

X802-5

XM802-5

CLASS D FIVE CHANNEL POWER AMPLIFIER INSTRUCTION MANUAL

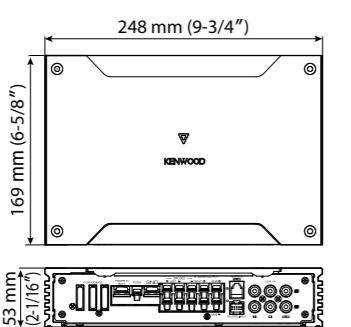
AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 5 CANAUX CLASSE D

MODE D'EMPLOI

AMPLIFICADOR DE POTENCIA DE 5 CANALES CLASE D

MANUAL DE INSTRUCCIONES

JVCKENWOOD Corporation

■ Accessories / Accessoires / Accesorios**■ Dimensions / Dimensions / Dimensiones**

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

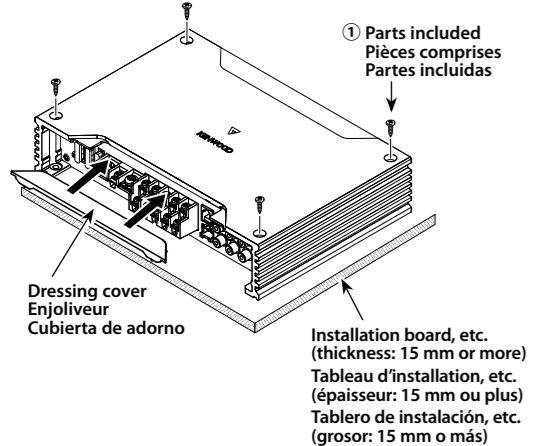
Record the serial number, found on the back of the unit, in the spaces designated on the warranty card, and in the space provided below. Refer to the model and serial numbers whenever you call upon your Kenwood dealer for information or service on the product.

Model X802-5/XM802-5 Serial number _____

US Residence Only**Register Online**Register your Kenwood product at www.kenwood.com/usa

© 2021 JVCKENWOOD Corporation

B5A-3472-30 (K/W)

Installation / Installation / Instalación**■ 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.

1. Remove the ignition key and disconnect the negative \ominus terminal of the battery to prevent short circuits.
2. Set the unit according to the intended usage.
3. Remove the Dressing cover.
4. Connect the input and output wires of the units.
5. Connect the speaker wires.
6. Connect the power wire, power control wire and grounding wire following this order.
7. Install the installation fittings in the unit.
8. Attach the unit.
9. Attach the Dressing cover.
10. Connect the negative \ominus terminal of the battery.

■ ATTENTION

- 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)

■ CAUTION

- Do not install the unit under the carpet. Otherwise heat build-up occurs and the unit may be damaged.

■ CAUTION

- Install this unit in a location which allows heat to easily dissipate. Once installed, do not place any object on top of the unit.

■ CAUTION

- 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.

■ CAUTION

- 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.

■ CAUTION

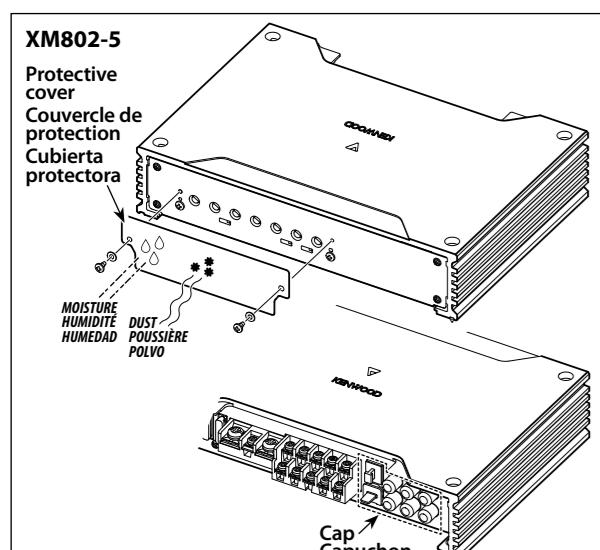
- Do not install near the dashboard, rear tray, or air bag safety parts.

■ CAUTION

- 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.

■ CAUTION

- After installing the unit, check to make sure that electrical equipment such as the brake lamps, turn signal lamps and windshield wipers operate normally.

NOTE
After wiring, fix the protective cover securely with screws and washers.REMARQUE
Après le câblage, fixez fermement le couvercle de protection avec des vis et des rondelles.NOTA
Después de realizar el cableado, fije firmemente la cubierta protectora con tornillos y arandelas.**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 a range of 5 mm² (AWG 10) or more 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 12 V 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.

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 with 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 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 automobiles ou un câble avec une section de 5 mm² (AWG 10) afin d'éviter tout risque de déterioration ou d'endommagement du revêtement des câbles.
- Pour éviter les courts-circuits, ne jamaïs 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.

■ Fonction de protectionLa fonction de protection est activée dans les cas suivants:
Cet appareil est pourvu d'une fonction de protection de sécurité pour 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 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.
- Pour éviter les courts-circuits, nunca coloque objetos metálicos (por ejemplo, monedas o herramientas metálicas) dentro de la unidad.
- Si nota que la unidad emite humos u olores extraños, desconecte inmediatamente la alimentación y consulte con su distribuidor KENWOOD.
- No toque el aparato mientras lo utiliza porque su superficie se calienta y puede causar quemaduras si se toca.

■ 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 fil antiparasite de ligne (en option) au câble de la batterie.
- Utilisez un passe-câble de manière que le cordon ne soit pas en contact avec le tableau de bord.

■ 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.
- Relier les fils de masse à une partie métallique du châssis du véhicule qui soit en mesure de jouer le rôle de masse négative 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 égal ou supérieur à 5 mm² (AWG 10)).
- Lorsque plus d'un amplificateur 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.

■ 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.

■ 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 amplificateur 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.

■ 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'essuyez pas le panneau avec un tissu rugueux ou imprégné de dissolvant volatiles comme un diluant à peinture ou d'alcool. Il pourrait rayer la surface du panneau et/ou rayer que des dégâts 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.

■ 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.

■ Connections / Raccordements / Conexiones**■ WARNING****Remove the ignition key and disconnect the negative \ominus 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 courts-circuits.****■ ADVERTENCIA****Retire la llave de encendido y desconecte el terminal negativo \ominus de la batería para evitar cortocircuitos.****■ WARNING**In a computer-equipped vehicle, when you remove the \ominus terminal of the battery, the memory may disappear, or a defect may occur in the electrical system of the vehicle. Consult your dealer for further details.Dans un véhicule équipé d'un ordinateur, lorsque vous retirez la borne \ominus de la batterie, la mémoire peut disparaître ou un défaut peut se produire dans le système électrique du véhicule. Consultez votre revendeur pour plus amples détails.En un vehículo equipado con ordenador, cuando extrae el terminal \ominus de la batería, la memoria puede desaparecer o puede producirse un defecto en el sistema eléctrico del vehículo. Consulte a su proveedor para obtener más detalles.**■ ATTENTION**

Particular attention must be given to making good electrical contact at the amplifier-output and speaker terminals.

- Poor or loose connections can cause sparking or burning at the terminals because of the very high power that the amplifier can deliver.

■ CAUTION

- If sound is not output normally, immediately turn power off and check connections.

• Be sure to turn the power off before changing the setting of any switch.

- If the fuse blows, check wires for shorts, then replace the fuse with one of the same rating.

• Check that no unconnected wires or connectors are touching the car body. Do not remove caps from unconnected wires or connectors to prevent short circuits.

- Connect the speaker wires to appropriate speaker connectors separately. Sharing the negative wire of the speaker or grounding speaker wires to the metal body of the car can cause this unit to fail.

• After installation, check that the brake lamps, turn signal lamps and windshield wipers work properly.

■ AVERTISSEMENT

Veuillez à ce que le contact électrique à la sortie de l'amplificateur et aux prises des enceintes soit bien établi.

Un mauvais branchement ou un branchement lâche peut causer des étincelles ou un réchauffement des prises du fait de la très grande puissance de l'amplificateur.

■ ATTENTION

- En cas d'anomalie, mettre immédiatement l'appareil hors tension et vérifier tous les raccordements.

• Veiller à mettre l'appareil hors tension avant de changer la position des commutateurs.

- Si le fusible saute, vérifier si les câbles ne sont pas court-circuités, et remplacer le fusible par un autre fusible de même capacité nominale.

• Después de la instalación, compruebe que las lámparas del freno, luces de destello y limpiaparabrisas funcionan correctamente.

■ ATTENTION

• Verifier qu'aucun câble ou connecteur non

Precauciones de seguridad**■ ADVERTENCIA</**

