
| RATED POWER OUTPUT (4Ω = 14.4V) | 400W x 1 | 46A |
| (2Ω) (20Hz ~ 200Hz $\pm 10\%$ THD) | 600W x 1 | |
| Speaker impediment | 4Ω (2Ω ~ 8Ω) | |
| Frequency response (-10dB ~ +3dB) | 20Hz ~ 20kHz | |
| Signal to noise ratio | 0.2V ~ 5.0V | |
| Input level | -10dB | |
| Low pass filter frequency (-24dB/oct.) | 50Hz ~ 200Hz (Variable) | |
| Bass Boost Control (40Hz) | 0 ~ +18dB (Variable) | |
| General | Tension de fonctionnement | 14.4V (11 ~ 16V admissible) |
| Section 1 | Courant absorbé | 46A |
| Output power | Taille d'installations (L x H x P) | 220 x 35 x 169 mm 8-11/16 x 1-3/8 x 6-5/8 pouces |
| (4Ω) (20Hz ~ 200Hz $\pm 10\%$ THD) | Masse | 1.6 kg (3.5 lbs) |
| Speaker impedance | | |
| Impedance de haut-parleur | | |
| Response de fréquence (-10 ~ +3dB) | 20Hz ~ 20kHz | |
| Sensibilité de entrée (RCA) | 0.2V ~ 5.0V | |
| Taux de signal/bruit | 0 ~ 10dB | |
| Impédance d'entrée | | |
| Frequencia de filtro pasa-bajos (-24 dB/oct.) | | |
| Control d'amplification des basses (40Hz) | | |
| 0 ~ +18dB (variable) | | |
| CTA-2006 | RMS Watts par canal @ 4 Ohms, $\leq 1\%$ de distorsión armónica total + THD+N | 400W x 1 |
| | Taux signal/bruit (référence: 1 Watt/4 Ohms) | 78 dB |

Especificaciones

Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin notificación.

| GENERAL | TENSION DE FUNCIONAMIENTO |
|---|--|
| Término de funcionamiento | 14.4V (margen de 11 ~ 16 V permisible) |
| Salida de potencia nominal (4Ω = 14.4V) | 44.4V (margen de 11 ~ 16 V permisible) |
| (4Ω) (20Hz ~ 200Hz $\pm 10\%$ THD) | 46A |
| Consumo | |
| Tamaño de instalación (Anch x Alt x Prof) | 220 x 35 x 169 mm 8-11/16 x 1-3/8 x 6-5/8 pulgadas |
| Peso | 1.6 kg (3.5 libras) |
| Impedancia de altavoz | |
| Impedancia de entrada | |
| Relación señal a ruido | |
| 0 ~ 10dB | |
| Frecuencia del filtro pasa-bajo (-24 dB/oct.) | |
| 50Hz ~ 200Hz (variable) | |
| Control de acentuador de graves (40Hz) | |
| 0 ~ +18dB (variable) | |
| CTA-2006 | Varios RMS por canal @ 4 Ohms, $\leq 1\%$ de distorsión armónica total + THD+N |
| | Relación señal a ruido (referencia: 1 vatio en 4 Ohmios) |
| | 78 dB |

MILITARY

Units purchased through the U.S.A. military exchange service overseas may be serviced under warranty in the continental U.S.A. subject to the following conditions.

- 1) The original warranty is in effect.
- 2) Proof of purchase is provided to the servicer.

WARRANTY FOR MILITARY MARKET
JVC KENWOOD corporation is proud of the quality and workmanship of its audio equipment. This unit has been properly designed, tested and inspected before it was shipped to you. If properly installed and operated in accordance with instructions furnished, it should give you an optimum reliable performance.

WARRANTY PERIOD

This product is warranted for a period of (1) year from the date of the original purchase.

SCOPE OF WARRANTY

Except as specified below, this warranty covers all defects in materials and workmanship of the Kenwood brand products.

During the warranty period, any authorized Kenwood Service Center in the military market listed in the back of this warranty card will provide you free-of-charge both parts and labor required to correct any defect in materials or workmanship.

The following are not covered by this warranty.

1. Voltage conversions.
2. Periodic check-ups which do not disclose any defect covered by the warranty.
3. Cabinets, grilles, other exterior finishes, belts, tape heads, and other non-durable parts and accessories.
4. Units on which the serial number has been effaced, modified or removed.
5. Installation and/or removal charges.
6. Damaged magnetic tapes.
7. House call charges for any repairs.
8. Shipping or delivery charges to or from an authorized Kenwood Service Center.
9. This warranty will not cover any failure that is due to any of the following conditions in accordance with the visual inspection of the authorized Kenwood Service Center:
 - * Improper maintenance or repair, including the installation of parts or accessories that do not conform to the quality and specifications of the original parts.
 - * Misuse, abuse, neglect, unauthorized product modification or failure to follow instructions contained in the Owner's Manual.
 - * Accidental or intentional damages.
 - * Repairs or attempted repairs by an unauthorized agency. (All repairs must be performed at an authorized Kenwood Service Center.)
 - * Damages or deteriorations caused during shipment (Claims must be presented to the carrier).
 - * Damages or deteriorations resulting from removal and/or replacement.

PURCHASER'S RESPONSIBILITIES

As the purchaser of a new Kenwood brand product, you are requested to do the following in order to obtain Kenwood warranty service.

1. Retain your sales slip or other evidence of purchase for proving your eligibility for requesting Kenwood warranty service.
2. Make your unit available to an authorized Kenwood Service Center in the military market for inspection and approved warranty service, or ship your unit in its original carton box or equivalent, fully insured and shipping charges prepaid, to the authorized Kenwood Service Center.

LIMITATION OF IMPLIED WARRANTIES

Any and all implied warranties, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, shall be limited in duration to the length of this warranty.

EXCLUSION OF CERTAIN DAMAGES
KENWOOD's liability for any defective product is limited to the repair or replacement of said product, at our option, and shall not include damages of any kind, whether incidental, consequential or otherwise, except to the extent prohibited by applicable law.

KENWOOD AUTHORIZED SERVICE CENTERS IN MILITARY MARKET

JAPAN:

Yokota

Kenwood Rep.; c/o
Yokota BX, JAAX AAFES-PAC,
APO San Francisco 96328

Zama

Kenwood Rep.; c/o
Zama PX, JAAX AAFES-PAC,
APO San Francisco 96343

Misawa

Kenwood Rep.; c/o
Misawa BX, JAAX AAFES-PAC,
APO San Francisco 96519

Yokosuka

Kenwood Rep.; c/o
A-33, Yokosuka NEX No. 260-010
FPO Seattle 98760

Atsugi

Kenwood Rep.; c/o
Atsugi NEX No. 260-020 FPO Seattle
98767

Iwakuni

Kenwood Rep.; c/o
Marine Corps Exchange, Marine Corps
Air Station,
FPO Seattle 98764

Sasebo

Sasebo NEX;
Navy Exchange 260-040
F.A. Box 115 FPO Seattle 98766

Okinawa

Kenwood Rep.; c/o
OWAX, AAFES-PAC, APO San Francisco
96230

KOREA:

Kenwood Rep.; c/o
KOAX Repair Shop, AAFES-PAC
DD-Camp Market, APO San Francisco
96488

GUAM:

Kenwood Rep.; c/o
Guam NEX No. 230-010,
FPO San Francisco 96630
Kenwood Rep.; c/o
GUAX, AAFES-PAC, APO San Francisco
96334

U.S.A.:

In The Continental U.S.A.
For Nearest Authorized Service Center;
Tel: 1-800-536-9663
www.us.jvckenwood.com

EUROPE:

Please inquire at the military resale outlets where you bought your Kenwood products, or
JVCKENWOOD DEUTSCHLAND GMBH:
Konrad-Adenauer Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel, Germany



Warranty Card

Identification du produit
Modelo do aparelho e numero de série
Model number & serial number

Revendeur & cachet
Nome da loja e carimbo
Dealer & stamp

Date d'achat
Data da compra
Purchase date

Nom & adresse du client
Nome e endereço do cliente
Name & address of customer

Attention:

This card and receipt (or invoice) are necessary to purchase a new panel in case of theft or damage.

Attention:

Vous aurez besoin de cette carte et du reçu (ou de la facture) pour acheter un nouveau panneau en cas de vol ou d'endommagement.

Atenção:

Em caso de dano ou perda do painel frontal, este Certificado de Garantia e a Nota Fiscal de compra serão requisitados para a aquisição de um novo painel.

Dear Customer,

Thank you for purchasing this kenwood product. As mentioned in the pages of this booklet, our warranty is only valid in the countries listed. If your country is not listed please contact your retailer for information on warranty procedure, or write to:

JVC KENWOOD Customer Information Center

3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, Japan

U.S.A.



JVCKENWOOD USA Corporation

WHO IS PROTECTED

This warranty is enforceable only by the original purchaser.

WHAT WE WILL PAY FOR

We will pay for all labor and material expenses for covered items. Payment of shipping charges is discussed in the next section of this warranty.

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE

If your KENWOOD product ever needs service:

1. Take or ship it to any KENWOOD Authorized Service Center in the U.S.A. along with a complete description of the problem. (If you are uncertain as to whether a Service Center is authorized, please call 1-800-KENWOOD for the nearest Service Center, 1-800-536-9663).
2. Although you must pay any shipping charges if it is necessary to ship the product for warranty service, we will pay the return shipping charges if the repairs are covered by the warranty within the United States.
3. Whenever your units are taken or sent for warranty service, you must include a copy of the original dated sales receipt as proof of warranty coverage.

LIMITATION OF IMPLIED WARRANTIES

ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE LENGTH OF THIS WARRANTY.

EXCLUSION OF DAMAGES

KENWOOD'S LIABILITY FOR ANY DEFECTIVE PRODUCT IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE PRODUCT AT OUR OPTION. KENWOOD SHALL NOT BE LIABLE FOR:

1. INSTALLATION OR REMOVAL CHARGES, DAMAGE TO OTHER PROPERTY CAUSED BY ANY DEFECTS IN KENWOOD CAR STEREO COMPONENTS, DAMAGES BASED UPON INCONVENIENCE, LOSS OF USE OF THE PRODUCT; OR
2. ANY OTHER DAMAGES, WHETHER INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR OTHERWISE.

SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS AND/OR DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS AND EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

If a problem develops during or after the Limited Warranty Period, or if you have any questions regarding the operation of the product, you should contact your KENWOOD Authorized Dealer or Authorized Service Center. If the problem or your question is not handled to your satisfaction, please contact our Customer Relations Department at the address listed below:

JVCKENWOOD USA Corporation
PO Box 22745, 2201 E. Dominguez St.
Long Beach, CA 90810-5745
Tel: (800) 536-9663
www.us.jvckenwood.com

CANADA

JVCKENWOOD Canada Inc.

KENWOOD WARRANTY

JVCKENWOOD Canada Inc. (hereinafter called "KENWOOD"), gives the following written warranty to the original customer of each new Kenwood product distributed in Canada by KENWOOD and purchased from a dealer authorized by KENWOOD.

KENWOOD warrants that each new Kenwood product, under normal use, is free from any defects, subject to the terms and conditions set forth below. If a defect should occur within the warranty period, repairs will be made free of charge for parts and labour when such defects are determined by KENWOOD or its authorized service centres to be attributable to faulty materials or workmanship at time of manufacture. Please contact KENWOOD to confirm if a dealer or service centre is authorized by KENWOOD.

WARRANTY PERIOD

This Kenwood product is warranted for parts and labour for a period of one (1) year from the date of original purchase, lease or rental, except for products which are used in a professional or commercial application, which are warranted for a period of ninety (90) days for parts and labour and are subject to the terms and conditions of the warranty.

WARRANTY EXCLUSIONS

This warranty excludes:

- (a) Products purchased in a foreign country or purchased in Canada and taken to a foreign country.
- (b) Products purchased from a dealer not authorized by KENWOOD.
- (c) Products with the serial number defaced, altered or missing.
- (d) Periodic check-ups which do not disclose any defects covered by this warranty.

ENTIRE WARRANTY

This warranty constitutes the entire written warranty given by KENWOOD. No person, party, dealer or service centre or their agents or employees are authorized to extend or enlarge this warranty on behalf of KENWOOD by any written or verbal statement or advertisement or promotion, including any extended warranty program or plan that may be offered by the dealer or service centre, unless approved in writing by KENWOOD.

DISCLAIMER

KENWOOD disclaims any responsibility for loss of time or use of the product or any other indirect, incidental or consequential damage to other products or goods, inconvenience or commercial loss.

NOTICE TO CONSUMER

The provisions contained in this written warranty are not intended to limit, modify, take away, disclaim or exclude any warranties or rights you may have which are set forth in any applicable provincial or federal laws or legislation.

IMPORTANT

This warranty card by itself is not considered by KENWOOD as a valid proof of purchase. When applying for warranty repairs, you must present the original copy of your bill of sale and this warranty card as proof of warranty, so we recommend that they be kept in a safe place, should they be required in the future.

JVCKENWOOD Canada Inc.

6070 Kestrel Road, Mississauga,
Ontario, Canada L5T 1S8
Tel.: (905) 670-7211
Fax: (905) 670-7248

L'ENTIÈRE GARANTIE

Cette garantie représente l'entièvre garantie donnée par écrit par KENWOOD. KENWOOD ne se tient aucunement responsable de toutes extensions ni de toutes augmentations de cette garantie faites ou entreprises par toutes personnes, parties, concessionnaires ou centres de service ou par leurs agents ou employés au nom de KENWOOD ou moyen d'affirmations verbales ou écrites, d'annonces ou de promotions, y inclus tous programmes ou plans de garantie étendue que puissent offrir les concessionnaires ou les centres de service, à moins que KENWOOD n'y ait consenti par écrit d'avance.

RENONCIATION

KENWOOD renonce à toutes responsabilités de perte de temps, d'emploi du produit, de tous dommages indirects ou accessoires causés à d'autres produits ou biens, de tous inconvenients ou de toutes pertes commerciales.

AVIS AUX CONSOMMATEURS

Les stipulations contenues dans la présente garantie écrite n'ont pas pour but de limiter, de modifier, de diminuer, de rejeter ni d'exclure d'autres garanties ni droits énoncés dans n'importe quelles lois ou législations provinciales ou fédérales.

IMPORTANT

KENWOOD ne considère pas cette garantie toute seule comme étant une preuve d'achat valable. Lorsqu'on demande du service sous garantie, il faudra présenter la copie originale du contrat de vente et cette carte de garantie en tant que preuve de garantie ou veuillez faire parvenir votre produit assuré et port payé au centre de service KENWOOD autorisé le plus proche. Pour éviter toutes possibilités de dommages pendant le transport, veuillez bien emballer le produit. Veuillez inclure une copie du contrat de vente original et cette carte de garantie en tant que preuve de garantie aussi bien que votre nom, numéros de téléphone au poste de travail et/ou au domicile, votre adresse et une description détaillée des défauts. Les produits sous garantie réparés seront retournés port payé aux destinations à l'intérieur du Canada. Le consommateur sera responsable de tous frais de transport et d'autres frais qui s'y rapportent pour faire expédier les produits à destinations à l'extérieur du Canada.

JVCKENWOOD Canada Inc.

6070 Kestrel Road, Mississauga,
Ontario, Canada L5T 1S8
Téléphone: (905) 670-7211
Télécopieur: (905) 670-7248

BRASIL

JVC KENWOOD DO BRASIL COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA

CONSENTO EM GARANTIA

É indispensável a apresentação deste Certificado de Garantia devidamente preenchido, acompanhado da respectiva Nota Fiscal de compra do produto, desde que não apresente rasuras ou modificações.

O consumidor somente terá direito a estes benefícios, quando o produto for entregue diretamente no balcão de um Serviço Autorizado da JVC KENWOOD.

O QUE NÃO É COBERTO PELA GARANTIA

Instalação e remoção do produto, despesas de frete, seguro e embalagem são de responsabilidade do proprietário.

Este produto é destinado exclusivamente ao uso doméstico.

IMPORTANTE:

Para qualquer informação sobre seu equipamento JVC KENWOOD, ou para obter o endereço do Serviço Autorizado mais próximo, acesse o site www.kenwood.com.br, ou ligue para a Central de Atendimento JVC KENWOOD – Tel.: +55 (11) 3777-6771 com os dados abaixo preenchidos.

JVC KENWOOD DO BRASIL COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA

Tel: (11) 3777-6771

www.kenwood.com.br

Nome do consumidor: _____

Endereço: _____ CEP: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Telefone: _____

Data da compra: _____ / _____ / _____ Nota Fiscal: _____

PÉRIODE DE GARANTIE

Les pièces et la main-d'œuvre nécessaires pour la réparation des produits Kenwood sont garanties pendant la période d'un (1) an à compter de la date d'achat, de bail ou de location originale, sauf dans les cas où les produits Kenwood sont employés dans un but professionnel ou commercial, où la garantie des pièces et de la main-d'œuvre demeure en vigueur pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours sous réserve des termes et des conditions de la garantie.

EXCLUSIONS DE GARANTIE

Cette garantie ne couvre pas:

- (a) les produits achetés à l'étranger ou achetés au Canada et transportés à l'étranger;
- (b) les produits achetés à un concessionnaire non autorisé par KENWOOD;
- (c) les produits dont le numéro de série manque, a été effacé ou modifié;
- (d) les services d'entretien périodiques qui n'indiquent aucun défaut couvert par cette garantie;