

XR901-5 XH901-5

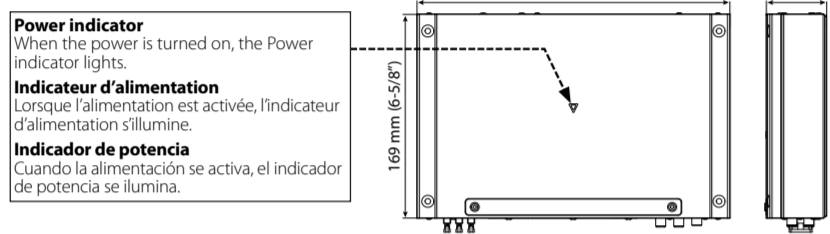
CLASS D FIVE CHANNEL POWER AMPLIFIER
INSTRUCTION MANUAL
AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 5 CANAUX CLASSE D
MODE D'EMPLOI
AMPLIFICADOR DE POTENCIA DE 5 CANALES CLASE D
MANUAL DE INSTRUCCIONES

JVCKENWOOD Corporation

■ Accessories / Accessoires / Accesorios

1	Self-tapping screws Vis taraudeuses Tornillo autorroscantes	4	4	Remote controller Télécommande Controlador remoto	1	6	Washer Rondelle Arandela	1
2	Hexagon wrench Clé polygonale Llave hexagonal	1	5	Remote cable Câble de la télécommande Cable del mando a distancia	1	7	Hex nut Ecou hexagonal Tuerca hexagonal	1
3	Hexagon wrench Clé polygonale Llave hexagonal	1						

■ Dimensions / Dimensions / Dimensiones



Power indicator
When the power is turned on, the Power indicator lights.
Indicateur d'alimentation
Lorsque l'alimentation est activée, l'indicateur d'alimentation s'allume.
Indicador de potencia
Cuando la alimentación se activa, el indicador de potencia se ilumina.

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 XR901-5/XH901-5 Serial number _____

US Residence Only

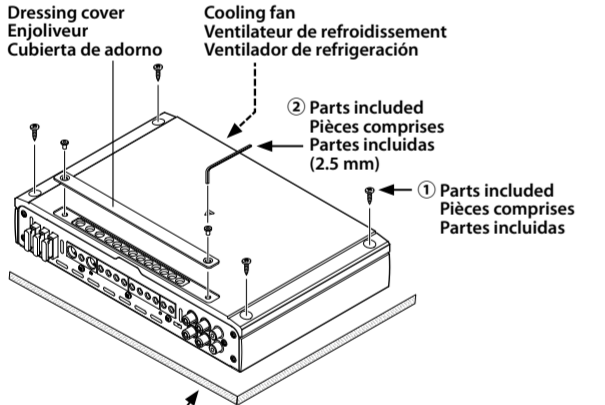
Register Online

Register your Kenwood product at www.kenwood.com/usa

© 2020 JVCKENWOOD Corporation

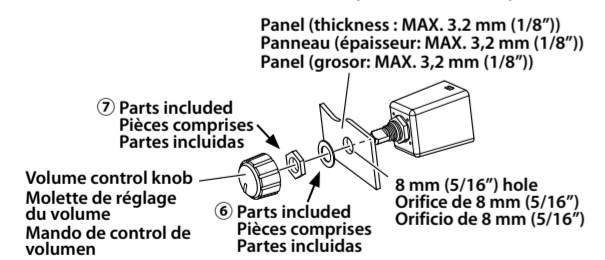
BSA-3468-10 (K/W)

Installation / Installation / Instalación



Installation board, etc. (thickness: 15 mm or more)
Tableau d'installation, etc. (épaisseur: 15 mm ou plus)
Tablero de instalación, etc. (grosor: 15 mm o más)

- Installing the remote controller (4 Parts included)
- Installation de la télécommande (4 Pièces comprises)
- Instalación del controlador remoto (4 Partes incluidas)



- Remove the panel of the vehicle.
- Drill a 8 mm (5/16") hole.
- Remove the knob, then insert the shaft through the drilled hole. Place the nut and washer and fix them.
- Place the knob on the shaft.
- Attach the panel.
- Démontez le panneau du véhicule.
- Perçer un orifice de 8 mm (5/16").
- Déposer la molette, puis insérer l'axe à travers l'orifice percé. Mettre en place et serrer l'écrou et la rondelle.
- Placer la molette sur l'axe.
- Fixer le panneau.
- Retire el panel del vehículo.
- Taladre un orificio de 8 mm (5/16").
- Retire el mando y, a continuación, inserte el eje a través del orificio perforado. Coloque la tuerca y la arandela y, a continuación, fijelas.
- Coloque el mando en el eje.
- Monte el panel.

■ Installation procedure

Since there are large variety of settings and connections possible according to applications, read the instruction manual well to select the proper setting and connection.

- Remove the ignition key and disconnect the negative \ominus terminal of the battery to prevent short circuits.
- Set the unit according to the intended usage.
- Remove the Dressing cover.
- Connect the input and output wires of the units.
- Connect the speaker wires.
- Connect the power wire, power control wire and grounding wire following this order.
- Install the installation fittings in the unit.
- Attach the unit.
- Attach the Dressing cover.
- Connect the negative \ominus terminal of the battery.

▲ CAUTION

- Do not install in the below locations; (Unstable location, In a location that interferes with driving, In a location that gets wet, In a dusty location, In a place that gets hot, In a place that gets direct sunlight, In a location that gets hit by hot air)
- Do not install the unit under the carpet. Otherwise heat build-up occurs and the unit may be damaged.
- Install this unit in a location which allows heat to easily dissipate. Once installed, do not place any object on top of the unit.
- The surface temperature of the amplifier will become hot during use. Install the amplifier in a place where people, resins, and other substances that are sensitive to heat will not come into contact with it.
- This unit has cooling fan to decrease the internal temperature. Do not mount the unit in a place where the cooling fan and ducts of the unit are blocked. Blocking these openings will inhibit the cooling of the internal temperature and result in malfunction.
- When making a hole under a seat, inside the trunk, or somewhere else in the vehicle, check that there is nothing hazardous on the opposite side such as a gasoline tank, brake pipe, or wiring harness, and be careful not to cause scratches or other damage.
- Do not install near the dashboard, rear tray, or air bag safety parts.
- The installation to the vehicle should securely fasten the unit to a place in which it will not obstruct driving. If the unit comes off due to a shock and hits a person or safety part, it may cause injury or an accident.
- After installing the unit, check to make sure that electrical equipment such as the brake lamps, turn signal lamps and windshield wipers operate normally.

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 the unit is connected to a 12V DC power supply with a negative ground connection.
- Do not open the top or bottom covers of the unit.
- Do not install the unit in a spot exposed to direct sunlight or excessive heat or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ CAUTION

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.

Protection function

The protection function is activated in the following situations:

- This unit is equipped with a protection function for protecting this unit and your speakers from various accidents or problems that can occur.
- When the protection function is triggered, the power indicator goes off and the amplifier stops operating.
- When a speaker wire may be short-circuited.
- When a speaker output contacts ground.
- When the unit malfunctions and a DC signal is sent to the speaker output.
- When the internal temperature is high and unit won't operate.

■ Wiring

- Take the battery wire for this unit directly from the battery. If it's connected to the vehicle's wiring harness, it can cause blown fuses etc.
- If a buzzing noise is heard from the speakers when the engine is running, connect a line noise filter (optional) to each of the battery wire.
- Do not allow the wire to directly contact the edge of the iron plate by using Grommets.

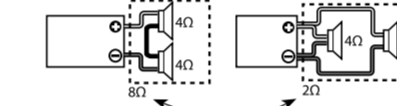
- Connect the ground wire to a metal part of the car chassis that acts as an electrical ground passing electricity to the battery's negative \ominus terminal. Do not turn the power on if the ground wire is not connected.

- Be sure to install a protective fuse in the power cord near the battery. The protective fuse should be the same capacity as the unit's fuse capacity or somewhat larger.

- For the power cord and ground, use a vehicle type (fireproof) power wiring cord. (Use a power wiring cord with the range of 14 mm² (AWG 6) to 21 mm² (AWG 4).)
- When more than one power amplifier are going to be used, use a power supply wiring wire and protective fuse of greater current-handling capacity than the total maximum current drawn by each amplifier.

■ Speaker selection

- Using speakers with smaller input ratings than the amplifier's output power will result in smoke generation or equipment failure.
- The impedance of the speakers that are going to be connected should be 2Ω or greater (for stereo connections, amplifier SUB), or 4Ω or greater (for bridged connections). When more than one set of speakers are going to be used, calculate the combined impedance of the speakers and then connect suitable speakers to the amplifier.



Combined impedance

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

▲ 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.

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 des raisons de sécurité, laissez un professionnel effectuer le travail de montage et de câblage.
- Si vous prolongez un câble de batterie ou de masse, assurez-vous d'utiliser un câble pour automobile ou un câble compris entre 14 mm² (AWG 6) et 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 une pièce de monnaie ou un outil en métal) à l'intérieur de l'appareil.
- Si l'appareil commence à émettre de la fumée ou une odeur bizarre, mettez immédiatement l'appareil hors tension et consultez un 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 vérifier que l'appareil est raccordé à une source d'alimentation CC de 12 V avec raccordement de masse négative.
- N'ouvrez 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 chaleur excessive ou à l'humidité. Évitez aussi les endroits trop poussiéreux et où l'appareil risque d'être éaboussé.
- Lors du remplacement d'un fusible, utilisez seulement un fusible neuf avec la valeur indiquée. L'utilisation d'un fusible d'une valeur différente peut être la cause d'un mauvais fonctionnement de votre appareil.
- Pour éviter les courts-circuits lors du remplacement d'un fusible, déconnectez d'abord le faisceau de câbles.

REMARQUE

- Si vous rencontrez des problèmes pendant l'installation, consultez votre revendeur KENWOOD.
- Si l'appareil semble ne pas fonctionner correctement, consultez votre revendeur KENWOOD.

Nettoyage de l'appareil

Si la surface de l'appareil sale, l'essuyer avec un chiffon au silicone ou un chiffon doux et sec après avoir éteint l'appareil.

▲ ATTENTION

N'essayez pas le panneau avec un tissu rugueux ou imprégné de dissolvant volatil comme un diluant à peinture ou de l'alcool. Il pourrait 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 sur ON, sans que le moteur ne soit allumé, cela décharge la batterie. Il est préférable de l'utiliser après avoir allumé le moteur.

Fonction de protection

La fonction de protection se met en service dans les cas suivants:

- Cet appareil est pourvu d'une fonction de protection de l'appareil lui-même et des haut-parleurs de manière à éviter divers incidents.
- Lorsque la fonction de protection est déclenchée, l'indicateur d'alimentation s'éteint et l'amplificateur s'arrête de fonctionner.
- Si un cordon de liaison aux haut-parleurs est en court-circuit.
- Une sortie de haut-parleur est mise à la masse.
- Une tension continue est appliquée sur les sorties vers les haut-parleurs en raison d'un défaut de fonctionnement de l'appareil.
- Lorsque la température interne est trop élevée et que l'appareil ne fonctionne pas.

■ Câblage

- Pour cette unité, brancher le cordon de la batterie directement à la batterie. Si celui-ci est connecté à l'installation électrique du véhicule, l'installation peut disjoncter etc.
- Si un ronronnement se fait entendre dans les haut-parleurs lorsque le moteur tourne, fixer un filtre antiparasite de ligne (en option) au câble de la batterie.

- Utiliser un passe-câble de manière que le cordon ne soit pas en contact avec le tablier.
- Relier les fils de masse à une partie métallique du châssis du véhicule qui soit en mesure de jouer le rôle de masse électrique et donc de laisser passer le courant vers le pôle négatif \ominus de la batterie. Ne pas mettre l'appareil sous tension si les fils de masse ne sont pas reliés.

- Assurez-vous de mettre en place un fusible protégeant le cordon d'alimentation situé près de la batterie. Ce fusible doit avoir un pouvoir de coupure égal ou légèrement supérieur à celui de l'unité.

- En ce qui concerne le cordon d'alimentation et la terre, il est conseillé d'utiliser un cordon d'alimentation électrique pour voiture (inflammable). (Utiliser un cordon d'alimentation d'un diamètre câble compris entre 14 mm² (AWG 6) et 21 mm² (AWG 4)).

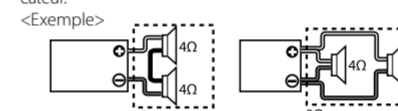
- Lorsque plus d'un amplificateur de puissance doivent être utilisés, utiliser un câble de câblage d'alimentation et un fusible de sécurité dont la limite de tension est supérieure au courant total maximum tiré par chaque amplificateur.

■ Sélection des haut-parleur

- L'utilisation de haut-parleurs d'une puissance d'entrée inférieure à la puissance de sortie de l'amplificateur peut provoquer un dégagement de fumée ou une panne de l'équipement.
- L'impédance des enceintes qui vont être connectées doit être de 2 Ω minimum (pour des connexions stéréo, amplificateur SUB) ou de 4 Ω minimum (pour des connexions en pont). Lorsque plus d'un jeu d'haut-parleur va être utilisé, calculer l'impédance combinée des haut-parleur et connecter ensuite les haut-parleur appropriées à l'amplificateur.

▲ ATTENTION

N'essayez pas le panneau avec un tissu rugueux ou imprégné de dissolvant volatil comme un diluant à peinture ou de l'alcool. Il pourrait rayer la surface du panneau et/ou écailler les lettres d'informations.



Impédance combinée

Connection / Raccordements / Conexiones

▲ AVERTISSEMENT

Retirez la clé de contact et débranchez la borne négative \ominus de la batterie pour éviter les court-circuits.

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

▲ AVERTISSEMENT

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

Precauciones de seguridad

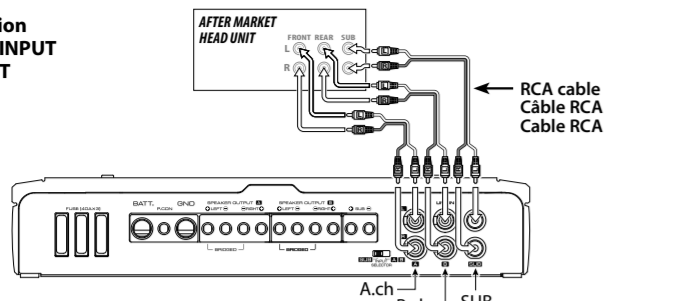
▲ ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de lesiones y/o fuego, observe las siguientes precauciones:

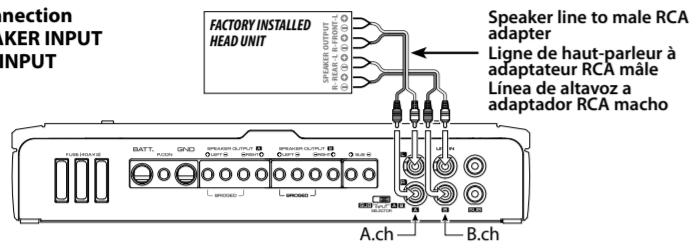
- La instalación y cableado de este producto requiere de habilidad y experiencia. Por motivos de seguridad, deja la

Connection / Raccordements / Conexiones

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



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



■ About the Lead Terminals

- 1. **Wire Thicknesses**

Battery wire and ground wire	AWG 4 – AWG 6
Speaker wire	AWG 8 – AWG 16

2. Strip the wire

Make a cut in the wire sheath (insulator made from vinyl, etc.) at the position 10–13 mm (3/8"–1/2") away from the end of the wire, and then remove the unnecessary portion of the sheath by twisting it.

3. Install the wire

Loosen the screw using the supplied hexagon wrench. Insert the conductor of the wire in the terminal hole, and then tighten the screw.

■ À propos des bornes de câble

1. Épaisseurs des câbles

Câble de batterie et câble de masse	AWG 4 – AWG 6
Câble d'enceinte	AWG 8 – AWG 16

2. Dénuder le câble

Coupez la gaine du câble (isolant en vinyle, etc.) à environ 10–13 mm (3/8"–1/2") de l'extrémité du câble, puis enlevez la portion de gaine inutile en la faisant tourner dans vos doigts.

3. Installer le câble

Desserrez la vis à l'aide de la clé hexagonale fournie. Insérez le fil conducteur du câble dans l'orifice de la borne, puis serrez la vis.

■ Acerca de los terminales conductores

1. Grosesores de cables.

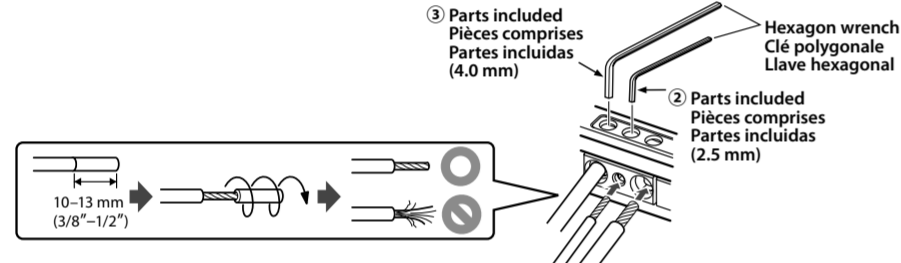
Cable de batería y cable de tierra	AWG 4 – AWG 6
Cable de altavoz	AWG 8 – AWG 16

2. Pele el cable.

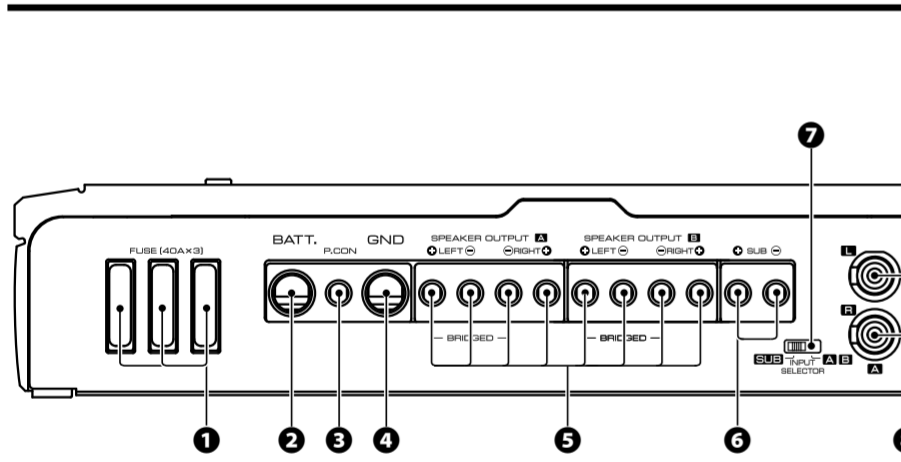
Realice un corte en el revestimiento del cable (aislante de vinilo, etc.) a 10–13 mm (3/8"–1/2") del extremo del cable, y a continuación, retire la parte innecesaria del revestimiento torciéndolo.

3. Instale el cable.

Aloje el tornillo con la llave hexagonal suministrada. Inserte el conductor del cable en el orificio del terminal y apriete el tornillo.



Controls / Contrôles / Controles



The unit is a 5-channel amplifier incorporating 2 stereo amplifiers and 1 monaural amplifier in a single body. The stereo amplifier on one side is called amplifier A, while the one on the other side is amplifier B. The monaural amplifier is called the amplifier SUB. This unit is compatible with a large variety of systems by combining the switches and functions described in the following.

① Fuse (40 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 (P.CON)**

Controls the unit ON/OFF.
NOTE
Controls the unit power. Be sure to connect it with all the systems.

- ④ **Ground terminal (GND)**
- ⑤ **SPEAKER OUTPUT terminals (A.ch/B.ch)**

When you wish to use the unit as a stereo amplifier, stereo connections are used. The speakers to be connected should have an impedance of 2Ω or greater. When multiple speakers are to be connected, ensure that the combined impedance is 2Ω or greater for each channel.

• **Bridged connections:**
When you wish to use the unit as a high-output amplifier, bridged connections are used. (Make connections to the LEFT channel ⊕ and the RIGHT channel ⊖ SPEAKER OUTPUT terminals.)
The speakers to be connected should have an impedance of 4Ω or greater. When multiple speakers are to be connected, ensure that the combined impedance is 4Ω or greater.

⑥ **SPEAKER OUTPUT terminals (SUB)**
As this unit accepts speakers with a minimum impedance of 2 ohms, connect speakers with 2-ohm or higher impedance to these terminals.

⑦ INPUT SELECTOR switch

Set this switch according to the connection with this unit.
• **A B position:**
Select "A B" when there is no connection to the SUB input. SUB output signal is created by this unit.
• **SUB position:**
Select "SUB" when there is connection to the SUB input.

- ⑧ **LINE IN terminal (A.ch/B.ch/SUB)**
- ⑨ **INPUT SENSITIVITY control (A.ch/B.ch/SUB)**

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.

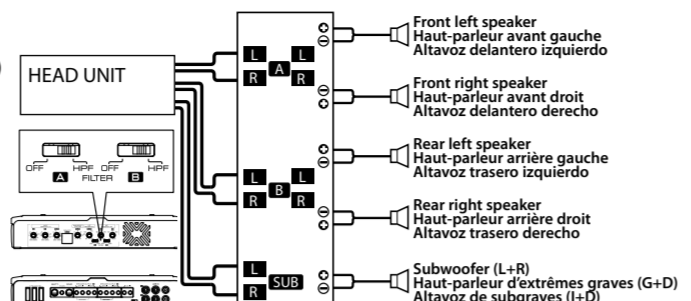
- ⑩ **BASS BOOST LEVEL control (SUB)**
- ⑪ **HPF FREQUENCY control (SUB)**

This switch adjusts the frequency band output from this unit.
⑫ **FILTER switch (A.ch/B.ch)**
This switch allows filtering of the speaker output signals.

• **HPF (High Pass Filter) position:**
The filter outputs the band of higher frequencies than the frequency set with the "HPF FREQUENCY" control.
• **OFF position:**
The entire bandwidth is output without filtering.
⑬ **HPF FREQUENCY control (A.ch/B.ch)**
This control adjusts the frequency band output from this unit.
⑭ **Volume control knob (Remote controller)**
Adjust the volume of the SUB output.

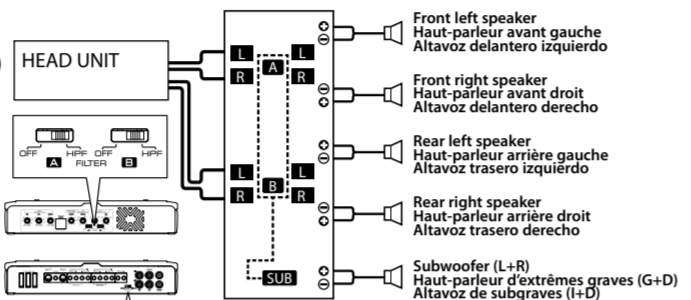
System examples / Exemple de configuration / Ejemplos del sistema

- **5-channel system (1)**
- **Système 5 voies (1)**
- **Sistema de 5 canales (1)**



Select **SUB** when there is connection to the SUB input. Sélectionnez **SUB** lorsqu'il n'y a aucune connexion à l'entrée SUB. Selecciónnez **SUB** cuando haya conexión a la entrada SUB.

- **5-channel system (2)**
- **Système 5 voies (2)**
- **Sistema de 5 canales (2)**



Select **AB** when there is no connection to the SUB input. SUB output signal is created by this unit. Sélectionnez **AB** lorsqu'il n'y a aucune connexion à l'entrée SUB. Le signal de sortie SUB est créé par cet appareil. Selecciónnez **AB** cuando no haya conexión a la entrada SUB. La señal de salida SUB se crea mediante esta unidad.

For U.S.A.

FCC CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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 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.

Supplier's Declaration of Conformity

Trade Name: KENWOOD
Products: CLASS 5 FIVE CHANNEL POWER AMPLIFIER
Model Name: X901-5, XH901-5
Responsible Party: JVC/KENWOOD USA CORPORATION
4001 WOrsham Avenue,
Long Beach, CA 90808, U.S.A.
PHONE: 1-800-252-5722

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:
(1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND
(2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION.

For Europe, Turkey
Pour l'Europe et la Turquie
Para Europa y Turquia

CE Declaration of Conformity with regard to the EMC Directive 2014/30/EU
Déclaration de Conformité 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/KENWOOD Europe B.V.
Remdementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijldrecht, THE NETHERLANDS

CE Déclaration de conformité se rapportant à la directive EMC 2014/30/EU
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 dans l'UE: JVC/KENWOOD Europe B.V.
Remdementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijldrecht, PAYS-BAS

CE Declaración de conformidad con respecto a la Directiva EMC 2014/30/EU
Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RoHS 2011/65/EU

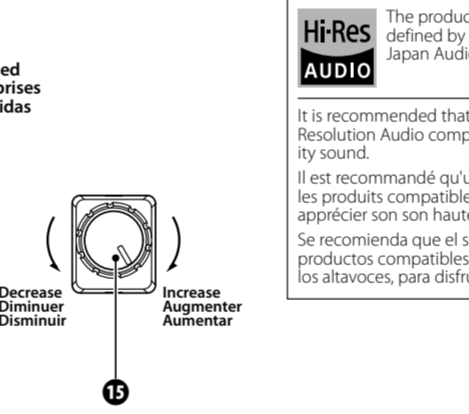
Fabricante: JVC/KENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JAPAN
Representante en la UE: JVC/KENWOOD Europe B.V.
Remdementsweg 20 B-9, 3641 SL Mijldrecht, PAÍSES BAJOS

For Turkey
Bu ürün 28300 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiştir.

Eski Elektrik ve Elektronik Ekipmanların İmha Edilmesi Hakkında Bilgi (ayrı atık toplama sistemlerini kullanan ülkeleri için uygulanabilir)
Sembolü (üzerinde çarpı işareti olan çöp kutusu) ürünler ev atıkları olarak atılmaz. Eski elektrik ve elektronik ekipmanlar, bu ürünleri ve ürün atıklarını geri dönüştürmek bir teste değerlendirilmelidir. Yaşadığınız bölgeye en yakın geri dönüşüm tesisinin yerini öğrenmek için yerel makamlara müracaat edin. Uygun geri dönüşüm ve atık imha yöntemini sağladığımız ve çevremiz üzerindeki zararlı etkileri önlenken kaynakların korunmasına da yardımcı olacaktır.

מידע בדבר השלכה לאשפה של ציוד חשמלי ואלקטרוני (להונתי שמשתתשות במערכת איסוף אשפה מפורזת)
לא תתן להטליר נוצרים עם הסמלון (פח אשפה עם X עיני) כשפה ביתית רגילה. יש למחור ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן במקום המסוגל לספק בפרטים מלאה ותובעני התיאור שלהם. צרו קשר עם הרשות המקומית לקבלת פרטים אודות מתקן המחזור הקרוב אליכם. מידעו השלכה לאשפה נאותים יעזרו לשמר משאבים ולמנוע השפעות שליליות על בריאותנו ועל הסביבה.

Decrease
Diminuir
Disminuir



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 byproducts. 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. 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.

Hi-Res AUDIO

The product with this logo is conformed to Hi-Resolution Audio standard defined by Japan Audio Society. This logo is used under license from Japan Audio Society.

It is recommended that a car audio system should be configured with all High-Resolution Audio compatible products from player to speaker to enjoy its high quality sound.
Il est recommandé qu'un système audio de voiture doit être configuré avec tous les produits compatibles Audio Haute Résolution de lecteur à haut-parleur pour apprécier son son haute qualité.
Se recomienda que el sistema de audio del coche esté configurado con todos los productos compatibles con el audio de alta resolución, desde el reproductor hasta los altavoces, para disfrutar su alta calidad de sonido.

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. Protection circuit may be activated. Volume is too high. The speaker cord is shorted. 	<ul style="list-style-type: none"> Connect the input (or output) cables. Check connections by referring to <Protection function>. Replace the fuse and use lower volume. After check the speaker cord and fixing the cause of the short, replace the fuse.
The output level is too small (or too large). The sound quality is bad. (The sound is distorted.)	<ul style="list-style-type: none"> The input sensitivity adjusting control is not set to the correct position. The speakers wire are connected with wrong ⊕/⊖ polarity. A speaker wire is pinched by a screw in the car body. The switches may be set improperly. 	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the control correctly referring to <Controls>. Connect them properly checking the ⊕/⊖ of the terminals and wires well. Connect the speaker wire 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) (Fusible grillé)	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles d'entrée (ou de sortie) sont débranchés. Le circuit de protection peut être actionné. Le volume est trop fort. 	<ul style="list-style-type: none"> Brancher les câbles d'entrée (ou de sortie). Vérifier les raccordements en se reportant au paragraphe <Fonction de protection>. Remplacez le fusible et utilisez un niveau de volume plus faible. Après avoir vérifié le câble d'enceinte et réparé la cause du court-circuit, remplacez le fusible.
Niveau de sortie trop faible (ou trop fort).	<ul style="list-style-type: none"> Les fils de raccordement d'enceinte sont en court-circuit. La commande de réglage de la sensibilité d'entrée n'est pas amenée sur la bonne position. 	<ul style="list-style-type: none"> Faire le réglage correctement en se reportant aux indications données en <Contrôles>.
La qualité sonore est mauvaise. (Le son est distordu.)	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles de haut-parleur ont été raccordés en inversant la polarité ⊕/⊖. Un câble de haut-parleur est pincé par une vis dans le châssis de la voiture. Les commutateurs ne sont peut-être pas positionnés comme il convient. 	<ul style="list-style-type: none"> Raccorder correctement en respectant les indications ⊕ et ⊖ des bornes et des câbles. Rebrancher le câble de haut-parleur en évitant tout pincement Positionner les commutateurs en tenant compte des indications fournies aux paragraphes <Contrôles>.

Guía sobre 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	SOLUCION
No hay sonido. (No hay sonido de un lado.) (Fusible fundido)	<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. El cable del altavoz está cortocircuitado. 	<ul style="list-style-type: none"> Conecte los cables de entrada (o salida). Compruebe las conexiones consultando <Función de protección>. Reemplace el fusible y utilice volumen bajo. Después de revisar el cable del altavoz y arreglar la causa del cortocircuito, reemplace el fusible.
El nivel de salida está muy bajo (o muy alto). La calidad del sonido es mala. (El sonido está distorsionado.)	<ul style="list-style-type: none"> El control de ajuste de sensibilidad de entrada no está en la posición correcta. Los cables de los altavoces están conectados con las polaridades ⊕/⊖ invertidas. Un cable de altavoz está pellizcado en un tornillo de la carrocería del automóvil. Los conmutadores pueden estar mal ajustados. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste bien el control consultando en <Contrôles>. Conéctelos correctamente asegurándose bien de cuáles son los terminales ⊕ y ⊖. Vuelva a conectar los cables de los altavoces de forma que no queden pellizcados. Ponga bien los conmutadores consultando <Contrôles>.

Specifications

Specifications subject to change without notice.	
Audio section	
Rated power output (+B = 14.4V)	Bass Boost Control (40 Hz) (SUB)..... 0 – +18 dB (variable)
Stereo (4 Ω) + SUB (4 Ω)	
.....60 W x 4 (20 Hz – 20 kHz, ≤ 1.0 % THD) + 400 W (20 Hz – 200 Hz, ≤ 1.0 % THD)	General
Stereo (2 Ω) + SUB (2 Ω) ... 75 W x 4 (1 kHz, ≤ 1.0 % THD) + 600 W (100 Hz, ≤ 1.0 % THD)	Operating voltage 14.4 V (11 – 16 V allowable)
Speaker impedance 4 Ω (2 Ω to 8 Ω allowable)	Current consumption 80 A
(Bridged connection: 4 Ω to 8 Ω allowable)	Dimensions (W x H x D) 260 x 51 x 169 mm
Frequency Response (+0, –1 dB) 20 Hz – 40 Hz (SUB)	10-1/4 x 2 x 6-5/8 inch
(+0, –3 dB) 20 Hz – 200 Hz (SUB)	Weight 2.4 kg (5.2 lbs)
Input sensitivity (RCA) 0.2 V – 5.0 V	
Signal to noise ratio 100 dB	Maximum Dynamic Power : 70 Watts x 4 at 1 kHz + 500 Watts x 1 at 50 Hz, 4 Ohms and ≤10% THD+N
Input impedance 10 kΩ	Continuous Power Output : 60 Watts RMS x 4 at 1 kHz + 400 Watts RMS x 1 at 50 Hz, 4 Ohms and ≤1% THD+N
Low pass filter frequency (-24 dB/oct.) (SUB) 50 Hz – 200 Hz (variable)	79 dBA x 4, 78 dBA x 1 Reference 1 Watt RMS
High pass filter frequency (-12 dB/oct.) (A.ch/B.ch) 50 Hz – 200 Hz (variable)	

Spécifications

Les spécifications sont sujettes à changements sans notification.	
Section audio	
Puissance de sortie nominale (+B = 14,4V)	Control d'amplification des basses (40 Hz) (SUB) 0 – +18 dB (variable)
Stereo (4 Ω) + SUB (4 Ω)	
.....60 W x 4 (20 Hz – 20 kHz, ≤ 1,0 % THD) + 400 W (20 Hz – 200 Hz, ≤ 1,0 % THD)	General
Stereo (2 Ω) + SUB (2 Ω) ... 75 W x 4 (1 kHz, ≤ 1,0 % THD) + 600 W (100 Hz, ≤ 1,0 % THD)	Tension de fonctionnement 14,4 V (11 – 16 V admissible)
Impédance d'enceinte 4 Ω (2 Ω à 8 Ω admissible)	Courant absorbé 80 A
(Connexions en pont: 4 Ω à 8 Ω admissible)	Taille d'installation (L x H x P) 260 x 51 x 169 mm
Réponse en fréquence (+0, –1 dB) 20 Hz – 40 Hz (SUB)	Masse 2,4 kg (5,2 lbs)
(+0, –3 dB) 20 Hz – 200 Hz (SUB)	
Sensibilité d'entrée (RCA) 0,2 V – 5,0 V	Puissance dynamique maximale : 70 Watts x 4 à 1 kHz + 500 Watts x 1 à 50 Hz, 4 Ohms et ≤10% THD+N
Taux de signal/bruit 100 dB	Puissance de sortie continue : 60 Watts RMS x 4 à 1 kHz + 400 Watts RMS x 1 à 50 Hz, 4 Ohms et ≤1% THD+N
Impédance d'entrée 10 kΩ	79 dBA x 4, 78 dBA x 1 Référence 1 Watt RMS
Fréquence du filtre passe-bas (-24 dB/oct.) (SUB) 50 Hz – 200 Hz (variable)	
Fréquence du filtre passe-haut (-12 dB/oct.) (A.ch/B.ch) 50 Hz – 200 Hz (variable)	

Especificaciones

Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin previo aviso.	
Sección de audio	
Salida de potencia nominal (+B = 14,4V)	Control acentuador de graves (40 Hz) (SUB) 0 – +18 dB (variable)
Estereofónicas (4 Ω) + SUB (4 Ω) 60 W x 4 (20 Hz – 20 kHz, ≤ 1,0 % de distorsión armónica total) + 400 W (20 Hz – 200 Hz, ≤ 1,0 % THD)	General
Estereofónicas (2 Ω) + SUB (2 Ω) ... 75 W x 4 (1 kHz, ≤ 1,0 % THD) + 600 W (100 Hz, ≤ 1,0 % THD)	Tensión de funcionamiento 14,4 V (margen de 11 – 16 V permitido)
Impedancia de altavoz 4 Ω (2 Ω a 8 Ω permitido)	Consumo 80 A
(Conexiones en puente: 2 Ω a 8 Ω permitido)	Tamaño de instalación (Anch x Alt x Prof.) 260 x 51 x 169 mm
Respuesta de frecuencia (+0, –1 dB) 20 Hz – 40 Hz (SUB)	Peso 2,4 kg (5,2 libras)
(+0, –3 dB) 20 Hz – 200 Hz (SUB)	Potencia dinámica máxima : 70 Vatios x 4 a 1 kHz + 500 Vatios x 1 a 50 Hz, 4 Ohmios y ≤10% de distorsión armónica total+N
Sensibilidad de entrada (RCA) 0,2 V – 5,0 V	Potencia de salida continua : 60 Vatios RMS x 4 a 1 kHz + 400 Vatios RMS x 1 a 50 Hz, 4 Ohmios y ≤1% de distorsión armónica total+N
Relación señal a ruido 100 dB	79 dBA x 4, 78 dBA x 1 Referencia 1 Vatio RMS
Impedancia de entrada 10 kΩ	
Frecuencia del filtro pasa bajos (-24 dB/octava) (SUB) 50 Hz – 200 Hz (variable)	
Frecuencia del filtro pasa altos (-12 dB/octava) (A.ch/B.ch) 50 Hz – 200 Hz (variable)	